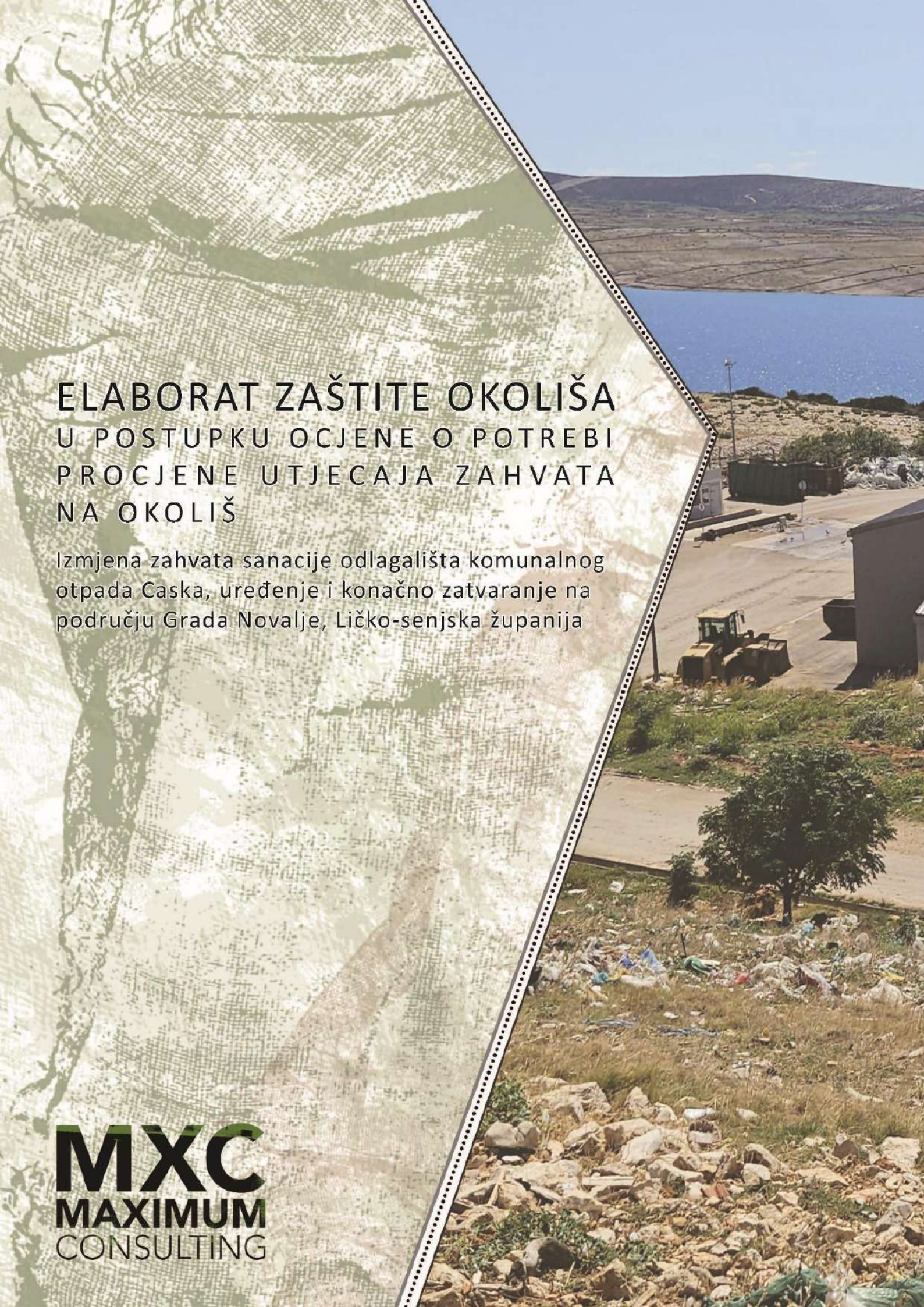




ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA U POSTUPKU OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog
otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na
području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

MXC
MAXIMUM
CONSULTING



Maxicon d.o.o.
Remetinečka cesta 100/3
10 000 Zagreb

Naručitelj:

GRAD NOVALJA
Trg dr. Franje Tuđmana 1
53291 Novalja

Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko- senjska županija

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš

20-217/25

Voditelj izrade:

Željko Varga, mag.ing.prosp.arch .



**Željko
Varga**

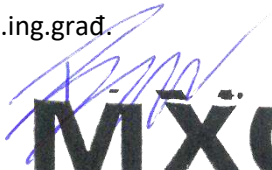
Suradnici:

Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol., prof. biol.



Direktor:

mr. sc. Ivan Barbić, dipl.ing.građ.



MXC
MAXIMUMCONSULTING

Predano uz Zahtjev za provođenje postupka: revizija A - Zagreb, prosinac 2025.

Prva izmjena: revizija B - Zagreb, ožujak 2026.

Druga izmjena:



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/15-08/46
URBROJ: 517-03-1-2-21-7
Zagreb, 11. ožujka 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, OIB: 68880298575, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema članku 40. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća,
 9. Izrada programa zaštite okoliša,
 10. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 11. Izrada izvješća o sigurnosti,
 12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,

Stranica 1 od 4

20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetee opasnosti,
 22. Praćenje stanja okoliša,
 23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: KLASA: UP/I 351-02/15-08/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 18. travnja 2018. godine kojim je pravnoj osobi MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- IV. Ova suglasnost upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik MAXICON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju: KLASA: UP/I 351-02/15-08/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 18. travnja 2018. godine koje je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo). Ovlaštenik je zatražio izmjenu popisa zaposlenika, jer djelatnica Tea Strmecky, mag.ing.oecoling. više nije njihov zaposlenik. Ovlaštenik je tražio uvođenje novih djelatnika Tenu Brajdić Rusan, mag.ing.aedif. za sve stručne poslove iz točke I. rješenja i Antoniju Ujaković Plichta dipl.kem.ing., univ.spec.oeco., za sve stručne poslove osim točaka 9., 12., 23. i 24. na popis zaposlenika kao stručnjake. Ovlaštenik je tražio da se na popis među voditelje uvrste sljedeći stručnjaci: Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. za stručne poslove pod točkama 1., 22. i 24., dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. za stručne poslove pod točkama 2., 22. i 23., te Antonija Ujaković Plichta dipl.kem.ing., univ.spec.oeco. za poslove pod točkama 9., 12., 23. i 24.

Osim toga ovlaštenik je tražio i suglasnost za poslove pod točkama 22. Praćenje stanja okoliša i 24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja.

Uz zahtjev je stranka dostavila elektroničke zapise Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje i preslike diploma za sve stručnjake te popis stručnih podloga (reference) za predložene voditelje stručnih poslova.

Pregledom dokumentacije Ministarstvo je utvrdilo da stručnjaci Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif. i Antonija Ujaković Plichta dipl.kem.ing., univ.spec.oeco. ispunjavaju uvjete za stručnjake, jer imaju minimalno 3 godine radnog iskustva i visoku stručnu spremu te se mogu uvesti na popis zaposlenih stručnjaka.

dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. ispunjava uvjete za voditelja stručnih poslova pod točkama 22. i 23., na temelju dostavljenih dokaza i može se uvrstiti među voditelje tih stručnih poslova, dok se za traženi posao pod točkom 2. ostavlja među stručnjacima jer nema dovoljno odgovarajućih dokaza da je sudjelovala u izradi studija utjecaja na okoliš. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. ispunjava uvjete za voditelja stručnih poslova pod točkama 22. i 24., na temelju dostavljenih dokaza i može se uvrstiti među voditelje tih stručnih poslova, dok se za traženi posao pod točkom 1. ostavlja među stručnjacima jer nema potrebne dokaze da je sudjelovao u izradi strateških studija utjecaja na okoliš. Antonija Ujaković Plichta dipl.kem.ing., univ.spec.oeco. ispunjava uvjete za voditelja stručnih poslova pod točkama 9., 12., 23. i 24. obzirom da je prethodno, kao zaposlenik drugog ovlaštenika bila voditelj za te poslove.

Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša pod točkom 13. iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/15-08/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 18. travnja 2018. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici. Iz popisa se izostavlja djelatnica Tea Strmecky, mag.ing.oecoing.

Zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja je osnovan.

Slijedom naprijed navedenog prema članku 42. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša suglasnost se izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 97/19 i 128/19).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA
3
Davorka Maljak
Stranica 3 od 4



Dostaviti:

1. MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Očevidnik, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

POPIS zaposlenika ovlaštenika: MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/15-08/46, URBROJ: 517-03-1-2-21-7 od 11. ožujka 2021.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> <i>prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VOĐITELJI STRUČNIH</i> <i>POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 9.	stručnjaci navedeni pod točkom 9.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.	dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.

20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 14.	stručnjaci navedeni pod točkom 14..
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
22. Praćenje stanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco. <u>mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.građ.</u>	Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.
24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol.prof. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Antonija Ujaković Plichta, dipl.kem.ing.univ.spec.oeco.	dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.građ. Tena Brajdić Rusan, mag.ing.aedif.
25. Izrada elaborata o uskladenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	voditelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/16-08/34
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-4
Zagreb, 24. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), povodom zahtjeva pravne osobe MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite prirode, donosi

SUGLASNOST

- I. Pravnoj osobi MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite prirode:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ova suglasnost upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Uz ovu suglasnost prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

MAXICON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite prirode sukladno Pravilniku o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10, u daljnjem tekstu: Pravilnik): Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za stručne poslove iz područja zaštite prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom

zatražila je mišljenje Uprave za zaštitu prirode o predmetnom zahtjevu. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/16-69/11; URBROJ: 517-07-2-1-1-16-2 od 15. prosinca 2016.) navodi se sljedeće: *Tvrtka MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb predložila je zaposlenike za obavljanje poslova voditelja stručnih poslova zaštite prirode i stručnjake odgovarajuće struke za obavljanje mogućih stručnih poslova zaštite prirode. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke MAXICON d.o.o., Zagreb ispunjavaju uvjete propisane člankom 7. i 11. Pravilnika za obavljanje poslova izrade poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu kako slijedi:*

- *Margareta Šeparović, dipl.ing.biol.,prof., voditeljica stručnih poslova,*
- *Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch., stručnjak,*
- *Željko Varga, mag.ing.prosp.arch., stručnjak.*

Sukladno navedenom ova Uprava je mišljenja da se tvrtci MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb izda suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode-izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Vezano za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode-izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana ili programa za ekološku mrežu utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke MAXICON d.o.o., Zagreb ne zadovoljavaju uvjete iskustava za tražene poslove zaštite prirode, odnosno predloženi zaposlenici nemaju iskustva u dijelu koji se odnosi na sagledavanje utjecaja strategija, plana ili programa za ekološku mrežu te je Uprava za zaštitu prirode mišljenja da se ne izda suglasnost za zatražene poslove zaštite prirode-izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana ili programa za ekološku mrežu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni propisani uvjeti u dijelu koji se odnosi na izdane suglasnosti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovoga rješenja osnovan.

Slijedom naprijed navedenog zbog odgovarajuće primjene Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10, u daljnjem tekstu: Pravilnik) ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja.

Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na člancima 5. i 20. Pravilnika, koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša KLASA: UP/I 351-02/16-08/34; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-4 od 24. siječnja 2017.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJICA STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>STRUČNJACI</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu	Margareta Šeparović, dipl.ing.biol.	Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.

SADRŽAJ:

1	UVOD	15
1.1	PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	15
1.2	SVRHA PODUZIMANJA ZAHVATA	15
1.2.1	Stanje relevantne dokumentacije	16
2	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	18
2.1	POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA	18
2.1.1	Dosadašnja izgradnja na području odlagališta	19
2.2	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA GRAĐEVINE PREMA IDEJNOM RJEŠENJU 2025.	24
2.2.1	Uvodno	24
2.2.2	Detaljan opis izmjena zahvata	24
2.2.3	Količine oborinskih i procjednih voda s kazete za odlaganje otpada	26
2.2.4	Projekcija količine stvaranja odlagališnog plina	27
2.2.5	Popis vrsta i količina tvari koje su ulaze i izlaze iz tehnološkog proces gradnje i odlaganja do zatvaranja i sanacije odlagališta	28
2.2.6	Popis vrsta i količina tvari (emisije u okoliš) koje ostaju po sanaciji i konačnom zatvaranju odlagališta	30
2.2.7	Varijantna rješenja zahvata	30
3	GRAFIČKI PRIKAZI	31
3.1	SITUACIJA PLANIRANE GRADNJE PREMA IDEJNOM RJEŠENJU 2025.	31
3.2	PRESJECI TERENA PREMA IDEJNOM RJEŠENJU 2025.	32
4	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	33
4.1	LOKACIJA ZAHVATA	33
4.2	ODNOS PREMA POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA	33
4.2.1	Prostorni plan Ličko-senjske županije	33
4.2.2	Prostorni plan uređenja Grada Novalje	35
4.2.3	Zaključak o usklađenosti zahvata s prostornim planovima na snazi	35
4.3	STANJE OKOLIŠA NA LOKACIJI ZAHVATA	36
4.3.1	Meteorologija i klima	36
4.3.2	Geomorfološke, hidrološke te seizmološke značajke lokacije	38
4.3.3	Pedološke karakteristike	41
4.3.4	Krajobraz	42
4.3.5	Šumarstvo i lovstvo	43
4.3.6	Kvaliteta zraka	43
4.3.7	Materijalna i kulturna dobra	44
4.3.8	Stanovništvo, naselja i gospodarstvo	45
5	ODNOS ZAHVATA PREMA ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA I PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE	46
5.1	EKOLOŠKA MREŽA (EU EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000)	46
5.2	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	57
5.3	TIPOVI STANIŠTA, BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET	57
6	KARTOGRAFSKI PRILOZI	58
6.1	IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA GRADA NOVALJE, KARTOGRAM 2. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA S OZNAČENOM LOKACIJOM ODLAGALIŠTA	58
6.2	IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA GRADA NOVALJE, KARTOGRAM 4.2. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA II S OZNAČENOM LOKACIJOM ODLAGALIŠTA	59
6.3	IZVOD IZ KARTE OPASNOSTI OD POPLAVA ZA LOKACIJU ODLAGALIŠTA	60
6.4	LOKACIJA ODLAGALIŠTA U ODNOSU NA POLOŽAJ VODNIH TIJELA	61
6.5	LOKACIJA ODLAGALIŠTA U ODNOSU NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA VODA	62

6.6	IZVOD IZ KARTE EKOLOŠKE MREŽE (NATURA 2000)	63
6.7	IZVOD IZ KARTE ZAŠTIĆENIH PODRUČJA RH	64
6.8	IZVOD IZ KARTE NE ŠUMSKIH STANIŠTA RH 2016.....	65
6.9	IZVOD IZ KARTE OSJETLIVIH I RANJIVIH PODRUČJA VODA RH.....	66
6.10	IZVOD IZ PODATAKA O LOKACIJAMA KULTURNIH DOBARA.....	67
6.11	IZVOD IZ KARTE TIPRA TALA (PEDOLOŠKA KARTA).....	68
6.12	IZVOD IZ KARTE POVRŠINA ŠUMA	69
7	OPIS MOGUĆIH UTJECAJ ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	70
7.1.1	Mogući utjecaji na kvalitetu zrak	70
7.1.2	Mogući utjecaji na tlo i korištenje zemljišta	70
7.1.3	Mogući utjecaji na vode	71
7.1.4	Mogući utjecaji povećanom razinom buke	73
7.1.5	Mogući utjecaji na prilagodbu klimatskim promjenama	74
7.1.6	Mogući utjecaji na biološku raznolikost, zaštićena područja i ekološku mrežu	82
7.1.7	Mogući utjecaji na materijalna i kulturna dobra	103
7.1.8	Mogući utjecaj na krajobraz	103
7.1.9	Mogući utjecaji na gospodarenje otpadom	104
7.1.10	Mogući utjecaji na prometnice i prometne tokove.....	105
7.1.11	Mogući utjecaji na stanovništvo.....	105
7.1.12	Mogući utjecaji u slučaju akcidenta	106
7.1.13	Utjecaj od svjetlosnog onečišćenja	106
7.2	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	107
7.3	KUMULATIVNI UTJECAJI	107
8	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	108
8.1	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	108
8.2	PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	114
9	ZAKLJUČAK	117
10	LITRATURA	118
11	PRILOZI.....	121
11.1	IZVADAK IZ REGISTRA VODNIH TIJELA	
11.2	RJEŠENJA O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ 2007. I 2015.	
11.3	IZVJEŠĆA O STANJU OKOLIŠA	

1 UVOD

Zahvat koji se analizira ovim Elaboratom je izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska na administrativnom području Grada Novalje, a za koji su do sada prethodno provedeni sljedeći postupci te ishoda potrebna rješenja:

- PUO – rješenje (Klasa: UP/I 351-03/06-02/00040, Urbroj: 531-08-3-1-AM/KP-06-11 od 28.06.2006.)
- OPUO – rješenje (Klasa: UP/I 351-03/14-08/150, Urbroj: 517-06-2-1-1-15-9 od 31.03.2015.)
- Mišljenje – izgradnja pretovarne stanice i natkrivenog skladišnog prostora u obuhvatu odlagališta otpada Caska u Novalji (Klasa: 351-03/22-01/645, Urbroj: 517-05-22-2 od 14. travnja 2022.)
- Dozvola za gospodarenje otpadom (Klasa: UP/I-351-04/23-01/01, Ur.broj: 2125-06-23-12 od 13. travnja 2023.)

Sva navedena Rješenja PUO i OPUO sadržana su u *Prilogu 11.2*.

Planirane izmjene zahvata sanacije definirane su idejnim rješenjem, kojeg je izradio H-Projekt d.o.o. iz Zagreba u studenom 2025.

Sukladno Odluci o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta te pripadajućim izmjenama i dopunama, odlagalište otpada Caska predviđeno je za zatvaranje nakon otvaranja županijskog centra za gospodarenje otpadom.

Prema ranije navedenom, zahtjev za provođenjem postupka OPUO provodi se sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 03/17); *Prilog II točke*:

- 10.9. odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju,
- 13. Izmjena zahvata iz *Priloga I i II* koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

1.1 Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe:	Grad Novalja Trg dr. Franje Tuđmana 1 53291 Novalja
OIB:	85290822507
Ime odgovorne osobe:	Ivan Dabo, gradonačelnik
Kontakt:	pisarnica@novalja.hr

1.2 Svrha poduzimanja zahvata

Svrha poduzimanja zahvata je osiguranje dovoljnog kapaciteta za odlaganje na postojećem odlagalištu Caska do otvaranja ŽCGO Biljane Donje te potom po popunjenu svih kapaciteta i konačno zatvaranje odlagališta, uzimajući u obzir zahtjeve novog projektnog zadatka odnosno zahtjeve propisa na snazi i osnovnih smjernica Plana gospodarenja otpadom RH za naredno razdoblje.

Zahvat se sastoji od izvedbe nadvišenja već ugrađenog otpada na postojećim ploham, ugradnja prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog otpada u skladu s novom geometrijom odlagališta te izvedba aktivnog sustava otplinjavanja, umjesto dosadašnjeg pasivnog sustava.

1.2.1 Stanje relevantne dokumentacije

Za odlagalište je do sada izrađena sljedeća za EZO relevantna projektna dokumentacija i ishođene dozvole (kronološki):

OKOLIŠNA DOKUMENTACIJA:

1. Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju i nastavak rada do konačnog zatvaranja odlagališta komunalnog otpada "Caska", Grad Novalja (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., 2005.).
2. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I 351-03/06-02/00040, Urbroj: 531-08-3-1-AM/KP-06-11 od 28.06.2006.)
3. Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za sanaciju odlagališta Caska, Grad Novalja (Institut IGH d.d., 2015.)
4. Rješenje o prihvatljivosti izmjene zahvata za okoliš (Klasa: UP/I 351-03/14-08/150, Urbroj: 517-06-2-1-1-15-9 od 31.03.2015.)
5. Dozvola za gospodarenje otpadom (Klasa: UP/I-351-04/23-01/01, Ur.broj: 2125-06-23-12 od 13. travnja 2023.)

DOZVOLE:

1. Lokacijska dozvola, Ured državne uprave u Ličko-senjskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-350-05/06-01/178, Ur.broj: 2125-05/3-06-12, 28. prosinca 2006. godine,
2. Izmjene i dopune lokacijske dozvole, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo, Odsjek za graditeljstvo, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-350-05/14-01/01, Ur.broj: 2125/1-08-02-14-02, 04. srpnja 2014. godine - u kojoj je definirana faznost izgradnje kroz pet faza,
3. II. Izmjene i dopune lokacijske dozvole, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo, Odsjek za graditeljstvo, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-350-05/18-01/12, Ur.broj: 2125/1-08-2-18-03, 09. kolovoza 2018. godine - u kojoj je dodana Faza 6.
4. Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Izdvojeno mjesto rada Novalja, Klasa: UP/I-350-05/23-01/000004, Urbroj: 215-06-02/14-23-0004, 09. ožujka 2023. godine - u kojoj su dodane Faza 7. i Faza 8.
5. Građevinska dozvola, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo, Odsjek za graditeljstvo, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-361-03/14-01/42, Ur.broj: 2125/1-08-2-15-03, 06. kolovoza 2015. godine,
6. Izmjene i dopune Građevinske dozvole, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo, Odsjek za graditeljstvo, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-361-03/18-01/217, Urbroj: 2125/1-08-2-18-03, 20. studenog 2018. godine,
7. Građevinska dozvola, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Izdvojeno mjesto rada Novalja, Klasa: UP/I-361-03/23-01/000185, Ur.broj: 2125-06-02/17-24-0012, 15. svibnja 2024. godine.
8. Uporabna dozvola, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo, KLASA: UP/I-361-05/17-01/000008, URBROJ: 2125/1-08-2-17-0005, izdana 27. travnja 2017. godine - za Fazu 1. i Fazu 2.
9. Uporabna dozvola, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo, KLASA: UP/I-361-05/20-01/000043, URBROJ: 2125/1-06-2-20-0007, izdana 03. rujna 2020. godine - za Fazu 6.
10. Uporabna dozvola, Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo, Ispostava Novalja, Klasa: UP/I-361-05/22-01/000028,

Ur.broj: 2125-06-02/14-22-0006, izdana 24. svibnja 2022. godine - za Fazu 5 (Tablica 1 - Tablični prikaz dozvola).

Tablica 1 Prikaz faznosti gradnje te izdanih dozvola i izvedenih radova

Opis prema Lokacijskoj dozvoli i pripadajućim izmjenama i dopunama		Građevinska dozvola	Uporabna dozvola
Faza 1.	Izgradnja plohe za odlaganje komunalnog otpada i ulazno-izlazne zone	Izdana 06.8.2015. i Izmjene i dopune 20.11.2018. godine	Izdana 27.4.2017. godine
Faza 2.	Izgradnja izravnavajućeg sloja preko ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada		
Faza 3.	Izgradnja prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog komunalnog otpada na plohi za komunalni otpad		Nije zatražena jer radovi nisu izvedeni
Faza 4.	Izgradnja prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada		Nije zatražena jer radovi nisu izvedeni
Faza 5.	Izgradnja građevine za gospodarenje otpadom (sortirnice sa zgradom za zaposlenike)		Izdana 24.5.2022. godine
Faza 6.	Izgradnja temeljnog brtvenog sustava između plohe za komunalni otpad i ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada (povećanje površine za odlaganje otpada)		Izdana 03.9.2020. godine
Faza 7.	Izgradnja pretovarne stanice	Izdana 15.5.2024. godine	Nije zatražena jer radovi nisu izvedeni
Faza 8.	Izgradnja natkrivenog skladišnog prostora	Nije zatražena	--

2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

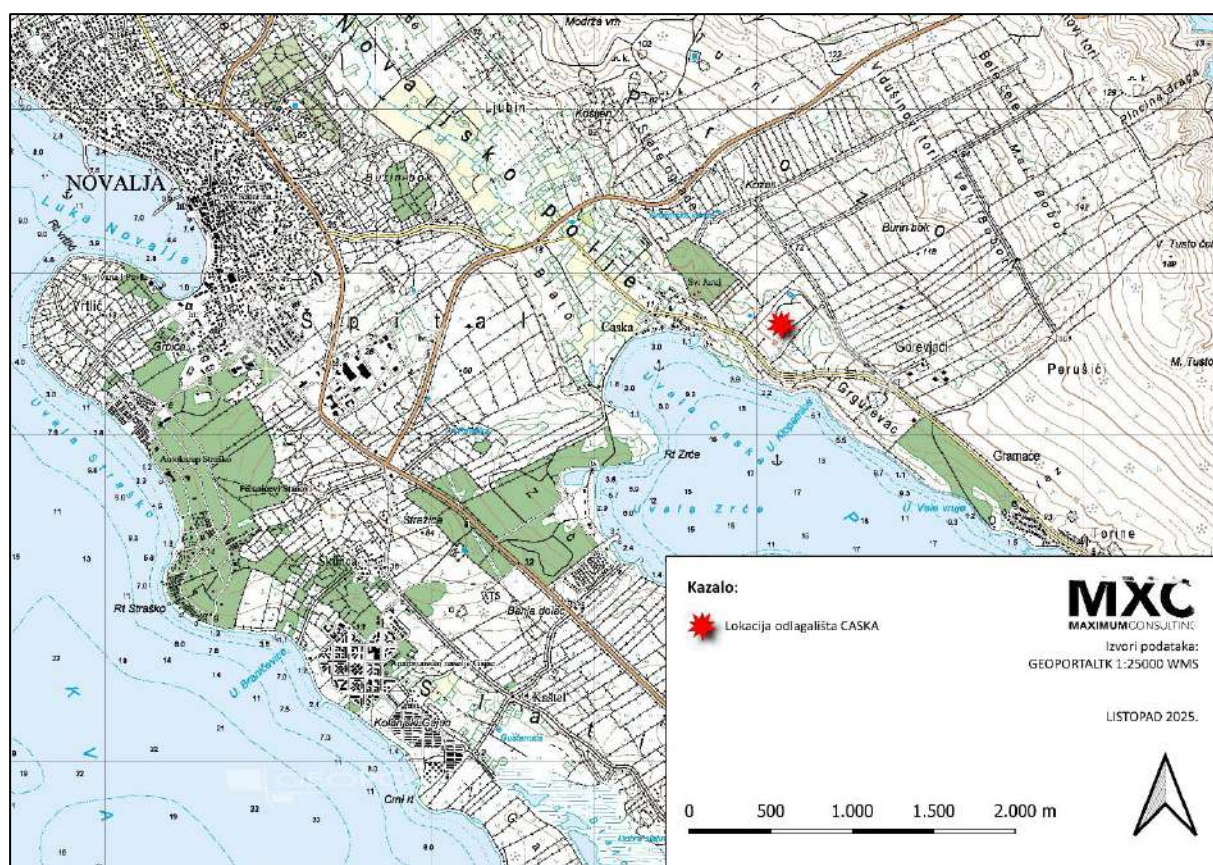
2.1 Postojeće stanje odlagališta

Odlagalište otpada Caska je uređeno aktivno odlagalište komunalnog neopasnog otpada s administrativnog područja Grada Novalje (Ličko-senjska županija), a smješteno je na k.č.br. 3408/11 k.o. Novalja, ukupne površine čestice 99.350 m² koja je u vlasništvu Grada Novalje. Odlagalište se kontinuirano uređuje u fazama, od 2006. godine u skladu s propisima Republike Hrvatske i izdanim dozvolama.

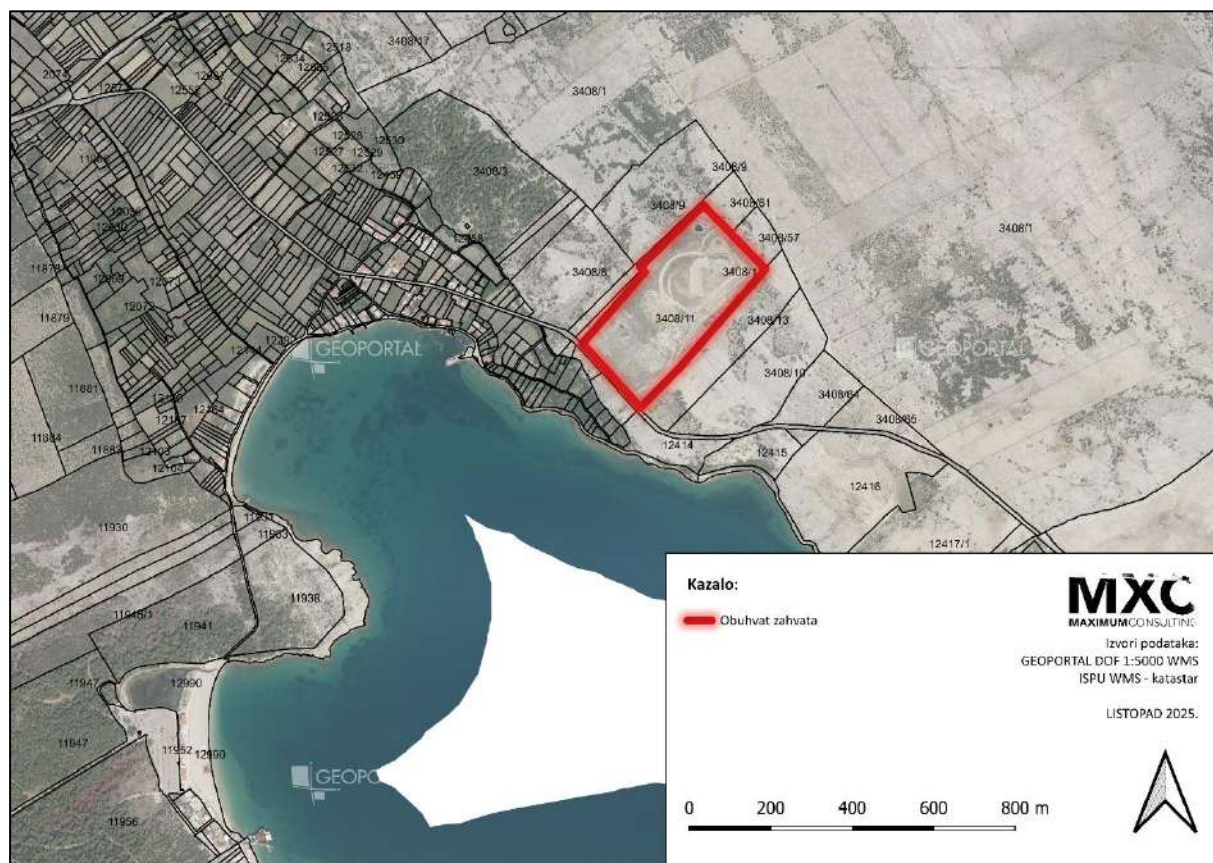
Na zračnoj udaljenosti od oko 500 m sjeveroistočno od odlagališta nalaze se prvi objekti naselja Caska dok se centar Novalje nalazi oko 3,8 km jugozapadno od lokacije odlagališta. Paški zaljev na udaljenosti je od oko 400 m, također jugozapadno od lokacije. Lokacija Caska koristi se kao odlagalište od 1970. godine, od kada se na nju organizirano dovozi i odlaže otpad sakupljen na području Grada Novalje i manjim dijelom Općine Kolan. Povijesno je na odložen miješani komunalni otpad te građevni otpad i otpad od rušenja objekata prikupljen s ranije spomenutih područja. Ukupna površina odlagališta iznosi oko 9,95 ha.

Odlagalište je na građevinskom području i to izdvojene namjene (*odlagalište otpada i građevine za zbrinjavanje otpada - oznake K4*), kako je prikazano na kartografskom prikazu 2. i kartografskom prikazu 5.6. PPUG Novalje (Županijski glasnik Ličko - senjske županije, broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18, 18/20, 29/22, 5/23 i 12/25). Nadalje, uređenje odlagališta otpada Caska je usklađeno s provedbenim Odredbama PPUG Novalje, a kako se navodi u članku 56. i članku 101. Plana.

Prema Dozvoli za gospodarenje otpadom, ukupni kapacitet odlagališta je 183.000 m³.



Slika 1 Prikaz lokacije odlagališta u prostornom kontekstu okoline (okolna naselja) (Izvor: MXC 2025)



Slika 2 Prikaz lokacije odlagališta na katastru s navodom broja katastarske čestice (Izvor: MXC 2025)

Prilaz odlagalištu osiguran je pristupnom cestom s lokalne ceste L59077 Novalja – Zubovići – Metajna.



Slika 3 Pogled na odlagalište (lijevo) s pristupne ceste odlagalištu (L59077) (Izvor: Google maps)

2.1.1 Dosadašnja izgradnja na području odlagališta

Od 2017. godine sav otpad odlaže se na izgrađeni temeljni brtveni sustav, na koji je odloženo približno 52.000 m³ neopasnog otpada. Prema geodetskoj snimci iz ožujka 2025. godine, slobodnog prostora za odlaganje, preostalo je još približno 1.900 m³.

Prema izdanim dozvolama, uređenje odlagališta se provodi kroz osam faza:

- **Faza 1. (izdana uporabna dozvola)** – odnosi se na izgradnju plohe za odlaganje komunalnog otpada i izgradnju ulazno-izlazne zone, a obuhvatila je izgradnju: izravnavajućeg sloja i

obodnog nasipa preko postojećeg formiranog starog otpada, temeljnog brtvenog sustava ($P \approx 5.900 \text{ m}^2$), sustava za prihvrat i recirkulaciju procjedne vode s bazenom i crpkama za recirkulaciju, sustava za odvodnju oborinske vode, bunara za pasivno otplinjavanje, prometno - manipulativnih površina, porte, kolne vage, platoa za pranje kotača vozila, ograde oko odlagališta te infrastrukturnih sustava (vodoopskrba, vanjska hidrantska mreža, sabirna jama za sanitarne vode, NN elektroopskrbna mreža, vanjska rasvjeta i elektronička komunikacijska infrastruktura)

- **Faza 2.** (izdana uporabna dozvola) - odnosi se na izgradnju izravnavajućeg zemljanog sloja preko ugrađenog starog miješanog građevnog i komunalnog otpada
- **Faza 3.** - odnosi se na izgradnju prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog komunalnog otpada na plohi za komunalni otpad – **NIJE IZVEDENO!**
- **Faza 4.** - odnosi se na izgradnju prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog starog miješanog građevnog i komunalnog otpada – **NIJE IZVEDENO!**
- **Faza 5.** (izdana uporabna dozvola) - odnosi se na izgradnju sortirnice
- **Faza 6.** (izdana uporabna dozvola) - odnosi se na izgradnju temeljnog brtvenog sustava ($P \approx 6.000 \text{ m}^2$) između plohe za komunalni otpad i ugrađenog starog miješanog građevnog i komunalnog otpada
- **Faza 7.** - odnosi se na izgradnju pretovarne stanice – **NIJE IZVEDENO!**
- **Faza 8.** - odnosi se na izgradnju natkrivenog skladišnog prostora – **NIJE IZVEDENO!**

Odlagalište je priključeno na sustav javne vodoopskrbe i niskonaponsku elektroopskrbnu mrežu.

Sustav javne odvodnje do područja i na području odlagališta nije izveden te je odvodnja morala biti riješena izgradnjom razdjelnog sustava s dispozicijom oborinske vode na lokaciji putem 5 upojnih bunara.

Sanitarne otpadne vode na lokaciji se sakupljaju u nepropusnu sabirnu jamu i odvoze s lokacije putem ovlaštene pravne osobe.

Procjedne vode se gravitacijski ispuštaju i sakupljaju u vodonepropusnom bazenu iz kojeg se recirkuliraju na plohu s otpadom sukladno odredbama Prilog 16., Pravilnika o GVE otpadnih voda.

Oborinske vode s asfaltiranih površina se pročišćavaju na taložnicima i separatorima te preko kontrolnih okana ispuštaju u obodne kanale dok se oborinske vode sa zelenih i krovnih površina direktno ispuštaju u obodne kanale i tlo.

2.1.2 Opis zahvata prema postupku 2006.

Zahvatom je planirana sanacija i nastavak rada odlagališta do 2010. godine uz predviđenu količinu komunalnog otpada od oko 27.500 m³.

Sastavni dijelovi zahvata:

1. Ulazno-izlazna zona:

- Porta i objekt za zaposlene
- Sabirni bazen za otpadne vode
- Garaža
- Parkiralište
- Reciklažno dvorište
- Pretovarna stanica
- Plato za pranje kotača vozila

2. Tijelo odlagališta

- Odlagalište I. kategorije – sa uređenom plohom za sanitarno odlaganje komunalnog otpada do zatvaranja odlagališta (2010.)
 - Sustav za sakupljanje procjednih voda
 - Sustav otplinjavanja – pasivno otplinjavanja
- Odlagalište II. kategorije – sa uređenom plohom za odlaganje građevinskog otpada obrađenog na postrojenju za obradu građevinskog otpada (za daljnje korištenje na odlagalištu)

3. Prostor oko tijela odlagališta

- Ograda oko odlagališta
- Servisna cesta
- Obodni kanali (za oborinske vode)
- Zeleni pojas
- Bazen za procjedne vode

Zahvatom nije planirana faznost gradnje.

Po zatvaranju odlagališta na lokaciji će ostati reciklažno dvorište, odlagalište II. kategorije i izgradit će se pretovarna stanica.

2.1.3 Opis zahvata prema postupku 2015.

Zahvatom je planirana sanacija i zatvaranje odlagališta nakon otvaranja RCGO-a uz predviđeni kapacitet plohe za komunalni otpad od oko 22.000 m³.

Sastavni dijelovi zahvata:

1. Ulazno-izlazna zona:

- Objekt za zaposlene
- Plato za pranje kotača vozila
- Cestovna mosna vaga
- Pristupna cesta
- Građevina za gospodarenje otpadom – sastoji se od prostora za mehaničku obradu otpada, skladišta i privremenog skladišta

2. Tijelo odlagališta

- Ploha za komunalni otpad – izgrađena na presloženom, prekrivenom postojećem otpadu

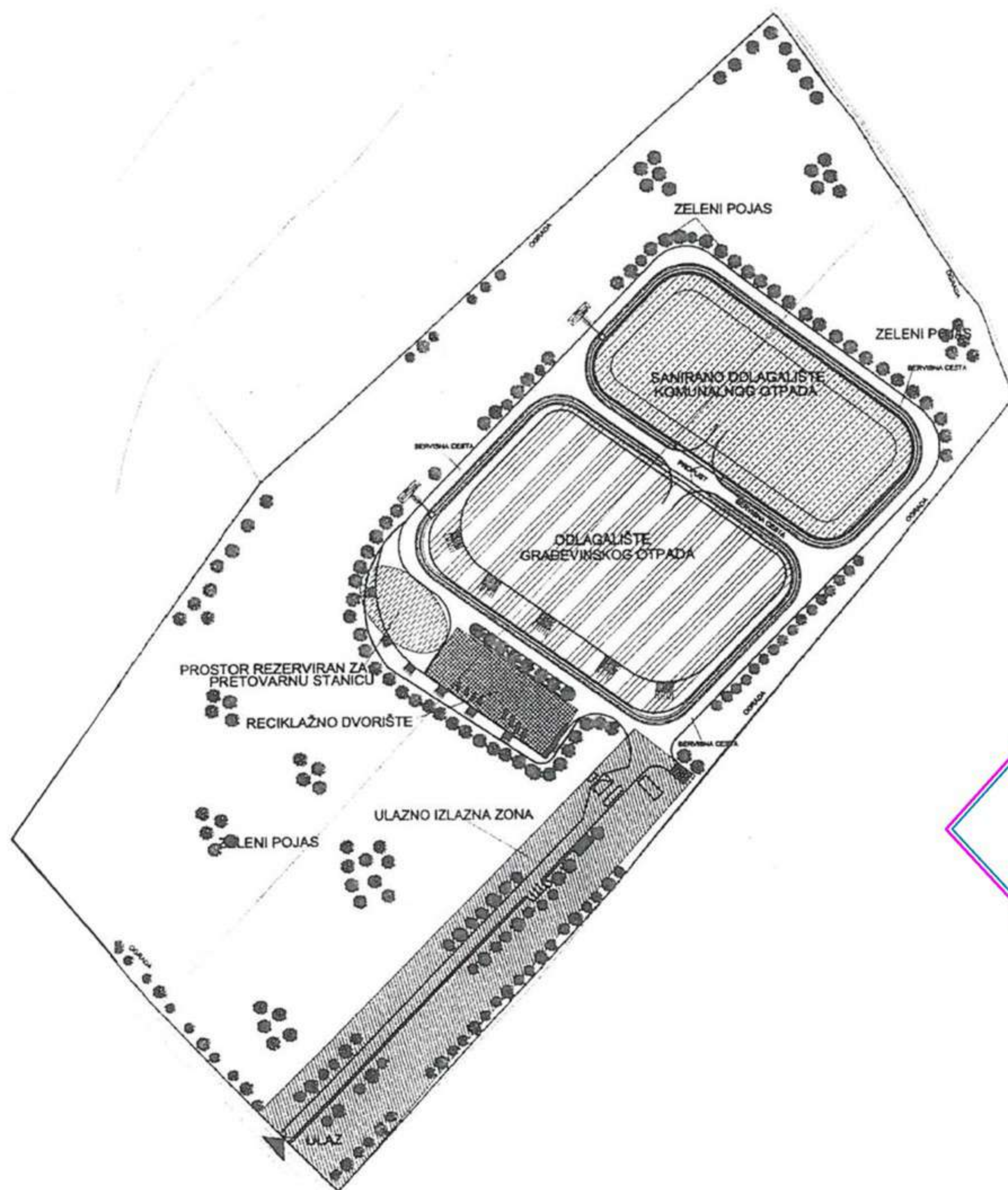
- Sustav za sakupljanje procjednih voda
- Sustav za sakupljanje oborinskih voda
- Sustav otplinjavanja – pasivno otplinjavanje
- Obodna cesta
- Ploha za miješani građevinski i komunalni otpad
 - Sustav za sakupljanje oborinskih voda
 - Sustav otplinjavanja – pasivni
 - Obodna cesta

3. Prostor oko tijela odlagališta

- Ograda oko odlagališta
- Bazen za procjedne vode

Zahvatom je planirana faznost gradnje tj. izgradnja u 5 faza.

Po zatvaranju odlagališta predviđena je fazna sanacija odlagališta zaključno sa zatvaranjem odlagališta nakon otvaranja Centra za gospodarenje otpadom. Tadašnjim važećim Prostornim planom uređenja Grada Novalje (*Županijski glasnik Ličko-senjske županije 21/07, 5/10, 24/10*) kao mogućnost konačne namjene odlagališta "Caska" nakon njegove sanacije i zatvaranja spominje se reciklažno dvorište, pretovarna stanica i odlagalište građevinskog otpada (*članak 56. 101. i 108 PPU Grada Novalje*).



Prikaz situacije zahvata iz 2006. i 2015. godine

2.2 Opis glavnih obilježja građevine prema Idejnom rješenju 2025.

2.2.1 Uvodno

Predmet Idejnog rješenja su izmjene u Fazi 3. i Fazi 4. te uvođenje nove Faze 9 tj. izgradnje sustava aktivnog otplinjavanja. U sklopu navedenih faza 3. i 4. ne planiraju se daljnje aktivnosti iz razloga što se izmjenom zahvata planira izmjena geometrije odlagališne plohe koja stoga zahtjeva i izvedbu izmijenjenog prekrivnog brtvenog sustava. Time će se faze 3 i 4 objediniti u novu fazu 3., a faza 4. ukinuti. Po izvedenom brtvenom sustavu nove faze 3. će se ugraditi aktivni sustav otplinjavanja s bakljom čime se uvodi nova faza 9. sanacije.

Namjena zahvata je dakle povećanje volumena za odlaganje otpada na postojećim ploham, izvedbom nadvišenja za +1,80 m u odnosu na izdane dozvole te izvedba aktivnog sustava otplinjavanja sa spaljivanjem odlagališnog plina na plinskoj stanici s bakljom.

Izvedbom nadvišenja, visina odlagališta će se povećati sa 78,40 m.n.m. na 80,20 m.n.m. (vrh konstrukcije prekrivnog brtvenog sustava), što je približno +22,0 m više u odnosu na okolni teren.

Izvedbom nadvišenja, kapacitet odlagališta će se povećati za približno 7.000 m³, što će dovesti i do povećanja ukupnog kapacitet odlagališta sa 183.000 m³ na 190.000 m³.

Prema Godišnjim izvješćima o komunalnom otpadu nadležnog Ministarstva i Agencija za razdoblje 2017. - 2024. godine, na odlagalište otpada Caska je prosječno, u razmatranom razdoblju, odlagano oko 5.200 t otpada godišnje (Tablica 2).

Tablica 2 - Količine odloženog otpada na odlagalištu Caska

Godina	Ukupno odloženo	
	(t)	(m ³)*
2017.	6.053	7.566
2018.	5.518	6.898
2019.	5.234	6.543
2020.	3.983	4.979
2021.	4.940	6.175
2022.	4.876	6.095
2023.	5.317	6.646
2024.	5.682	7.103
Ukupno:	41.603	52.004
Godišnji prosjek:	5.204	6.505

Napomena: *Pretpostavka 1 m³ = 800 kg

Sukladno navedenom, izvedbom nadvišenja osiguralo bi se prostora za odlaganje otpada na lokaciji za dodatno razdoblje od oko godine dana, odnosno do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje.

2.2.2 Detaljan opis izmjena zahvata

Po zapunjenju odlagališnog prostora novim otpadom (ukupno oko 7.000 m³ novog otpada), preko ugrađenog i formiranog otpada (novog i starog otpada), a u skladu s novom i izmijenjenom

geometrijom odlagališta, planira se ugraditi prekrivni brtveni sustav, a koji se sastoji od sljedećih slojeva:

- **Izravnavajući sloj** - prosječne debljine $d = 20$ cm, ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu ugrađenog otpada. Funkcija izravnavajućeg sloja je osiguranje zadovoljavajuće kontaktne posmične čvrstoće između ugrađenog otpada i geosintetskog drena za plin te zaštita geosintetskog drena za plin od mehaničkih oštećenja.
- **Geosintetski dren za plin** – ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu na izravnavajući sloj. Funkcija geosintetskog drena za plin je sakupljanje odlagališnih plinova i njihovo usmjeravanje prema sustavu za otplinjavanje.
- **Geosintetski glineni tepih (GCL)** - kao zamjena za mineralni sloj, vodopropusnosti $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s, ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu na dren za plin. Funkcija GCL je osiguranje vodonepropusnosti pokosa i krovne površine odlagališnog prostora. GCL, u odnosu na mineralni sloj, donosi značajne prednosti u štednji odlagališnog prostora, dostupniji je i ekonomski povoljniji.
- **PE geomembrana** - obostrano hrapava, vodopropusnosti $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s, ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu na GCL. Funkcija PE geomembrane je osiguranje vodonepropusnosti i plinonepropusnosti pokosa i krovne površine odlagališnog prostora.
- **Geosintetski dren za vodu** - kao zamjena za drenažni sloj $d > 50$ cm, ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu na HDPE geomembranu. Funkcija geosintetskog drena za vodu je sakupljanje oborinskih voda i njihovo usmjeravanje prema sustavu za odvodnju oborinskih voda. Geosintetski dren za vodu, u odnosu na mineralni drenažni sloj, donosi značajne prednosti u štednji odlagališnog prostora, ekonomski je povoljniji te ima bitno manju mogućnost dugoročnog začepljenja.
- **Rekultivacijski sloj** - debljine $d > 100$ cm, ugradit će se na uređeni pokos i krovnu površinu na geosintetski dren za vodu. Funkcija rekultivacijskog sloja je zaštita geosintetskih materijala od utjecaja niskih temperatura, zaštita geosintetskih materijala od mehaničkih naprezanja koja nastaju prelaskom mehanizacije i transportnih sredstava za održavanje te ozelenjavanje pokosa i krovne površine zatvorenog odlagališta čime se stvara bolji estetski dojam, smanjuje erozija te poboljšava evapotranspiracija.

Paralelno s izgradnjom prekrivnog brtvenog sustava, na postojeće plinske bunare će se montirati sonde za aktivno otplinjavanje. Nakon izvedbe prekrivnog brtvenog sustava, sonde će se međusobno spojiti HDPE plinovodima položenim u rekultivacijski sloj te priključiti na novu plinsku stanicu s bakljom odgovarajućeg kapaciteta. Plinska stanica s bakljom izgradit će se jugozapadno od odlagališne plohe uz obodnu prometnicu.

Mjere zaštite od požara prikazat će se u Glavnom projektu, a obuhvatit će postojeće mjere tj. postojeću vanjsku hidrantsku mrežu, postojeću protupožarnu cestu, postojeće sigurnosne udaljenosti od plinskih bunara itd., a dodatno će obuhvatiti mjere vezane uz sustav aktivnog otplinjavanja.

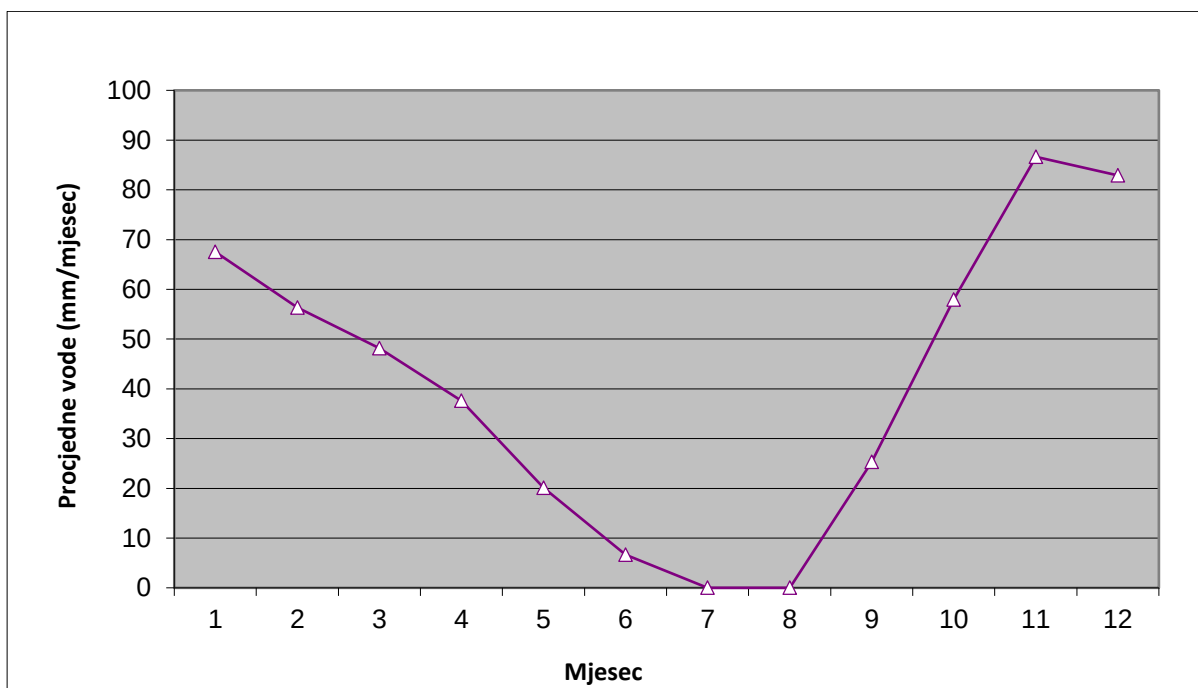
Stabilnost, kao jedan od temeljnih zahtjeva za građevinu, dokazat će se u Glavnom projektu. Globalna stabilnost povećane otpadne mase, provjerena je, za potrebe izrade Idejnog rješenja, preliminarnim izračunom za kritične uvjete na kritičnom presjeku (maksimalna količina neprekrivenog otpada za slučaj potresnog opterećenja i saturiranja vodom) te je dobiven zadovoljavajući faktor sigurnosti. Plitka stabilnost, osigurat će se ugradnjom otpada u horizontalnim slojevima uz zbijanje kompaktorom (predviđena gustoća ugrađenog otpada iznosi $0,8 \text{ t/m}^3$), izvedbom pokosa ugrađenog otpada u nagibu 1:3 i blaže te samom konstrukcijom prekrivnog brtvenog sustava.

2.2.3 Količine oborinskih i procjednih voda s kazete za odlaganje otpada

Izvedbom nadvišenja, neće doći do povećanja količina oborinskih voda, budući da nema niti povećanja slivnih površina. Glavnim projektom "Sanacija postojećeg odlagališta otpada Caska u Novalji, ZOP 4814, prosinac 2014. godine", proračunom je dokazano da postojeći kanali za oborinske vode smješteni po rubu obodne ceste, odgovaraju potrebama odvodnje sve oborinske vode koja nastaje na prekrivnom brtvenom sustavu. Ukupne godišnje količine oborinske vode koje nastaju na odlagalištu otpada Caska, mogu se prikazati kao umnožak površine parcele ($P = 99.350 \text{ m}^2$) i srednje godišnje količine oborina koja iznosi $1.007 \text{ mm/godišnje}$. Sukladno navedenom, na navedenoj površini, nakon ugradnje prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog otpada, nastat će 100.045 m^3 oborinskih voda godišnje, što je ujedno i maksimalna količina oborinskih voda koja može nastati na lokaciji.

- Izvedbom nadvišenja, neće doći do povećanja količina procjednih voda, budući da nema niti povećanja slivnih površina, odnosno povećanja površine temeljnog brtvenog sustava na kojem se procjedne vode generiraju. Nastanak procjednih voda, inače se razmatra kroz četiri faze ugradnje otpada:
- **Faza 1:** Početna kada dno površine na koju se odlaže otpad nije prekriveno otpadom, odnosno djelomično je prekriveno manjim količinama otpada čija debljina ne prelazi 2,0 m. Kritična faza.
- **Faza 2:** Aktivna faza kada je dno površine na koju se odlaže otpad prekriveno ugrađenim otpadom čija debljina prelazi 2,0 m.
- **Faza 3:** Završna faza kada je tijelo odlagališta zapunjeno ugrađenim otpadom, ali nije ugrađen prekrivni brtveni sustav. Faza u kojoj dolazi do stagnacije.
- **Faza 4:** Konačna faza kada je preko ugrađenog otpada ugrađen prekrivni brtveni sustav. Faza kada postupno dolazi do prestanka produkcije.

Za potrebe ovog zahvata, nastanak procjednih voda se razmatra za aktivnu fazu, odnosno postojeću situaciju na odlagalištu. Procjena količina procjednih voda temelji se na proračunu iz *Glavnog projekta Uređenje i konačno zatvaranje postojećeg odlagališta otpada Caska u Novalji, ZOP 10618, rujan 2018. godine*, prema kojem se u aktivnoj fazi na površini temeljnog brtvenog sustava generira 489 mm procjednih voda godišnje, nejednako raspoređenih kroz godinu (Slika 4).



Slika 4 Količina procjednih voda u Fazi 2

To znači da će se na površini temeljnog brtvenog sustava ($P \approx 11.900 \text{ m}^2$), godišnje generirati 5.820 m^3 procjedne vode.

2.2.4 Projekcija količine stvaranja odlagališnog plina

Izvedbom nadvišenja, doći će do manjeg povećanja količina odlagališnog plina.

Količina odlagališnog plina razmatrana je prema IPCC smjernicama za procjenu emisije metana s odlagališta otpada - metoda raspada prvog reda (razina 1), prema kojoj će, temeljem preliminarnog izračuna, maksimalna teoretska produkcija odlagališnog plina biti $91 \text{ m}^3/\text{h}$ (Tablica 3). Navedena količina odgovara planiranoj prvoj godini odlaganja otpada na nadvišenoj plohi.

Tablica 3 Količine odlagališnog plina

Godina	Proizvodnja odlagališnog plina iz otpada odloženog na temeljni brtveni sustav (m^3/h)	Proizvodnja odlagališnog plina iz starog otpada (m^3/h)	Ukupna proizvodnja odlagališnog plina	
			(m^3/h)	($\text{m}^3/\text{god.}$)
2011.	-	46	46	402.960
2012.	-	48	48	420.480
2013.	-	50	50	438.000
2014.	-	52	52	455.520
2015.	-	55	55	481.800
2016.	-	58	58	508.080
2017.	0	60	60	525.600
2018.	4	62	66	578.160
2019.	11	61	72	630.720
2020.	19	57	76	665.760
2021.	27	52	79	692.040
2022.	35	46	81	709.560
2023.	42	41	83	727.080
2024.	49	37	86	753.360
2025.	56	32	88	770.880
2026.	62	29	91	797.160
2027.	63	25	88	770.880
2028.	60	22	82	718.320
2029.	55	19	74	648.240
2030.	50	16	66	578.160
2031.	44	13	57	499.320
2032.	40	11	51	446.760
2033.	35	9	44	385.440
2034.	31	7	38	332.880
2035.	27	6	33	289.080
2036.	24	5	29	254.040
2037.	21	4	25	219.000
2038.	19	4	23	201.480
2039.	16	4	20	175.200
2040.	14	3	17	148.920
2041.	13	3	16	140.160
2042.	11	3	14	122.640
2043.	10	3	13	113.880

2044.	9	2	11	96.360
2045.	8	2	10	87.600
2046.	7	2	9	78.840
2047.	6	2	8	70.080

Sukladno navedenom izračunu i količinama dostupnog deponijskog plina, ne postoji potencijal za iskorištavanje plina u svrhu dobivanja energije već se mora izvesti aktivni sustav otplinjavanja sa spaljivanjem odlagališnog plina na baklji, sve u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama.

Tablica 4 Izračun emisija odlagališnih plinova nastalih zbog novog odlaganja uz primjenu mjera smanjenja

VRSTA IZLAZNE TVARI	PRORAČUN KOLIČINE bez primjene mjere	PRIMIJEJENA MJERA	SMANJENJE	KOMENTAR
Emisija odlagališnog plina u prvoj godini odlaganja	797.160 m ³ /god	Dnevno prekrivanje inertnim materijalom debljine 10 cm	50%	Stvarno oslobođen ukupni odlagališni plin 398.580 m ³ /god
Emisija metana iz odlagališnog plina u prvoj godini odlaganja	< 398.580 m ³ /god			Stvarno oslobođen ukupni metan iz odlagališnog plina < 199.290 m ³ /god
Emisija odlagališnog plina pri zatvaranju	770.880 m ³ /god	Spaljivanje na baklji	100%	Nema emisije odlagališnih plinova, nastajat će NO ₂ i CO kao rezultat izgaranja, navedene emisije se uz redovno praćenje stanja i zadovoljenje GVE smatraju prihvatljivim.
Emisija metana iz odlagališnog plina pri zatvaranju	< 385.440 m ³ /god			

2.2.5 Popis vrsta i količina tvari koje su ulaze i izlaze iz tehnološkog proces gradnje i odlaganja do zatvaranja i sanacije odlagališta

Predmetni zahvat nadvišenja za odlaganje predobrađenog komunalnog otpada ne sadržava druge specifične tehnološke procese kod kojih bi se mogle navesti količine i vrste tvari, osim ulaza otpada i energenata koje je potrebno potrošiti za njegovo odlaganje. Ukupno se procjenjuje vrijeme gradnje od oko 6 mjeseci te ukupno odlaganje od oko 1 godine.

Za potrebe izgradnje, trošit će se dizel gorivo za rad strojeva i transportnih vozila (radni procesi na gradilištu, doprema radnog materijala i radnika). Također će se koristiti i dizel gorivo za svakodnevni rad strojeva na odlagalištu: kompaktor, utovarivač i kombinirka. Rezultat rada radnih strojeva su i određene količine CO₂ koje će se osloboditi zbog izgaranja fosilnih goriva. Osim navedenog na području odlagališta će se za različite procese koristiti i električna energija, ukupno se procjenjuje potrošnja od 9.800 kWh godišnje, a zbog toga će nastati indirektno i određene količine CO₂. Osim direktnih emisija iz radnih procesa i indirektnih emisija zbog korištenja električne energije, nastat će i određene količine odlagališnog plina (metan), a do trenutka uspostavljanja kompletno funkcionalnog sustava aktivnog

otplinjavanja izgradnje završnog brtvenog sloja i plinske baklje za 100% smanjenje direktnih emisija s odlagališta. Procijenjene količine nalaze se u tablici u nastavku poglavlja (Tablica 5).

Tablica 5 Popis vrsta i količina ulaznih i izlaznih tvari u jednoj godini tijekom korištenja odlagališta (250 radnih dana godišnje)

VRSTA ULAZNE TVARI	PROCIJENJENA KOLIČINA ULAZNE TVARI	GODIŠNJA KOLIČINA IZLAZNIH TVARI ¹	NAPOMENA
<i>Predobrađeni različiti miješani komunalni otpad, sukladno postojećoj dozvoli za gospodarenje otpadom (klasa: UP/I 351-01/22-0004/0026 urbroj: 2181/1-10/12-22-0006 od studenog 2022.)</i> KB 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 07 17 01 07 17 05 04 19 01 12 19 08 01 19 08 05 20 01 01 20 01 11 20 01 39 20 02 01 20 03 01 20 03 03 20 03 07	7.000 m ³	0	Odlaganje do otvorenja CGO
<i>Gorivo za rad mehanizacije na odlagalištu (dizel)</i> <i>Postupci odlaganja otpada</i>	oko 12.700 l/god	34,29 t CO ₂ /god	Radni strojevi korišteni za odlaganje: kompaktor (kompaktiranje otpada nakon rasprostiranja), buldozer (rasprostiranje otpada nakon istovara na kazetu za odlaganje), radni stroj (prekrivanje otpada inertnim materijalom) i kamion za rad na plohi za odlaganje (zasipanje zemljom).
<i>Električna energija iz elektroopskrbne mreže</i> <i>Različiti radni procesi na odlagalištu</i>	oko 9.800 kWh/god	1,72 t CO ₂ /god	Indirektne emisije u okoliš nastale van lokacije.
<i>Procjedna voda</i>	oko 5.820 m ³ /god	oko 5.820 m ³ /god nazad u tijelo od toga 0 m ³ /god u okoliš	Sakuplja se unutar plohe sustavom procjeđivanja te upušta u vodonepropusni spremnik za procjedne vode

¹ Sukladno EIB Project Carbon Footprint Methodologies (ver11.3.,2023.)

Odlagališni plin Metan			odakle se recirkulira nazad u tijelo odlagališta.
	otpad na plohi za odlaganje	² 7.080 t CO ₂ /god	Planiranim mjerama dnevnog prekrivanja inertnim materijalom (10 cm) postiže se 50% smanjenje emisija metana do izgradnje aktivnog sustava otplinjavanja kada emisije potpuno nestaju (2027.)

2.2.6 Popis vrsta i količina tvari (emisije u okoliš) koje ostaju po sanaciji i konačnom zatvaranju odlagališta

Za definiranje tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa, proces je u nastavku razdijeljen na dva dijela: na tvari koje nastaju tijekom izvedbe radova sanacije u trajanju od oko 6 mjeseci (emisije CO₂ u okoliš kako je navedeno u koloni 3. Tablica 5) te tvari koje ostaju nakon konačnog zatvaranja odlagališta (emisije CO₂ u okoliš kako je navedeno u koloni 3. Tablica 6).

Nakon konačnog zatvaranja odlagališta i prekrivanja svih kazeta te starog odlagališta završnim brtvenim slojem, a na tijelu zatvorenog odlagališta nastajat će čiste oborinske vode. Nastale oborinske vode će se sustavom za sakupljanje oborinskih voda s zatvorenog tijela, putem kanala za sakupljanje oborinske vode, taložnice i kontrolnog mjernog okna ispuštati u okoliš putem upojnog sustava.

Tablica 6 Popis vrsta i količina izlaznih tvari tijekom sanacije i nakon konačnog zatvaranja odlagališta

VRSTA IZLAZNIH TVARI	GODIŠNJA KOLIČINA ULAZNIH TVARI	GODIŠNJA KOLIČINA IZLAZNIH TVARI ³	NAPOMENA
<i>IZVEDBA RADOVA SANACIJE</i>			
Gorivo za rad mehanizacije pri sanaciji	10.000 l/god dizel goriva	27 t CO ₂ /god	Direktne emisije u okoliš na lokaciji
Električna energija iz elektroopskrbne mreže potrebna pri sanaciji	2.500 kWh/god	0,44 t CO ₂ /god	Indirektne emisije u okoliš van lokacije
<i>NAKON PROVEDENE SANACIJE</i>			
Oborinska voda s tijela zatvorenog odlagališta	oko 1.007 mm/godišnje	oko 100.045 m ³ oborinske vode	Sakuplja se obodnim kanalom te preko taložnice i mjernog okna ispušta preko upojnice neizravno u podzemlje.
Odlagališni plin (metan)	Ukupno odložen otpad na odlagalištu iz kojeg se u obimu odlagališnih plinova oslobađa metan proračunat kao ekvivalent CO ₂	0 t CO ₂ /god	Planiranim mjerama spaljivanja na plinskoj baklji emisije CO ₂ u potpunosti nestaju

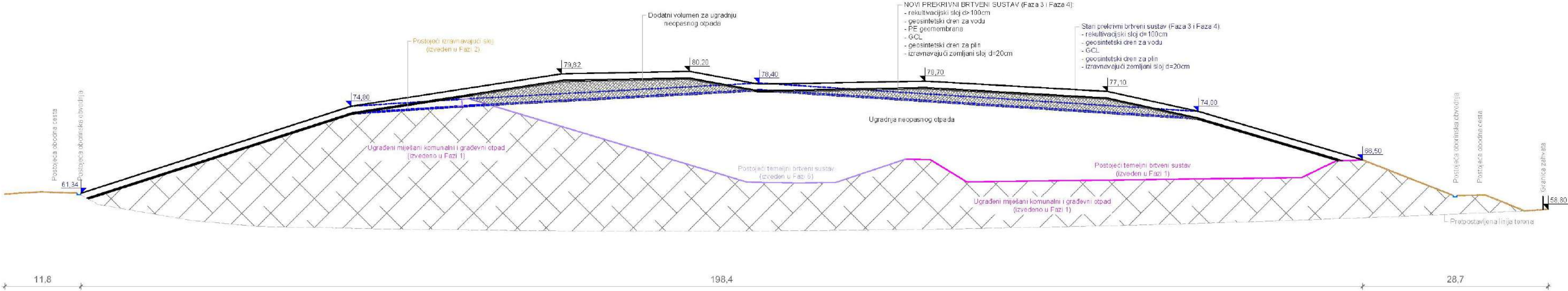
2.2.7 Varijantna rješenja zahvata

Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.

² The IPCC 5th Assessment Report (AR5) GWPX28 (IPCC AR5, no feedback)

³ Sukladno EIB Project Carbon Footprint Methodologies (ver11.3.,2023.)

3.2 Presjeci terena prema idejnom rješenju 2025.



4 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

4.1 Lokacija zahvata

Lokacija zahvata smještena je na središnjem dijelu otoka Paga – sjeverni dio Paškog zaljeva na području Grada Novalje u Ličko – senjskoj županiji.

Grad Novalja je smješten u zapadnom dijelu Ličko – senjske županije i čini njezin jedini otočni dio. Na prostoru Grada Novalje smješteno je 12 naselja (Caska, Dubac-Varsan, Gajac, Jakišnica, Kustići, Lun, Metajna, Novalja, Potočnica, Stara Novalja, Vidalići, Zubovići), a prema popisu stanovništva iz 2021. godine, na ovom području živi 3.680 stanovnika. Naselje najbliže zahvatu je Caska koje je od zahvata udaljeno cca 700 m.

Odlagalište je na lokalnu cestu L59077 Novalja – Zubovići – Metajna spojeno pristupnom prometnicom duljine oko 200 m.

4.2 Odnos prema postojećim i planiranim zahvatima

Područje zahvata nalazi se na području Grada Novalje u Ličko – senjskoj županiji, na građevinskom području izdvojene namjene – *odlagalište otpada i građevine za zbrinjavanje otpada (oznake K4)*, na k.č.br. 3408/11, k.o. Novalja, površine 99.350 m².

Za predmetni prostor relevantni su sljedeći prostorno planski dokumenti:

Za područje zahvata na snazi su:

- Prostorni plan uređenja Ličko-senjske županije (Županijski glasnik Ličko-senjske županije, broj 16/02, 17/02-ispravak, 19/02-ispravak, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06-pročišćeni tekst, 19/07, 13/10, 22/10-pročišćeni tekst, 19/11, 4/15, 7/15-pročišćeni tekst, 6/16, 15/16-pročišćeni tekst, 9/17-pročišćeni tekst, 29/17-ispravak, 20/20 i 3/21)
- Prostorni plan uređenja Grada Novalje (Županijski glasnik Ličko - senjske županije, broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18, 18/20, 29/22, 5/23 i 12/25).

4.2.1 Prostorni plan Ličko-senjske županije

Sanacija neusklađenih odlagališta otpada u Planu se spominje u Odredbama za provođenje u okviru poglavlja 9. Postupanje s otpadom i to u članku 209. gdje se navodi:

(1) U cilju sanacije postojećeg stanja zbrinjavanja otpada i postojećeg stanja na odlagalištima otpada potrebno je poduzeti sljedeće mjere:

- 1. Izraditi katastar svih aktivnih odlagališta, posebice otpadom onečišćenog tla, s prijedlogom mjera za njihovu trajnu sanaciju, prema listi ekoloških prioriteta,*
- 2. Staviti pod kontrolu sva aktivna odlagališta radi izbjegavanja nekontroliranog odlaganja opasnog otpada i stvaranja divljih deponija i*
- 3. Izvršiti snimanje stanja i zatražiti na razini Države sanaciju odlagališta radioaktivne šljake u krugu bivše tvornice Jugovinil.*
- 4. Provoditi postupak sanacije aktivnih deponija do konačnog zatvaranja istih.*

Članak 210. navodi:

(1) Jedinice lokalne samouprave na području Splitsko-dalmatinske županije dužne su riješiti zbrinjavanje komunalnog, kao i posebne vrste otpada (određenih Zakonom) za svoj teritorij, odnosno to mogu uraditi dvije i/ili više jedinica lokalne samouprave zajednički na temelju prethodnog dogovora i točno utvrđenih međusobnih obveza. Gradovi i Općine na području Županije obvezni su Prostornim planom

uređenja Grada/Općine utvrditi mjere i uvjete za zbrinjavanje otpada kao i odrediti odgovarajući prostor za tu namjenu.

(2) Radi uspostave županijskog sustava gospodarenja otpadom planiraju se pretovarne stanice kao integralni dio toga sustava.

(3) Pretovarna stanica (transfer stanica) je građevina za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema centru za gospodarenje otpadom.

(4) Prostornim planom određuju se lokacije za pretovarne stanice na području županije, a PPUO/G preciznije će se odrediti lokacije pretovarnih stanica :

1. PS Brač-Pučića, Gornji Humac
2. PS Hvar-Stari Grad, Tusto brdo
3. PS Šolta-Grohote,
4. PS Vis-Vis, Welington
5. PS Split, Karepovac
6. PS Sinj, Kukuzovac
7. PS Zagvozd, Livodine
8. PS Vrgorac-Zavojane, Čačkova Peć
9. PS Trogir, Vučje brdo

(5) U sklopu pretovarne stanice mogu se graditi kompostane, međuskladišta, sabirni centri, reciklažna dvorišta i druge građevine za neopasni otpad.“

Članak 211. navodi:

(1) Na aktivnim privremenim komunalnim odlagalištima jedne ili više jedinica lokalne samouprave moraju se odmah osigurati zakonski uvjeti za odlaganje otpada, kroz provedbu postupka odlaganja uz sanaciju.

- obvezno omogućiti pristup odlagalištu otpada po svim vremenskim uvjetima,
- ograditi odlagalište na primjeren način,
- osigurati stalan i kontrolirani nadzor ulaza otpada,
- evidentirati dovoz otpada i vršiti stalni pregled,
- izvršavati ravnanje i zbijanje otpada (buldožerom ili kompaktorom, te prekrivanje odlagališta zemljom i inertnim materijalom jednom dnevno odnosno jednom tjedno,
- spriječiti dotok površinskih voda (izvesti drenažu odlagališta i okoline),
- zabraniti (onemogućiti) bilo kakvo zagrijavanje ili spaljivanje otpada na odlagalištu,
- što hitnije ugasiti svaki eventualni požar ili dimljenje na odlagalištu,
- zabraniti (onemogućiti) pristup neovlaštenih osoba na odlagalište otpada i
- odrediti mjesto za pokop uginulih životinja koje zadovoljava propisane uvjete ukopa.

Članak 212. navodi:

(1) U jedinicama lokalne samouprave (Općine i Gradovi), u kojima to još nije učinjeno, ustrojiti organizirani odvoz komunalnog otpada na odlagalište koje je uređeno prema uvjetima iz prethodnog članka.

(2) Općine i Gradovi koje imaju organizirani odvoz otpada na uređeno odlagalište u drugoj Općini (Gradu), trebaju zatvoriti sve svoje deponije, te iste sanirati. Sve divlje deponije u Županiji treba sanirati u skladu sa važećim propisima i dokumentima iz područja gospodarenja otpadom.“

Članak 213. navodi:

(1) Od odlučujućeg je značaja trajno smanjiti količinu otpada koji se mora odložiti. Iz ekoloških i gospodarskih razloga broj deponija treba biti što manji. Konačni cilj je izgradnja jednog Centra za gospodarenje otpadom za područje cijele Županije s jednim odlagalištem.

4.2.2 Prostorni plan uređenja Grada Novalje

U odredbama za provođenje Plana navodi se:

Članak 56.

(1) Komunalna namjena (K4) obuhvaća područje postojeće građevine za zabrinjavanje otpada smješteno na teritoriju naselja Novalja, sjeverno od naselja Caska, sa ukupnom površinom 13,62 ha.
(2) Postojeće odlagalište treba sanirati na način da zadovoljava Zakonom utvrđene uvjete za odlaganje komunalnog i kućnog otpada. Ovo odlagalište će se koristiti samo do stavljanja u funkciju županijskog centra za gospodarenje otpadom, nakon čega se predmetna lokacija u potpunosti treba sanirati sa konačnom namjenom kao reciklažno dvorište, transferstanica i odlagalište građevinskog otpada.

članak 101.

Prostor komunalne namjene - odlagalište otpada označeno je oznakom (K4) i prikazano na kartografskim prikazima Plana br. 2: Korištenje i namjena površina u mjerilu 1:25.000 i prikazu br. 5.6: Građevinsko područje naselja Caska u mjerilu 1:5.000.

(2) Predmetna namjena obuhvaća zonu postojećeg komunalnog odlagališta (K4) na lokalitetu „Caska“, sa postojećim prostorom veličine 13,62 ha.

(3) Postojeće odlagalište zadržava se u zatečenim granicama bez mogućeg proširenja.

(4) Korištenje prostora na lokaciji postojećeg odlagališta provodi se do početka rada regionalnog centra za gospodarenje otpadom (izvan granica Grada Novalje).

(5) Sanacija odlagališta otpada „Caska“ provodit će se tijekom njegovog korištenja saniranjem već iskorištenih dijelova njegove lokacije, kao i nakon prestanka rada.

(6) Sanacija odlagališta provodi se njegovim privođenjem novoj namjeni kao reciklažno dvorište, transfer-stanica i odlagalište građevinskog otpada te skladište otpada sa sortirnicom (projektirana kao zatvorena zgrada)...“

4.2.3 Zaključak o usklađenosti zahvata s prostornim planovima na snazi

Lokacija zahvata ucrтана je u kartografskim prikazima Izmjene i dopuna Plana i to na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina (Službeni glasnik 13/20) kao zona K4 (*prostor komunalne namjene - odlagalište otpada*) te građevina za gospodarenje otpadom i detaljno opisana u članku 101. Odredbi za provođenje Plana. Sukladno analizi odredbi za provođenje Plana i izvodu iz Izmjena i dopuna prostornog plana Grada Novalje, Kartografski prilog 1. Namjena i korištenje površina (Maxicon d.o.o., studeni 2025., prilog 6.1), a u koji je ucrтан obuhvat planiranih izmjena, može se zaključiti kako je zahvat sukladan s Planom na snazi.

4.3 Stanje okoliša na lokaciji zahvata

4.3.1 Meteorologija i klima

Klima na području Grada Novalje je mediteranska s toplim, suhim ljetima i blagim zimama. Mikroklima sjeverozapadne i jugoistočne strane otoka se znatno razlikuju. Dok je sjeveroistočna strana izložena jakoj buri, jugozapadna strana je pod jakim utjecajem djelovanja mora. Paški zaljev štiti djelomično od jake bure uzdignuta konfiguracija reljefa. Najveću jačinu vjetera ima sjeveroistočni, a najčešći je jugoistočni vjetar. Najveći broj dana (19 dana) s vjetrom jačim od 8 Beauforta zabilježen je 1954. godine.

Najveće srednje temperature zraka izmjerene su u VII i VIII mjesecu i to 24,4 i 24,3°C. Srednja mjesečna maksimalna temperatura zraka je 27,8°C u VII i 27,3°C u VIII mjesecu, dok je najmanja srednja mjesečna minimalna temperatura 3,1°C u I. mjesecu.

Prosječna količina godišnjih oborina iznosi 815 mm, od čega u vegetacijskom periodu od 01.04. - 30.09 u prosjeku padne 325 mm. Najviše oborina ima u X, XI, i IV mjesecu, a najmanje u VII i VIII mjesecu. U mjesecima s najjačim oborinama događa se da u jednom danu padne do 200 mm oborina, što je vrlo nepovoljno radi moguće erozije i poplavlivanja kraških polja.

Projekcija klime u Republici Hrvatskoj za 2040. godinu s pogledom na 2070. godinu

Prema Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, porast globalne temperature od sredine prošlog stoljeća izuzetno je izražen i dominantan te je uzorkovan porastom koncentracije ugljičnog dioksida, najvažnijeg stakleničkog plina. Prema procjeni IPCC porast koncentracije ugljičnog dioksida i porast globalne temperature s velikom pouzdanosti mogu se pripisati ljudskom djelovanju. Uz simulacije *povijesne klime* za razdoblje 1971. – 2000. godine regionalnim klimatskim modelom RegCM izračunate su promjene (projekcije) za buduću klimu u dva razdoblja: 2011. – 2040. godine i 2041. – 2070. godine, uz pretpostavku IPCC scenarija rasta koncentracije stakleničkih plinova RCP4.5 i RCP8.5. Scenarij RCP4.5 karakterizira srednja razina koncentracija stakleničkih plinova uz relativno ambiciozna očekivanja njihovog smanjenja u budućnosti, koja bi dosegla vrhunac oko 2040. godine. Scenarij RCP8.5 karakterizira kontinuirano povećanje koncentracije stakleničkih plinova, koja bi do 2100. godine bila i do tri puta viša od današnje.

Konkretna numerička procjena koje su navedene u rezultatima modeliranja trebaju se zbog svih neizvjesnosti klimatskog modeliranja smatrati samo okvirnima iako se generalno slažu sa sličnim europskim istraživanjima. Rezultati klimatskog modeliranja za najčešće tražene klimatske varijable su sljedeći: OBORINE, KIŠNA I SUŠNA RAZDOBLJA, TEMPERATURA ZRAKA, EKSTREMNE TEMPERATURNE PRILIKE, BRZINE VJETRA, EVAPOTRANSPIRACIJA, VLAŽNOST ZRAKA, SUNČANO ZRAČENJE, SNJEŽNI POKROV, VLAŽNOST TLA, POVRŠINSKO OTJECANJE I RAZINA MORA (zaključci se nalaze u tablici u nastavku).

Dva klimatska scenarija, koja su razmatrana klimatskim modeliranjem u okviru Strategije prilagodbe, predstavljaju: (1) budućnost u kojoj je predviđeno poduzimanje mjera ublaženja i prilagodbe (RCP4.5) te (2) budućnost u kojoj se ne predviđa mijenjanje postojeće politike prilagodbe klimatskim promjenama, odnosno ne predviđa poduzimanje značajnijih mjera ublaženja i prilagodbe (RCP8.5). Zbirni prikaz značajki promjene klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 daje se u Tablica 7.

Tablica 7. Projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000.

KLIMATSKI PARAMETAR		PROJEKCIJE BUDUĆE KLIME PREMA SCENARIJU RCP4.5 U ODNOSU NA RAZDOBLJE 1971. – 2000. GODINE DOBIVENE KLIMATSKIM MODELIRANJEM	
		2011. – 2040.	2041. – 2070.
Oborine		Srednja godišnja količina: <i>malo smanjenje</i> (osim manji porast u SZ Hrvatskoj)	Srednja godišnja količina: <i>daljnji trend smanjenja</i> (do 5 %) u gotovo cijeloj Hrvatske osim u SZ dijelovima
		Sezone: različit predznak; zima i proljeće u većem dijelu Hrvatske <i>manji porast</i> + 5 – 10 %, a ljetno i jesen <i>smanjenje</i> (najviše - 5 – 10 % u J Lici i S Dalmaciji)	Sezone: <i>smanjenje</i> u svim sezonama (do 10 % gorje i S Dalmacija) <i>osim</i> zimi (povećanje 5 – 10 % S Hrvatska)
		<i>Smanjenje</i> broja kišnih razdoblja (osim u središnjoj Hrvatskoj gdje bi se malo povećao). Broj sušnih razdoblja bi se <i>povećao</i>	Broj sušnih razdoblja bi se <i>povećao</i>
Snježni pokrov		<i>Smanjenje</i> (najveće u Gorskom Kotaru, do 50 %)	<i>Daljnje smanjenje</i> (naročito planinski krajevi)
Površinsko otjecanje		Nema većih promjena u većini krajeva; no u gorskim predjelima i zaleđu Dalmacije <i>smanjenje</i> do 10 %	<i>Smanjenje</i> otjecanja u cijeloj Hrvatskoj (osobito u proljeće)
Temperatura zraka		Srednja: <i>porast</i> 1 – 1,4 °C (sve sezone, cijela Hrvatska)	Srednja: <i>porast</i> 1,5 – 2,2 °C (sve sezone, cijela Hrvatska – naročito kontinent)
		Maksimalna: <i>porast</i> u svim sezonama 1 – 1,5 °C	Maksimalna: <i>porast</i> do 2,2 °C u ljetno (do 2,3 °C na otocima)
		Minimalna: najveći <i>porast</i> zimi, 1,2 – 1,4 °C	Minimalna: najveći <i>porast</i> na kontinentu zimi 2,1 – 2,4 °C; a 1,8 – 2 °C primorski krajevi
Ekstremni vremenski uvjeti	Vrućina (broj dana s tmax > +30 °C)	6 do 8 dana <i>više</i> od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 – 25 dana godišnje)	Do 12 dana <i>više</i> od referentnog razdoblja
	Hladnoća (broj dana s tmin < -10 °C)	<i>Smanjenje</i> broja dana s Tmin < -10 °C i porast Tmin vrijednosti (1,2 – 1,4 °C)	<i>Daljnje smanjenje</i> broja dana s Tmin < -10 °C
	Tople noći (broj dana s tmin ≥ +20 °C)	<i>U porastu</i>	<i>U porastu</i>
Vjetar	Sr. Brzina na 10 m	Zima i proljeće <i>bez promjene</i> , no ljeti i osobito u jesen na Jadranu <i>porast</i> do 20 – 25 %	Zima i proljeće <i>uglavnom bez promjene</i> , no <i>trend jačanja</i> ljeti i u jesen na Jadranu.
	Max. Brzina na 10 m	Na godišnjoj razini: <i>bez promjene</i> (najveće vrijednosti na otocima J Dalmacije)	Po sezonama: <i>smanjenje</i> u svim sezonama osim ljeti. <i>Najveće smanjenje</i> zimi na J Jadranu

		Po sezonama: <i>smanjenje</i> zimi na J Jadranu i zaleđu	
<i>Evapotranspiracija</i>		<i>Povećanje</i> u proljeće i ljeti 5 – 10 % (vanjski otoci i Z Istra > 10 %)	<i>Povećanje</i> do 10 % za veći dio Hrvatske, pa do 15 % na obali i zaleđu te do 20 % na vanjskim otocima.
<i>Vlažnost zraka</i>		<i>Porast</i> cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)	<i>Porast</i> cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)
<i>Vlažnost tla</i>		<i>Smanjenje</i> u Sjevernoj Hrvatskoj	<i>Smanjenje</i> u cijeloj Hrvatskoj (najviše ljetu i u jesen).
<i>Sunčevo zračenje (tok ulazne sunčane energije)</i>		Ljeti i u jesen <i>porast</i> u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće <i>porast</i> u Sjevernoj Hrvatskoj, a <i>smanjenje</i> u Zapadnoj Hrvatskoj; zimi <i>smanjenje</i> u cijeloj Hrvatskoj.	<i>Povećanje</i> u svim sezonama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj)
<i>Srednja razina mora</i>		2046. – 2065. 19 – 33 cm (IPCC AR5)	2081. – 2100. 32 – 65 cm (procjena prosječnih srednjih vrijednosti za Jadran iz raznih izvora)

4.3.2 Geomorfološke, hidrološke te seizmološke značajke lokacije

4.3.2.1 Geološke značajke lokacije

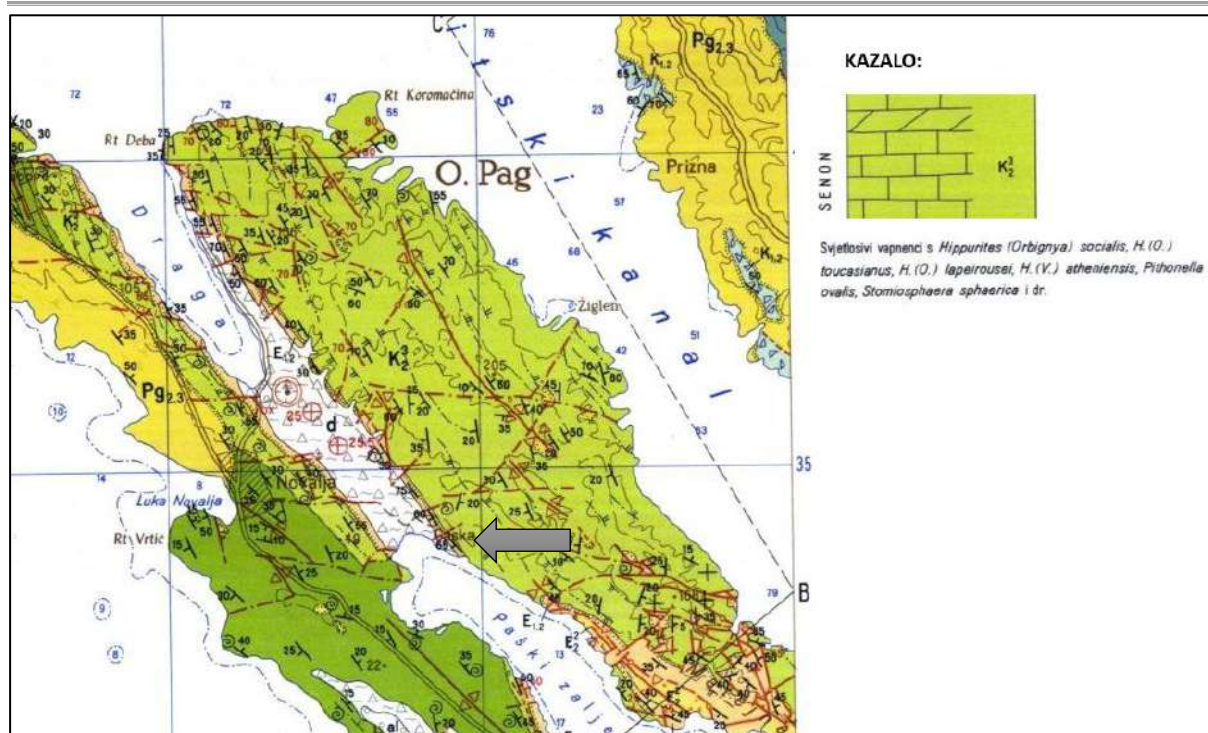
Tektonski gledano otok Pag pripada tektonskoj jedinici Ravni kotari. Karakteriziraju ga blage do srednje strme, uspravne do malo nagnute bore, dinarskog pravca pružanja.

Otok Pag izgrađen je od karbonatnih stijenskih naslaga taloženih u razdoblju od gornje krede do donjeg i srednjeg eocena. Najstarije naslage na otoku su kredni vapnenci i dolomiti, zatim donje i srednje eocenski foraminiferski vapnenci. Najmlađe naslage koje izgrađuju otok su holocenski organogeno-barski sedimenti, aluvijum i deluvijum.

Prema isječku iz Osnovne geološke karte, lista Silba u mjerilu 1:100000, lokacija zahvata nalazi se na području rudistnih vapnenaca senona (**Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**).

Rudistni vapnenci (senon), (K_2^3)

Vapnenci senona izgrađuju najveće površine u području obuhvaćenom geološkom kartom. Mikrolokacija odlagališta otpada "Caska" nalazi se na ovim naslagama. Pružanje slojeva je dinaridsko, dakle sjeverozapad-jugoistok. Intenzivno su naborani. U litološkom pogledu pretežu vapnenci u kojima se vrlo rijetko javljaju tanji ulošci i manje leće dolomitičnih vapnenaca i dolomita. Vapnenci redovito sadrže bogatu faunu rudista. Najčešće su svjetlosivi do smeđi i dobro uslojeni. Debljina slojeva najčešće varira u intervalu 20 do 60 centimetara. Debljina senonskih vapnenaca ne prelazi 400 metara.



Slika 5 Izvod iz OGK 1:100.000- list Silba. Lokacija zahvata prikazana je strelicom.

4.3.2.2 Hidrološke značajke lokacije

Cijelo područje po svojim geološkim i morfološkim osobinama pripada pojavi krša, pa su i hidrografske prilike na otoku podvrgnute principima krške hidrografije, tj. glavna se cirkulacija vode ne vrši površinskom hidrografskom mrežom već podzemnom. Prema podacima Hidrogeološke karte Hrvatske, M 1 : 300 000 (B. Biondić i dr., 1998.), otok Pag ima vlastiti slijev. Obuhvaća površinu od oko 281 km². Lokalni izvori na otoku daju oko 20 l/s. Iako središnjim dijelom otoka prolazi zona koju izgrađuju naslage fliša, ona ne zadržava značajnije količine vode. Glavnina pitke vode za otok dovodi se s kopna regionalnim vodovodom. Međutim, novija hidrogeološka istraživanja u širem području (Povljana) pokazuju da se i na otoku mogu zahvatiti značajnije količine prihvatljivo kvalitetne podzemne vode za javnu vodoopskrbu.

Regionalni hidrogeološki odnosi

Uvidom u geološku kartu, razvidno je da u razmatranom području prema temeljnim hidrogeološkim odnosima razlikujemo tri skupine stijena:

- *dobro vodopropusne stijene* u koje ubrajamo vapnence i dolomite cenoman-turona ($K_2^{1,2}$), vapnence senona (K_2^3), foraminiferske vapnence donjeg i srednjeg eocena ($E_{1,2}$) i karbonatne breče mlađeg paleogena, ($Pg_{2,3}$). Ove stijene se odlikuju dobro razvijenom sekundarnom poroznošću. Prevladava pukotinsko disolucijska poroznost s tipičnim krškim obilježjima. One čine karbonatni vodonosnik koji u sebi sadrži značajne količine podzemne vode.
- *Nepropusne stijene* obuhvaćaju lapore, pješčenjake i vapnence srednjeg i gornjeg eocena (E_2^2) poznatije pod nazivom fliš. Prevladavaju lapori u izmjeni sa slabije zastupljenim pješčenjacima. Vapnenci dolaze podređeno i u hidrogeološkom smislu nemaju značajniji utjecaj. Ove stijene, u cjelini gledajući, su nepropusne i predstavljaju barijeru kretanju voda kako s površine u podzemlje tako i u podzemlju.
- *Stijene promjenljivih hidrogeoloških osobina* predstavljene su mješavinom gline i stijenskog kršja. Kvartarne su starosti (d). U strukturnom smislu prekrivaju fliške nepropusne stijene. Poroznost im je međuzrnska, a ovisi o udjelu glinovite komponente. Male su debljine. Nemaju

značajniju hidrogeološku ulogu u razmatranju regionalnih hidrogeoloških odnosa u području.
Predstavljaju lokalni vodonosnik.

Formiranje i tečenje voda

Oborinske vode koje dopiru na šire područje zahvata imaju dvije različite hidrogeološke putanje, ovisno o litološkom sastavu podloge. Vode koje padaju na površine građene od flišnih sedimenata i kvartarnih taloga (centralni dio sinklinale „Uvala Stara Novalja–Paški zaljev“) ne infiltriraju se u krški sustav, već formiraju kratkotrajne povremene površinske tokove (bujične tokove) i gravitacijski otječu prema moru.

Suprotno tome, oborinske vode koje dopijevaju na područja izgrađena od vapnenačkih stijena (uz izuzetak evaporacije) uglavnom se brzo infiltriraju kroz sustave pukotina te poniru u krško podzemlje, gdje dopiru do razine podzemne vode („vodnog lica“). Ovdje se pridružuju podzemnim tokovima koji u vodonosnik pristižu iz udaljenijih područja, moguće i iz masiva Velebita. Daljnje kretanje podzemnih voda odvija se pretežno uzduž geoloških i hidrogeoloških struktura, pri čemu one izviru na obalnim izvorima (često zaslanjenima) ili završavaju u podmorju.

Spomenuta sinklinala u svojoj jezgri sadrži flišne naslage koje su slabo propusne te u ovom kontekstu predstavljaju značajnu hidrogeološku barijeru. Međutim, nije poznato predstavlja li fliš u regionalnom hidrogeološkom smislu tzv. „viseću“ barijeru, budući da njegov strukturni položaj u dubinu nije precizno definiran. Vjerojatno se proteže znatno ispod razine mora, no zbog nedostatka podataka o dubini razine podzemne vode na području odlagališta, trenutno nije moguće jednoznačno utvrditi funkcionalnu ulogu ove barijere u odnosu na odlagališni prostor.

Vodoopskrba većine naselja na otoku Pagu osigurava se dovodom vode s kopna. Izuzetak predstavlja naselje Poveljana, koje se opskrbljuje vodom iz lokalnih crpilišta „Velo blato“ i „Dole“ (Općina Poveljana). Navedena crpilišta nalaze se na značajnoj udaljenosti od lokacije odlagališta „Caska“ – približno 40 km zračne linije jugoistočno – te su izvan slivnog područja i definiranih zona sanitarne zaštite ovih izvorišta.

Sukladno podacima Hrvatskih voda preuzetih s Geoportala Hrvatskih Voda te pregledom izvoda iz navedenih podataka (Maxicon d.o.o., studeni 2025. – Prilog 6.5), vidljivo je kako se lokacija odlagališta Caska ne nalazi na vodozaštitnoj zoni.

Nadalje, temeljem Odluke o određivanju osjetljivih područja (NN br. 79/22) predmetni zahvat nalazi se na prostoru sliva osjetljivog područja i nalazi se na području zahvaćanja vode za ljudsku potrošnju (Maxicon d.o.o., studeni 2025. – prilog 6.9). Prema Odluci o određivanju ranjivih područja Republike Hrvatske ("Narodne novine", br. 130/12) predmetni zahvat ne nalazi se na ranjivom području te nisu propisane dodatne mjere zaštite.

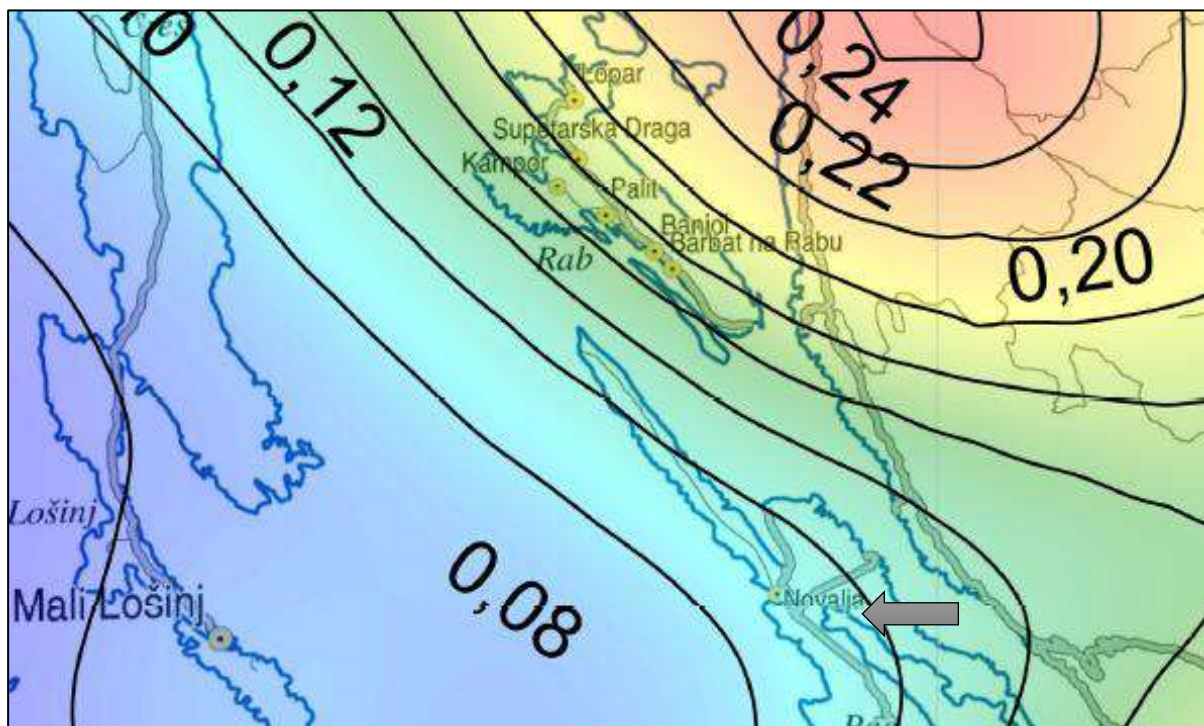
Prema karti opasnosti od poplava lokacija zahvata ne nalazi se na području opasnosti od pojave poplava (Maxicon d.o.o., studeni 2025. – prilog 6.3).

4.3.2.3 Stanje vodnih tijela

Hrvatske vode, Zavod za vodno gospodarstvo su prema Zahtjevu za pristup informacijama (008-01/24-01/821, urbroj: 383-24-1), dostavile karakteristike vodnih tijela na širem području zahvata. Sukladno navedenom i izvodu iz navedenih podataka (Maxicon d.o.o., studeni 2024. – prilog X), zahvat se nalazi na tijelu podzemne vode JKGI_11 – CETINA te sjeverno od vodnog tijela JKR01133_000000 Vela gospa demonta. Stanja navedenih vodnih tijela prikazana su u Izvтку iz Registra vodnih tijela napravljenom prema Planu upravljanja vodnim područjem za razdoblje do 2027., te se nalazi u prilogu EZU-u (*Prilog 11.1*).

4.3.2.4 Seizmološke karakteristike područja

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 475 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. Područje zahvata nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,10 g što odgovara V° po MCS ljestvici.



Slika 6 Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za povratni period za 475 godina (izvor: Karta potresnih područja RH).
Strelica pokazuje lokaciju zahvata.

4.3.3 Pedološke karakteristike

Na području Grada Novalje tla su vrlo različitih značajki i proizvodnih mogućnosti te se razvrstavaju prema bonitetnim razredima na:

- P1 kategoriju poljodjelskog zemljišta ili osobito vrijedna tla
- P2 kategoriju zemljišta ili vrijednog poljodjelskog zemljišta
- P3 kategoriju poljodjelskog zemljišta ili ostala obradiva tla (ova kategorija je još više podložna prirodnom zarastanju šikarama i šumama).

Pedološka osnova pokazuje prevladavanje smeđih tala na vapnencu, a koja se smatraju nepogodnim za intenzivnu obradu. Druga skupina tala su kisela smeđa tla ograničene obradivosti. Slijede lesivirana crvenica, ograničene pogodnosti za obradu i manji dijelovi močvarnih glejnih tala privremeno nepogodnih za obradu uslijed utjecaja voda.

Povoljnija područja za razvoj vegetacije su samo flišne ravnice u dolinama, koja su bila korištena za poljoprivredu, uglavnom vinogradarstvo te blaže jugozapadne padine otoka djelomično obrasle termofilnom šumom. Poljoprivredne površine nalaze se u plodnim ravnicama oko Caske, Kustića i Metajne, te na prostoru Novljanskog polja.

Odlagalište otpada "Caska" nalazi se na tlu tipa smeđe na vapnencu i dolomitu. To je tipično plitko do srednje duboko - crvenica, srednje duboko do duboko (70:30) koje nije pogodno za poljoprivredu (Izvod iz karte tipova tala, prilog 6.11).

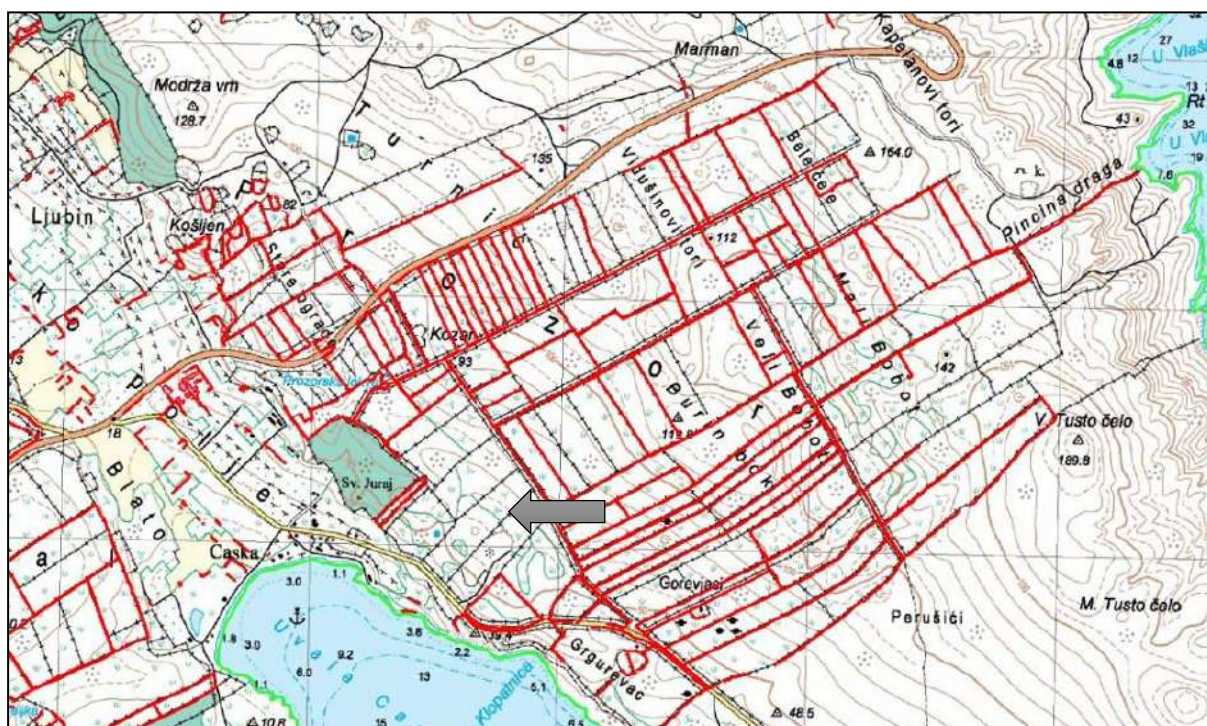
4.3.4 Krajobraz

Zahvat se nalazi na području naselja Caska na sjeverozapadnom predjelu otoka Paga. Točnije u tzv. zoni Caska koja obuhvaća predio istočno od Novaljskog polja, tj. sjeverozapadni dio Paškog zaljeva s uvalama Zrće, Caska i Klopatica.

Zahvata se jednim svojim dijelom nalazi u području značajnog krajobraza. Značajni krajobraz Zrće na kraju Paškog zaljeva karakterizira jedna od najljepših plaža na Jadranu u istoimenoj uvali. Njena dužina iznosi oko 500 m, a širina do 50 m (specifična zanimljivost Zrća), a čini je sitni šljunak koji se nastavlja daleko u more. Dio neposrednog zaleđa pokriva sađena borova šuma alepskog i crnog bora, što daje još veću krajobraznu vrijednost plaži. Veličina zaštićenog područja iznosi 150 ha.

Neposrednim okolnim prostorom dominira uzorak zapuštenih pašnjaka izduženih pravilnih geometrijskih parcela omeđenih suhozidima (Slika 7). Cijelo područje je podređeno tom sistemu parcelacije, pa iz njega proizlazi sistem komunikacija. Sistemi parcela dolaze sve do obale koja je vrlo niska i pristupačna. Prostor je transparentan, otvoren i uravnotežen, a ujednačenost uzorka pašnjaka na blago razgibanom terenu daje dojam mirnoće. Uz zapuštenost kao faktori degradacije prostora mogu se navesti urbanizacija obale i gospodarsko iskorištavanje (odlagalište otpada). Osim prevladavajućeg uzorka napuštenih pašnjaka, uzorka naselja, mora i obale, na području se mogu susresti goleti, pokoja vododerina, zatim manji broj dolaca te znatne površine uzorka makije i šikara.

Biljni pokrov se sastoji uglavnom od makije i fragmenata pašnjačke vegetacije. Za veći dio obale se može reći da je ostao prirodan, uz iznimku okolice samog naselja Caska i Kustići. Iako pod utjecajem uznapredovale sukcesije, još uvijek je najupečatljiviji u prostoru kulturni element suhozida. Od antropogenih elemenata bitno je navesti sisteme puteva, naselje Caska te prostor gospodarskog iskorištavanja u vidu odlagališta otpada (Slika 8).



Slika 7 Uzorak geometrijskih parcela omeđenih suhozidima (crvene linije) s prikazanom lokacijom Zahvata (strelica) - izvor: ARKOD



Slika 8 Pogled iz zraka iz smjera Paškog zaljeva prema uvali Caska s vidljivim prostorom obuhvata u pozadini (uokvireno) -
(Izvor: Google Earth)

4.3.5 Šumarstvo i lovstvo

Uslijed kontakata kontinentalne i mediteranske klime na području Grada Novalje rasprostranjene su biljne zajednice šume bijelog graba i hrasta medunca (*Carpinetum orientalis croaticum*) te šume crnike (*Quercetum ilicis*). Na područjima koja bi inače odgovarala razvoju biljne zajednice bijelog graba i hrasta medunca, takve šume se uslijed prejakog utjecaja bure i posolice nisu mogle razviti. Mnogo više razvijena je šuma crnika koja daje većim predjelima, orijentiranim prema jugozapadu, mediteranski karakter. Nešto kvalitetnije šumske površine nalaze se na jugozapadnim padinama Luna između Tovarnele i rta Sakarata, kod uvale Dubac, kod Straška te na području uvale Zrće.

Prema podacima Ureda za Katastar na području Grada Novalje ima ukupno 450 ha šumskog zemljišta, kojim gospodare Hrvatske šume (52,5 %) i dijelom privatnici (47,5 %).

Pregledom izvoda iz karte šuma (Maxicon d.o.o., studeni 2025., prilog 6.12), lokacija zahvata nalazi se na području kojem gospodare Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Senj, Šumarija Pag te Gospodarske jedinice Novalja. Ukupna površina gospodarske jedinice Novalja iznosi 4.296,83 ha od toga se na obraslo zemljište odnosi 539,31 ha, na neobraslo proizvodno 617,28 ha, na neobraslo neproizvodno 3,19 ha, a na neplodno zemljište 3.137,05 ha. Šume ove gospodarske jedinice svrstane su u gospodarske, zaštitne i šume posebne namjene (Slika 12). Lokacija odlagališta otpada "Caska" ne nalazi se na prostoru šuma i šumskog zemljišta. Na udaljenosti od oko 300 m, zapadno od odlagališta nalazi se šuma gospodarske namjene (odsjek 92a).

Područje zahvata nalazi se na području lovišta IX/117 Novalja. To je zajedničko otvoreno lovište kojim upravlja LD Jarebica Novalja. U tim lovištima se uzgajaju divlja svinja, obični zec, fazan, jarebica kamenjarka i dr.

4.3.6 Kvaliteta zraka

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN broj 01/14), područje RH podijeljeno je u pet zona i četiri aglomeracije. Zona je razgraničeni dio teritorija RH od ostalih takvih dijelova, koji predstavlja cjelinu obzirom na praćenje, zaštitu i poboljšanje kvalitete zraka te upravljanje kvalitetom zraka. Područje zahvata smješteno je u zoni HR3 – LIKA, GORSKI KOTAR I PRIMORJE. Kvaliteta zraka u 2024.g. u ovoj zoni za Ličko – senjsku županiju bila je I kategorije⁴.

⁴ MINGOR: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2022. godinu (prosinac 2023.)

4.3.7 Materijalna i kulturna dobra

Područje Novalje obiluje arheološkim nalazima koji ukazuju na postojanje antičkog naselja Cissa, odakle i potječe ime današnje Caska. Na prostoru Caskog polja i njegovoj bližoj okolini vidljivi su ostatci arhitektonskih struktura rimskog naselja (Arheološka zona „Caska“), dok se na uzvisini iznad današnjeg naselja nalaze ostatci crkve sv. Jurja iz ranokršćanskog razdoblja. U neposrednoj blizini nalazi se i srednjovjekovna crkvice sv. Antuna Padovanskog, podignuta na temeljima antičkog objekta.

Prema izvodu iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (Maxicon d.o.o., studeni 2025., Prilog 6.10), na širem području lokacije odlagališta „Caska“ evidentirani su sljedeći kulturno-povijesni lokaliteti:

- *Arheološka zona „Caska“ - udaljena približno 200 m južnije od lokacije zahvata*
- *Hidroarheološko nalazište u podmorju uvale Caska – udaljeno oko 400 m južno od lokacije ozahvataa.*
- *Ruševine starokršćanske crkve sv. Jurja – udaljene oko 400 m zapadno od lokacije Zahvata.*
- *Ostaci ladanjskog kompleksa biskupa Palčića s crkvom sv. Antuna Padovanskog – udaljeni oko 600 m jugozapadna od lokacije zahvata.*
- *Tunera udaljena oko 500 m jugozapadno od lokacije zahvata.*

Arheološka zona Caska (registarski broj: Z-7664)

U vrijeme Rimljana na području Cisse na otoku Pagu bili su izgrađeni brojni objekti kao što su ostaci rustične arhitekture i reprezentativne palače iz ranijeg rimskog carstva. Kompleks rimskih ostataka kao i starohrvatske crkve sv. Jurja i renesansnog ljetnikovca biskupa Palčića predstavljaju važnu spomeničku cjelinu. Brojna arheološka istraživanja u kopnenom dijelu i podmorju Caske potvrdila su postojanje brojnih rimskodobnih arhitektonskih ostataka rezidencijalnih i gospodarskih te lučkih objekata, kao i ostatke rimskodobne nekropole. U području spoja obalnog dijela naselja Caska i nasuprotne uvale Zrće evidentirani su prapovijesni grobni tumuli, vjerojatno vezani uz obližnje gradinsko naselje na Košljunu.

Hidroarheološko nalazište u podmorju uvale Caska (registarski broj: RRI 381-1975)

Rekognisciranjem izvršenim 1975. godine između tunere i plaže na zapadnom dijelu uvale utvrđeni su tragovi kamenog зида na oko 50m od obale i više fragmenata tegula i keramike.

Ruševine starokršćanske crkve sv. Jurja (registarski broj: Z-4702)

Crkva sv. Jurja smjestila se na uzvisini iznad caskog polja, na istočnoj obali istoimenog zaljeva. Uklopljena u veći obrambeni kompleks koji dominira nad krajolikom. Orijentirana je u pravcu jugoistok-sjeverozapad. Iz zidova crkve u posljednjih stotinjak godina izvučene su brojne spolije, a prema nalazima iz recentnih arheoloških istraživanja može se pretpostaviti da se radi o kasnoantičkom lokalitetu na kojemu je izgrađena crkva čija najstarija faza datira iz predromaničkog razdoblja, a konačni oblik je dobila u 14. stoljeću. Prostornom koncepcijom podsjeća na grupu crkvice tzv. „paškog tipa“, no detaljnija analiza konstruktivnih elemenata to pobija.

Ostaci ladanjskog kompleksa biskupa Palčića s crkvom sv. Antuna Padovanskog (registarski broj: Z-5657)

Ostaci ladanjskog kompleksa i crkva sv. Antuna Padovanskog nalaze se u naselju Caska. Riječ je o kompleksu koji se sastoji od nekoliko prostora stambene i gospodarske namjene s pripadajućom crkvom u funkciji kapele. Danas je najbolje sačuvana crkva sv. Antuna Padovanskog, dok su ostali dijelovi kompleksa svedeni na ruševne ostatke. Gradnja ladanjskog kompleksa započela je u 15. st. kada je osorskom biskupu Palčiću dodijeljena veća površina zemljišta na predjelu Caske, kao kompenzacija za teren na kojem je sagrađen novi grad Pag. Ladanjski kompleks biskupa Palčića u

Caskoj posjeduje arhitektonske i povijesne vrijednosti, te predstavlja vrijedan primjer spomeničke baštine unutar kulturnog naslijeđa otoka Paga.

Tunera (registarski broj: Z-5293)

Tunera se nalazi na istočnom dijelu uvale Caska. Pravilnog je cilindričnog oblika, ima pravokutni ulaz, a na vrhu, na visini od oko 15 metara, nalazi se malena izvidnica. Posjeduje četiri etaže podijeljene međukatnom konstrukcijom. Građena je u 19. st od priklesanog kamena s obilnom upotrebom žbuke. Tunera u Caskoj ulazi u korpus tunera u Hrvatskom primorju koje mogu biti u formi ljestvi položenih ukoso nad zaljevom (Lukovo, Kraljevica), te kao čvrsti kameni objekti u zaljevima poput predmetne tunere. Tunera u Caskoj predstavlja jedinstvenu građevinu toga tipa na Pagu, te vrijedan spomenik tradicije ribarstva na ovom otoku.

Lokacija odlagališta otpada „Caska“ ne nalazi se unutar zaštićenog kulturno-povijesnog područja, niti su na lokaciji zahvata registrirani lokaliteti kulturne baštine.

4.3.8 Stanovništvo, naselja i gospodarstvo

Područje zahvata nalazi se u Ličko - senjskoj županiji na području Grada Novalje (Tablica 8).

Tablica 8 Popis naselja i broja stanovnika na širem području zahvata⁵

Grad/Općina	Naselja	Broj stanovnika
NOVALJA	Caska, Dubac-Varsan, Gajac, Jakišnica, Kustići, Lun, Metajna, Novalja, Potočnica, Stara Novalja, Vidalići, Zubovići	3.680

⁵ Državni zavod za statistiku. Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine

5 Odnos zahvata prema zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže

5.1 Ekološka mreža (EU Ekološka mreža Natura 2000)

Uvidom u izvod iz Karte ekološke mreže područja zahvata (prilog 6.6), utvrđuje se da se područje zahvata nalazi unutar područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag.

Izvan granica zahvata nalaze se područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove:

- HR3000039 Uvala Caska - od Metajne do rta Hanzina – udaljeno oko 120 m južno od zahvata,
- HR4000019 Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofer) – udaljena oko 650 m sjeveroistočno od zahvata.

5.1.1.1 Opis područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag

Područje pokriva sjeverozapadni dio Dalmacije blizu Zadra i obuhvaća otok Pag. Ovo je jedino prostrano područje s muljevitim i pješčanim ravninama, širokim plitkim uvalama, lagunama i morskim tjesnacima u Hrvatskom primorju. Na otoku Pagu nalazi se nekoliko manjih močvara (Velo, Malo i Kolansko blato), kao i dvije od tri solane na hrvatskoj obali (Paška i Ninska solana). Obuhvaća ušća rijeka Zrmanje i Karišnice. Ovo je najvažnije zimovalište močvarica, ronaca, dugokljune čigre, morskih pataka i gnjuraca te najvažnije gnijezdilište morskog kulika u Hrvatskoj. Mali otočići su gnijezdišta vranca, crvenokljune i male čigre. Područje je važno mjesto zaustavljanja močvarica tijekom migracije. Prostrani kserotermni travnjaci važno su mjesto gniježđenja čukavice.

Djelomično zaštićeni: Specijalni ornitološki rezervati Kolansko blato-Blato Rogoza, Velo i Malo blato.

Razlozi ugroženosti za ovo područje su: modificiranje uzgojnih praksi, napuštanje održavanja livada košnjom, lov, vjetroelektrane i dr. (Tablica 9).

Područje obuhvaća 46 ciljnih vrsta ptica, od toga 25 gnjezdarica, 15 preletnica i 13 zimovalica te 23 selice (Tablica 10).

Ciljevi očuvanja ciljnih vrsta ptica s dorađenim atributima obuhvaćaju očuvanje populacije i staništa koje je potrebno uzeti u obzir prilikom procjene utjecaja zahvata (**Pogreška! Izvor reference nije ronađen.**).

Tablica 9 Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na područje ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag

Opis aktivnosti	Utjecaj ¹	Razina ²
Modifikacija uzgojnih praksi	negativan	nizak
Napuštanje/nedostatak košnje livada	negativan	srednji
Napuštanje solana	negativan	srednji
Vjetroelektrane	negativan	srednji
Pristaništa / turističke luke ili rekreacijski molovi	negativan	srednji
Raspršeno stanovanje	negativan	nizak
Odlaganje inertnih materijala	negativan	srednji
Nadomjestak obalnog pijeska/dohrana plaže	negativan	nizak
Lov	negativan	nizak
Ljudski upadi i smetnje	negativan	srednji

¹Utjecaj: negativan/pozitivan

²Razina: nizak/srednji/visok

Tablica 10 Popis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag⁶

Identifikacijski broj i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G = gnjezdarica; P = preletnica;
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak	Z
	1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	Z
	1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G
	1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G
	1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G P
	1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	P
	1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	P
	1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G
	1	<i>Burhinus oedicephalus</i>	ćukavica	G
	1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa	G
	2	<i>Calidris alpina</i>	žalar cirikavac	Z
	1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G
	1	<i>Charadrius alexandrinus</i>	morski kulik	G
	1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G
	1	<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G Z
	1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjara	Z
	1	<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G
	1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja	P Z
	1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol	Z
	1	<i>Falco naumanni</i>	bjelonokta vjetruša	P
	1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G
	1	<i>Gavia arctica</i>	crnogrlji plijenor	Z
	1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogrlji plijenor	Z
	1	<i>Grus grus</i>	ždral	P
	1	<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup	G
	1	<i>Haematopus ostralegus</i>	oštrigar	P
	1	<i>Himantopus himantopus</i>	vlastelica	G P
	1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
	1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G
	1	<i>Larus melanocephalus</i>	crnoglavi galeb	P
	1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G
	2	<i>Limnodromus minimus</i>	mala šljuka	Z
	1	<i>Melanocorypha calandra</i>	velika ševa	G
	1	<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač	P Z
	1	<i>Numenius phaeopus</i>	prugasti pozviždač	P
	1	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	G
	1	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	mali vranac	G
	1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac	P
	1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka	P
	1	<i>Plegadis falcinellus</i>	blistavi ibis	P
	2	<i>Pluvialis squatarola</i>	zlatar pijukavac	Z
	1	<i>Porzana parva</i>	siva štioka	G
	1	<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra	G
	1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G
	1	<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra	Z
	1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica	P
	2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , liska <i>Fulica atra</i> , šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i> , oštrigar <i>Haematopus ostralegus</i> , crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i> , mali ronac <i>Mergus serator</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , crna prutka <i>Tringa erythropus</i> , krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i> , crvenonoga prutka <i>Tringa</i>		

⁶ Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže ("Narodne novine", broj 80/19, 119/23, 87/25, 123/25-isp.)

totanus, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviđač *Numenius arquata*, prugasti
pozviđač *Numenius phaeopus*, zlatar pijukavac *Pluvialis squatarola*)

Tablica 11 Dorađeni ciljevi očuvanja ciljnih vrsta s atributima područja HR1000023 SZ Dalmacija i Pag⁷

CILJNA VRSTA	Cilj očuvanja S ATRIBUTOM
<i>ACROCEPHALUS MELANOPOGON – CRNOPRUGASTI TRSTENJAK</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 60 jedinki Održano je 110 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>ALCEDO ATTHIS – VODOMAR</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 9 jedinki Održano je 1320 ha vodenih i obalnih staništa pogodnih za zimovanje (NKS A.1., A.2., F. i G.) Održano je 910 ha slatkovodnih i močvarnih priobalnih staništa ključnih za odmor i hranjenje
<i>Alectoris graeca – jarebica kamenjarka</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 200 parova Održano je 29040 ha otvorenih suhih staništa pogodnih za vrstu Održano je 18340 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu Očuvano je najmanje 12 lokvi na pogodnim staništima ili u njihovoj blizini Restaurirane su zarasle lokve
<i>Anthus campestris – primorska trepteljka</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 800 parova Održano je 28860 ha otvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za vrstu Održano je 13840 ha otvorenih suhih travnjaka ključnih za vrstu
<i>Ardea purpurea – čaplja danguba</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici) Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatom gnjezdilištu Velo blato Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima) U razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza na poznatim lokalitetima kolonija čapljii visina vode ispod same kolonije iznosi najmanje 50 cm
<i>Ardeola ralloides – žuta čaplja</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je preletnička populacija od najmanje 50 jedinki Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima)
<i>Botaurus stellaris – bukavac</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Održano je 110 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Bubo bubo – ušara</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 20 parova. Održano je 29320 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa)

⁷ https://www.dropbox.com/sc/fo47g34fmew0m52vr4ix5/ANFkx-QZrYskp9SsB14f81k/Doradjeni_ciljevi_ocuvanja?dl=0&rkey=wy0gpe3v4t45f1synpvel3wq&subfolder_nav_tracking=1

<i>Burhinus oedicnemus</i> – čukavica	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje unutar zone od 440 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 19320 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za hranjenje
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova
		Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu
<i>Calandrella brachydactyla</i> – kratkoprsti ševa	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 125 parova
		Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu
		Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu
<i>Calidris alpina</i> – žalar – cirikavac	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 3230 ha ključnih poznatih gnijezdilišta vrste
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 160 jedinki
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom
<i>Calidris pugnax</i> (<i>Philomachus pugnax</i>) – pršljivac	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 48 jedinki.
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom
<i>Caprimulgus europaeus</i> – leganj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 200 parova
		Održano je 26650 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom)
		Održano je 12180 ha poluotvorenih staništa ključnih za vrstu
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
<i>Charadrius alexandrinus</i> – morski kulik	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 16 parova
		Održano je 720 ha obalnih staništa pogodnih za gniježđenje (muljevite i pješčane obale, slanuše, solane)
		Održano je 420 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima: solane Dinjiška, Nin i Pag te Ninsko blato i Privlaka (rt Kulina)
		Obnovljeno (restaurirano) je najmanje 40 ha ključnih staništa području solane Dinjiška obnovom nasipa
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
<i>Circaetus gallicus</i> – zmijar	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para
		Održano je 29320 ha pogodnih staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom)
		Održano je 19320 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
<i>Circus aeruginosus</i> – eja močvarica	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 6 jedinki
		Održano je 260 ha staništa ključnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici te vlažne livade)
		Održano je pogodno stanište za gniježđenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) unutar zone od 490 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 1730 ha ključnih staništa za hranjenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, slanuše, solane)

<i>Circus cyaneus – eja strnjara</i>		Održano je 21330 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje
	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 15
		Održano je 13630 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)
		Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu
		Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima
<i>Circus pygargus – eja livadarka</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje
		Održano je 240 ha čistih livada košanica i tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.5.)
		Održane su livade košanice, tršćaci i solane pogodni za gniježđenje unutar zone od 4030 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 90 ha ključne gnjezdilišne kolonije vrste na Malom blatu
		Održano je 13630 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)
		Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Egretta garzetta – mala bijela čaplja</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je preletnička populacija od najmanje 32 jedinke
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 21 jedinke
		Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom)
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 4 jedinke
<i>Falco columbarius – mali sokol</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 13630 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)
		Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu
		Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 13630 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)
		Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Falco naumanni – bjelonoka vjetrovača</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu
		Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu

<i>Falco peregrinus – sivi sokol</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par
		Održana su stjenovita staništa (visoke stijene, strme litice) pogodna za gniježđenje unutar zone od 4860 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 70 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na poznatom teritoriju
<i>Gavia arctica – crnogri plijenor</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 110 jedinki
		Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
<i>Gavia stellata – crvenogri plijenor</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 5 jedinki
		Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
<i>Grus grus – ždral</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
		Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa pogodnih za odmor i hranjenje
		Održana su staništa pogodna za odmor i hranjenje (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
<i>Gulosus aristotelis desmarestii (Phalacrocorax aristotelis desmarestii) – morski vrana</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
		Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 20 parova
		Održane su strme stjenovite obale i stjenoviti otočići pogodni za gniježđenje u zoni od 480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Gyps fulvus – bjeloglavi sup</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
		Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od povremeno najmanje 1 par
		Održana su stjenovita staništa (visoke stijene, strme litice, osobito nad morem) pogodna za gniježđenje unutar zone od 4860 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima

		Održano je 70 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na poznatom gnjezdilištu
		Održano je 29320 ha otvorenih i stjenovitih staništa pogodnih za hranjenje (osobito ekstenzivni pašnjaci)
		Osiguran je slobodan prelet na području POP-a, kao i na okolnom području, bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
<i>Haematopus ostralegus – oštrigar</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim
<i>Himantopus himantopus – vlastelica</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 45 parova
		Održano je 720 ha obalnih staništa pogodnih za gniježđenje (muljevite i pješčane obale, slanuše, solane)
		Održano je 400 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima: solane Dinjiška, Nin i Pag
		Održano je 1200 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
<i>Lanius collurio – rusi svračak</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Obnovljeno (restaurirano) je najmanje 40 ha ključnih staništa području solane Dinjiška obnovom nasipa
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje
<i>Lanius minor – sivi svračak</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 25 parova
		Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu
		Održano je 200 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu
		Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 3560 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Larus melanocephalus – crnoglav galeb</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše)
		Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
<i>Lullula arborea – ševa krunica</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 150 parova
<i>Lymnocyrtes minimus – mala šljuka</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 1600 ha pogodnih staništa (trščaci, muljevite i pješčane pličine, slanuše, solane, vlažni travnjaci)
<i>Melanocorypha calandra – velika ševa</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 1020 ha ključnih staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, solane)
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova
		Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu
		Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu
		Održano je 3270 ha ključnih poznatih gnjezdilišta vrste
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu

<i>Microcarbo pygmaeus (Phalacrocorax pygmaeus) – mali vranac</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova
		Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici)
		Održano je pogodno stanište (veće vodene površine obrasle tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na Velom blatu
		Održano je 1200 ha kopnenih staništa pogodnih za hranjenje i odmor (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
<i>Numenius arquata – veliki pozviždač</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je preletnička populacija od najmanje 48 jedinki
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 62 jedinki
		Održano je 5560 ha pogodnih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivredna staništa)
<i>Numenius phaeopus – prugasti pozviždač</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 1200 ha ključnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 5560 ha pogodnih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivredna staništa)
<i>Platalea leucorodia – žličarka</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 1200 ha ključnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
<i>Plegadis falcinellus – blistavi ibis</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama)
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je preletnička populacija od najmanje 2 jedinke
<i>Pluvialis squatarola – zlatar pijukavac</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama)
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 43 jedinke
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom
<i>Sterna hirundo – crvenokljuna čigra</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 43 para
		Održano je 400 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama, solane)
		Održano je 6 ha ključnih gnijezdilišta na otočićima Lukar, Mišnjak i D. Školj (kod V. Ražanca)
		Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet na 24130 ha površine mora bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Štakori, slobodno lutajuće domaće mačke i kunići trajno su uklonjeni s otoka gdje je to moguće postići, a na ostalim otocima gdje se crvenokljuna čigra gnijezdi kontrolira se populacija navedenih vrsta
		Bez štakora su održani otoci na kojima se oni prirodno ne pojavljuju, ili s kojih su štakori uspješno uklonjeni, a koji su izvan dosega plivanja vrste (750 m)
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
		Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije

<i>Sternula albifrons</i> (<i>Sterna albifrons</i>) – mala čigra	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 11 parova
		Održano je 400 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama, solane)
		Održano je 60 ha ključnih gnijezdilišta na otočiću Mišnjak i solani Nin
		Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
		Štakori, slobodno lutajuće domaće mačke i kunići trajno su uklonjeni s otoka gdje je to moguće postići, a na ostalim otocima gdje se mala čigra gnijezdi se kontrolira populacija navedenih vrsta
		Bez štakora su održani otoci na kojima se oni prirodno ne pojavljuju, ili s kojih su štakori uspješno uklonjeni, a koji su izvan dosega plivanja vrste (750 m)
		Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
<i>Thalasseus sandvicensis</i> (<i>Sterna sandvicensis</i>) – dugokljuna čigra	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 90 jedinki
		Održano je 290 ha kopnenih staništa pogodnih za odmor (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)
		Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom
<i>Tringa glareola</i> – prutka migavica	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki
		Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu
		Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
<i>Zapornia parva</i> (<i>Porzana parva</i>) – siva štitjoka	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par
		Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici)
		Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Spatula clypeata</i> (<i>Anas clypeata</i>), kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Mareca</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Održano 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatom gnijezdilištu Velo blato
		Trendovi preletničkih populacija su stabilni ili u porastu
		Trendovi zimujućih populacija su stabilni ili u porastu
		Održano je 1200 ha kopnenih staništa pogodnih za gušćarice i lisku (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše)
		Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za gušćarice i lisku (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)
		Održano je 1200 ha vodenih staništa pogodnih za šljukarice (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)
		Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom

<i>penelope (Anas penelope), divlja patka Anas platyrhynchos, patka pupčanica Spatula querquedula (Ana querquedula), patka kreketaljka Mareca strepera (Anas strepera), glavata patka Aythya ferina, krunata patka Aythya fuligula, patka batoglavica Bucephala clangula, liska Fulica atra, šljuka kokošica Gallinago gallinago, oštrigar Haematopus ostralegus, crnorepa muljača Limosa limosa, mali ronac Mergus serator, kokošica Rallus aquaticus, crna prutka Tringa erythropus, krivokljuna prutka Tringa nebularia, crvenonoga prutka Tringa totanus, veliki pozviždač Numenius arquata, prugasti pozviždač Numenius phaeopus, zlatar pijukavac Pluvialis squatarola)</i>		Održano je 110 ha staništa pogodnih za kokošicu (čisti tršćaci i rogozici)
		Održano je pogodno stanište za kokošicu (veće vodene površine obrasle tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
		Održano je 5560 ha pogodnih staništa za vivka (muljevite i pješčane plićine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivredna staništa)

Pregledom podataka o zonaciji rasprostranjenosti dobivenih od Zavoda za zaštitu okoliša i prirode utvrđeno je da se odlagalište nalazi u području preleta dviju vrsta zmijar (*Circaetus gallicus*) i ždral (*Grus grus*) (Slika 9).



Slika 9 Prikaz zonacije rasprostranjenosti ciljnih vrst na lokaciji zahvata

5.2 Zaštićena područja prirode

Zahvat se dijelom nalazi na zaštićenom području prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode ("Narodne novine", br. 80/13, 15/18, 14/19, 155/23) – Značajni krajobraz – Predjel Zrće kod Novalje (prilog 6.7).

5.3 Tipovi staništa, biljni i životinjski svijet

Prema izvratku iz Karte kopnenih ne šumskih staništa RH 2016. (prilog 6.8), lokacija odlagališta nalazi se na tipu staništa J Izgrađena i industrijska staništa te manjim dijelom na tipu staništa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone.

Tip staništa koji je prema izvodu iz Karte kopnenih ne šumskih staništa RH 2016. prisutan na lokaciji zahvata: C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, nalazi se u Prilogu II Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske, Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa ("Narodne novine", br. 27/21, 101/22).

Obilaskom lokacije zahvata uočeno je da se na cijelom prostoru nalazi antropogeno stanište - odlagalište otpada (J.4.2. Odlagališta krutih tvari).



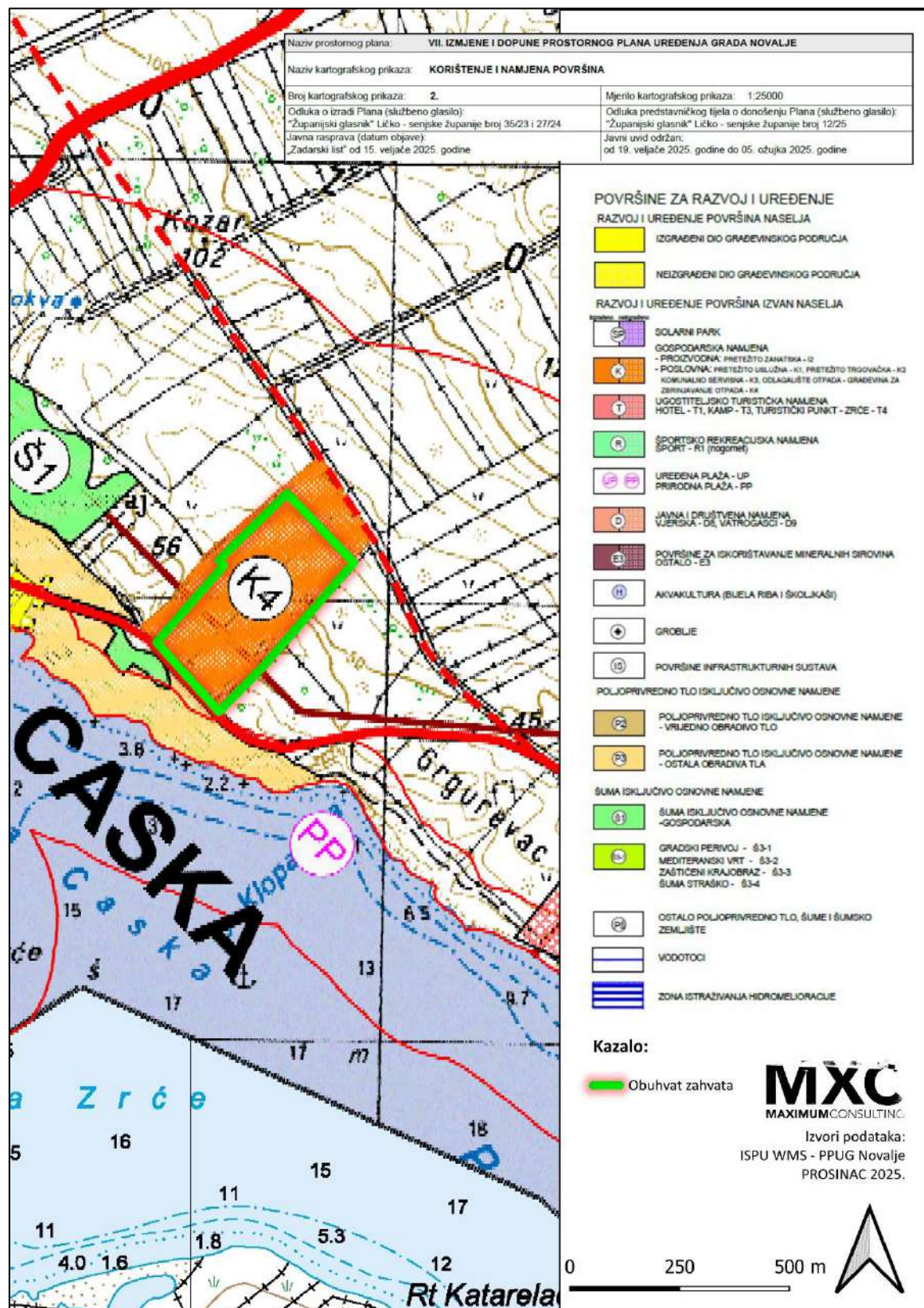
Slika 10 Prikaz lokacije zahvata, vidljivo je antropogeno stanište J.4.2. (Izvor: vlastite fotografije)



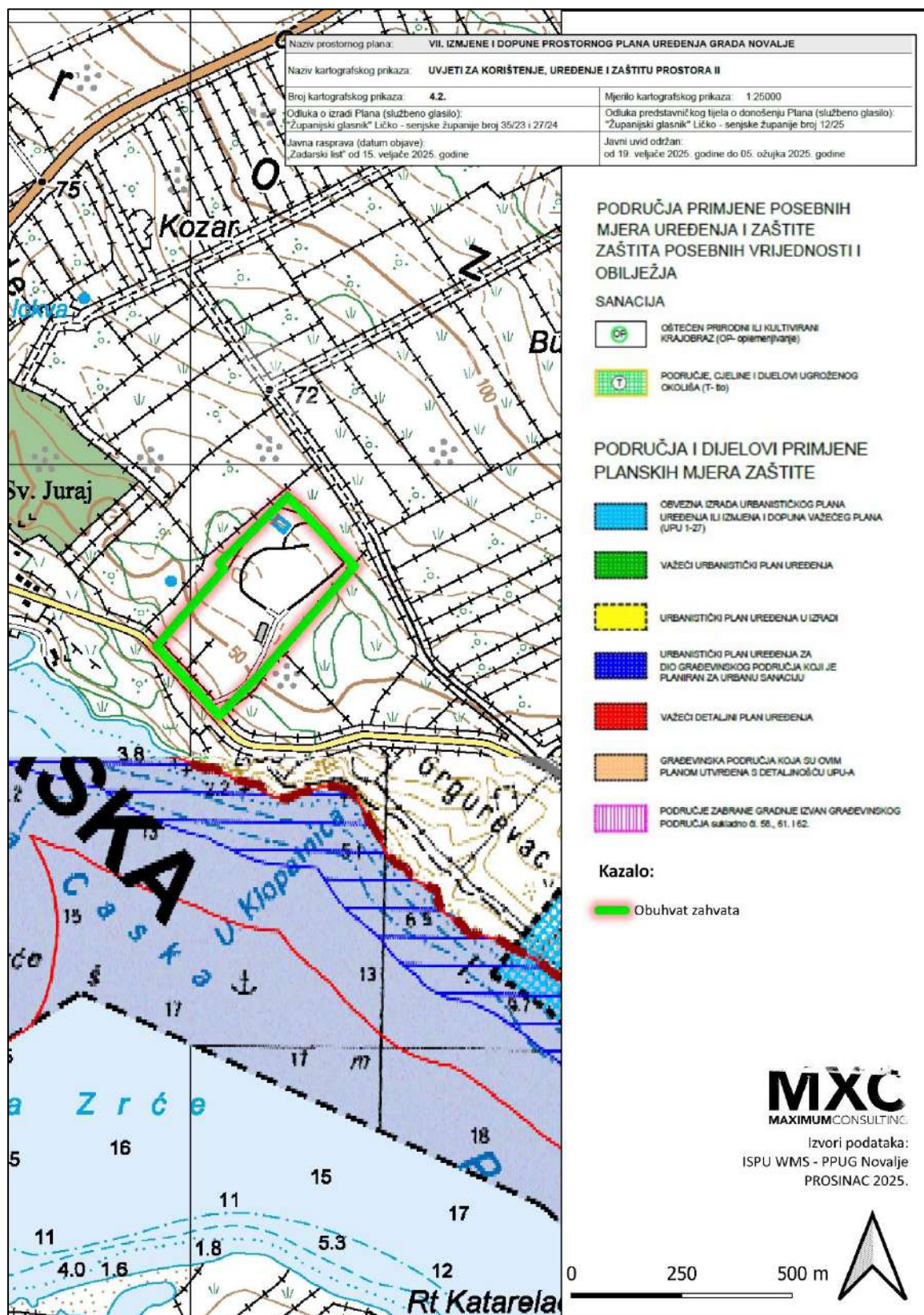
Slika 11 Prikaz lokacije zahvata, vidljivo je antropogeno stanište J.4.2. (Izvor: vlastite fotografije)

6 KARTOGRAFSKI PRILOZI

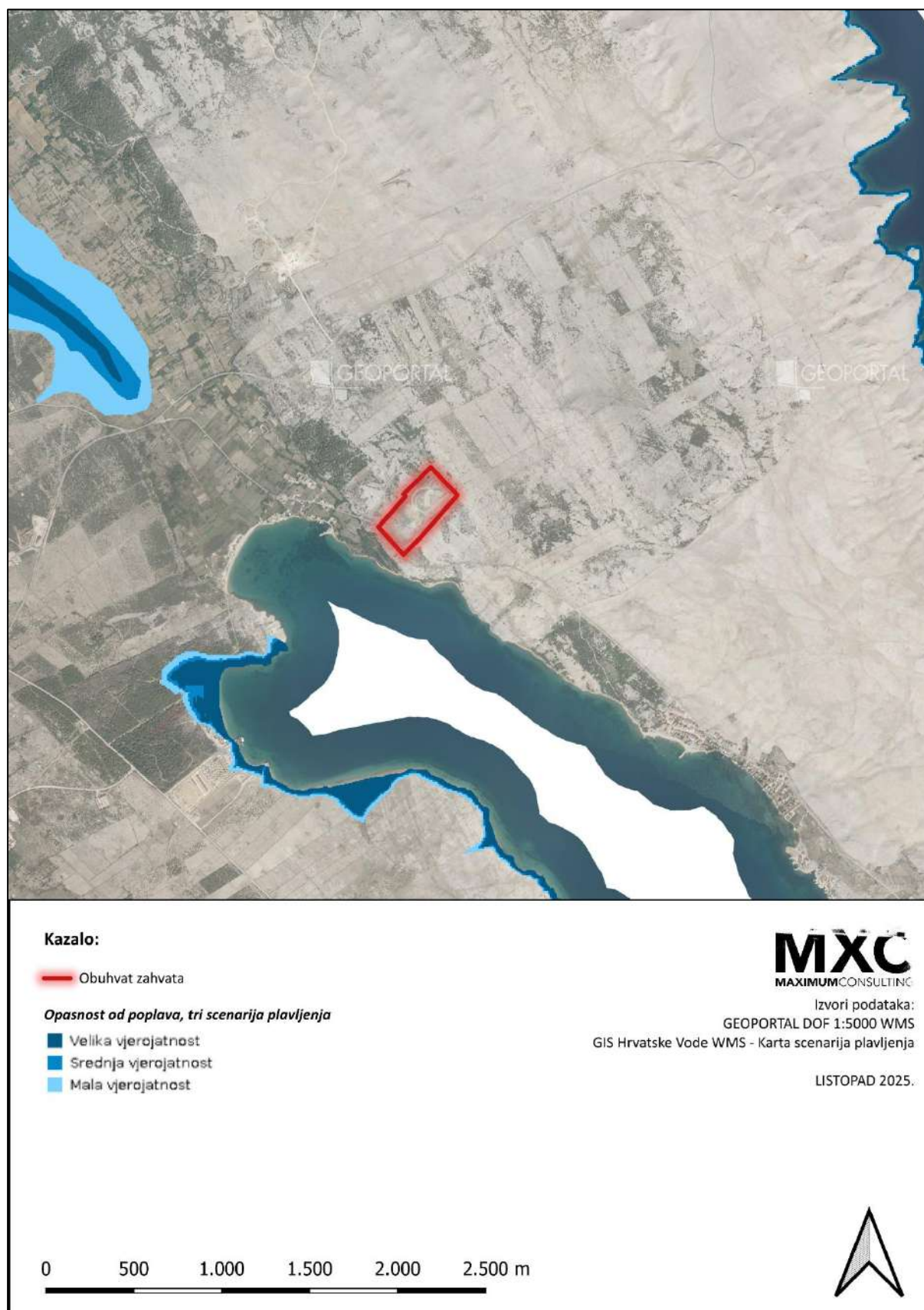
6.1 Izvod iz Prostornog plana Grada Novalje, kartogram 2. Korištenje i namjena površina s označenom lokacijom odlagališta



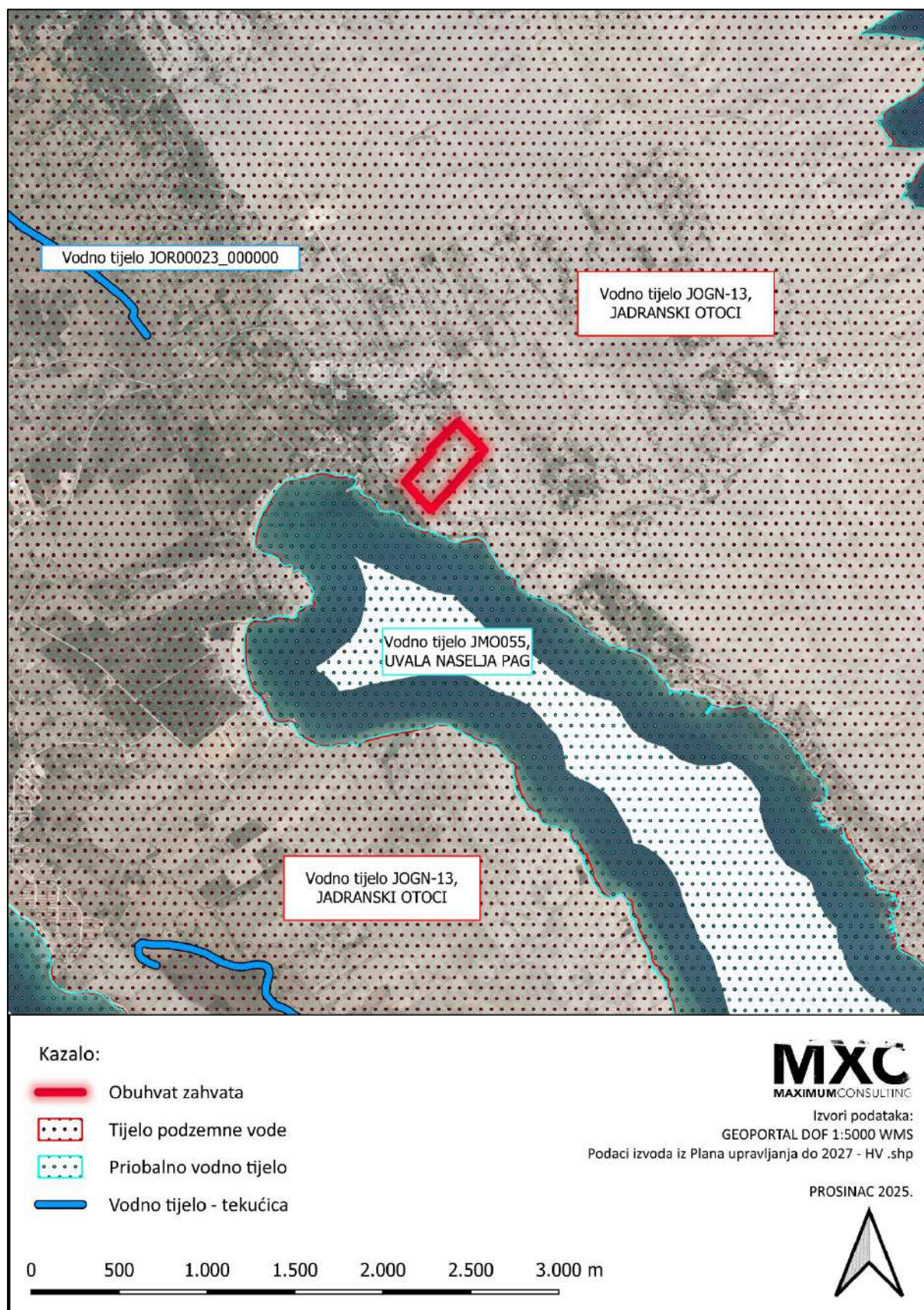
6.2 Izvod iz Prostornog plana Grada Novalje, kartogram 4.2. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora II s označenom lokacijom odlagališta



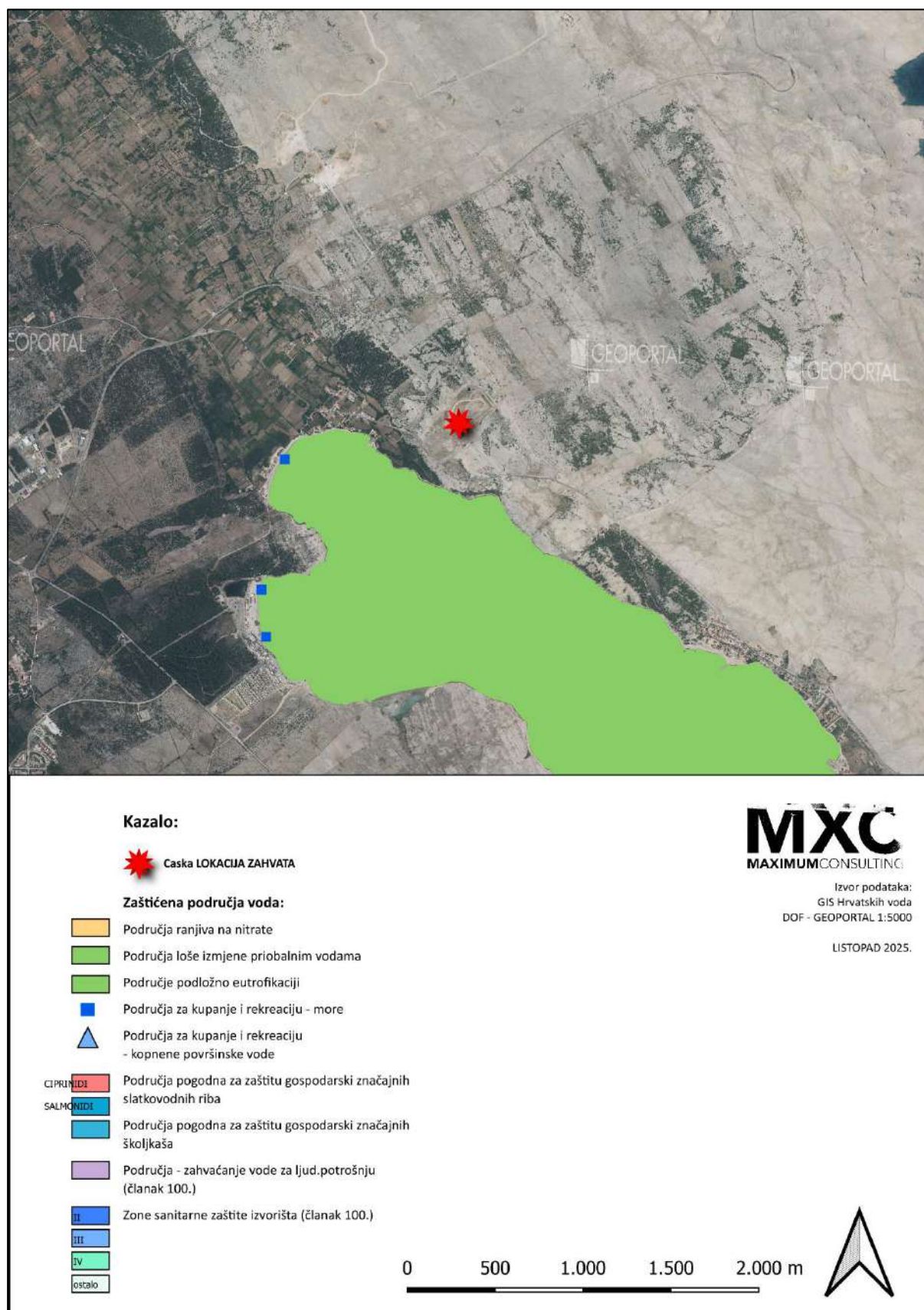
6.3 Izvod iz karte opasnosti od poplava za lokaciju odlagališta



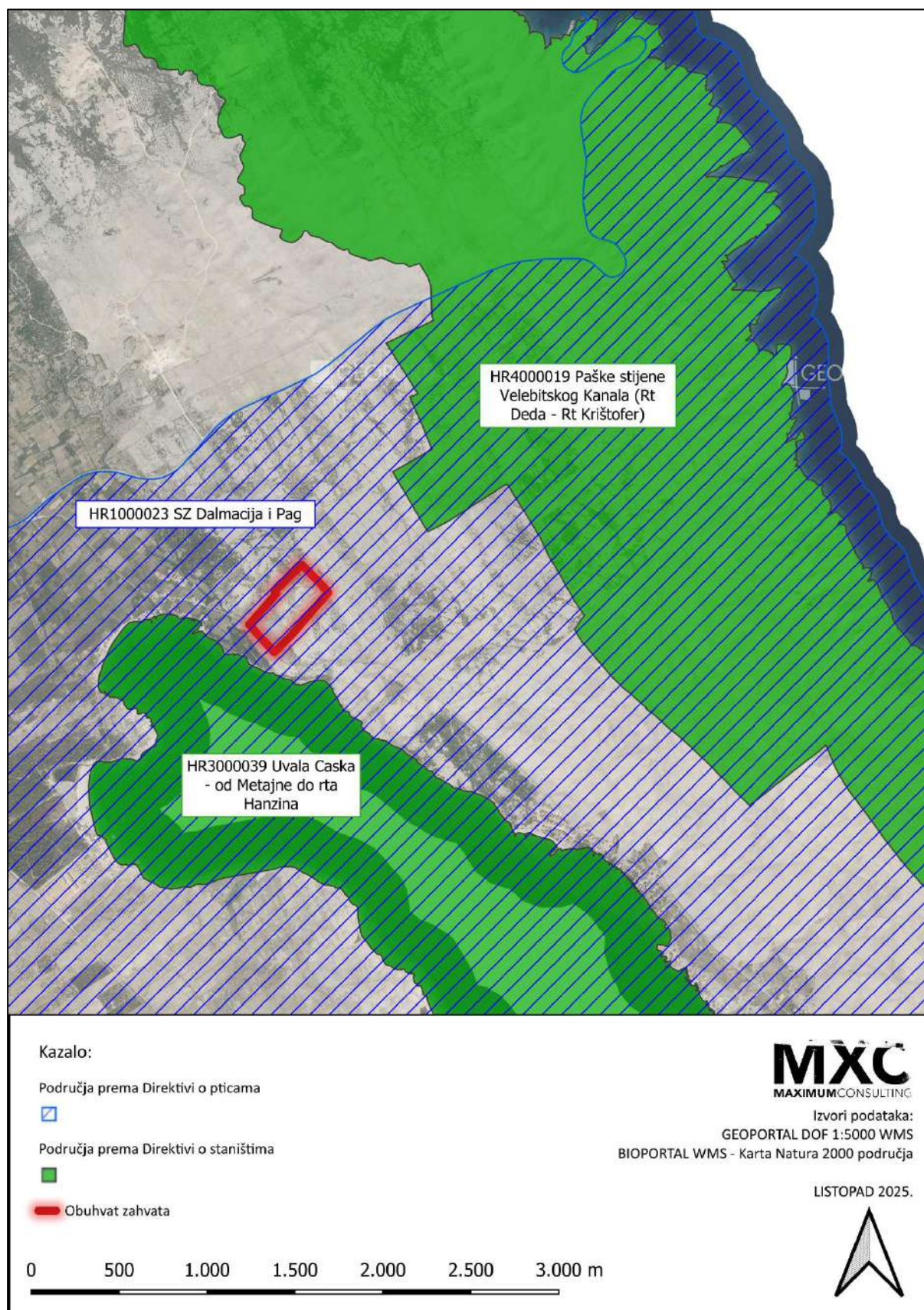
6.4 Lokacija odlagališta u odnosu na položaj vodnih tijela



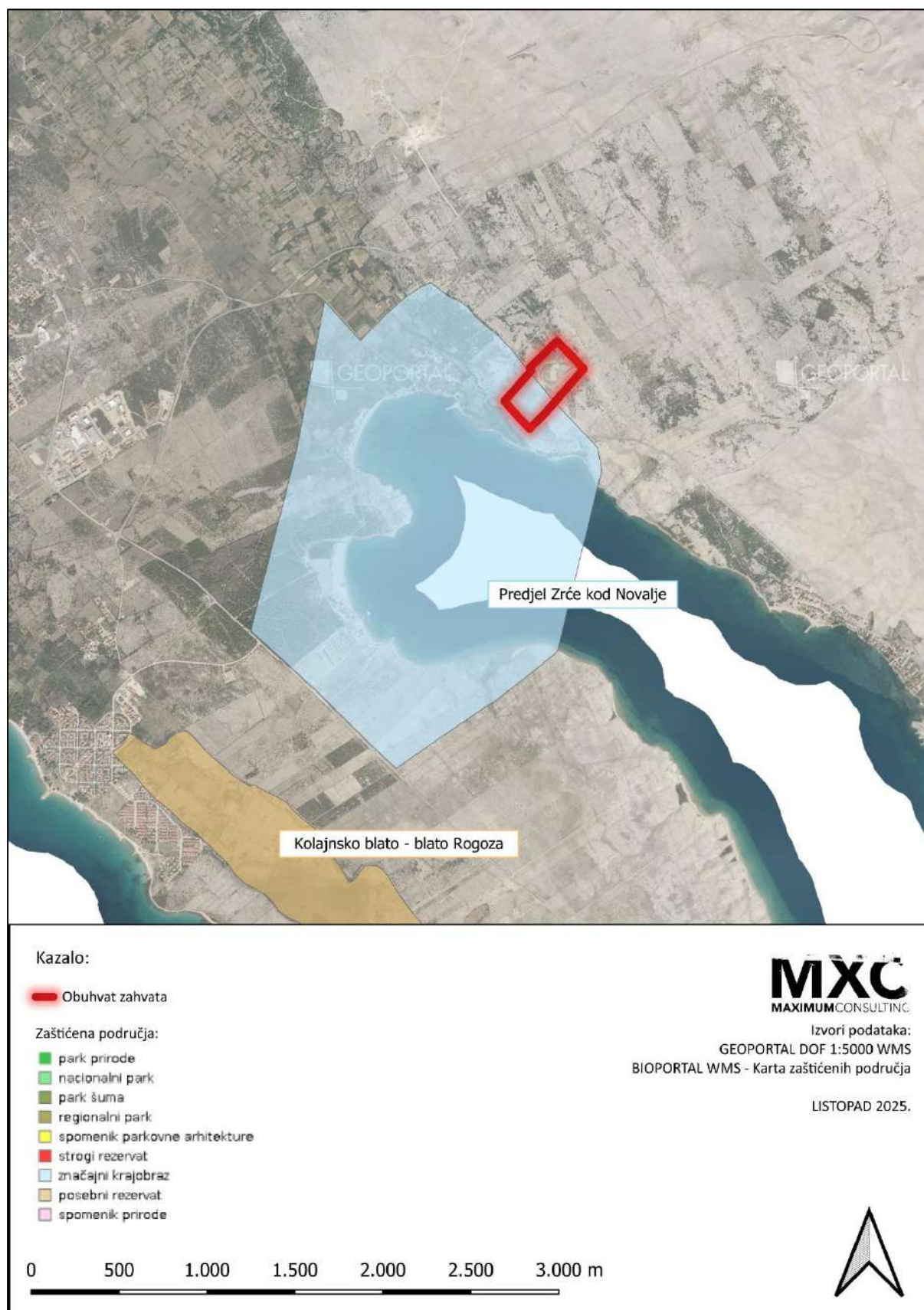
6.5 Lokacija odlagališta u odnosu na zaštićena područja voda



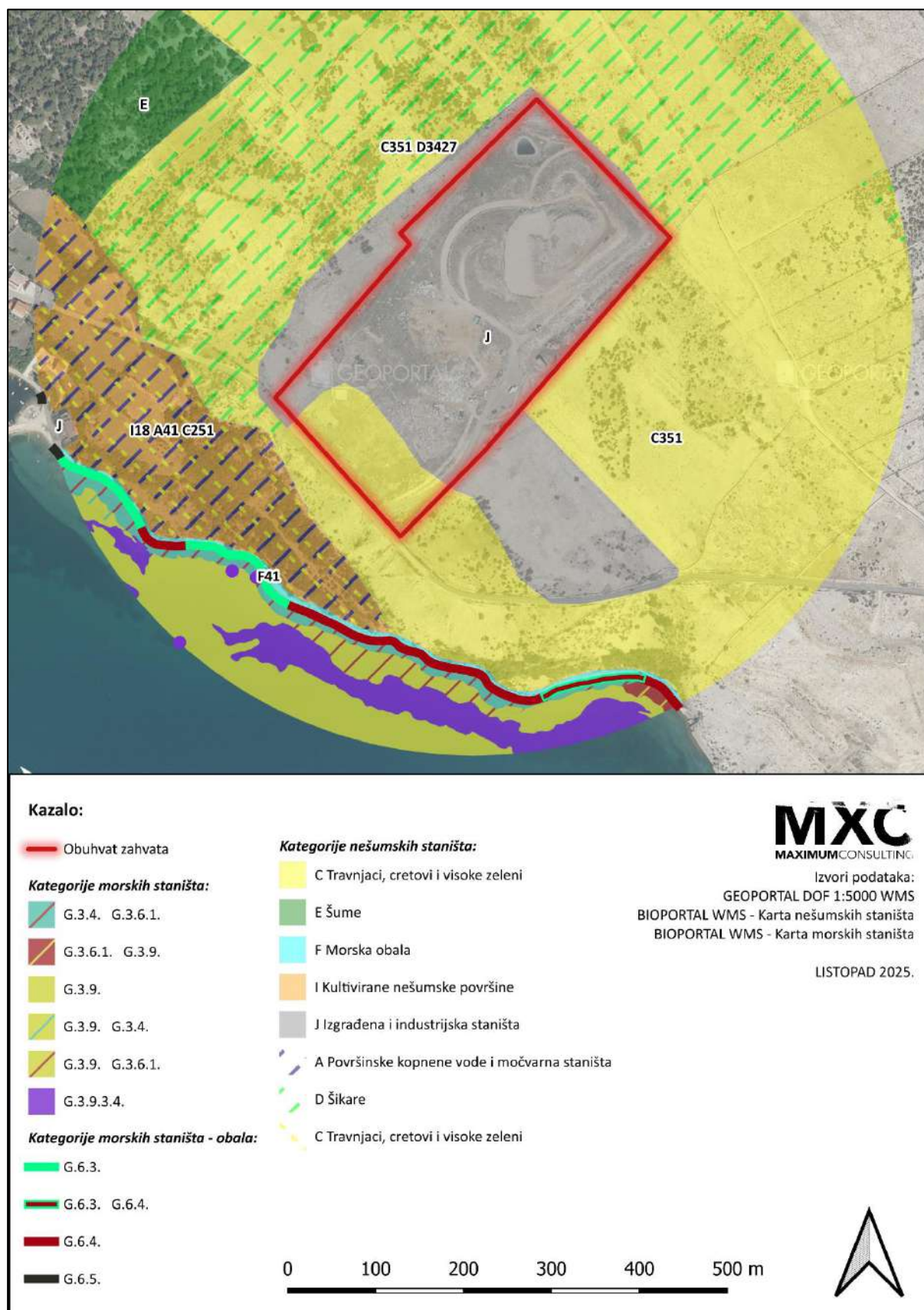
6.6 Izvod iz karte Ekološke mreže (NATURA 2000)



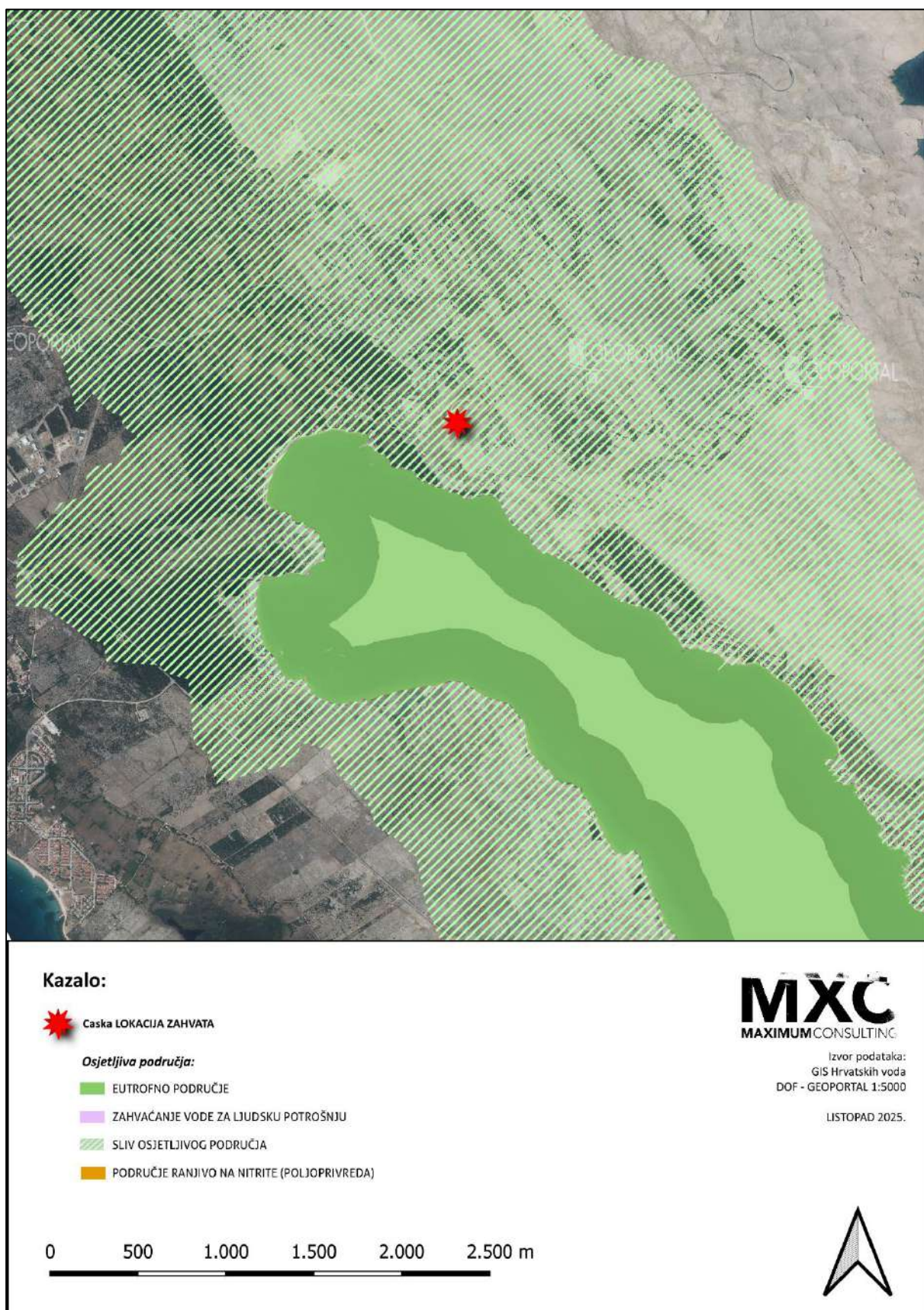
6.7 Izvod iz karte Zaštićenih područja RH



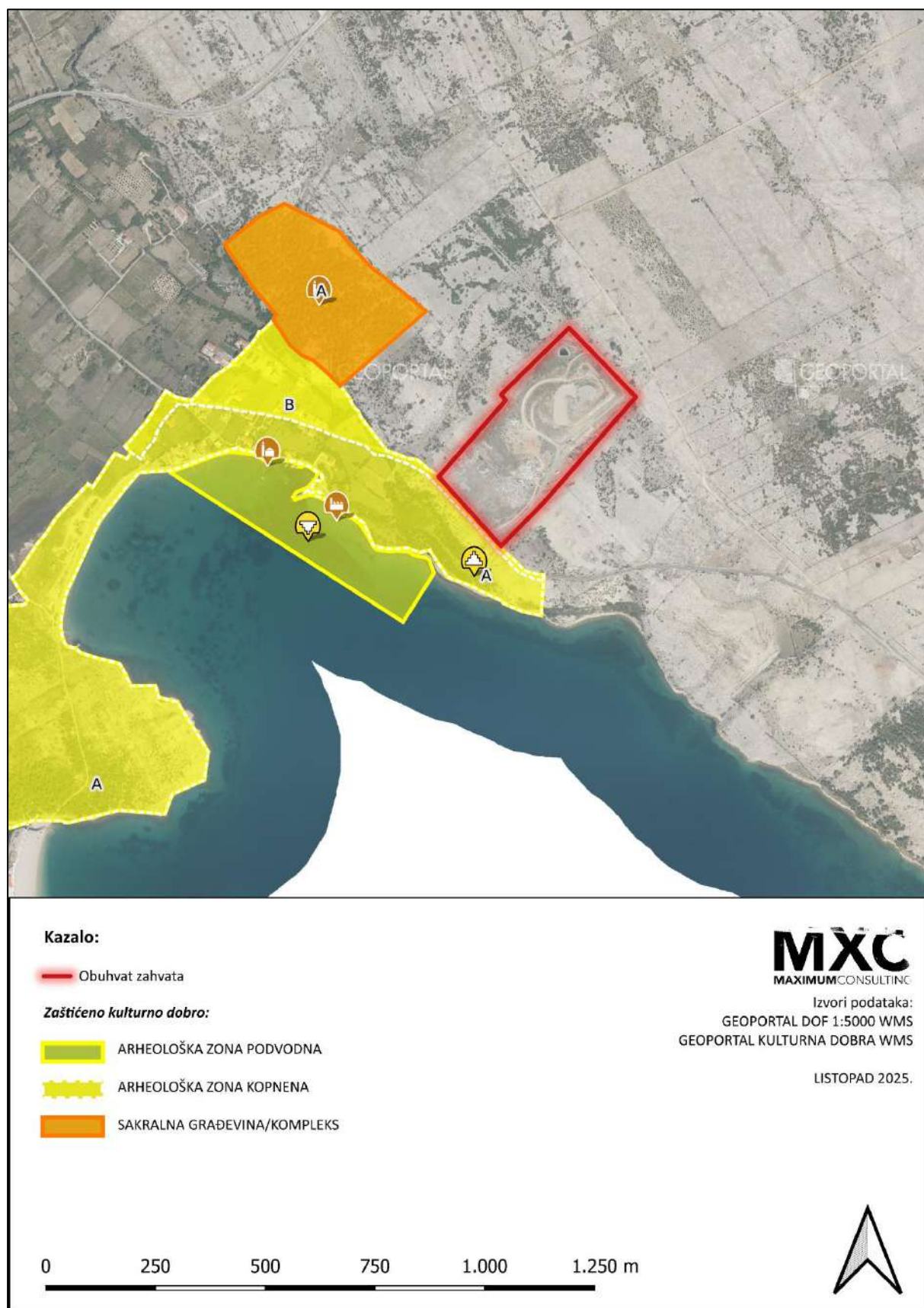
6.8 Izvod iz karte ne šumskih staništa RH 2016.



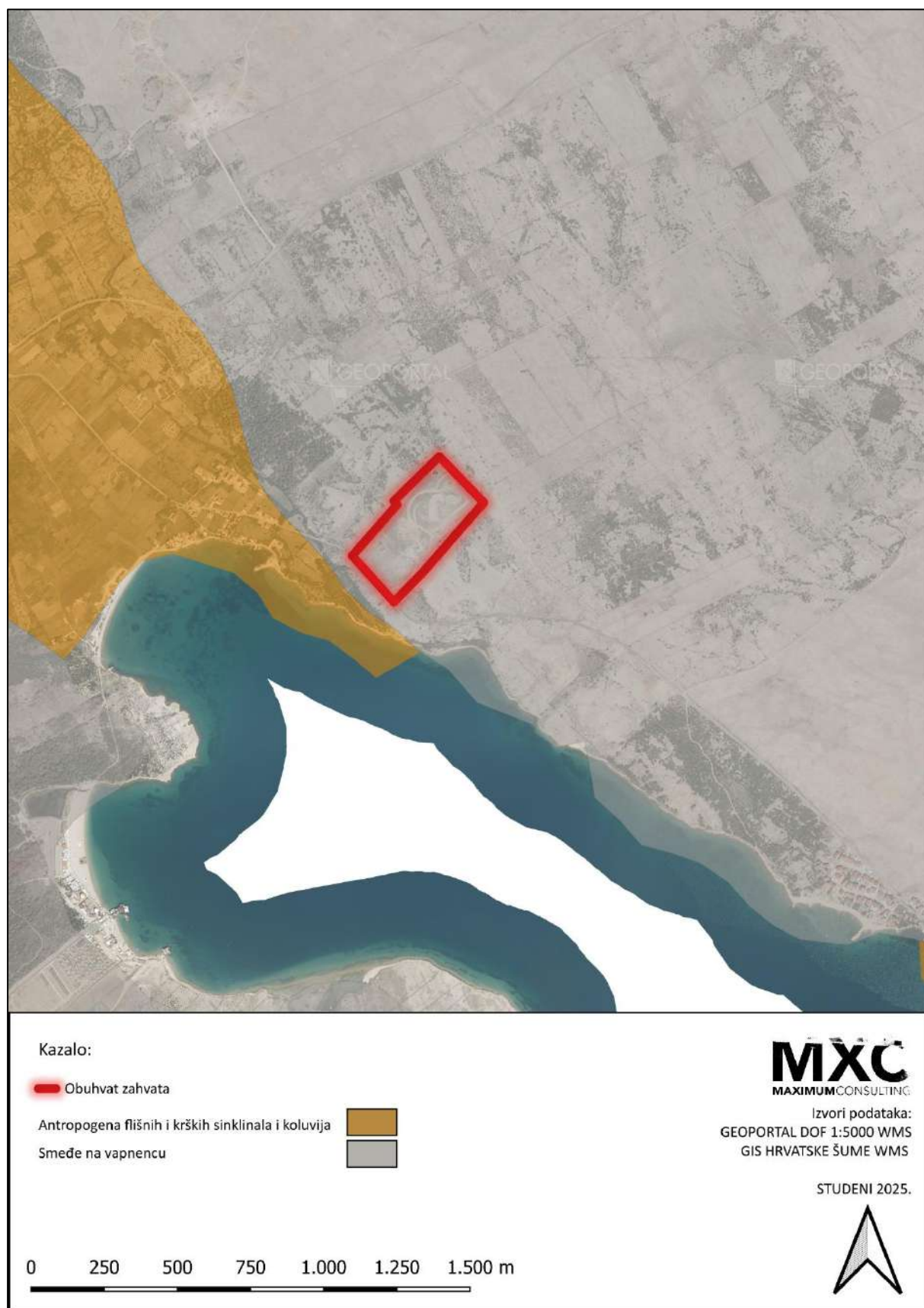
6.9 Izvod iz Karte osjetljivih i ranjivih područja voda RH



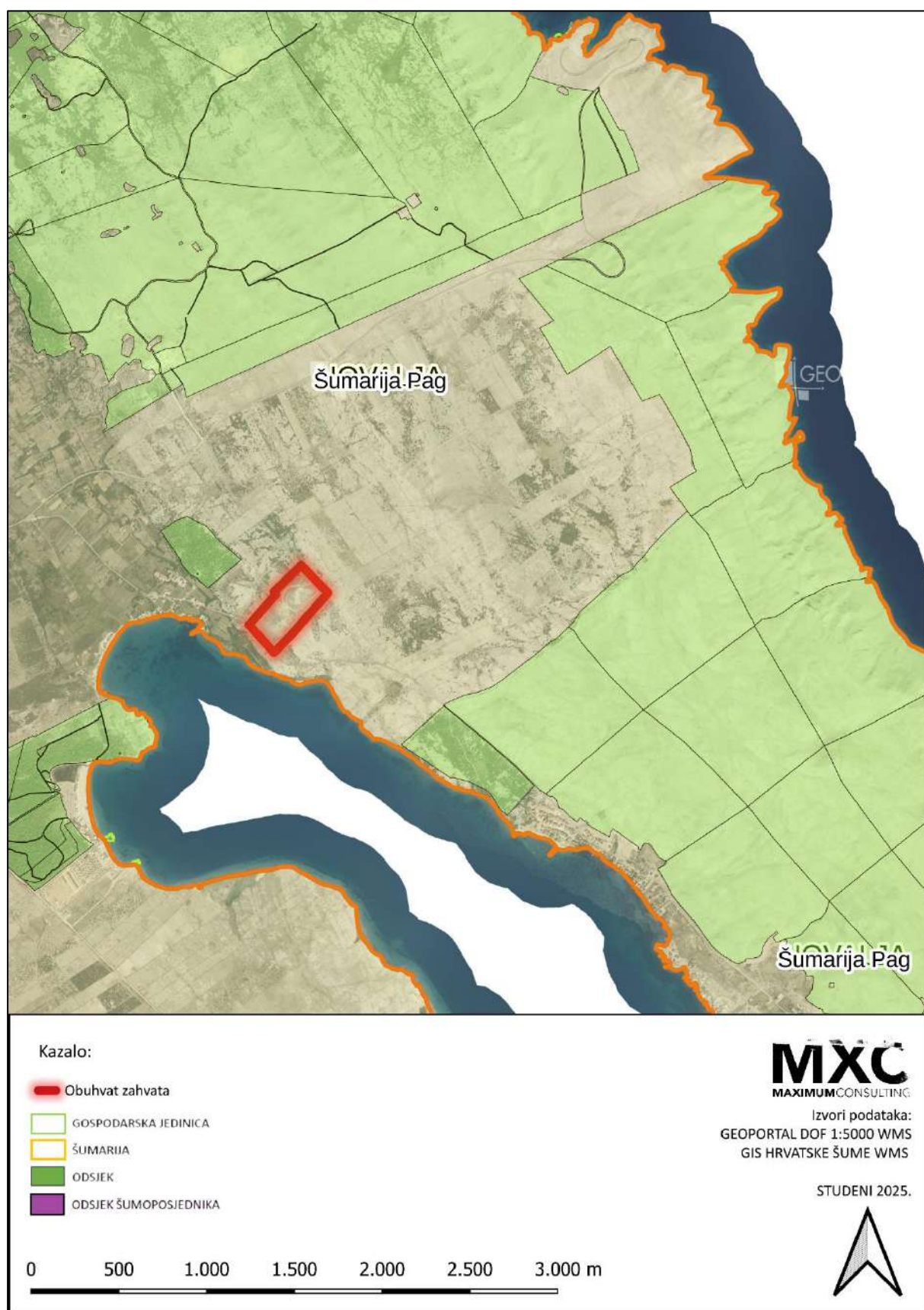
6.10 Izvod iz podataka o lokacijama kulturnih dobara



6.11 Izvod iz karte tipa tala (pedološka karta)



6.12 Izvod iz karte površina šuma



7 OPIS MOGUĆIH UTJECAJ ZAHVATA NA OKOLIŠ

7.1.1 Mogući utjecaji na kvalitetu zrak

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA (ODLAGANJA)

Pri korištenju prostora za odlaganje otpada može doći do oslobađanja određenih količina odlagališnog plina, a u količinama navedenim u tablici (Tablica 4) poglavlja 2.2.4. Povećana koncentracija odlagališnih plinova u zraku može se pokazati problematičnim u odnosu na lokalno stanovništvo ukoliko se prekorače granične vrijednosti onečišćujućih tvari u zraku, propisanih Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19 i 57/22), Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20) i Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 106/22) te se u okolici odlagališta u mjestima stalnog stanovanja zabilježi neugoda uzrokovana mirisom otpada. Općenito se utjecaj neugodnih mirisa više osjeća pri nepovoljnim vremenskim uvjetima (tišina/slab vjetar, visok tlak zraka itd.). Najbliže naseljeno područje stalnog stanovanja je naselje Caska koje se nalazi oko 700 m zapadno od odlagališta. Istovremeno najučestaliji i najjači vjetrovi koji pušu na prostoru odlagališta dolaze iz smjera sjevera, čime eventualne mirise odnose suprotno od naselja. Zaključno, s obzirom na kretanja vjetrova te pretpostavljene količine odlagališnog plina koja će se osloboditi s odlagališta, može se zaključiti da se neugoda uzrokovana mirisom na obližnje stanovništvo u normalnim vremenskim uvjetima, a u odnosu na propisane granične vrijednosti Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17), ne očekuje.

Osim odlagališnih plinova, s odlagališta tijekom odlaganja te tijekom izvođenja radova sanacije tijela odlagališta, na kvalitetu zraka mogu utjecati i ispušni plinovi i prašina nastali radom mehanizacija i transportnih sredstava. Očekivane koncentracije ovih ispušnih plinova su premale da bi značajnije utjecale na kvalitetu zraka u okolici zahvata tj. na ocijenjenu I kategoriju sukladno podacima Izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2024. godini (Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, studeni 2025.). Kod odlaganja otpada na odlagalištu, širenje prašine je standardan problem, ali se učinkovito kontrolira kombinacijom operativnih i tehničkih mjera. Navedene mjere sprječavanja širenja prašine uključuju orošavanje radne plohe, ograničavanje površine aktivnog odlaganja, zbijanje otpada te privremeno prekrivanje inertnim materijalom. U uvjetima pojačanog vjetrova odlaganje će se prilagoditi ili privremeno obustaviti. Prometne površine održavat će se vlažnima i čistima, uz ograničenje brzine vozila. Primjenom navedenih mjera utjecaj prašine ocjenjuje se kao malen i prihvatljiv.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon prekrivanja tijela odlagališta završnim prekrivnim brtvenim slojem, na odlagalištu će se aktivnim sustavom otplinjavanja odlagališni plin sakupljati i obrađivati na plinskoj baklji pri čemu će se količina CH₄ koja se ispušta sa odlagališta smanjit će se na minimum te se očekuje trajan pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka u odnosu na trenutno stanje. Predmetni sustav rješavanja odlagališnog plina zadovoljava točku 4., Priloga I., Pravilnika o odlagalištima (NN 4/23), a ujedno predstavlja i NRT, sukladno Direktivi o odlagalištima otpada.

Dodatna kontrola utjecaja zatvorenog odlagališta na zrak uspostavlja se kroz program praćenja stanja okoliša za period prestanka korištenja zahvata - provođenjem mjerenja koncentracije odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂) u okolišu saniranog odlagališta.

7.1.2 Mogući utjecaji na tlo i korištenje zemljišta

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Zahvatom nadvišenja postojeće plohe za odlaganje, a za potrebe odlaganja novog neće doći do novog zauzimanja površine okolnog tla. Površina na kojoj se trenutno odlaže otpad prostornim planom na snazi predviđena je za ovu namjenu. Stoga dodatnog utjecaja na tlo nema.

Tijekom odlaganja i tijekom radova sanacije odlagališta nakon konačnog zatvaranja moguća je pojava prašine kao i pojačan promet vozila i mehanizacije na lokaciji i po pristupnoj prometnici (kamioni i mehanizacija na odlagalištu) te vezano uz to i mogućnost pojačane emisije onečišćujućih tvari u okolno tlo (UTT). S obzirom da su odlaganje i radovi sanacije ograničenog trajanja (ukupno 1,5 godina), navedeni mogući utjecaj je slabe jakosti i privremen.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta očekuje se pojava trajnog pozitivnog utjecaja na tlo uslijed prekrivanja otpada završnim brtvenim slojem i sprječavanja prodora otpada i otpadnih voda u tlo i podzemlje te vraćanjem predmetne površine u doprirodno stanje. Potonje će se propisati mjerama zaštite okoliša u poglavlju 8.1

7.1.3 Mogući utjecaji na vode

Idejnim rješenjem predviđa se nadvišenje postojeće kazete pri čemu navedena kazeta ima izrađen donji brtveni sustav koji omogućava kontrolirano sakupljanje procjedne vode u vodonepropusni spremnik iz kojeg se sukladno Pravilniku o GVE otpadnih voda, Prilog 16. provodi recirkulacija nazad u tijelo odlagališta. Osim navedenog u završnoj fazi odlaganja tj. prilikom zatvaranja i konačne sanacije ukupne površine odlagališta Caska planirano je prekrivanje otpada završnim brtvenim slojem kako bi se spriječila infiltracija oborina procjeđivanjem kroz otpad u tijelo odlagališta te omogućilo kontrolirano sakupljanje i ispuštanje čiste oborinske vode preko infiltracijskog sustava u tlo unutar granice obuhvata zahvata.

Sustav oborinske odvodnje projektiran je ranije, u sklopu sanacije odlagališta otpada Caska (Novalja). Oborinske vode prikupljaju se s pokrovnog brtvenog sustava odlagališta (prekrivka) i okolnih prometnica te se preko kanala i cjevovoda upuštaju u tlo putem upojnih elemenata (ukupno 6). Glavni projekt dimenzioniranja koristi slivna područja Sliv 1–7 koja obuhvaćaju segmente pokrova i obodnih cesta odlagališta. Oborinske vode s pokrovnih ploha i cesta prvo se površinski prikupljaju u otvorenim trapeznim kanalima uz rub cesta. Kanali imaju betonsko dno i pokose (širina na vrhu oko 50 cm, dubina oko 20 cm) radi stabilnosti i lakšeg održavanja. Voda iz kanala potom gravitacijski prelazi u HDPE cjevovode (glatke cijevi, npr. Ø400 mm za Sliv 1 do 6 i Ø200 mm za Sliv 7) koji je odvođe do kontrolnih okana te naposljetku ispuštaju u upojni sustav – tj. u okolno tlo preko upojnih bunara. Time je osigurano da sva oborinska voda koja padne na pokrov ili prometnice bude zbrinuta unutar granica zahvata (odvojeno od procjednih voda), bez ispuštanja na susjedne parcele.

Odnos zahvata prema zaštićenim područjima sukladno članku 55. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23) može se sagledati kroz udaljenost zahvata od navedenih područja. Nadalje, ranjiva područja propisana su Odlukom o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12), a kojom se utvrđuje okvir za provedbu pravnog akta EU 91/676/EEZ o zaštiti voda od onečišćenja. Tim aktom određena su ranjiva područja sukladno kriterijima Uredbe o standardu kakvoće voda i provedenom monitoringu voda. Prema prilogu 2. navedene Odluke, odlagalište se ne nalazi u blizini ranjivih područja kao ni na području gdje postoji opasnost od poplava, te stoga na ista nema nikakvih utjecaja. Lokacija zahvata nalazi se na slivovu osjetljivog područja određenih Odlukom o određivanju osjetljivih područja (NN 79/22). Prema podacima registra Hrvatskih voda o vodozaštitnim zonama odlagalište se ne nalazi na vodozaštitnoj zoni (Maxicon d.o.o., studeni 2025. – prilog 6.5).

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Tijekom izvođenja radova odlaganja te kasnije i sanacije moguća su akcidentna zagađenja tla, a time i podzemnih voda izlijevanjem većih količina tvari korištenih za rad strojeva (strojna ulja, maziva,

gorivo). Pravilnim rukovanjem ovim tvarima tijekom izvođenja radova gradnje (skladištenje u prijenosnim tankovima, korištenje nepropusne podloge prilikom dolijevanja u strojeve), sprječava se njihovo eventualno curenje i mogućnost zagađenja tla, a time i podzemnih voda. Nadalje, akcidentna izlivanjem većih količina tvari korištenih za rad strojeva (strojna ulja, maziva, gorivo) prilikom odlaganja otpada tj. njihov prodor u podzemlje spriječit će izvedeni temeljni brtveni sustav te time utjecaj nije vjerojatan tj. bit će spriječen. Pitanje procjednih voda iz odlagališta riješeno je planiranim sustavom sakupljanja i recirkulacije te ispusta ovih voda u okoliš neće biti, time nema niti utjecaja.

Ranijim radovima na sanaciji odlagališta, a prilikom izgradnje objekta za zaposlene izvedena je vodonepropusna sabirna jama koja služi za sakupljanje otpadne sanitarne vode. Ovako sakupljene vode odvoze se s lokacije na zbrinjavanje putem ovlaštene osobe. Navedenim postupanjem izbjegnute su utjecaji na ciljeve zaštite tijela voda.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Proračun količina nastanka oborinskih voda te od toga procjednih voda izveden je za slučaj saniranog odlagališta, izgradnja završnog prekrivnog brtvenog sloja preko svih kazeta i površina s otpadom. Na osnovu podataka o prosječnoj godišnjoj količini oborina na lokaciji zahvata (1.007 mm/god.), površini odlagališta i starosti odloženog otpada izračunata je količina nastale oborinske , a time i djelom procjedne vode na godišnjoj razini. S obzirom da na lokaciji zahvata nisu provedena mjerenja količine procjedne vode, kod izračuna su korišteni literaturni i iskustveni podaci⁸. Sanacijom odlagališta odnosno izgradnjom završnog brtvenog sloja preko plohe s postojećim otpadom te količine procjeđivanja se znatno smanjuju i iznose svega 0.1% ukupne količine oborina godišnje. Iz navedenog izgradnjom kompozitnog brtvenog sloja koji se sastoji od geosintetskog drena za vodu, HDPE membrane, PE geomembrane i GCL-a (minimalna infiltracija), sukladno provedenim izračunima dobiveni su sljedeći rezultati prikazani u tablici u nastavku.

Tablica 12. Količine oborinske i procjedne vode uz postavljanje završnog brtvenog sustava

Izgradnja brtvenog sloja na zatvorenom tijelu		
Količina vode koja se stvarno padne na saniranu površinu	100%	oko 100.045 m ³
Količina vode koja se izgubi kroz evapotranspiraciju	50,9%	oko 50.923 m ³ /god
Količina vode koja se sakupi u kanalima za odvodnju oborinske vode	49%	oko 49.022 m ³ /god
Količina vode se stvarno procijedi kroz brtveni sloj po cjelokupnoj površini tijela odlagališta	0,1%	oko 100 m ³ /god

Iz navedenog računa i prikazane tablice, vidljivo je kako će se sanacijom i izgradnjom završnog brtvenog sloja infiltracija oborina u tijelo odlagališta smanjiti za 99.99 %, čime pojava značajnih količina procjednih voda u potpunosti nestaje. Količina od 0.1% u potpunosti je zanemariva i gotovo sigurno ostaje zarobljena unutar tijela odlagališta te neće imati utjecaja na okoliš.

Osim procjednih voda napravljen je proračun količine oborinskih voda. Na tijelu zatvorenog odlagališta nastat će ukupno 100.045 m³/godišnje oborinske vode, od koje će se dio sakupiti u obodnom kanalu u nožici nasipa i ispustiti u okoliš preko upojnog sustava (49%), a većina će se reapsorbirati kroz proces evapotranspiracije (50,9%). Obodnim kanalom sakupljene vode koje nisu bile u doticaju s otpadom niti drugim potencijalnim onečišćivačima smatraju se čistim vodama te će se stoga ispustiti u okoliš

⁸ Za komunalni otpad s manjom primjesom zemljanog materijala, sukladno literaturnim podacima, količina procjeđivanja kroz otpad iznosi prosječno 350 mm/godišnje.

infiltracijskim sustavom ukupno 49.022 m³/godišnje oborinske vode. Ove vode neće imati utjecaja na okoliš.

Scenarij 1: Ravnomjerno Raspoređene Oborine

U ovom scenariju pretpostavlja se da se godišnja količina oborine (~49.022 m³) javlja u ujednačenom, dugotrajnom režimu bez intenzivnih pljuskova. To bi odgovaralo otprilike prosječnoj oborini od oko 134 m³ dnevno na cijelom području (što je ekvivalent oko 0,0016 m³/s ravnomjerne odvodnje). Takav blagi režim daleko je ispod projektnih intenziteta. Kapacitet infiltracije lako prati dolazne količine: ukupno 6 upojnih lokacija (Sliv 1–7) s pojedinačnim kapacitetom oko 7,4 l/s teoretski mogu prihvatiti preko 40–50 l/s zajedno, odnosno >4.000 m³/dan, što višestruko nadmašuje prosječan dotok u ovom scenariju. Kapacitet cjevovoda i kanala također nije upitan – očekivani protoci su mali (red veličine nekoliko l/s ili manje po slivu) te će teći pri vrlo niskim ispunama cijevi (ispod 10% promjera) i plitkim filmom u kanalima. Sustav u takvim uvjetima radi daleko ispod granica opterećenja, stoga nema rizika od zastoja ili plavljenja. Naprotiv, većina oborine infiltrirat će se kontinuirano kako pristiže, a kanali će uglavnom ostati prazni ili tek djelomično ispunjeni.

Scenarij 2: Intenzivne Oborine u Kratkom Razdoblju

Ovaj scenarij ispituje može li sustav podnijeti koncentrirani oborinski događaj – npr. da se 10–20% godišnje količine izlije u svega nekoliko dana (što predstavlja oko 5.000–10.000 m³ u kratkom periodu). Takav događaj približno odgovara ekstremnoj kiši od oko 150–300 mm kroz 2–3 dana, što može uključivati i pljuske visoke trenutne intenzitete. U praksi, tijekom jednog vrlo kišnog dana (npr. 100+ mm/dan) voda će se periodično gomilati u kanalima, ali bez plavljenja: svaki kanal može primiti desetke kubika vode, a upojni bunari kontinuirano djeluju smanjujući razinu. Cjevovodi prenose vodu do upojnih točaka bez zagušenja. Za ilustraciju, ako 20% godišnje kiše padne u 3 dana (oko 10.000 m³), cijeli sustav trebao bi infiltrirati prosječno oko 3.300 m³/dan. S kapacitetom od oko 4.200 m³/dan, sustav to može ostvariti – čak i uz neujednačen raspored, ostaje određena sigurnosna rezerva. Tek u slučaju ekstremno intenzivnih oborina koje znatno nadilaze projektne pretpostavke (npr. višednevni pljuskovi >300 mm, uz kontinuirane pljuske) sustav bi mogao doći do granice. Tada bi kanali bili ispunjeni do vrha, a voda bi se infiltrirala usporeno, potencijalno uz povremeno plavljenje manjih površina dok višak ne ponikne. Ipak, takvi su događaji izuzetno rijetki – sustav je dimenzioniran na razinu povratnog perioda od 3 godine za protočne kapacitete, dok retencijski kapacitet kanala osigurava dodatnu zaštitu za rjeđe jače kiše.

Na osnovu provedenih provjera može se zaključiti da projektirani sustav oborinske odvodnje može prihvatiti ~49.022 m³ oborinske vode godišnje bez poteškoća, i to u oba razmatrana scenarija. U slučaju ravnomjerno raspoređenih oborina, sustav radi daleko ispod svog maksimalnog kapaciteta te pouzdano infiltrira i odvodi vodu bez zastoja. Kod intenzivnih kišnih epizoda, kombinacija otvorenih kanala (koji privremeno akumuliraju vodu) i upojnih bunara (koji ju postupno preuzimaju) osigurava da ni kratkotrajni naleti ne dovedu do plavljenja ili kolapsa sustava. Sve ključne komponente (kanali, cjevovodi, upojni elementi) imaju dostatan ili naddimenzioniran kapacitet u odnosu na očekivane protoke. Prema tome, sustav je ocijenjen kao adekvatan i pouzdan za prihvrat projektirane godišnje količine oborina, uz sigurnu rezervu za kraće periode pojačanih padalina.

Zaključno, nakon zatvaranja odlagališta očekuje se pojava trajnog pozitivnog utjecaja na vode i ciljeve zaštite voda uslijed prekrivanja otpada završnim brtvenim slojem i sprječavanja prodora voda u otpad, a time i otpadnih voda u podzemne vode.

7.1.4 Mogući utjecaji povećanom razinom buke

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Tijekom izvođenja radova odlaganja te kasnije radova sanacije nastajat će buka kao posljedica rada strojeva i transportnih vozila. Navedeni izvori buke bit će dnevno prisutni u vremenu odlaganja i kasnije

izvođenja radova sanacije. Kako je većina pretpostavljenih izvora buke mobilna (promjenjive pozicije unutar granice obuhvata zahvata) te kako buka motora građevinskih strojeva i teretnih vozila ovisi o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama podloge kojom se stroj ili vozilo kreće, može se očekivati razina buke na lokaciji zahvata od 45 do 100 dBA. Procijenjeni maksimalni intenzitet buke od 100 dBA je na udaljenosti oko 5 m od izvora buke. Vjerojatno je da će povremeno buka pojedinačnih strojeva ponekad preći 70 dBA (primjerice buka na udaljenosti 3 m od buldožera ponekad može doseći 80 dBA), međutim radi se posebnim situacijama pri kojima se negativan utjecaj na radnike u radnom krugu stroja može spriječiti primjenom posebnih pravila zaštite na radu tj. korištenjem odgovarajuće osobne zaštitne opreme (što je uostalom i propisano Zakonom o zaštiti na radu).

Osim na radnike povećana razina buke uzrokovana građevinskim radovima potencijalno može utjecati na lokalno stanovništvo. Najviša dopuštena razina vanjske buke koja se javlja kao posljedica rada gradilišta prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave iznosi 65 dB(A), a u razdoblju od 08,00 do 18,00 sati dopušta se prekoračenje dopuštene razine buke za dodatnih 5 dB(A). U neposrednom okolišu lokacije zahvata nema posebno osjetljivih receptora, jer se najbliže kuće naselja nalaze na zračnoj udaljenosti od oko 500 m od planiranog zahvata. S obzirom na navedene činjenice utjecaja buke na lokalno stanovništvo tijekom izvođenja radova gradnje i odlaganja neće biti.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja i sanacije odlagališta ne očekuje se pojava ovog utjecaja.

7.1.5 Mogući utjecaji na prilagodbu klimatskim promjenama

Pri procjeni mogućih utjecaja korišteni su rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana. Rezultati su dobiveni korištenjem regionalnog klimatskog modela RegCM, analizama provedenim na računalnom klasteru VELEbit uz primjenu scenarija RCP 4.5. Referentno klimatsko pokriva razdoblje od 1971.-2000. označeno kao razdoblje P0. Promjena klimatskih varijabli u budućoj klimi u odnosu na referentnu klimu prikazana je i diskutirana za dva vremenska razdoblja: 2011.-2040. ili P1 (neposredna budućnost) i 2041.-2070. ili P2 (klima sredine 21. stoljeća). Klimatske promjene definirane su kao razlike vrijednosti klimatskih varijabli između razdoblja 2011.-2040. i 1971.-2000. (P1-P0), te razdoblja 2041.-2070. minus 1971.-2000. (P2-P0). Prema navedenom modelu za područje zahvata mogu se očekivati sljedeće promjene navedene u tablici u nastavku:

Tablica 13 Očekivane klimatske promjene na području zahvata

KLIMATSKI POKAZATELJ	2011.-2040. (P1 – P0)	2041. – 2070. (P2 – P0)
TEMPERATURA ZRAKA	do +1.4°C	do +2°C
KOLIČINA OBORINA	do +5%	do +8%
BRZINA VJETAR	do +0.1%	do +0.2%
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI vjetrovi > ili = 20 m/s	1 događaj u 10 god.	2 događaja u 10 god.
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI broj ledenih dana	0 dana/g	0 dana/g
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI	do 8 dana/g	do 20 dana/g

<i>broj vrućih dana</i>		
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI		
<i>srednji broj kišnih razdoblja</i>	0 događaja u 10 god.	0 događaja u 10 god.
EKSTREMNI VREMENSKI UVJET		
<i>srednji broj sušnih razdoblja</i>	1 događaj u 10 god.	1 događaj u 10 god.

7.1.5.1 Utjecaj zahvata na klimatske promjene (ublažavanje)

Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. – 2027. (2021/C 373/01) u tablici 2. i Smjernicama za klimatsko potvrđivanje za pripremu ulaganja u programskom razdoblju 2021. – 2027. u Republici Hrvatskoj (travanj 2024.) u tablici 1., navedene su kategorije infrastrukturnih projekata (zahvati) koji mogu biti izvor značajnih ili manje značajnih emisija stakleničkih plinova, a za koje se prema izračunima emisija zahvata tijekom izgradnje i tijekom korištenja provodi pregled (faza 1.) ili po potrebi detaljna analiza (faza 2.) ukoliko proračunate emisije prelaze prag od 20.000 tona CO₂e/godišnje u okviru metodologije EIB-a za procjenu ugljičnog otiska. Pregledom popisa u tablici 2. Tehničkih smjernica i tablici 1. Smjernica, vidljivo je kako predmetni zahvat gradnje novih kazeta odlagališta nije naveden. S obzirom da ostalih emisija CO₂ s takvog odlagališta nema, osim izgradnja fosilnih goriva mehanizacije korištene za manipulaciju i radne procese, općenito gledano, detaljna procjena ugljičnog otiska vrlo vjerojatno neće biti potrebna te će proces ublažavanja klimatskih promjena u okviru pripreme za klimatske promjene završiti s fazom 1. Navedeno se dokazuje proračunom u nastavku.

Utjecaji tijekom korištenja

Tijekom korištenja na lokaciji predvidiv je direktan i indirektan utjecaj nastao korištenjem planiranih energenata tj. zbog potrošnje dizel goriva i električne energije. U ukupnu potrošnju električne energije na lokaciji (preuzetu iz javne mreže), uzeti su svi procesi koji koriste električnu energiju. Rezultati izračuna nalaze se u nastavku (Tablica 14).

Tablica 14 Izračun ukupne godišnje emisije CO₂ od potrošnje energenata

<i>Izvor GHG emisija</i>	<i>Mjerna jedinica i koeficijent izračuna</i>	<i>Godišnja emisija t CO₂e/god</i>
<i>Potrošnja el. energije</i>	9.800 kW/h (175 g CO ₂ po kWh ⁹)	1,72
<i>Potrošnja dizela</i>	12.700 l (2,7 kg CO ₂ ¹⁰)	34,29
	UKUPNO	36,01

Temeljem proračunatih emisija stakleničkih plinova, može se zaključiti kako je doprinos od potrošnje energenata od 36,01 t CO₂ godišnje značajno ispod praga od 20.000 CO₂e/god. S obzirom na navedeno, predmetni zahvat se NE nalazi unutar pragova za detaljnu analizu (detaljna analiza - 2. faza) za vrijeme korištenja vezano za korištenje energenata, a slijedom navedenog se ne očekuje značajan utjecaj na klimu.

Utjecaji tijekom radova sanacije

⁹ Prosječan iznos emisije CO₂ (g/kWh) koji nastaje kao posljedica potrošnje električne energije ovisno o naponu priključka je preuzet iz dokumenta "European Investment Bank Induced GHG Footprint - The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 11.3", 2023.

¹⁰ Prosječan iznos emisije CO₂ (kg/l) koji nastaje kao posljedica potrošnje fosilnih goriva (diesel) ovisno o stanju motora preuzet je iz dokumenta "European Investment Bank Induced GHG Footprint - The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 11.3", 2023.

Tijekom radova sanacije na lokaciji su predvidivi direktni i indirektni utjecaj nastali korištenjem planiranih energenata tj. potrošnje dizel goriva i električne energije. U ukupnu potrošnju električne energije na lokaciji (preuzetu iz javne mreže), uzeti su svi procesi koji koriste električnu energiju. Rezultati izračuna nalaze se u tablici u nastavku (Tablica 15).

Tablica 15 Izračun ukupne godišnje emisije CO₂ od potrošnje energenata

Izvor GHG emisija	Mjerna jedinica i koeficijent izračuna	Godišnja emisija t CO ₂ e/god
Potrošnja el. energije	2.500 kW/h (175 g CO ₂ po kWh ¹¹)	0,44
Potrošnja dizela	10.000 l (2,7 kg CO ₂ ¹²)	27
	UKUPNO	27,44

Temeljem proračunatih emisija stakleničkih plinova, može se zaključiti kako je doprinos od potrošnje energenata od 27,44 t CO₂ godišnje značajno ispod praga od 20.000 CO₂e/god. S obzirom na navedeno, predmetni zahvat se NE nalazi unutar pragova za detaljnu analizu (detaljna analiza - 2. faza) za vrijeme korištenja vezano za korištenje energenata, a slijedom navedenog se ne očekuje značajan utjecaj na klimu.

7.1.5.2 Kumulativni iskaz količina emisija i zaključak o pripremi zahvata za postizanje klimatske neutralnosti

Zaključno, na lokaciji (**Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**) tijekom izgradnje novih sadržaja astat će ukupno 54,88 tCO₂e/god., a zbog korištenja energenata tijekom korištenja (Tablica 14) nastat će 59,20 tCO₂e/god.

Tablica 16 Konsolidirana tablica proračuna - zaključak

Izvor GHG emisija	Proračunata količina t CO ₂ e/god	KADA?
Korištenje el. energije iz mreže	1,72 t CO ₂ e tijekom 1 godine	tijekom korištenja
Korištenje goriva (dizel)	34,29 t CO ₂ e/god tijekom 1 godine	tijekom korištenja
GHG emisije iz odlagališnog plina	4.000 t CO ₂ e/god tijekom 1 godine	tijekom korištenja
	UKUPNO TIJEKOM KORIŠTENJA UKUPNO	4.035,84 t CO₂e < 20.000
Korištenje el. energije iz mreže	0,44 t CO ₂ e	tijekom sanacije
Korištenje goriva (dizel)	27 t CO ₂ e	tijekom sanacije
GHG emisije iz odlagališnog plina	0 t CO ₂ e	Tijekom i nakon sanacije

¹¹ Prosječan iznos emisije CO₂ (g/kWh) koji nastaje kao posljedica potrošnje električne energije ovisno o naponu priključka je preuzet iz dokumenta "European Investment Bank Induced GHG Footprint - The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 11.3", 2023.

¹² Prosječan iznos emisije CO₂ (kg/l) koji nastaje kao posljedica potrošnje fosilnih goriva (dizel) ovisno o stanju motora preuzet je iz dokumenta "European Investment Bank Induced GHG Footprint - The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 11.3", 2023.

UKUPNO TIJEKOM I NAKON SANACIJE U 1. GODINI

27,44 t CO₂e <
20.000

Temeljem proračunatih emisija stakleničkih plinova, može se zaključiti kako je pojedina "životna" faza odlagališta ispod praga od 20.000 CO₂e/god, isto vrijedi i za kumulativnu emisiju stakleničkih plinova tijekom 1 godišnjeg predviđenog nastavka rada odlagališta. S obzirom na navedeno, predmetni zahvat se NE nalazi unutar pragova za detaljnu analizu (detaljna analiza - 2. faza), a slijedom navedenog se ne očekuje značajan utjecaj na klimu.

Nadalje, moguće je zaključiti kako zahvat u operativnoj fazi od 1 godine nije u potpunosti pripremljen za postizanje klimatske neutralnosti, a s obzirom na proračunate emisije, iako ispod praga od 20.000 CO₂e/god. Navedeno proizlazi iz činjenice da je priroda zahvata takva da ne postoji prihvatljivije tehničko rješenje od predviđenog, a ono se odnosi na dnevna prikrivanja inertnim materijalom kojim se može postići maksimalno 50%-tno smanjenje emisija.

7.1.5.3 Utjecaj klimatskih promjena na zahvat (prilagodba)

Glavni očekivani utjecaji klimatskih promjena koji uzrokuju moguću ranjivost planiranog zahvata su kako slijedi:

- *ekstremne temperature mogu dovesti do povećane opasnosti od požara i smanjene dostupnosti vodnih resursa,*
- *ekstremne oborine koje bi mogle ugroziti proces odlaganje na lokaciji i povećati količine oborinskih i procjernih voda,*
- *požari koji bi mogli prouzročiti nastanak šteta i/ili smanjena funkcionalnosti različitih infrastrukturnih sustava lokacije (ploha za odlaganje i postupak odlaganja),*
- *oluje i olujni vjetrovi koji mogu prouzročiti povećano raznošenje letećih čestica prašine tijekom procesa odlaganja.*

Utjecaj klimatskih promjena procijenjen je na temelju ¹³Smjernica Europske komisije kroz sljedeća 4 modula: Modul 1 - analiza osjetljivosti, Modul 2 – procjena izloženosti, Modul 3 – analiza ranjivosti i Modul 4 – procjena rizika.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat izmjene sanacije i zatvaranja odlagališta procijenjen je na temelju Smjernica Europske komisije kroz 4 modula:

- Modul 1 - Analiza osjetljivosti
- Modul 2 – Procjena izloženosti
- Modul 3 – Analiza ranjivosti
- Modul 4 – Procjena rizika

Modul 1 - Analiza osjetljivosti zahvata (S - sensitivity)

Osjetljivost zahvata na ključne klimatske promjene (primarne i sekundarne promjene) procjenjuje se kroz četiri teme: postrojenja i procesi, ulaz, izlaz i transport.

Ocjena osjetljivosti zahvata na klimatske promjene

Osjetljivost zahvata na klimatske promjene	
Visoka osjetljivost	3
Umjerena osjetljivost	2

¹³ Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient

Zahvat nije osjetljiv

1

U tablici u nastavku ocjenjena je osjetljivost zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta Vučje Brdo - Plano na klimatske promjene sukladno Smjernicama.

Tablica 17 Analiza osjetljivosti zahvata na klimatske promjene

Matrica osjetljivosti	Postrojenja i procesi Odlagališna ploha i prateća infrastruktura	Ulaz Otpad	Izlaz Oborinske i procjedne vode i ostale emisije u zrak	Transport Prometna povezanost, vozila za dopremu otpada
Primarni utjecaji				
Promjene prosječnih temperatura zraka				
Povišenje ekstremnih temperatura zraka	Povećanje ekstremnih temperatura može dovesti do pojave požara.		Može doći do povećanja prašine prilikom prekrivanja zbog suhoće materijala u aktivnoj fazi korištenja.	
Promjene prosječnih količina oborina				
Povećanje ekstremnih oborina	Povećanje ekstremnih oborina može dovesti do pojave povećanih količina procjedne vode ugrozu kapaciteta sakupljanja u aktivnoj fazi korištenja.	Povećanje ekstremnih oborina i njezinim procjeđivanjem kroz otpad može dovesti do povećane količine procjednih voda u aktivnoj fazi korištenja.	Povećana količina procjedne vode u aktivnoj fazi i oborinske u fazi praćenja stanja.	
Promjene prosječne brzine vjetra				
Povišenje maksimalnih brzina vjetra	Povećanje maksimalnih brzina vjetra može dovesti do raznošenja praškastih čestica otpada do njegovog prekrivanja ili pri istovaru u aktivnoj fazi korištenja.		Povećanje maksimalnih brzina vjetra može dovesti do raznošenja aerosola i prašine u okoliš.	
Vlažnost				
Sunčevo zračenje				
Sekundarni utjecaji				
Povišenje razine mora	NP	NP	NP	NP
Povišenje temperature vode/mora	NP	NP	NP	NP
Dostupnost vodnih resursa	Dostupnost vodnih resursa bitna je za prskanja površina prilikom provedbe dodatni mjera smanjenja širenja prašine za vrijeme jakih vjetrova.			
Oluje	Pojava oluje može dovesti do raznošenja otpada do njegovog prekrivanja ili pri istovaru ili požara prilikom udara groma u aktivnoj fazi korištenja.			Oluje mogu dovesti do poremećaja pritoka otpada i nemogućnosti odlaganja u aktivnoj fazi korištenja.

Matrica osjetljivosti	Postrojenja i procesi Odlagališna ploha i prateća infrastruktura	Ulaz Otpad	Izlaz Oborinske i procjedne vode i ostale emisije u zrak	Transport Prometna povezanost, vozila za dopremu otpada
Poplave				
pH mora	NP	NP	NP	NP
Pješčane oluje	NP	NP	NP	NP
Obalna erozija/erozija korita vodotoka	NP	NP	NP	NP
Erozija tla				
Salinitet tla	NP	NP	NP	NP
Požar	Požar može prouzrokovati probleme na otvorenoj plohi za odlaganje te dodatno ugroziti infrastrukturne sustave odlagališta.			Požar može prouzrokovati probleme pri dovozu na prostor odlagališta zbog nemogućnosti pristupa.
Kvaliteta zraka				
Nestabilna tla/klizišta				
Koncentracija topline urbanih središta	NP	NP	NP	NP
Duljina vegetacijske sezone				

*NP – nije primjenjivo

Modul 2 (a i b)- Procjena izloženosti zahvata (E - exposure)

Izloženost projekta obuhvaća procjenu izloženosti opasnostima koje mogu biti uzrokovane klimatskim promjenama, a vezane su uz lokaciju zahvata.

Ocjena izloženosti lokacije zahvata klimatskim promjenama

Izloženost lokacije zahvata klimatskim promjenama	
Visoka izloženost	3
Umjerena izloženost	2
Lokacija zahvata nije izložena	1

U tablici u nastavku prikazana je sadašnja i buduća izloženost lokacije zahvata klimatskim promjenama.

Tablica 18 Analiza izloženosti lokacije zahvata klimatskim promjenama

	Izloženost (postojeće stanje P1-P0) (Modul 2a)	Ocjena	Izloženost (buduće stanje P2-P0) (Modul 2b)	Ocjena
Primarni utjecaji				
Povišenje ekstremnih temperatura	Područje Novalje/Caske ima srednju godišnju temperaturu oko 14–15 °C (siječanj ~6 °C, srpanj ~24 °C).. U proteklim desetljećima zabilježen je značajan porast temperature – trend oko +0,2–0,3 °C po desetljeću (1961.–2010.) na obali. Ljetne temperature najviše doprinose zatopljenju, uz povećanje broja toplih ekstrema (više vrućih dana i tropskih noći) te smanjenje hladnih ekstrema.		Zatvoreno odlagalište – nema utjecaja.	

	Izloženost (postojeće stanje P1-P0) (Modul 2a)	Ocjena	Izloženost (buduće stanje P2-P0) (Modul 2b)	Ocjena
	Primjerice, na Pagu je apsolutni maksimum dosegnuo +40,4 °C (24. srpnja 1998.), a toplinski valovi traju sve dulje i intenzivniji su nego ranije. Lokacija je umjereno izložena – utjecaj je manje značajan jer su primijenjene adekvatne mjere (izgrađena hidrantska mreža).			
Povećanje ekstremnih oborina	Prosječna godišnja oborina iznosi oko 800–900 mm na području Novalje. Kiše su neravnomjerno raspoređene – najviše padne u jesen i proljeće (primjerice u listopadu, studenom i travnju), a najmanje ljeti (srpanj i kolovoz). Dugoročni trendovi sugeriraju blago smanjenje ukupne oborine u ovom dijelu Hrvatske (godišnje promjene statistički su male), ali ljetne oborine su vidljivo opale – u južnoj Europi prosječno do 20 mm manje po desetljeću. Posljedica toga su češće suše tijekom ljeta, dok se u kišnijim mjesecima javljaju sve intenzivnije epizode – povremeno u jednom danu može pasti i do 200 mm kiše. Takve ekstremne kiše mogu izazvati bujične poplave i eroziju tla. Klimatski pokazatelji za ovo razdoblje (Tablica 13) ukazuju na moguće povećanje količina oborina od 5% što neće značajno utjecati na zahvat.		Zatvoreno odlagalište – nema utjecaja.	
Povišenje maksimalnih brzina vjetra	Lokalna klima obilježena je čestim vjetrovima – najčešća je jugoistočna juga, ali najsnažniji udari dolaze od bure sa sjeveroistoka. Prosječne brzine vjetra su umjerene (nekoliko m/s), no olujni udari (>20 m/s) nisu rijetkost, osobito zimi za vrijeme bure. Povijesno je zabilježeno da je u ekstremnoj godini (1954.) bilo čak 19 dana s vjetrom jačim od 8 Beauforta (~17 m/s). Maksimalne brzine bure na širem području Paga dosežu 40 m/s (≈145 km/h), što ukazuje na potrebu otpornosti infrastrukture na vrlo jake vjetrove. Nadalje, klimatski pokazatelji za ovo razdoblje (Tablica 13) ukazuju na 1 događaja ekstremnih vremenskih uvjeta vjetrova jačine preko 20 m/s u razdoblju od 10 godina. Utjecaja nema.		Zatvoreno odlagalište – nema utjecaja.	
Sekundarni utjecaji				
Oluje	Olujni događaji također se javljaju periodično – intenzivne nevere s obilnim pljuskovima mogu uzrokovati bujice i poplave, a snažne epizode bure ili drugih oluja izazivaju štete na vegetaciji i objektima. Očekuje se da će takvi ekstremi (jake kiše, olujni vjetrovi) ubuduće postajati učestaliji i izraženiji uslijed klimatskih promjena. Nadalje, klimatski pokazatelji za ovo razdoblje (Tablica 13) ukazuju na 1 događaj u 10 god. ekstremnih vremenskih uvjeta vjetrova jačine preko 20 m/s, 0 događaja ekstremnih kišnih razdoblja i do 8 dana godišnje ekstremno vrućih dana u kojima je moguća pojava oluja i to u razdoblju do kraja 2040. godine. Utjecaj je moguć.		Zatvoreno odlagalište – nema utjecaja.	
Požar	Dosada nije zabilježen trend povećanja učestalosti požara kojima je izložena lokacija zahvata. Predviđeno povećanje temperature zraka i pojava toplinskih udara mogu utjecati na povećanje pojave požara kojima bi bila izložena lokacija zahvata. Slijedom navedenog i činjenice da je projektant već primijenio mjeru smanjenja utjecaja (hidrantska mreža) utjecaj se procjenjuje kao manje značajan.		Zatvoreno odlagalište – nema utjecaja.	

Modul 3 (a i b) - Analiza ranjivosti zahvata (V - vulnerability)

Ranjivost se računa prema izrazu:

$$V = S \times E$$

gdje je **S** - osjetljivost, a **E** - izloženost koju klimatski utjecaj ima na zahvat. Ranjivost zahvata iskazuje se slijedećom matricom klasifikacije:

Matrica klasifikacije ranjivosti zahvata uslijed klimatskih promjena

Matrica ranjivosti		Izloženost lokacije zahvata klimatskim promjenama		
		Lokacija zahvata nije izložena	Umjerena izloženost	Visoka izloženost
Osjetljivost zahvata na klimatske promjene	Zahvat nije osjetljiv	1	2	3
	Umjerena osjetljivost	2	4	6
	Visoka osjetljivost	3	6	9

Ocjene ranjivosti zahvata uslijed klimatskih promjena

Ranjivost zahvata uslijed klimatskih promjena	
Visoka ranjivost	3
Umjerena ranjivost	2
Zahvat nije ranjiv	1

Tablica 19 Ranjivost zahvata uslijed klimatskih promjena

Matrica ranjivosti			Izloženost lokacije zahvata klimatskim promjenama (2 a i b)	
			Postojeća ranjivost lokacije (Modul 3a)	Buduća ranjivost lokacije (Modul 3b)
Osjetljivost zahvata na klimatske promjene	Povišenje ekstremnih temperatura zraka	Postrojenja i procesi	4	
		Ulaz		
		Izlaz	4	
		Transport		
	Povećanje ekstremnih oborina	Postrojenja i procesi	2	
		Ulaz	2	
		Izlaz	2	
		Transport		
	Povišenje maksimalnih brzina vjetra	Postrojenja i procesi	2	
		Ulaz		
		Izlaz	2	
		Transport		
	Dostupnost vodnih resursa	Postrojenja i procesi	2	

Matrica ranjivosti			Izloženost lokacije zahvata klimatskim promjenama (2 a i b)	
			Postojeća ranjivost lokacije (Modul 3a)	Buduća ranjivost lokacije (Modul 3b)
		Ulaz		
		Izlaz		
		Transport		
	Oluje	Postrojenja i procesi	4	
		Ulaz		
		Izlaz		
		Transport	4	
	Požar	Postrojenja i procesi	4	
		Ulaz		
		Izlaz		
		Transport	4	

Modul 4 - Procjena rizika

Procjena rizika proizlazi iz analize ranjivosti s fokusom na ranjivosti koje su ocjenjene visokima (CRVENA BOJA). U usporedbi s analizom izloženosti, procjenom rizika se lakše uočava veza klimatskih promjena s provedbom zahvata. Prethodnim analizama u sklopu modula 1., 2. i 3. nisu izdvojene visoke ranjivosti zahvata, stoga se zaključuje kako rizika za zahvat neće biti. Dodatno je analizom zaključeno kako je potencijalno najznačajniji rizik požar te da su već primijenjene projektantske mjere smanjenja ovog utjecaja (hidrantska mreža).

Provedba daljnje analize varijanti i implementacija dodatnih mjera (modul 5, 6 i 7) nije potrebna za predmetni zahvat.

7.1.5.4 Zaključak i dokumentacija o pripremi i pregledu otpornosti na klimatske promjene

Provedenim analizama sadržanim u prethodnom poglavlju utjecaja klimatskih promjena na zahvat, nedvojbeno je dokazano da neće biti značajnih utjecaja klimatskih utjecaja na zahvat, dakle nema rizičnih utjecaja te da su mjere zaštite od najznačajnijeg utjecaja (požar) već predviđene projektnom dokumentacijom, stoga se zaključuje da je zahvat spreman tj. prilagođen na buduće utjecaje klimatskih promjena.

7.1.5.5 Emisije stakleničkih plinova

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta ne očekuje se pojava negativnih utjecaja uslijed emisije stakleničkih plinova, jer će se izvedbom završnog brtvenog sloja s kontroliranim aktivnim otplinjavanjem staklenički plinovi spriječiti spaljivanjem na baklji.

7.1.6 Mogući utjecaji na biološku raznolikost, zaštićena područja i ekološku mrežu

7.1.6.1 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na biološku raznolikost

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Na lokaciji zahvata, pregledom terena nisu zabilježena rijetka i ugrožena staništa prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22).

Tijekom radova negativni utjecaj na životinje manifestirat će se u vidu pojačane razine buke. Taj utjecaj će biti privremen za vrijeme trajanja radova i u kojem će se većina životinja (uključujući i lovnu divljač) zadržavati na širem području zahvata gdje im buka neće smetati. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se pojava utjecaja na biljni i životinjski svijet.

S obzirom da će se sanacija provoditi izvan granica postojećeg odlagališta postoji mogućnost uništavanja dijelova biljnih vrsta s površina koje nisu namijenjene za sanaciju odlagališta otpada. Na okolnu vegetaciju, utjecat će prašina koja će nastajati u kontaktnom području zahvata. Posljedice taloženja prašine su slabljenje otpornosti, smanjenje rasta, te podložnost različitim nametnicima (kukci, gljivice i dr.) koji pridonose propadanju vegetacije.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta otpada očekuje pojava trajnog pozitivnog utjecaja na biljni i životinjski svijet jer će doći do povećanja kvalitete životnih uvjeta na širem području zahvata.

7.1.6.2 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Zahvat se dijelom nalazi na zaštićenom području prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode ("Narodne novine", br. 80/13, 15/18, 14/19, 155/23) – Značajni krajobraz – Predjel Zrće kod Novalje.

S obzirom na to da se radi o postojećem odlagalištu otpada te da će se radovi odvijati unutar postojećeg obuhvata zahvata ne očekuje se pojava negativnih utjecaja tijekom izvođenja radova i korištenja odlagališta.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta ne očekuje se pojava utjecaja na zaštićena područja.

7.1.6.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Lokacija odlagališta otpada **nalazi se** unutar područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta doći će do poboljšanja kvalitete okolnih staništa što će trajno pozitivno utjecati na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag.

Tablica 20 Ocjena utjecaja zahvata na područja ekološke mreže HR1000023 SZ Dalmacija i Pag na ciljne vrste i njihove ciljeve očuvanja s atributima

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja priložiti ocjenu od +2 do -2)	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Acrocephalus melanopogon – crnoprugasti trstenjak	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 60 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 110 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Alcedo atthis – vodomar	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 9 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 1320 ha vodenih i obalnih staništa pogodnih za zimovanje (NKS A.1., A.2., F. i G.)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 910 ha slatkovodnih i močvarnih priobalnih staništa ključnih za odmor i hranjenje	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Alectoris graeca – jarebica kamenjarka	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT), terenski obilazak	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 200 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 29040 ha otvorenih suhih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 18340 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Očuvano je najmanje 12 lokvi na pogodnim staništima ili u njihovoj blizini	Na lokaciji zahvata ne nalaze se lokve. Nije primjenjivo.		
	Restaurirane su zarasle lokve	Na lokaciji zahvata ne nalaze se lokve. Nije primjenjivo.						

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Anthus campestris – primorska trepteljka	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 800 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 28860 ha otvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 13840 ha otvorenih suhih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Ardea purpurea – čaplja danguba	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatom gnjezdilištu Velo blato	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					U razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza na poznatim lokalitetima kolonija čapli visina vode ispod same kolonije iznosi najmanje 50 cm	Zahvat nije povezan s visinom vode. Nije primjenjivo.		
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Ardeola ralloides – žuta čaplja	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je preletnička populacija od najmanje 50 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Botaurus stellaris</i> – bukavac	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćicama)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 110 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Bubo bubo</i> – ušara	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 20 parova.	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 29320 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održana su stjenovita staništa ključna za gnijezđenje unutar zone od 440 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Burhinus oedicnemus</i> – čukavica	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 19320 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za hranjenje	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Calandrella brachydactyla – kratkoprsta ševa	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 125 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 3230 ha ključnih poznatih gnjezdilišta vrste	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Calidris alpina – žalar cirikavac	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 160 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom	Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Calidris pugnax (Philomachus pugnax) – pršljivac	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 48 jedinki.	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Caprimulgus europaeus – leganj</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom	Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo.	
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 200 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 26650 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Charadrius alexandrinus – morski kulik</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 12180 ha poluotvorenih staništa ključnih za vrstu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 16 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 720 ha obalnih staništa pogodnih za gnijezđenje (muljevite i pješčane obale, slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 420 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima: solane Dinjiška, Nin i Pag te Ninsko blato i Privlaka (rt Kulina)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Circaetus gallicus – zmijar</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Obnovljeno (restaurirano) je najmanje 40 ha ključnih staništa području solane Dinjiška obnovom nasipa	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 29320 ha pogodnih staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 19320 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Circus aeruginosus – eja močvarica	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	
						Zahvat se nalazi unutar područja preleta vrste. Sva infrastruktura na odlagalištu osigurava siguran prelet bez opasnosti od sudara te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 6 jedinki	
						Održano je 260 ha staništa ključnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici te vlažne livade)	
						Održano je pogodno stanište za gniježđenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) unutar zone od 490 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Circus cyaneus – eja strnjara	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par	0
						Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Lako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za hranjenje terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Circus cyaneus – eja strnjara	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Lako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za hranjenje terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Lako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za hranjenje terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Lako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za hranjenje terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Lako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za hranjenje terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag						tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
					Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.		
	Circus pygargus – eja livadarka	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 240 ha čistih livada košanica i tršćaka pogodnih za gnijezđenje (NKS C.2.5.)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održane su livade košanice, tršćaci i solane pogodni za gnijezđenje unutar zone od 4030 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 90 ha ključne gnjezdilišne kolonije vrste na Malom blatu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 13630 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Egretta garzetta – mala bijela čaplja	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	0
					Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je preletnička populacija od najmanje 32 jedinke	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 21 jedinke	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Falco columbarius – mali sokol	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	0
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 4 jedinke	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 13630 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Falco naumanni – bjelonokta vjtruša	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	0
					Održano je 13630 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična i močvarna staništa)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Falco peregrinus – sivi sokol</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Održana su pogodna staništa (otvoreni travnjaci, otvorena močvarna i močvarna staništa) unutar zone od 9480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	
						Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa ključnih za vrstu	
						Održana su ključna staništa (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima	
	<i>Gavia arctica – crnogrlji plijenor</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	0
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par	
						Održano su stjenovita staništa (visoke stijene, strme litice) pogodna za gniježđenje unutar zone od 4860 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	
						Održano je 70 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na poznatom teritoriju	
	<i>Gavia stellata – crvenogrlji plijenor</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	0
						Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 110 jedinki	
						Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralnih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	
						Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	
HR1000023 SZ	<i>Gavia stellata – crvenogrlji plijenor</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	0
						Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	
HR1000023 SZ	<i>Gavia stellata – crvenogrlji plijenor</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	0
						Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)	
Dalmacija i Pag				o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	vrste kroz sljedeće attribute:	Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 5 jedinki Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more) Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem) Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo. Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Grus grus – ždral	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Održano je 4090 otvorenih higrofilnih i mezofilnih travnjaka te poljoprivrednih staništa pogodnih za odmor i hranjenje Održana su staništa pogodna za odmori hranjenje (otvoreni higrofilni i mezofilni travnjaci te poljoprivredna staništa) unutar zone od 580 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu sa zatvorenijim stanišnim tipovima Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Zahvat se nalazi unutar područja preleta vrste. Sva infrastruktura na odlagalištu osigurava siguran prelet bez opasnosti od sudara te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Zahvat se nalazi unutar područja preleta vrste. Sva infrastruktura na odlagalištu osigurava siguran prelet bez opasnosti od sudara te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Gulosus aristotelis desmarestii (Phalacrocorax aristotelis desmarestii) – morski vrana	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 20 parova Održane su strme stjenovite obale i stjenoviti otočići pogodni za gniježđenje u zoni od 480 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more) Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Gyps fulvus</i> – bjeloglavi sup	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo.	
					Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.	
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je gnijezdeća populacija od povremeno najmanje 1 par	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održana su stjenovita staništa (visoke stijene, strme litice, osobito nad morem) pogodna za gnijezđenje unutar zone od 4860 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Haematopus ostralegus</i> – ostrigar	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 70 ha stjenovitih staništa ključnih za gnijezđenje na poznatom gnjezdilištu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Održano je 29320 ha otvorenih i stjenovitih staništa pogodnih za hranjenje (osobito ekstenzivni pašnjaci)	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Osiguran je slobodan prelet na području POP-a, kao i na okolnom području, bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Zahvat se nalazi unutar POP-a. Sva infrastruktura na odlagalištu osigurava siguran prelet bez opasnosti od sudara te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim	Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Himantopus himantopus</i> – vlastelica	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Lanius collurio</i> – rusi svračak	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 45 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Održano je 720 ha obalnih staništa pogodnih za gnijezđenje (muljevite i pješčane obale, slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 400 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima: solane Dinjiška, Nin i Pag	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1200 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Obnovljeno (restaurirano) je najmanje 40 ha ključnih staništa području solane Dinjiška obnovom nasipa	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar teritorija za vrstu, ne očekuje se pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar teritorija za vrstu, ne očekuje se pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
	<i>Lanius minor</i> – sivi svračak	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 25 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 200 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 3560 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Larus melanocephalus</i> – crnoglav galeb	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag				rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	sljedeće atribute:	Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo.
						Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.
	Lullula arborea – ševa krunica	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar teritorija za vrstu, ne očekuje se pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 150 parova	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar teritorija za vrstu, ne očekuje se pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 22300 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
	Lymnocryptes minimus – mala šljuka	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 1600 ha pogodnih staništa (trščaci, muljevite i pješčane pličine, slanuše, solane, vlažni travnjaci)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
Održano je 1020 ha ključnih staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, solane)						Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Melanocorypha calandra – velika ševa	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 23660 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar pogodnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 13790 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu	Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Microcarbo pygmaeus</i> (<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>) – mali vranac	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 3270 ha ključnih poznatih gnjezdilišta vrste	cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Iako se prema zonaciji rubni dio zahvata nalazi unutar ključnih staništa za vrstu terenskim obilaskom utvrđeno je da se na cijeloj lokaciji zahvata nalazi tip staništa J.4.2. Odlagališta krutih tvari te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je pogodno stanište (veće vodene površine obrasle tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na Velom blatu	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1200 ha kopnenih staništa pogodnih za hranjenje i odmor (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	<i>Numenius arquata</i> – veliki pozviždač	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je preletnička populacija od najmanje 48 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 62 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 5560 ha pogodnih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivredna staništa)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Numenius phaeopus – prugasti pozviđač	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 5560 ha pogodnih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivredna staništa)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1200 ha ključnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Platalea leucorodia – žličarka	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Plegadis falcinellus – blistavi ibis	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je preletnička populacija od najmanje 2 jedinke	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1160 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Pluvialis squatarola – zlatar pijukavac	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 43 jedinke	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
					Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom	Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Sterna hiruanda – crvenokljuna čigra	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
					Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 43 para	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Sternula albifrons (Sterna albifrons) – mala čigra	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Održano je 400 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 6 ha ključnih gnjezdilišta na otočićima Lukar, Mišnjak i D. Školj (kod V. Ražanca)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Osiguran je slobodan prelet na 24130 ha površine mora bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Štakori, slobodno lutajuće domaće mačke i kunići trajno su uklonjeni s otoka gdje je to moguće postići, a na ostalim otocima gdje se crvenokljuna čigra gnijezdi kontrolira se populacija navedenih vrsta	Zahvat se ne nalazi na otoku. Nije primjenjivo.
						Bez štakora su održani otoci na kojima se oni prirodno ne pojavljuju, ili s kojih su štakori uspješno uklonjeni, a koji su izvan dosega plivanja vrste (750 m)	Zahvat se ne nalazi na otoku. Nije primjenjivo.
						Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo.
						Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.
						Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 11 parova	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 400 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 60 ha ključnih gnjezdilišta na otočiću Mišnjak i solani Nin	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 11200 ha infralitoralnih i supralitoralih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
						Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag						Štakori, slobodno lutajuće domaće mačke i kunići trajno su uklonjeni s otoka gdje je to moguće postići, a na ostalim otocima gdje se mala čigra gnijezdi se kontrolira populacija navedenih vrsta	Zahvat se ne nalazi na otoku. Nije primjenjivo.	
						Bez štakora su održani otoci na kojima se oni prirodno ne pojavljuju, ili s kojih su štakori uspješno uklonjeni, a koji su izvan dosega plivanja vrste (750 m)	Zahvat se ne nalazi na otoku. Nije primjenjivo.	
						Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo.	
						Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.	
	Thalasseus sandvicensis (Sterna sandvicensis) – dugokljuna čigra	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 90 jedinki	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 290 ha kopnenih staništa pogodnih za odmor (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za hranjenje (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Održano je 9100 ha ključnih hranilišta (plitka pješčana dna trajno prekrivena morem)	Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Smrtnost jedinki zbog slučajnog ulova (prilova) u ribolovne alate ne prelazi 1 % prirodne smrtnosti odraslih jedinki	Zahvat nije povezan s ribolovnim alatima. Nije primjenjivo.	
						Dostupno je dovoljno ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije	Zahvat nije povezan s dostupnošću ribljeg fonda. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	Tringa glareola – prutka migavica	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0
						Održano je 1200 ha pogodnih vodenih staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane)	Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
						Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom	Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo.	
HR1000023 SZ	Zapornia parva (Porzana parva) – siva štijska	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o	Održati povoljno stanje ciljne	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili uporastu	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
Dalmacija i Pag				zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par Održano je 110 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici) Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano 60 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatom gnjezdilištu Velo blato	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na ključnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	
HR1000023 SZ Dalmacija i Pag	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Spatula clypeata</i> (<i>Anas clypeata</i>), kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Mareca penelope</i> (<i>Anas penelope</i>), divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Spatula querquedula</i> (<i>Ana querquedula</i>), patka kreketaljka <i>Mareca strepera</i> (<i>Anas strepera</i>), glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , liska <i>Fulica atra</i> , šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i> , oštrigar <i>Haematopus</i>	Nije primjenjivo	NE	SDF, podaci iz dorađenih ciljeva očuvanja, podaci o zonaciji rasprostranjenosti (Izvor: MZOZT)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trendovi preletničkih populacija su stabilni ili u porastu Trendovi zimujućih populacija su stabilni ili u porastu Održano je 1200 ha kopnenih staništa pogodnih za gušćarice i lisku (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) Održano je 11200 ha morskih staništa pogodnih za gušćarice i lisku (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more) Održano je 1200 ha vodenih staništa pogodnih za šljukarice (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane) Očuvano je 50 ha pješčanih plaža, te su restaurirane one koje su pod osobitim ljudskim pritiskom Održano je 110 ha staništa pogodnih za kokošicu (čisti tršćaci i rogozici) Održano je pogodno stanište za kokošicu (veće vodene površine obrasle tršćacima) unutar zone od 350 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano je 5560 ha pogodnih staništa za vivka (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše, solane, vlažni travnjaci, poljoprivrednastaništa)	Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Sukladno zonaciji rasprostranjenosti vrste zahvat se ne nalazi unutar teritorija za ciljnu vrstu te se ne očekuje pojava utjecaja na populaciju vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Zahvat se ne nalazi na pješčanim plažama i nije povezan s restauracijom plaža. Nije primjenjivo. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata se ne nalazi na pogodnim staništima te se ne očekuje pojava utjecaja tijekom izgradnje i korištenja zahvata.	0

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
Izmjena zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska, uređenje i konačno zatvaranje na području Grada Novalje, Ličko-senjska županija

Identifikacijski broj i naziv područja ekološke mreže (EM)	Popis ciljnih stanišnih tipova i/ili ciljnih vrsta područja EM	Ciljni stanišni tip-da li je prisutan na lokaciji zahvata, ako je u kojoj površini (ha)	Ciljne vrste-da li su zabilježene na lokaciji zahvata; da li se na lokaciji zahvata nalaze pogodna staništa za ciljne vrste (navesti koja i u kojoj površini (ha))	Izvor podataka (SDF, plan upravljanja, provedena istraživanja, literaturni podaci i sl.)	Cilj očuvanja s atributom	Opis/procjena mogućih utjecaja (za svaki atribut sagledati utjecaj), iskazati mogući gubitak ciljnih stanišnih tipova/vrsta/staništa pogodnih za vrste u kvantitativnom obliku)	Skala utjecaja (na temelju opisa/procjene mogućih utjecaja pridružiti ocjenu od +2 do -2)
	ostralegus, crnorepa muljača Limosa limosa, mali ronac Mergus serator, kokošica Rallus aquaticus, crna prutka Tringa erythropus, krivokljuna prutka Tringa nebularia, crvenonoga prutka Tringa totanus, veliki pozviždač Numenius arquata, prugasti pozviždač Numenius phaeopus, zlatar pijukavac Pluvialis squatarola)						

7.1.7 Mogući utjecaji na materijalna i kulturna dobra

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Prema izvodu iz Prostornog plana grada Novalje i Registra kulturnih dobara, u zoni izravnog utjecaja nema registriranih kulturnih dobara stoga se utjecaj tijekom korištenja te konačnog zatvaranja i sanacije zahvata na kulturna dobra ne očekuje.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta neće doći do pojave utjecaja na materijalna dobra i kulturnu baštinu.

7.1.8 Mogući utjecaj na krajobraz

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

S krajobrazno-oblikovnog gledišta, potencijalno ugroženi dijelovi okoliša mogu biti biološko-ekološke vrijednosti (biljni pokrov) i vizualne značajke prostora. Kroz analizu pojedinih dijelova okoliša procijenjen je utjecaj zahvata na postojeće stanje te vrednovan kao pozitivna ili negativna promjena u prostoru i okolišu. S obzirom na vizualnu pojavu planiranog nadvišenja postojeće kazete odlagališta i kasnije saniranog tijela, u prostoru će se pojaviti novi prostorni oblik te se može ustanoviti određen negativan utjecaj na krajobraznu sliku područja. Međutim s obzirom da je tijelo odlagališta već postojeće i da je već antropogeno promijenilo predmetno područje, novo nadvišenje manje od 2 m ne predstavlja značajno različitu sliku od postojeće. Iz predmetnog proizlazi kako novo nadvišenje nema značajan utjecaj na krajobraznu sliku područja.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Konačnim zatvaranjem i sanacijom formirat će se zemljani volumen saniranog tijela odlagališta za koji se idejnim rješenjem ne propisuje izvedba krajobrazne sanacije. Krajobrazna sanacija odlagališta odnosi se na proces obnove ili prilagodbe odbačenog ili neiskorištenog područja odlagališta otpada kako bi se postigla estetska, ekološka i funkcionalna integracija s okolnim krajobrazom. Cilj ove sanacije je smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, poboljšanje sigurnosti te stvaranje prostora koji je ekološki održiv i potencijalno koristan za zajednicu.

Proces krajobrazne sanacije uključuje:

AKTIVNOST	KOMENTAR
Zatvaranje i stabilizacija odlagališta – osiguranje da otpad ostane sigurno zbrinut te sprječavanje daljnjeg onečišćenja tla, zraka i vode.	Predviđeno idejnim rješenjem – dodatna mjera nije potrebna.
Oblikovanje terena – prilagodba površine odlagališta kako bi se uklopila u prirodni krajobraz i smanjio vizualni utjecaj.	Predviđeno idejnim rješenjem – dodatna mjera nije potrebna.
Pokrivanje odlagališta – primjena slojeva tla, geotekstila ili drugih materijala koji sprečavaju curenje plinova ili procjednih voda.	Predviđeno idejnim rješenjem – dodatna mjera nije potrebna.
Sadnja vegetacije – ozelenjavanje područja autohtonim biljnim vrstama koje stabiliziraju tlo, poboljšavaju bioraznolikost i pružaju vizualno privlačan prostor.	Nije predviđeno idejnim rješenjem – propisivanje dodatne mjere zaštite okoliša (poglavlje 8.1)
Praćenje i održavanje – dugoročni nadzor kako bi se osiguralo da sanirano područje ostaje stabilno i sigurno te da se razvija prema planiranim ciljevima.	Nije predviđeno idejnim rješenjem – propisivanje dodatne mjere praćenja stanja okoliša (poglavlje 8.2)

Primjeri uspješne krajobrazne sanacije uključuju pretvaranje zatvorenih odlagališta u parkove, rekreacijske zone ili šumska područja. Ključno je da proces sanacije uzme u obzir potrebe lokalne

zajednice i ekosustava. Izvedba krajobrazne sanacije tj. vraćanja područja u doprirdno stanje bi nakon zatvaranja bila nužan korak za smanjenje negativnog utjecaja faze korištenja.

7.1.9 Mogući utjecaji na gospodarenje otpadom

TIJEKOM KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Tijekom korištenja i radova sanacije nastajat će otpad kao rezultat izvođenja radova odnosno kao rezultat boravka zaposlenika odlagališta u fazi rada. Otpad koji će nastati odnosi se većinom na različitu ambalažu, radne materijale te komunalni otpad. Za sve vrste otpada osigurat će se postupanju sukladno Zakonu i na temelju njega usvojenim podzakonskim propisima kojima je regulirano postupanje s pojedinim kategorijama otpada. Neopasan otpad sakupljat će se odvojeno po vrstama te ovisno o vrsti oporabiti putem ovlaštene osobe ili zbrinuti na odlagalištu ukoliko oporaba nije moguća. Opasan otpad sakupljat će se odvojeno od ostalog otpada i zbrinuti od strane putem ovlaštene osobe. Pretpostavljene količine otpada koje bi mogle nastati, nalaze se u tablici u nastavku.

Tablica 21 Procjena količina otpada koji nastaje izvođenjem radova

KLJUČNI BROJ I NAZIV OTPADA	OPIS	Količina godišnje
OTPAD NASTAO KAO REZULTAT IZVOĐENJA RADOVA		
20 01 odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)		
20 01 01,	Rezultat rada i boravka radnika na gradilištu.	0,5 t
20 01 02,	Otpad predviđen za uporabu.	
20 01 39,		
20 01 40.		
20 03 01 miješani komunalni otpad	Rezultat rada i boravka radnika na gradilištu. Otpad predviđen za zbrinjavanje na odlagalištu komunalnog otpada.	0,5 t
15 01 01 papirna i kartonska ambalaža	Raznolika ambalaža ugrađenih dijelova nastala kao rezultat gradnje plohe i kasnijeg održavanja.	< 0,2 t
15 01 02 plastična ambalaža	Otpad predviđen za daljnju uporabu te ako to nije moguće, zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada sukladno uvjetima članka 27., stavka 1., Zakona o gospodarenju otpadom	
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima		
15 02 02* apsorbensi, filteri materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima		
13 02 06* sintetska motorna, strojna i maziva ulja	Raznolika ambalaža nastala kao rezultat gradnje plohe i kasnijeg održavanja i rada strojeva. Otpad predviđen za daljnju uporabu te ako to nije moguće, zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada sukladno uvjetima članka 27., stavka 1., Zakona o gospodarenju otpadom.	< 0,05 t

20 02 01 biorazgradivi otpad	Rezultat gradnje plohe i kasnijeg održavanja i rada odlagališta. Otpad predviđen za oporabu kompostiranjem izvan lokacije.	< 1 t
19 08 10*	Otpad iz separatora masti i ulja. Otpad predviđen za daljnju oporabu te ako to nije moguće, zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada sukladno uvjetima članka 27., stavka 1., Zakona o gospodarenju otpadom.	0.2 t

Predviđenim načinom gospodarenja nastalim otpadom ne očekuje se utjecaj na okoliš.

Tablica 22 Procjena količina otpada koji nastaje izvođenjem radova

KLJUČNI BROJ I NAZIV OTPADA	OPIS	Količina godišnje
OTPAD NASTAO KAO REZULTAT KORIŠTENJA		
Predobrađeni različiti miješani komunalni otpad, sukladno postojećoj dozvoli za gospodarenje otpadom (klasa: UP/I 351-04/23-01/01 urbroj: 2125-06-23-12 od 13.travnja 2023.)	Otpad sakupljen na djelatnom području Arburoža d.o.o.	do najviše 7.000 m ³

Predviđenim načinom gospodarenja nastalim otpadom ne očekuje se utjecaj na okoliš.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja neće dolaziti do pojave utjecaja od nastanka otpada, a time i utjecaja na okoliš. Otpada koji će nastajati u ovom periodu odnosi se na biorazgradivi otpad koji će stvarati radnici na održavanju odlagališta (košnja površine odlagališta). Značajne količine se ne očekuju, a one nastale će se odvoziti putem komunalnog poduzeća s predmetnog područja te će se odvozi ne daljnju oporabu van lokacije.

7.1.10 Mogući utjecaji na prometnice i prometne tokove

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Moguće je raznošenje blata tijekom rada s prostora odlagališta pri korištenju i kasnije sanaciji na okolne prometnice, ograničenog je trajanja za vrijeme izvođenja radova i korištenja, međutim utjecaj će se izbjeći čišćenjem kotača vozila prije napuštanja lokacije na postojećem perilištu kotača. Za vrijeme radova sanacije promet će se povećati, odnosno samo za vrijeme dopreme materijala što neće trajati dulje od nekoliko tjedana. Navedeni utjecaj je privremen i slabe jakosti.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon zatvaranja odlagališta ne očekuje se pojava negativnog utjecaja na promet.

7.1.11 Mogući utjecaji na stanovništvo

TIJEKOM KORIŠTENJA DO POPUNJAVANJA KAPACITETA I DO DOVRŠETKA SANACIJE ODLAGALIŠTA

Tijekom korištenja do popunjavanja kapaciteta i do dovršetka sanacije odlagališta, mogući utjecaj na stanovništvo bit će privremen i slabe jakosti, a manifestirat će se u vidu utjecaja na prometne tokove.

Utjecaja na zdravlje ljudi u vidu buke, prašine i neugodnih mirisa, neće biti s obzirom na udaljenost najbližih stambenih objekata od odlagališta (> 500 m).

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Najznačajniji pozitivni utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi realizirat će se nakon zatvaranja odlagališta, radi se o trajnom pozitivnom utjecaju.

7.1.12 Mogući utjecaji u slučaju akcidenta

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Najčešće akcidentne situacije na odlagalištima otpada su pojava požara i s njime povezane eksplozije, moguća oštećenje temeljnog ili prekrivnog brtvenog sloja te istjecanje goriva i/ili maziva iz strojeva i/ili uređaja, a koji se koriste u procesu gradnje ili tehnološkom procesu odlaganja otpada. Kao najznačajniji i s daleko najvećim posljedicama među nabrojenima, su nekontrolirani požari.

Provođenjem predviđenih tehničkih mjera iz idejnog rješenje pri čemu se za potrebe zaštite od požara prostora odlagališta planira izvedba nastavka vanjske hidrantske mreže i ostalih preventivnih mjera kao što su edukacija zaposlenika i propisivanje adekvatnih postupanja u izvanrednim situacijama internim dokumentima, ako do akcidentne situacije i dođe može se očekivati pravovremena i brza reakcija pri sprječavanju daljnjih negativnih utjecaja. Navedene mjere su dovoljne kako bi se spriječio značajno negativan utjecaj u slučaju akcidenta.

Nadalje, akcidentna situacija do koje može doći, a koja može prouzročiti negativne utjecaje na okoliš, je spomenuto istjecanje goriva ili maziva iz spremnika radnih i/ili transportnih vozila. Onečišćenje tla uslijed istjecanja može se svesti na najmanju moguću mjeru uz poštivanje mjera i propisanih postupka rada.

Do akcidentne situacija može doći i uslijed mehaničkog oštećenja brtvenih slojeva uzrokovanog ili zbog greške u materijalu ili zbog greške u procesu gradnje, a zbog nepridržavanja uputa za postavljanje i rad, nepravilnih postupaka istovara ili manipulacije otpadom prilikom odlaganja, kao i djelovanjem prirodnih nepogoda i namjernog djelovanja trećih osoba. Navedeni događaji mogu se svesti na najmanju moguću mjeru uz poštivanje mjera i propisanih postupka rada te ograničenja pristupa neovlašteni osobama na područje rada i djelovanja. Provođenjem navedenih mjera utjecaj se ne očekuje.

U slučaju akcidentne situacije koja bi mogla uzrokovati onečišćenje voda, uputno je postupati sukladno Operativnom planu interventnih mjera za slučaj izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, a koji se izrađuje kako bi se potencijalni negativni utjecaji izbjegli te kako bi se definirali hitni postupci sanacije. Mogući utjecaji u navedenom slučaju su izravnog karaktera, međutim poštivanjem navedenih mjera kroz Plan rada i upravljanja odlagalištem Vučje Brdo - Plano, negativni utjecaji prilikom ovakvih stanja se mogu predvidjeti i u slučaju pojave uz pravovremenu reakciju i uvelike izbjeći. Obaveza ažuriranja navedenog Plana predložena je ovim Elaboratom te se nalazi u sklopu poglavlja 8.1.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon konačnog zatvaranja i sanacije odlagališta ne očekuje se pojava utjecaja zahvata na okoliš.

7.1.13 Utjecaj od svjetlosnog onečišćenja

TIJEKOM RADOVA I KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

U Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) u članku navedeno je:

Članak 3.

Izuzeća od primjene Zakona

1) Odredbe ovoga Zakona ne primjenjuju se na emisije svjetlosti u okoliš koje nastaju zbog:

– rasvjetljavanja proizvodnog pogona i energetske objekata, koje je namijenjeno proizvodnom procesu za vrijeme rada te 30 minuta prije početka i 30 minuta nakon završetka rada, u skladu s tehnološkim procesom, radnim okolišem i propisima zaštite na radu, pritom poštujući zabranu korištenja izvora svjetlosti bilo koje vrste usmjerenih u nebo.

Iz navedenog da se zaključiti kako predmetni Zakon nije primjenjiv na zahvat izgradnje odlagališta jer isti potpada pod kategoriju proizvodnog pogona. Međutim, navodimo da se idejnim rješenjem planira korištenje rasvjete maksimalno 30 minuta prije i 30 minuta nakon završetka proizvodnog procesa koji će se odvijati u jednoj smjeni (dakle većinom danju), da se lokacija nalazi u zoni E3, da su planirana rasvjetna tijela sa zasjenom i usmjerenjem u tlo te da će rasvjetna tijela postizati razinu rasvijetljenosti od maksimalno 3000 K, utjecaj zahvata na povećanje svjetlosnog onečišćenja na lokaciji se ne očekuje.

7.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na lokaciju i značajke zahvata nastavka odlaganja i sanacije odlagališta Caska te udaljenosti od državne granice koja iznosi oko 70 km zračne linije (BIH), ne očekuje se pojava prekograničnih utjecaja.

7.3 Kumulativni utjecaji

U ovom se dijelu analiziraju i vrednuju značajniji aspekti kumulativnih utjecaja na okoliš planiranog zahvata u odnosu na sadržaje koji su obrađeni ranijim postupcima ili se već nalaze na lokaciji.

TIJEKOM KORIŠTENJA ODLAGALIŠTA

Pojava kumulativnih utjecaja tijekom nastavka odlaganja i do dovršetka radova sanacije nije vjerojatna jer se oko odlagališta ne odvijaju druge gospodarsko-industrijske niti ostale infrastrukturne aktivnosti.

Na otprilike 1 km jugoistočno od odlagališta prostornim Planom je planirana turistička zona T1, s obzirom da ista nije izgrađena te da je njezin sadržaj nepoznat, ali i zbog udaljenosti navedene zone, kumulativnog utjecaja s mogućim planiranim sadržajem zone T1, neće biti.

NAKON SANACIJE ODLAGALIŠTA

Nakon sanacije odlagališta ne očekuje se pojava kumulativnih utjecaja zahvata na okoliš.

8 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

8.1 Mjere zaštite okoliša

Rješenjima o prihvatljivosti zahvata za okoliš iz 2006. godine (klasa: UP/I 351-03/07-02/39, urbroj: 531-08-3-1- AM/KP-6-11 od 28.06.2006.) i 2015. godine (klasa: UP/I 351-03/14-08/150, urbroj: 517-06-2-1-1-15-9 od 31.03.2015.), određene su mjere zaštite okoliša koje se ovim Elaboratom revidiraju, što zbog neprimjenjivosti s obzirom na izmjenu zahvata, što zbog izmjene zakonskih propisa od trenutka donošenja ranije navedenih rješenja. Popis mjera iz Rješenja koje se prihvaćaju, brišu ili mijenjaju ovim Elaboratom nalazi se u tablici (Tablica 23 i Tablica 24) u nastavku.

Tablica 23 Revizija mjera iz Rješenje nakon provedenog PUO 2006.

Br. mjere	Propisana mjera	Status mjere	Obrazloženje
A.1.	~~Ograditi odlagalište ogradom s bodljikavom žicom.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.2.	Osigurati stalan nadzor odlagališta	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.3.	Kontrolirati otpad koji se dovozi te onemogućiti odlaganje nedozvoljenih vrsta otpada (opasni otpad, proizvodni otpad koji se ne smije odlagati, eksplozivna sredstva, neprosušeni muljevi i sl.).	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.4.	~~Proizvodni neopasni otpad primiti samo ako sastav eluata odgovara odredbama iz Pravilnika o postupanju s otpadom.~~	Mjera se briše	Pravilnik o otpadu proizvodni neopasni otpad više ne prepoznaje navedenu kategoriju.
A.5.	Prekrivati otpad na kraju radnog dana slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom).	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.6.	U sušnom razdoblju sprječavati stvaranje prašine na odlagalište rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.7.	Pripremiti prostor za privremeno odlaganje otpada u slučaju nevremena te dovezeni otpad odmah prekriti inertnim materijalom.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.8.	~~Iznošenje blata na javne prometne površine u kišnom razdoblju spriječiti asfaltiranjem prijemno-otpremne zone, na kojoj će biti smješten plato za pranje vozila, te izgradnjom privremenih makadamskih cesta.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.9.	~~Asfaltirati prilaznu cestu.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.10.	~~Na radnom čelu odlagališta postaviti mrežaste ograde i spriječiti raznošenje laganijih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.11.	~~Ozelenjavanje provoditi i tijekom sanacije.~~	Mjera se briše	Mjera definirana na način „ozelenjavanje provoditi i tijekom sanacije“ u praksi je ograničeno primjenjiva, budući da provedba ozelenjavanja pretpostavlja prethodno formirano i stabilizirano tijelo odlagališta, odnosno površine odgovarajućih tehničkih karakteristika za sadnju.

			U ranijim fazama sanacije takvi uvjeti još nisu uspostavljeni, stoga nije moguće provoditi ozelenjavanje u punom opsegu kako je mjerom predviđeno. Ozelenjavanje je tehnički opravdano i izvedivo nakon završetka oblikovanja i stabilizacije tijela odlagališta. Slijedom navedenog, predlaže se tumačenje mjere u smislu njezine provedbe po završetku odgovarajućih faza sanacije, odnosno po konačnom zatvaranju odlagališta. Ozelenjavanje će se stoga provesti po završetku sanacije i konačnom zatvaranju, a u skladu s tim u tablici 26. propisana je dodatna, preciznije definirana mjera.
A.12.	Pri zatvaranju odlagališta skupiti sav eventualno razbacani otpad i prekriti ga inertnim materijalom te omogućiti ozelenjavanje tog prostora.	Mjera ostaje	Sanacija će se tek provoditi.
A.13.	~~Osigurati raspoloživost opreme za rad otpadom (kompaktor, utovarivač-rovokopač).~~	Mjera se briše	Mjera je provedena te je potrebna oprema nabavljena i već se koristi pri tehnološkom procesu odlaganja na način kako je to definirano dozvolom za odlaganje.
A.14.	~~Odzračnicima odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta I. kategorije. Plinovi se u atmosferu ispuštaju prirodnim putem (pasivni sustav).~~	Mjera se briše	Mjera se briše s obzirom da se mijenja tehnologija sakupljanja odlagališnog plina čime se odlagalište usklađuje s Pravilnikom o odlagalištima otpada. Novim rješenjem koje se obrađuje ovim Elaboratom predviđena je gradnja aktivnog sustava otplinjavanja s bakljom. Predviđena je gradnja aktivnog sustava otplinjavanja s bakljom.
A.15.	~~Otplinjavanje iz otpada provoditi ugradnjom okomitih šljunčanih kanala promjera do 100 cm koji se nalaze na udaljenosti cca 20 — 40 m. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale postaviti biofilter (rahli kompost debljine 2 m).~~	Mjera se briše	
A.16.	~~Na zatvorene radne prostorije u krugu odlagališta primjenjuje se Pravilnik o maksimalno dopuštenim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora te o graničnim vrijednostima (NN 92/93).~~	Mjera se briše	Radi se o zakonskoj obavezi i <u>ne važećem pravilniku.</u>
A.17.	~~Predvidjeti monitoring na bazi postojećeg snimka stanja tla.~~	Mjera se briše	Monitoring tla nije obaveza praćenja stanja na saniranim odlagalištima kako to određuje Pravilnik o odlagalištima (NN 4/23), Prilog III.
A.18.	Nakon izravnavanja i nabijanja postojećeg komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada (odlagalište I. kategorije), na njemu postaviti brtveni sloj koji se sastoji od: bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog sloju gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9} \text{ m/s}$, HDPE folije, zaštitnog sloja geotekstila, te drenažnog sloja za vode (batuda + drenažne cijevi).	Mjera se briše	Izvedeno!
A.19.	Nakon zatvaranja odlagališta I. kategorije izraditi vodonepropusni pokrovni sloj po otpadu kao "sendvič sloj" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (bentonitni tepih), zaštitnog sloja geotekstila,	Mjera se mijenja	<u>Izmijenjena mjera glasi:</u> <i>Po popunjavanju svih predviđenih kapaciteta odlagališne plohe bez odgode pristupiti sanaciji i prekrivanju sukladno idejnom rješenju brtvenog sustava koji se sastoji od: izravnavajući sloj prosječne debljine $d = 20 \text{ cm}$, geosintetski dren za plin, GCL, PE geomembrana obostrano hrapava ($k < 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$),</i>

	drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.		<i>geosintetski dren za vodu i rekultivacijski sloj debljine d>100 cm.</i>
A.20.	~~Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.21.	Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i sl.).	Mjera se mijenja	<u>Izmijenjena mjera glasi:</u> <i>Nakon zatvaranja odlagališta i prekrivanja završnim brtvenim slojem, tijelo odlagališta potrebno je ozeleniti sjetvom adekvatne travne smjese za predmetno klimatsko područje.</i>
A.22.	~~Odlagalište II. kategorije uređivati izravnavanjem odloženog građevinskog otpada te postavljanjem bentonitnog tepiha i drenažnog sloja za vode.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.23.	~~Zatvaranje odlagališta II. kategorije izvesti postavljanjem sloja izravnavajućeg materijala, bentonitnog tepiha te rekultivirajućeg sloja.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.24.	~~Procjednu vodu s odlagališta I. kategorije skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu (mineralni brtveni sloj + HDPE folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima), te odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.25.	~~Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena raspršivati po otpadu, te je na taj način recirkulirati.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.26.	~~Procjednu vodu s odlagališta II. kategorije skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na brtveni sloj bentonitni tepih (GCL) i odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.27.	~~Procjednu vodu s odlagališta II. kategorije ispuštati u okoliš ako se nakon kontrole sastava utvrdi da je kakvoćom odgovarajuća za ispuštanje. Ako voda nakon utvrđivanja sastava ne zadovoljava kakvoćom za ispuštanje, predvidjeti odvoz vode i ispuštanje u sustav gradske kanalizacije.~~	Mjera se briše	Sadržana u mjeri A.28.
A.28.	Kontrolirati sastav i količinu procjednih voda kako bi se na temelju sastava i dinamike nastajanja mogle planirati eventualno dodatne mjere zaštite.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.29.	~~Prije sanacije odlagališta, izraditi 2-3 istražno-opažачke bušotine koje trebaju dosegnuti podzemnu vodu u zoni utjecaja odlagališta. U bušotinama utvrditi nulto stanje kakvoće podzemne vode, pratiti razinu, odnosno dinamiku podzemne vode i kontrolirati kakvoću vode prema odgovarajućem pravilniku.~~	Mjera se briše	Mjera se briše jer mjera provedena. Piezometri su izvedeni na 3 mjesta te se u istima provodi monitoring.
A.30.	~~Spriječiti kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta I. i II. kategorije izvedbom brtvenog sloja i sustavom drenaže.~~	Mjera se briše	Izvedeno!
A.31.	~~Za skupljanje slijevnih oborinskih voda izgraditi obodne kanale od lomljenog~~	Mjera se briše	Izvedeno!

	~~kamena, i to posebno oko odlagališta I. i posebno oko odlagališta II. kategorije.~~		
A.32.	Vode iz obodnih kanala kontrolirano ispuštati preko taložnika i upojnih bunara u okolni teren.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.33.	Kontrolirati sastav oborinskih voda prikupljenih u taložniku.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.34.	Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati.	Mjera ostaje	Mjeru nastaviti provoditi nakon provedene sanacije odlagališta.
A.35.	Sanitarne otpadne vode iz sanitarnog čvora upuštati u vodonepropusni sabirni bazen, a pražnjenje i odvoz obavljati autocisternom prema potrebi.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.36.	Vodu postrojenja za pranje vozila nakon taloženja u taložnom bazenu ponovno koristiti za pranje.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.37.	~~Čišćenjem taložnog bazena postrojenja za pranje vozila dio vode, koji je sastavni dio mulja, odlagati na odlagalište 1. kategorije i time obrađivati zajedno s procjednim vodama.~~	Mjera se briše	Mjera se briše jer je Zakonom o gospodarenju otpadom zabranjeno odlaganje tekućeg otpada.
A.38.	Vode s otvorenih površina obraditi na separatora ulja i masti i taložniku, te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.39.	Zatvoreno odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.	Mjera ostaje	Mjera će se provesti nakon zatvaranja plohe i izvedbe završnog brtvenog sloja.
A.40.	~~U slučaju nailaska na arheološke nalaze prilikom sanacije odlagališta, odmah obustaviti radove i obavijestiti nadležan Konzervatorski odjel.~~	Mjera se briše	Dosadašnjim radovima nije bila sličnih nalaza na području odlagališta te se radovima nadvišenja i sanacije ne planiraju radovi izvan već postojećeg tijela ili izgrađenih sustava. Dakle mjera se briše jer se ne planira novo zauzeće površina kojima bi se naišlo na arheološke nalaze (nema novih iskopa).
A.41.	Ako iz bilo kojeg razloga dođe do povećanja razine buke, intervenirati poduzimanjem dodatnih zaštitnih mjera (zaštitne ograde ili nasipi).	Mjera ostaje	Mjera se provodi po utvrđenoj potrebi.
A.42.	Odlagalište otpada zatvoriti postavljanjem završnog pokrovnog sloja, koji treba ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja na lokaciji.	Mjera ostaje	Mjera će se provesti nakon zatvaranja plohe i izvedbe završnog brtvenog sloja.
A.43.	U prostoru oko odlagališta urediti visoki zeleni pojas, čime će se odlagalište vizualno zakloniti.	Mjera ostaje	Mjeru je potrebno obuhvatiti dodatno propisanim mjerom, dalju u Elaboratu (tablica 26)
A.44.	Radnike na odlagalištu osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.45.	~~Pri radu s otpadom u cijelosti se pridržavati Zakona o zaštiti na radu (NN, 114/03).~~	Mjera se briše	Radi se o zakonskoj mjeri koju je nositelj zahvata dužan poštivati. Mjera se dakle briše jer se postupcima procjene utjecaja na okoliš ili ocjene o potrebi procjene ne propisuju mjere koje se odnose na već postojeće zakonske obveze već one koje proizlaze iz procjene, a temeljem koje je ustanovljen potencijalni utjecaj koji se primjenom mjere može ublažiti ili čak izbjeći.
A.46.	~~U slučaju požara postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara (NN, 58/93) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, 123/97).~~	Mjera se briše	
A.47.	U slučaju zapaljenja ili tinjanja otpada, otpad ugasiti i tek nakon što je ugašen prekriti ga.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.48.	Kontrolirati ulaz na odlagalište kako "treće osobe" ne bi mogle namjerno izazvati požar.	Mjera ostaje	Mjera se provodi!

A.49.	Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obućom za rad (zaštita od buke i sl.).	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.50.	Redovito provoditi dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju u suradnji s ovlaštenim poduzećima prema Pravilniku o načinu obavljanja obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN, 38/98).	Mjera se mijenja	<u>Izmijenjena mjera glasi:</u> <i>Redovito provoditi dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju u suradnji s ovlaštenim poduzećima.</i>
A.51.	Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite (prilikom rada sa strojevima na odlagalištu, ostalom opremom).	Mjera ostaje	Mjera se provodi!
A.52.	Radnike koji rade na odlagalištu slati na sistematski pregled svakih 6 mjeseci.	Mjera ostaje	Mjera ostaje na snazi do kraja operativnog rada odlagališta tj. do njegovog zatvaranja.

Tablica 24 Revizija mjera iz Rješenje nakon provedenog OPUO 2015.

Br. mjere	Propisana mjera	Status mjere	Obrazloženje
I.1.	Radove na sanaciji odlagališta izvoditi izvan perioda gniježđenja ptica od 1. travnja do 15. kolovoza.	Mjera ostaje	Mjera će se provoditi pri sanaciji odlagališta.

Sažeto pregledom tablica iz analize mjera i njihove revizije (Tablica 23), tijekom korištenja te nakon konačnog zatvaranja i sanacije odlagališta otpada Caska, nositelj zahvata odnosno izvođač radova dužni su se pridržavati sljedećih mjera, a koje su propisane ranijim Rješenjima o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu u izmijenjenom obliku. U nastavku su navedene mjere koje se zadržavaju tj. izmjenjuju (Tablica 25).

Tablica 25 Popis mjera koje se zadržavaju i koje se mijenjaju

Oznaka mjere	MJERA SE ZADRŽAVA	MJERA SE ZADRŽAVA I MIJENJA TE SADA GLASI:
A.2.	Osigurati stalan nadzor odlagališta	
A.3.	Kontrolirati otpad koji se dovozi te onemogućiti odlaganje nedozvoljenih vrsta otpada (opasni otpad, proizvodni otpad koji se ne smije odlagati, eksplozivna sredstva, neprosušeni muljevi i sl.).	
A.5.	Prekrivati otpad na kraju radnog dana slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom).	
A.6.	U sušnom razdoblju sprječavati stvaranje prašine na odlagalište rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.	
A.7.	Pripremiti prostor za privremeno odlaganje otpada u slučaju nevremena te dovezeni otpad odmah prekriti inertnim materijalom.	
A.12.	Pri zatvaranju odlagališta skupiti sav eventualno razbacani otpad i prekriti ga inertnim materijalom te omogućiti ozelenjavanje tog prostora.	
A.19.		Po popunjavanju svih predviđenih kapaciteta odlagališne plohe bez odgode pristupiti sanaciji i prekrivanju sukladno idejnom rješenju brtvenog sustava koji se sastoji od: izravnavajući sloj prosječne debljine $d = 20 \text{ cm}$, geosintetski dren za plin, GCL, PE geomembrana obostrano hrapava ($k < 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$), geosintetski dren za vodu i rekultivacijski sloj debljine $d > 100 \text{ cm}$.

A.21.		<i>Nakon zatvaranja odlagališta i prekrivanja završnim brtvenim slojem, tijelo odlagališta potrebno je ozeleniti sjetvom adekvatne travne smjese za predmetno klimatsko područje.</i>
A.28.	Kontrolirati sastav i količinu procjednih voda kako bi se na temelju sastava i dinamike nastajanja mogle planirati eventualno dodatne mjere zaštite.	
A.32.	Vode iz obodnih kanala kontrolirano ispuštati preko taložnika i upojnih bunara u okolni teren.	
A.33.	Kontrolirati sastav oborinskih voda prikupljenih u taložniku.	
A.34.	Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati.	
A.35.	Sanitarne otpadne vode iz sanitarnog čvora upuštati u vodonepropusni sabirni bazen, a pražnjenje i odvoz obavljati autocisternom prema potrebi.	
A.36.	Vodu postrojenja za pranje vozila nakon taloženja u taložnom bazenu ponovno koristiti za pranje.	
A.38.	Vode s otvorenih površina obraditi na separatora ulja i masti i taložniku, te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.	
A.39.	Zatvoreno odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.	
A.41.	Ako iz bilo kojeg razloga dođe do povećanja razine buke, intervenirati poduzimanjem dodatnih zaštitnih mjera (zaštitne ograde ili nasipi).	
A.42.	Odlagalište otpada zatvoriti postavljanjem završnog pokrovnog sloja, koji treba ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja na lokaciji.	
A.43.	U prostoru oko odlagališta urediti visoki zeleni pojas, čime će se odlagalište vizualno zakloniti.	
A.44.	Radnike na odlagalištu osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.	
A.47.	U slučaju zapaljenja ili tinjanja otpada, otpad ugasi i tek nakon što je ugašen prekriti ga.	
A.48.	Kontrolirati ulaz na odlagalište kako "treće osobe" ne bi mogle namjerno izazvati požar.	
A.49.	Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obučom za rad (zaštita od buke i sl.).	
A.50.		<i>Redovito provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u suradnji s ovlaštenim poduzećima.</i>
A.51.	Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite (prilikom rada sa strojevima na odlagalištu, ostalom opremom).	
A.52.	Radnike koji rade na odlagalištu slati na sistematski pregled svakih 6 mjeseci.	
I.1.	Radove na sanaciji odlagališta izvoditi izvan perioda gniježđenja ptica od 1. travnja do 15. kolovoza.	

Nadalje, osim navedenih mjera u tablici ranije (Tablica 25), ovom procjenom utjecaja zahvata na okoliš provedenom u okviru ovog Elaborata prepoznati su mogući negativni utjecaji, a koji se primjenom predloženih mjera (Tablica 26), mogu smanjiti te isti svesti na prihvatljivu mjeru.

Tablica 26 Popis dodatno propisanih mjera proizašlih iz procjene provedene ovim Elaboratom

Predložena dodatna mjera zaštite okoliša	Komentar

<i>Tijekom nepovoljnih vremenskih uvjeta (olujni i jak vjetar) zabranjeno je vršiti odlaganje.</i>	Moguće utjecaj jakih vjetrova.
<i>Prilikom obavljanja radova koristiti ispravne radne strojeve, a na gradilištu se zabranjuje obavljanje mehaničkog servisa strojeva, kao i skladištenje goriva i maziva.</i>	Mogući akcidenti
<i>U okviru Glavnog projekta rekonstrukcije (nadvišenja) i sanacije po zatvaranju odlagališta, izraditi detaljan krajobrazni projekt sanacije odlagališta, vodeći računa o svim ranije propisanim mjerama zaštite okoliša (npr. sadnja zelenog pojasa, ozelenjavanje tijela sjetvom adekvatnih travnih vrsta, sadnja autohtonog bilja i sl.)</i>	Idejno rješenje rekonstrukcije i sanacije ne spominje krajobraznu rekultivaciju sanirane površine te kako bi se osiguralo adekvatno uklapanje u okolni krajobraz zbog mogućeg negativnog utjecaja na vizure područja.

8.2 Program praćenja stanja okoliša

Program praćenja stanja B.1. i B.2. iz Rješenja 2006. godine u potpunosti nije primjenjiv jer je propisan sukladno Pravilniku i Zakonu koji više nisu na snazi već su zamijenjeni potpuno novim Zakonom i Pravilnikom usklađenim s EU direktivom o odlagalištima otpada, a koje RH nije bila obveznik kada se propisivao Program B.1. i B.2. iz rješenja 2006. Stoga se u nastavku analizira program praćenja stanja kakav se trenutno provodi te daju prijedlozi kako s istim nastaviti, a da se zadovolji sukladnost s važećim Pravilnikom o odlagalištima otpada i drugim propisima RH.

Na odlagalištu Caska praćenje stanja okoliša provodi se redovito sukladno obavezama koje su propisane izdanim Rješenjem. Operater odlagališta, sukladno navedenom Rješenju, provodi sljedeće praćenje stanja okoliša:

- Prate se meteorološki parametri s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže: količinu oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), temperaturu (srednju mjesečnu vrijednost), isparavanje (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), atmosfersku vlagu (srednju mjesečnu vrijednost),
- provodi se mjerenje sastava i količine odlagališnog plina u okolišu odlagališta na reprezentativnim mjestima (metan - CH₄, ugljikov dioksid - CO₂, kisik - O₂, vodik - H₂ i vodikov sulfid - H₂S), na 11 mjernih mjesta.
- provodi se mjerenje razine i kakvoće podzemne vode u pijezometrima (P1, P2 i P3) na sljedeće parametre (razina podzemne vode, temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, BPK₅, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teško-hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa i elektrovodljivost),
- provodi se mjerenje kakvoće oborinske vode na mjestu ispuštanja V1 na sljedeće parametre (pH, suspendirana tvar, elektrovodljivost, BPK₅, KPK, suha tvar, suspendirana tvar, taloživa tvar po Imhoffu, fenoli, TOC, AOX, mineralna ulja, lakooslobodivi cijanidi, fluoridi, nitriti, As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, krom (VI) i amonij),
- provjerava se stabilnost i visinu odlagališta geodetskim snimanjem.

Predlaže se nastavak praćenja stanja okoliša sukladno Prilogu III. Uredbe o odlagalištima otpada i Prilogu I. EU Direktive o odlagalištima, a potrebno je nastaviti pratiti sljedeće:

1. meteorološke parametre s najbliže meteorološke postaje državne mreže,
2. parametre podzemne vode (P1, P2 i P3),
3. parametre oborinske vode s ulazno-izlazne manipulativne zone (KO1),
4. parametre oborinske vode po zatvaranju tijela odlagališta i prekrivanju brtvenim slojem (KO2),

5. parametre procjedne vode pri odvozu s odlagališta na uporabu i/ili zbrinjavanje (PV)¹⁴,
6. parametre emisija plinske baklje.

O rezultatima svih ispitivanja potrebno je voditi očevidnik te podatke dostaviti svim nadležnim tijelima¹⁵.

Zbog zadovoljenja točke 4. Prilog I. Pravilnika o odlagalištima otpada (NN 04/23) i zbog dovoljnih količina plina (dokazano proračunom u Tablica 4), predviđeno je izvođenje aktivnog sustava otplinjavanja s spaljivanjem plina na visoko temperaturnoj plinskoj baklji). Slijedom navedenog moguće su emisije s plinske baklje te se ovim Elaboratom predlaže njihovo praćenje sukladno odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 42/21).

Tablica 27 Predložene dodatne mjere praćenja stanja okoliša, a koje proizlaze iz drugih zakonskih odredbi, a potrebno ih je provoditi tijekom rada baklje za vrijeme rada i nakon zatvaranja odlagališta

Oznaka *Prijedlog dodatnih mjera praćenja stanja okoliša*
mjere

1.	Pratiti emisije NO ₂ , CO i dimnog broja s ispusta plinske baklje (PB). Kod određivanja GVE uzimaju se u obzir vrijednosti posebnog propisa – Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 42/21), Prilog 10. kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE.
2.	Redovito mjesečno kontrolirati ispravnost aktivnog sustava otplinjavanja, a podatke uključiti u Godišnji izvještaj o stanju okoliša saniranog odlagališta.
3.	Rekultivacijski sloj odlagališta potrebno je redovito održavati košnjom uz uklanjanje otkosa s lokacije i pravilnu uporabu kompostiranjem van lokacije saniranog odlagališta.
4.	Vododerine nastale na površini zatvorenog odlagališta potrebno je redovito sanirati te provoditi obnovu rekultivacijskog sloja nakon sanacije na tim površinama.

Predlaže se mjesečno praćenja i bilježenje razine procjedne vode u spremniku procjedne vode. Parametre kvalitete procjedne vode iz spremnika kontrolirati uzorkovanjem direktno u oknu samo prilikom odvoza na daljnju uporabu te ako to nije moguće, zbrinjavanje putem osobe ovlaštene za preuzimanje pošiljke otpada sukladno uvjetima članka 27., stavka 1., Zakona o gospodarenju otpadom. Rezultate uzorkovanja uspoređivati i analizirati u odnosu na GVE parametara Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, Prilog 16., za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Predlaže se osim parametara navedenih u tablici 1., Priloga 16., pratiti i električnu vodljivost. Sva navedena mjerna mjesta prikazana su na slici (Slika 12) u nastavku poglavlja.

U slučaju promjena u okolišu utvrđenih kroz provođenje program praćenja stanja okoliša ili kroz neke druge pokazatelje, a koje prelaze granice prihvatljive za ovu vrstu zahvata temeljem zakona, ostalih propisa, normi i mjera, provoditi će se dodatne mjere zaštite okoliša koje može propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša na području Ličko-senjske županije, Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije ili Državnog inspektorata.

¹⁴ Po zatvaranju odlagališta neće biti moguće nastaviti recirkulaciju pa je moguće da će se pojaviti višak procjedne vode koje će biti potrebno odvesti s lokacije.

¹⁵ Obaveza izvješćivanja proizlazi iz čl. 19 Pravilnika o odlagalištima otpada (NN 04/23).

Slika 12 Predložena mjesta uzorkovanja: KO1 i KO2 (oborinske vode), PV (procjedna voda), P1 (uzvodni pijezometar), P2 i P3 (nizvodni pijezometri), PB (plinska baklja)



9 ZAKLJUČAK

Temeljem provedene analize mogućih utjecaja zahvata izmjene sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska na području Grada Novalje, zaključeno je da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš i neće imati značajne negativne utjecaje na okoliš i područja ekološke mreže Natura 2000, uz primjenu propisanih i predloženih mjera zaštite okoliša te uz provođenje propisanog i predloženog programa praćenja stanja okoliša.

10 LITRATURA

10.1 Projektna dokumentacija/Studije/Radovi

- Idejno rješenje – Uređenje i konačno zatvaranje postojećeg odlagališta otpada Caska u Novalji (H-Projekt d.o.o., Zagreb; studeni 2025.).
- Studija ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada Caska - Grad Novalja (PZ Uniprojekt MCF, studeni 2005.)
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada Caska (Klasa: UP/I 35ID3/06-02/00040 Ur.broj: 531-08-3-I-AM/KP-06-11 od 28.6.2006.)
- Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat sanacija odlagališta Caska, Grad Novalja (Institut IGH d.d., siječanj 2015.)
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš sanacije odlagališta komunalnog otpada Caska (klasa: UP/I 351-03/14-08/150, urbroj: 517-06-2-1-1-15-9 od 31.03.2015.)
- Izvještaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska za 4. kvartal 2024. i prvi kvartal 2025.
- Analitička izvješća parametara podzemne i oborinske vode ožujak 2024. i siječanj 2025.
- Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske (PGO RH 2017.-2022., Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, prosinac 2018.)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Krajolik – Sadržajna i metoda podloga krajobrazne osnove Hrvatske (Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja & Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1999.)
- Državni zavod za statistiku. Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine, <http://www.dzs.hr/Hrv/censuses/census2011/results/censustabshtm.htm>
- Bioportal. Karta ekološke mreže Republike Hrvatske
- Bioportal. Karta staništa Republike Hrvatske
- Bioportal. Karta zaštićenih područja prirode Republike Hrvatske
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (Narodne novine br. 84/23)
- MINGOR: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2023. godinu
- Geološki Zavod Zagreb, Osnovna geološka karta 1: 100000, Zagreb, 1986.
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (SAFU, 2017.)
- Sedmo nacionalno izvješće i treće dvogodišnje izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, 2018.
- Strategija niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050.
- Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. – 2027. (2021/C 373/01)
- EIB Project Carbon Footprint Methodologies (V.11.3, siječanj 2023.)
- Smjernice za klimatsko potvrđivanje za pripremu ulaganja u programskom razdoblju 2021. – 2027. u RH (MINGOR, JASPERS i MRRFEU, travanj 2024.)
- Državni zavod za zaštitu prirode (2004): Crveni popis ugroženih biljaka i životinja Republike Hrvatske
- Hrvatske vode. 2023. Izvadak iz Registra vodnih tijela, Plan upravljanja vodnim područjima do 2027.

- Nacionalna klasifikacija staništa RH (V. dopunjena verzija) (2018.), Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Nikolić, T. i Topić, J. (urednici) (2005): Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Zovko M. (2010): Proces razgradnje deponiranog organskog otpada na komunalnoj deponiji; m-Kvadrat stručni časopis – članak

10.2 Prostorno-planska dokumentacija

- Prostorni plan uređenja Ličko-senjske županije (Županijski glasnik Ličko-senjske županije, broj 16/02, 17/02-ispravak, 19/02-ispravak, 24/02, 3/05, 3/06, 15/06-pročišćeni tekst, 19/07, 13/10, 22/10-pročišćeni tekst, 19/11, 4/15, 7/15-pročišćeni tekst, 6/16, 15/16-pročišćeni tekst, 9/17-pročišćeni tekst, 29/17-ispravak, 20/20 i 3/21)
- Prostorni plan uređenja Grada Novalje (Županijski glasnik Ličko - senjske županije, broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18, 18/20, 29/22, 5/23 i 12/25).

10.3 Propisi

- Nacionalna strategija zaštite okoliša (Narodne novine broj 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
- Zakon o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine broj 61/14 i 3/17)
- Zakon o vodama (Narodne novine broj 66/19, 84/21, 47/23)
- Odluka o granicama vodnih područja (Narodne novine broj 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (Narodne novine broj 79/22)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 130/12)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima otpadnih voda (Narodne novine broj 26/20)
- Uredba o standardu kakvoće voda (Narodne novine broj 96/19, 20/23)
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. ("Narodne novine" br. 84/23)
- Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine broj 127/19 i 57/22)
- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (Narodne novine broj 67/25)
- Uredba o provedbi fleksibilnih mehanizama Kyotskog protokola (Narodne novine broj 142/08)
- Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (Narodne novine broj 145/08)
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 76/09)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 5/17)
- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 134/12)
- Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva (Narodne novine 113/13, 76/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (Narodne novine broj 77/20)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 5/17 i 127/19)
- Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine broj 01/14)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine broj 14/19)
- Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine broj 128/20)
- Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)

- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine broj 80/19, 119/23, 87/25)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine broj 144/13, 73/16)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine broj 25/20, 38/20)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (Narodne novine broj 111/22)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (Narodne novine broj 27/21, 101/22)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine broj 145/24)
- Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (Narodne novine broj 143/21)
- Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21 i 142/23 – Odluka USRH)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 106/22, 138/24)
- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine broj 92/10, 114/22)
- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine broj 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o šumama (Narodne novine broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23, 36/24)
- Zakon o lovstvu (Narodne novine broj 99/18, 32/19 i 32/20)
- Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvjetljenosti okoliša (Narodne novine broj 22/23)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine broj 22/23)

11 PRILOZI

11.1 Izvadak iz Registra vodnih tijela



Hrvatske vode
Ulica grada Vukovara 220
Zagreb

Plan upravljanja vodnim područjima do 2027.

Izvadak iz Registra vodnih tijela

Primljeno: 05.11.2025.

Klasifikacijska oznaka: 008-01/25-01/780

Uredžbeni broj: 314-25-1

Broj stranica: 134

Datum: 06.11.2025.

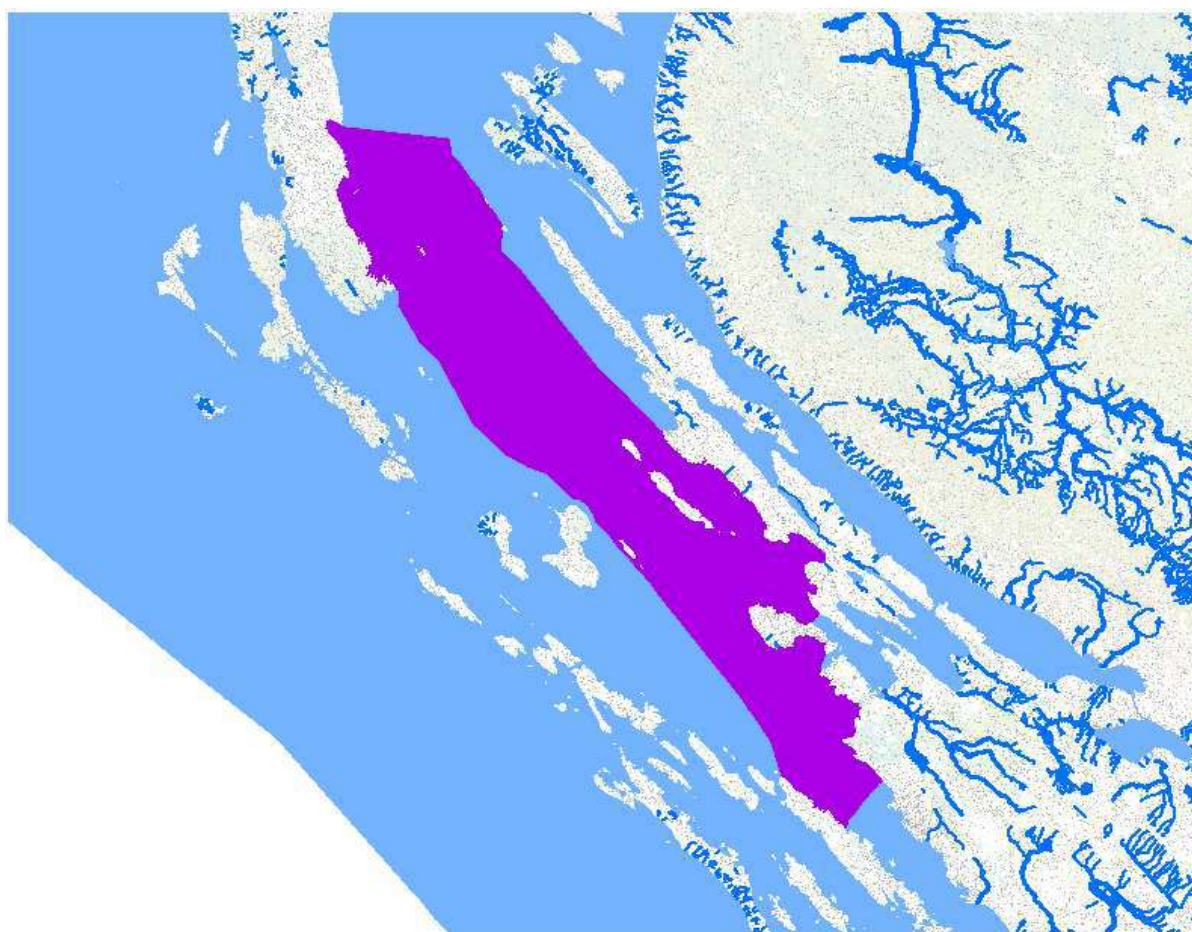
Napomena:

Sadržaj

Vodno tijelo JMO043, OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA.....	4
Vodno tijelo JMO051, DIO VELEBITSKOG KANALA.....	8
Vodno tijelo JMO055, UVALA NASELJA PAG	12
Vodno tijelo JMO056, DIO KVARNERIĆA	16
Vodno tijelo JMO058, UVALA STARA NOVALJA	20
Vodno tijelo JOR00010_000000.....	24
Vodno tijelo JKR00546_000000, PRIZNA.....	30
Vodno tijelo JKR00576_000000	36
Vodno tijelo JKR00695_000000, CESARICA.....	42
Vodno tijelo JKR01102_000000	48
Vodno tijelo JKR01240_000000	54
Vodno tijelo JKR01776_000000	60
Vodno tijelo JKR02452_000000	66
Vodno tijelo JKR02884_000000	72
Vodno tijelo JOR00023_000000.....	78
Vodno tijelo JOR00076_000000.....	84
Vodno tijelo JOR00125_000000.....	90
Vodno tijelo JOR00150_000000.....	96
Vodno tijelo JOR00185_000000.....	102
Vodno tijelo JOR00243_000000.....	108
Vodno tijelo JOR00352_000000.....	114
Vodno tijelo JKGN-06, LIKA-GACKA	120
Vodno tijelo JOGN-13, JADRANSKI OTOCI.....	124
TUMAČ	128
Oznake pokretača.....	128
Oznake pritisaka	128
Mjere koje se odnose na sva vodna tijela	129
Vodna tijela s klasifikacijskim sustavom u razvoju	130
Mala vodna tijela površinskih voda	131
Objašnjenje tablica iz izvatka stanja površinskog vodnog tijela.....	131
Hladne podzemne vode.....	132
Objašnjenje tablica iz izvatka stanja vodnog tijela hladnih podzemnih voda	133
Objašnjenje tablica iz izvatka stanja vodnog tijela geotermalnih i mineralnih voda	133
Poveznice na relevantne dokumente	134

Vodno tijelo JMO043, OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO043, OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA	
Šifra vodnog tijela	JMO043 (O423-KVJ)
Naziv vodnog tijela	OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA
Ekoregija:	Meditranska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Euhaline priobalne vode sitnozmatog sedimenta (HR-O4_23)
Površina vodnog tijela (km ²)	1058.76
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	70151 (FP-O25/BB-O25), 72151 (PO-O24), 72152 (PO-O26), 72153 (PO-O27)



0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 km



STANJE VODNOG TIJELA JMO043, OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Fitoplankton	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrofita - morske cvjetnice	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Makrofita - makroalge	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrozoobentos	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Prozornost	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Zasićenje kisikom	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Otopljeni anorganski dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni fosfor	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bromirani difenileteri (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tetrakloruglijik (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
DDT ukupni (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
para-para-DDT (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
1,2-Dikloreten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Fluoranten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene

STANJE VODNOG TIJELA JMO043, OD KVARNERICA DO PASKOG KANALA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Živa i njezini spojevi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Naftalen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Pentaklorfenol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorfenol (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(k)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tetrakloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trikloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Triklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trifluralin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bifenoks (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bifenoks (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cipermetrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cipermetrin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

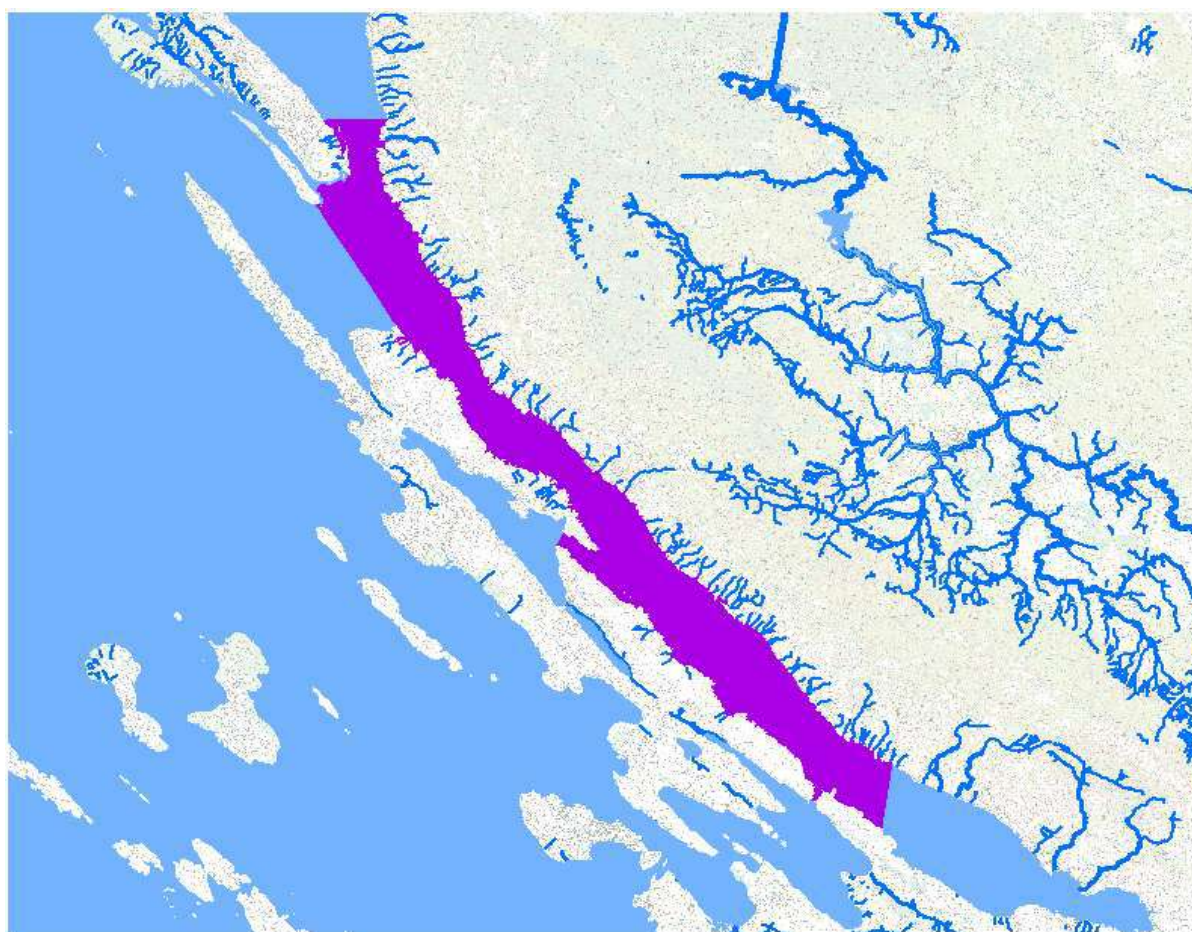
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
C - područja za kupanje i rekreaciju / Bathing water protected areas: 31024082 / HRBWC-COAST-HR4-4082 (Zaton H.R. 1)*, 31024186 / HRBWC-COAST-HR4-4186 (Jadro)*, 31024189 / HRBWC-COAST-HR4-4189 (Pliša)*, 31024207 / HRBWC-COAST-HR4-4207 (Rt Radman)*, 31024209 / HRBWC-COAST-HR4-4209 (Kožino- primorje)* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag)*, 521000033 / HR1000033 (Kvaderski otoci)*, 521000034 / HR1000034 (S dio zadarskog arhipelaga)* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 522001358 / HR2001358 (Otok Cres)*, 523000007 / HR3000007 (Cres - rt Suha - rt Meli)*, 523000026 / HR3000026 (Dolfin i otoci)*, 523000027 / HR3000027 (Podmorje Trstenika)*, 523000042 / HR3000042 (Košljunski zaljev)*, 523000052 / HR3000052 (Olib - podmorje)*, 523000058 / HR3000058 (Planik i Planičić)*, 523000059 / HR3000059 (Otoki Škrda i Maun)*, 523000075 / HR3000075 (Otok Jidula do rt Ovjak; prolaz V. Ždrelac)*, 523000161 / HR3000161 (Cres - Lošinj)*, 524000004 / HR4000004 (Velo i Malo Blato)*, 524000027 / HR4000027 (Laguna kod Povljane - Segla)*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08, 3.OSN.11.06 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.04, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01	
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

OSTALI PODACI	
Općine:	

Vodno tijelo JMO051, DIO VELEBITSKOG KANALA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO051, DIO VELEBITSKOG KANALA	
Šifra vodnog tijela	JMO051 (O322-VLK)
Naziv vodnog tijela	DIO VELEBITSKOG KANALA
Ekoregija:	Mediterska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Poli-euhaline priobalne vode krupnozrnatog sedimenta (HR-O3_22)
Površina vodnog tijela (km ²)	226.00
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	70091 (FP-O30/BB-O30)



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 km



STANJE VODNOG TIJELA JMO051, DIO VELEBITSKOG KANALA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Fitoplankton	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrofita - morske cvjetnice	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Makrofita - makroalge	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrozoobentos	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Prozornost	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Zasićenje kisikom	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Otopljeni anorganski dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bromirani difenileteri (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tetrakloruglijik (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
DDT ukupni (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
para-para-DDT (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
1,2-Dikloreten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Fluoranten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene

STANJE VODNOG TIJELA JMO051, DIO VELEBITSKOG KANALA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Živa i njezini spojevi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Naftalen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Pentaklorfenol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorfenol (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(k)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tetrakloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trikloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Triklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trifluralin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bifenoks (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bifenoks (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cipermetrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cipermetrin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

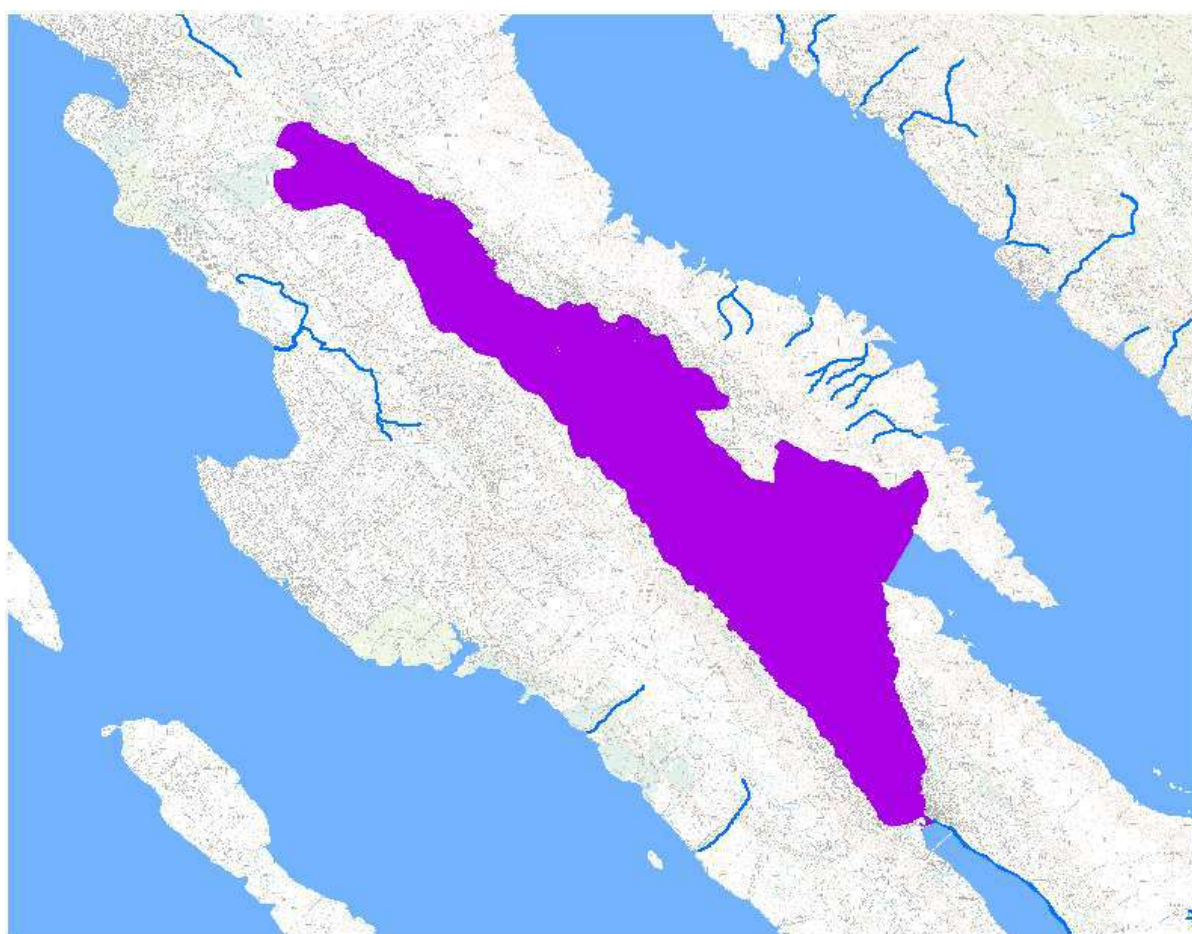
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
C - područja za kupanje i rekreaciju / Bathing water protected areas: 31025006 / HRBWC-COAST-HR4-5006 (Karlobag Gradska)*, 31025007 / HRBWC-COAST-HR4-5007 (Hotel Zagreb)*, 31025009 / HRBWC-COAST-HR4-5009 (Ribarica)*, 31025041 / HRBWC-COAST-HR4-5041 (Jablanac (Banja - Grad Senj))*	
E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit)*, 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag)*, 521000033 / HR1000033 (Kvarnerski otoci)*	
E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 522001359 / HR2001359 (Otok Rab)*, 523000034 / HR3000034 (Uvala Zavrtnica)*, 523000035 / HR3000035 (Uvala Krivača)*, 523000036 / HR3000036 (Uvala Vruja u Velebitskom kanalu)*, 523000037 / HR3000037 (Uvala Jurišnica)*, 523000038 / HR3000038 (Uvale Svetojanj V. i M.; uvala Lusk)*, 523000040 / HR3000040 (Pag - od uvale Luka V. do rta Krištofor)*, 523000041 / HR3000041 (Paška vrata)*, 523000046 / HR3000046 (Ljubačka vrata)*, 524000018 / HR4000018 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Sv. Nikola – Rt Fortica – Rt Mrtva))* , 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofor))* , 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit)*	
E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit)*, 51081191 / HR81191 (Zavrtnica)*	
F - područja loše izmjene voda priobalnim vodama u odnosu na ispuštanje komunalnih otpadnih voda / Urban Waste Water Sensitive Areas: 61011007 / HRCA_61011007 (Ljubački i Ninski zaljev)*, 61011033 / HRCA_61011033 (Barbatski kanal)*, 61011035 / HRCA_61011035 (Paški zaljev)*, 62011007 / HRCM_62011007 (Ljubački i Ninski zaljev)*, 62011033 / HRCM_62011033 (Barbatski kanal)*, 62011035 / HRCM_62011035 (Paški zaljev)*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08, 3.OSN.11.06	
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27	
Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01	
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

OSTALI PODACI	
Općine:	

Vodno tijelo JMO055, UVALA NASELJA PAG

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO055, UVALA NASELJA PAG	
Šifra vodnog tijela	JMO055 (O413-PAG)
Naziv vodnog tijela	UVALA NASELJA PAG
Ekoregija:	Mediterranska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Euhaline plitke priobalne vode sitnozrnatog sedimenta (HR-O4_13)
Površina vodnog tijela (km ²)	30.01
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	70051 (FP-O28a/BB-O28a), 70052 (FP-O28b)



0 2 4 6 8 10 12 km



STANJE VODNOG TIJELA JMO055, UVALA NASELJA PAG			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Fitoplankton	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrofita - morske cvjetnice	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Makrofita - makroalge	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrozoobentos	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Temperatura	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Prozirnost	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Salinitet	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Zasićenje kisikom	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Otopljeni anorganski dušik	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Ukupni dušik	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Orto-fosfati	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Ukupni fosfor	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Hidromorfološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Morfološki uvjeti	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bromirani difenileteri (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tetrakloruglijik (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
DDT ukupni (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
para-para-DDT (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
1,2-Dikloretan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Fluoranten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene

STANJE VODNOG TIJELA JMO055, UVALA NASELJA PAG			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Živa i njezini spojevi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Naftalen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Pentaklorfenol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorfenol (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(k)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tetrakloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trikloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Triklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trifluralin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bifenoks (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bifenoks (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cipermetrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cipermetrin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

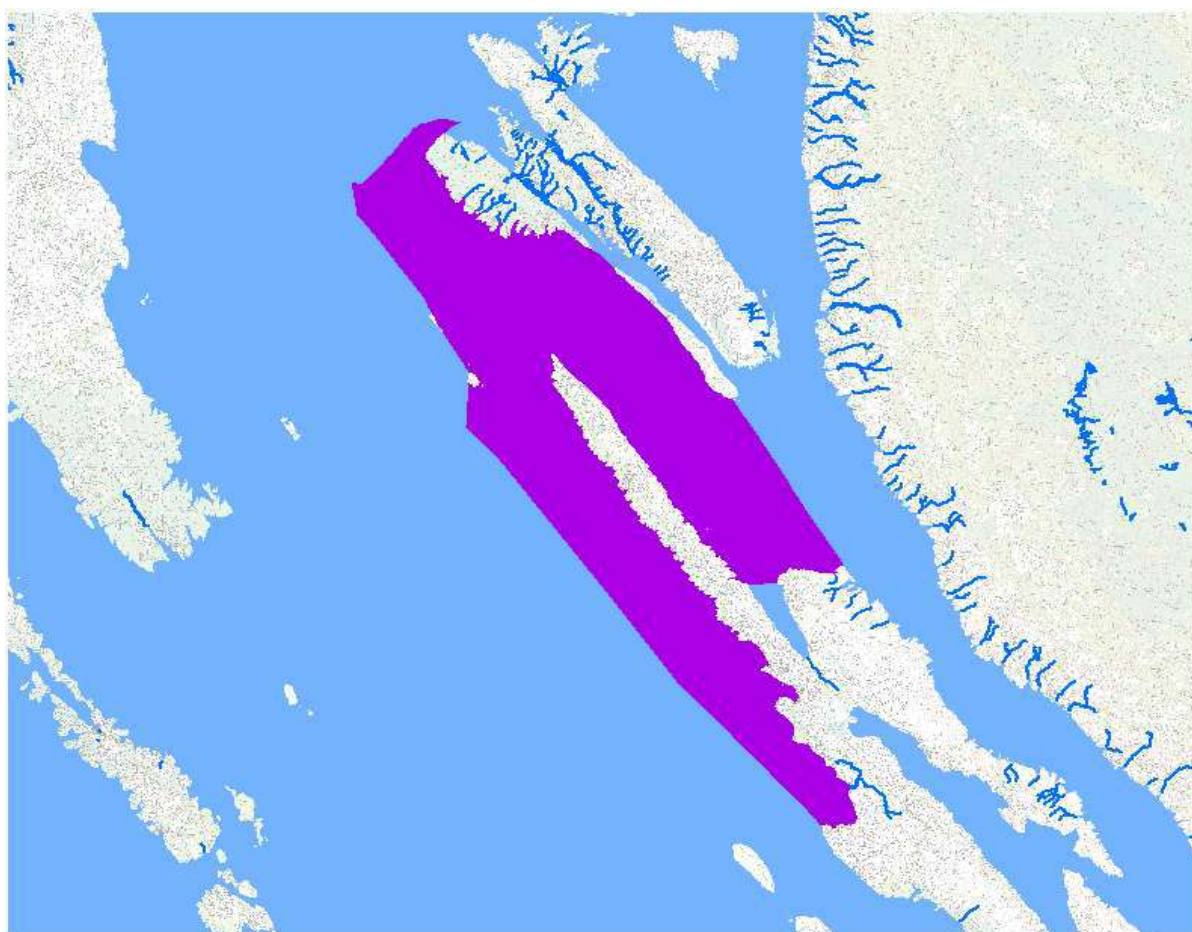
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
C - područja za kupanje i rekreaciju / Bathing water protected areas: 31025011 / HRBWC-COAST-HR4-5011 (Uvala Ručica)*, 31025015 / HRBWC-COAST-HR4-5015 (Zubovići)*, 31025016 / HRBWC-COAST-HR4-5016 (Kustići)*, 31025020 / HRBWC-COAST-HR4-5020 (Uvala Zrće 1)*, 31025067 / HRBWC-COAST-HR4-5067 (Uvala Zrće 2)*, 31025071 / HRBWC-COAST-HR4-5071 (Caska)* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 523000039 / HR3000039 (Uvala Caska - od Metajne do rta Hanzina)*, 523000041 / HR3000041 (Paška vrata)*, 523000450 / HR3000450 (Solana Pag)*, 524000018 / HR4000018 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Sv. Nikola – Rt Fortica – Rt Mrtva))* , 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51081173 / HR81173 (Zrće)* F - područja loše izmjene voda priobalnim vodama u odnosu na ispuštanje komunalnih otpadnih voda / Urban Waste Water Sensitive Areas: 61011035 / HRCA_61011035 (Paški zaljev), 62011035 / HRCM_62011035 (Paški zaljev)* G - područja zaštite kulturne baštine: 81000034 / HR81000034 (Kulturno-povijesna cjelina Pag)*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01	
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

OSTALI PODACI	
Općine:	

Vodno tijelo JMO056, DIO KVARNERIĆA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO056, DIO KVARNERIĆA	
Šifra vodnog tijela	JMO056 (O422-KVC)
Naziv vodnog tijela	DIO KVARNERIĆA
Ekoregija:	Mediteranska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Euhaline priobalne vode krupnozrnatog sedimenta (HR-O4_22)
Površina vodnog tijela (km ²)	247.32
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	70092 (FP-O31), 72091 (PO-O28), 72092 (PO-O29)



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 km



STANJE VODNOG TIJELA JMO056, DIO KVARNERIČA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Fitoplankton	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrofita - morske cvjetnice	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Makrofita - makroalge	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrozoobentos	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Prozornost	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Zasićenje kisikom	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Otopljeni anorganski dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bromirani difenileteri (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tetrakloruglijik (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
DDT ukupni (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
para-para-DDT (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
1,2-Dikloreten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Fluoranten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene

STANJE VODNOG TIJELA JMO056, DIO KVARNERIČA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Živa i njezini spojevi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Naftalen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Pentaklorfenol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorfenol (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(k)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tetrakloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trikloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Triklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trifluralin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bifenoks (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bifenoks (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cipermetrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cipermetrin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

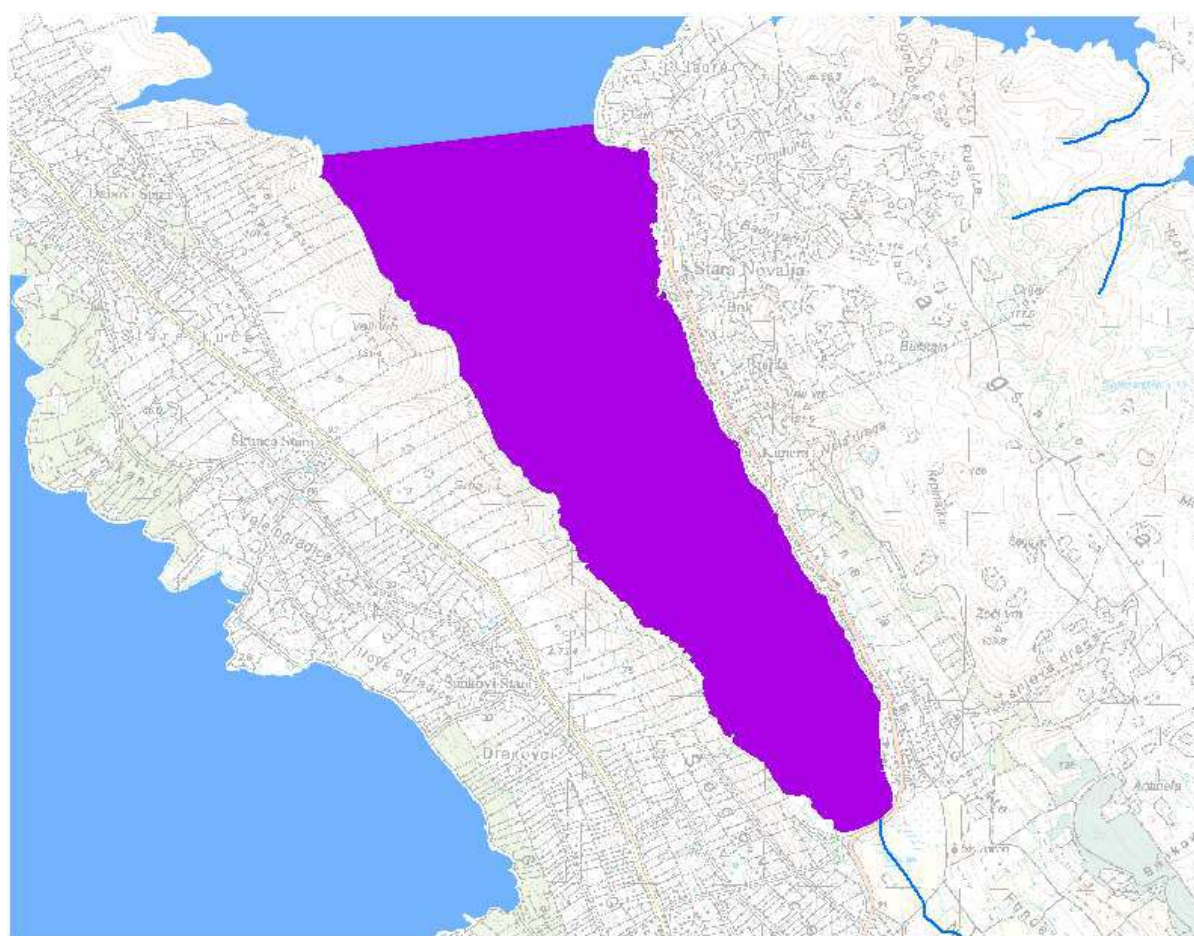
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
C - područja za kupanje i rekreaciju / Bathing water protected areas: 31025026 / HRBWC-COAST-HR4-5026 (Braničevica)*, 31025027 / HRBWC-COAST-HR4-5027 (Straško autokamp)*, 31025028 / HRBWC-COAST-HR4-5028 (Novalja Lokunje)*, 31025029 / HRBWC-COAST-HR4-5029 (Novalja Ploče)*, 31025030 / HRBWC-COAST-HR4-5030 (Uvala Baba)*, 31025068 / HRBWC-COAST-HR4-5068 (Straško 1)*, 31025069 / HRBWC-COAST-HR4-5069 (Straško 2)*, 31025070 / HRBWC-COAST-HR4-5070 (Straško 3)*, 31026220 / HRBWC-COAST-HR3-6220 (Suha Punta - Veli žal)*, 31026221 / HRBWC-COAST-HR3-6221 (Suha Punta - Hotel Carolina)*, 31026222 / HRBWC-COAST-HR3-6222 (Suha Punta - usis za bazen)*, 31026223 / HRBWC-COAST-HR3-6223 (Suha Punta - između Ht. Caroline i rest.)*, 31026225 / HRBWC-COAST-HR3-6225 (Suha Punta - Hotel Eva)* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag)*, 521000033 / HR1000033 (Kvarnerski otoci)* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 522000911 / HR2000911 (Kolansko blato - Blato Rogoza)*, 522001021 / HR2001021 (Lun)*, 522001359 / HR2001359 (Otok Rab)*, 523000026 / HR3000026 (Dolfin i otoci)*, 523000179 / HR3000179 (Lun - podmorje)*, 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofer))*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08, 3.OSN.11.06 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01	
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

OSTALI PODACI	
Općine:	

Vodno tijelo JMO058, UVALA STARA NOVALJA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JMO058, UVALA STARA NOVALJA	
Šifra vodnog tijela	JMO058 (O422-E-UNOV)
Naziv vodnog tijela	UVALA STARA NOVALJA
Ekoregija:	Mediterranska
Kategorija vodnog tijela	Priobalno more
Ekotip	Euhaline priobalne vode krupnozrnatog sedimenta (HR-O4_22)
Površina vodnog tijela (km ²)	4.04
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 km



STANJE VODNOG TIJELA JMO058, UVALA STARA NOVALJA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Biološki elementi kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Fitoplankton	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrofita - morske cvjetnice	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Makrofita - makroalge	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Makrozoobentos	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	dobro stanje	dobro stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Prozirnost	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Zasićenje kisikom	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Otopljeni anorganski dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Hidromorfološki elementi kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Morfološki uvjeti	umjereno stanje	umjereno stanje	nema procjene
Kemijsko stanje	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Alaklor (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Antracen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Atrazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bromirani difenileteri (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tetrakloruglijik (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
C10-13 Kloroalkani (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorfenvinfos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
DDT ukupni (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
para-para-DDT (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
1,2-Dikloreten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diuron (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Fluoranten (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Izoproturon (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene

STANJE VODNOG TIJELA JMO058, UVALA STARA NOVALJA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Živa i njezini spojevi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Živa i njezini spojevi (BIO)	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	nema procjene
Naftalen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Pentaklorfenol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Pentaklorfenol (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(a)piren (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(k)fluoranten (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Simazin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tetrakloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trikloretilen (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Triklormetan (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Trifluralin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Dikofol (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Dioksini (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Bifenoks (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Bifenoks (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Cipermetrin (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Cipermetrin (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Diklorvos (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema procjene
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	nije postignuto dobro stanje	nije postignuto dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

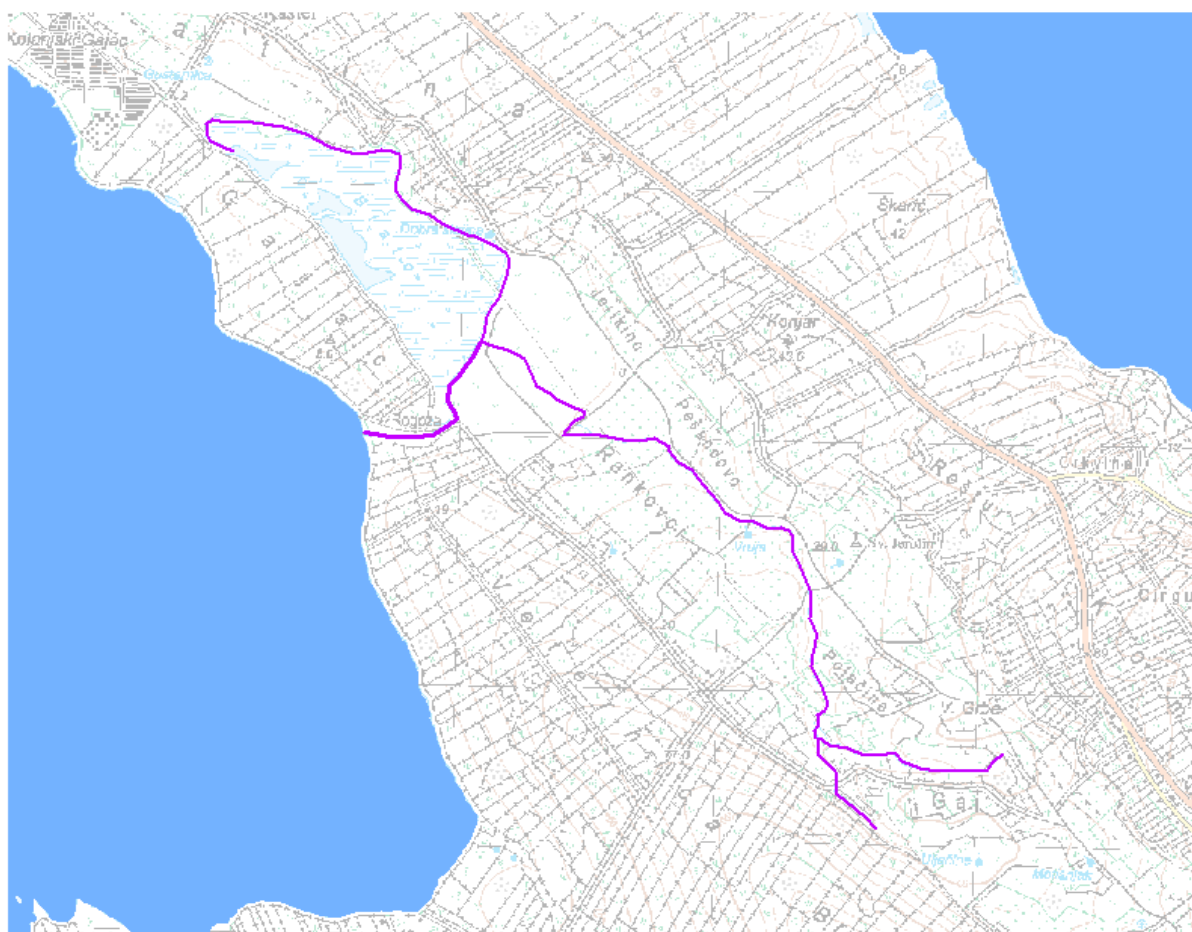
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
C - područja za kupanje i rekreaciju / Bathing water protected areas: 31025038 / HRBWC-COAST-HR4-5038 (Stara Novalja (Trinčel))* E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 522001021 / HR2001021 (Lun)*, 523000179 / HR3000179 (Lun - podmorje)*, 523000180 / HR3000180 (uvala Stara Novalja), 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofer))* F - područja loše izmjene voda priobalnim vodama u odnosu na ispuštanje komunalnih otpadnih voda / Urban Waste Water Sensitive Areas: 61011034 / HRCA_61011034 (Uvala Stara Novalja), 62011034 / HRCM_62011034 (Uvala Stara Novalja)*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.26, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.03.02, 3.DOD.03.04, 3.DOD.03.05, 3.DOD.03.06, 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01	
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

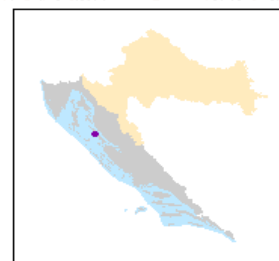
OSTALI PODACI	
Općine:	

Vodno tijelo JOR00010_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00010_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00010_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (HR-R_16B)
Dužina vodnog tijela (km)	0.73 + 5.76
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



0 2 km



STANJE VODNOG TIJELA JOR00010_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Biološki elementi kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema procjene
Fitobentos	umjereno stanje	umjereno stanje	vrlo malo odstupanje
Makrofita	umjereno stanje	umjereno stanje	vrlo malo odstupanje
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	umjereno stanje	umjereno stanje	vrlo malo odstupanje
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	umjereno stanje	umjereno stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	umjereno stanje	umjereno stanje	malo odstupanje
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetraklorogljik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-DikloreTan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00010_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00010_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Biološki elementi kakvoće	=	=	+	=	=	+	-	=	Procjena nepouzdana
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	+	=	=	+	-	=	Procjena nepouzdana
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	+	+	+	+	-	=	Procjena nepouzdana
Makrofita	=	=	+	=	=	+	-	=	Procjena nepouzdana
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	+	=	=	+	-	=	Procjena nepouzdana
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetraklorugljik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00010_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+0.9	+0.9	+0.7	+1.1	+1.6	+1.4	+1.2	+1.9
	OTJECANJE (%)	-2	+10	+10	-11	+2	+6	+7	-18
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+0.9	+0.8	+1.2	+2.2	+1.8	+1.7	+2.3
	OTJECANJE (%)	+1	+3	+6	-6	+5	+9	+3	-12

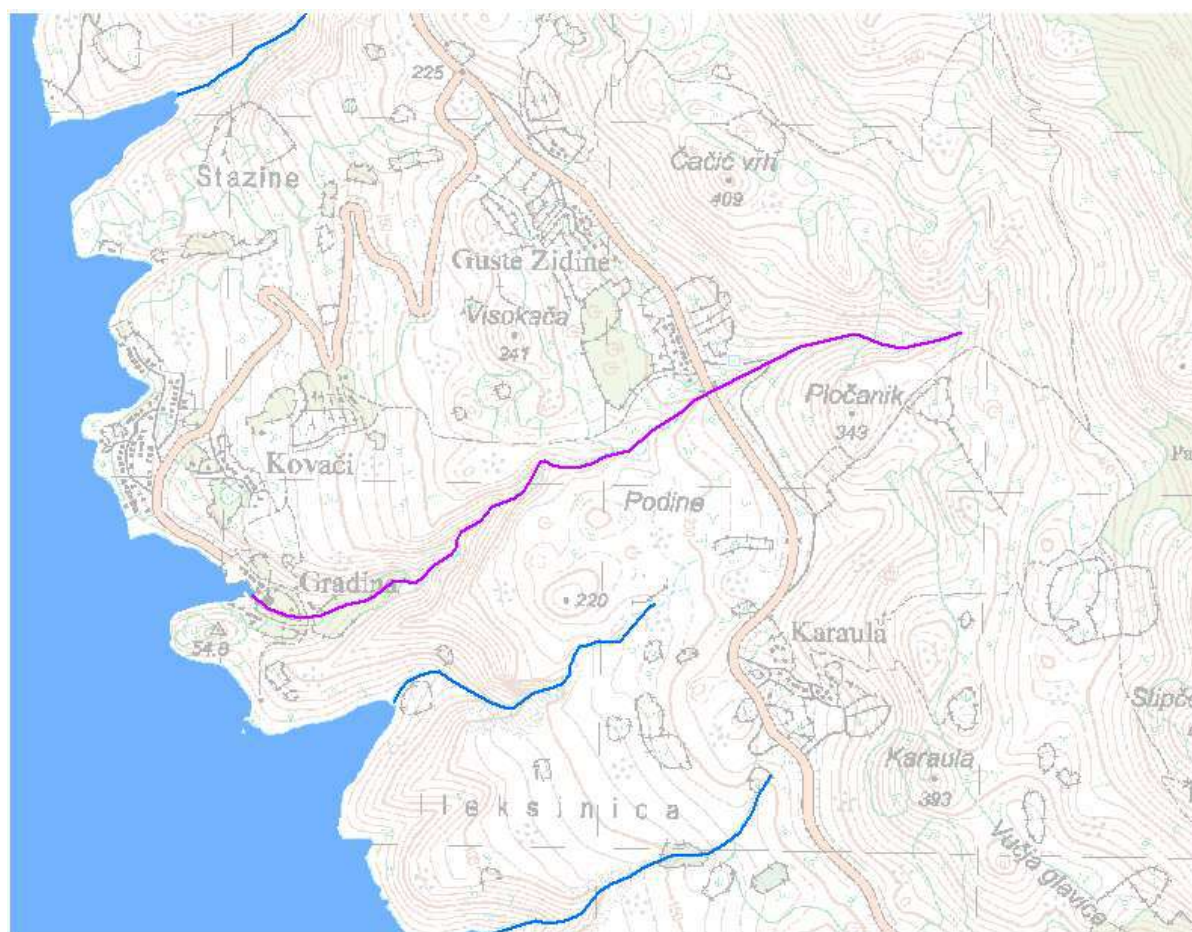
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag)	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 522000911 / HR2000911 (Kolansko blato - Blato Rogoza)*	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51081113 / HR81113 (Kolansko blato - Blato rogoza)*	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01, 3.DOP.02.02
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	KOLAN
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO29505
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR00546_000000, PRIZNA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR00546_000000, PRIZNA	
Šifra vodnog tijela	JKR00546_000000
Naziv vodnog tijela	PRIZNA
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 2.19
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR00546_000000, PRIZNA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR00546_000000, PRIZNA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR00546_000000, PRIZNA									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloretan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR00546_000000, PRIZNA									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJEERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	03, 113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

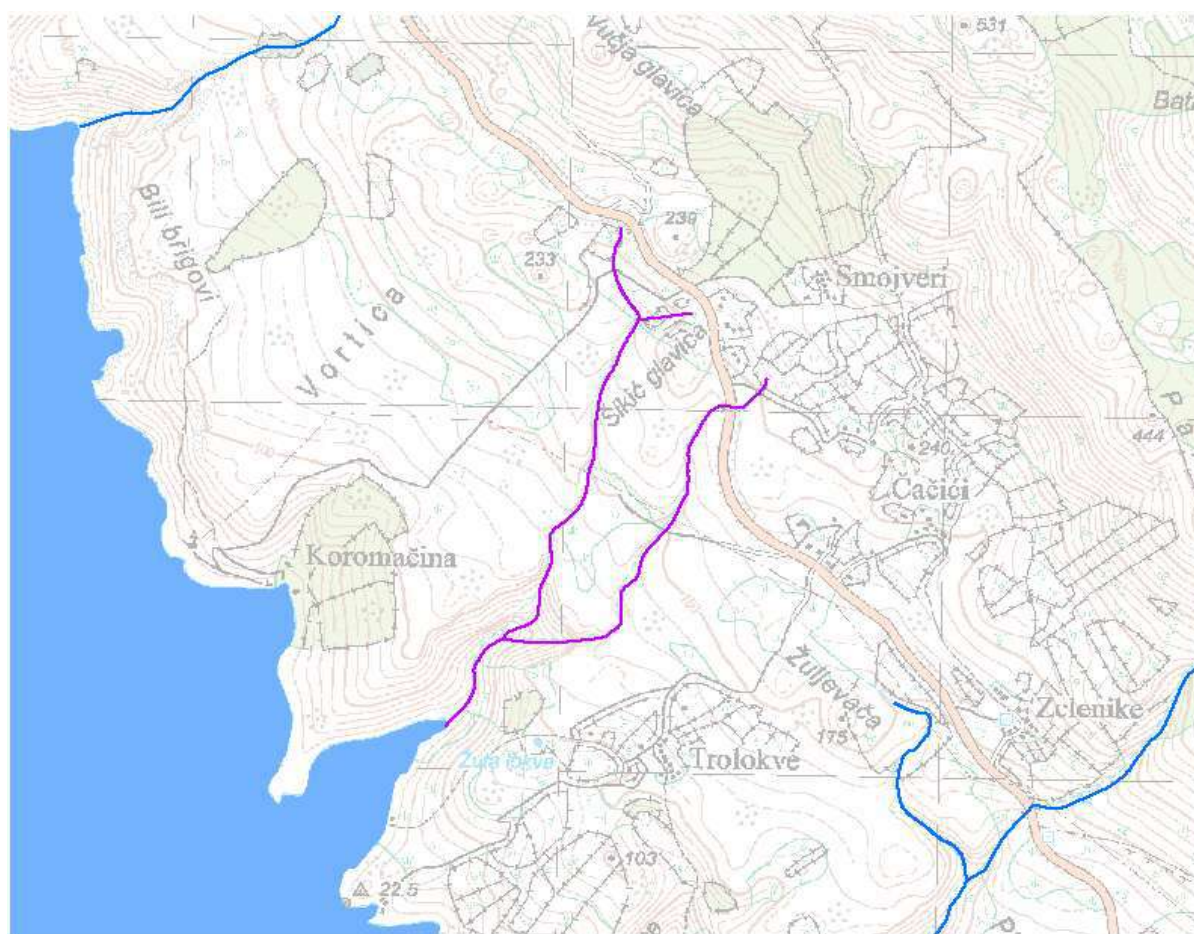
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit)	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA	
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.	

OSTALI PODACI	
Općine:	SENJ
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK52302
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR00576_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR00576_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR00576_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 2.93
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR00576_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR00576_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR00576_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR00576_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJEERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

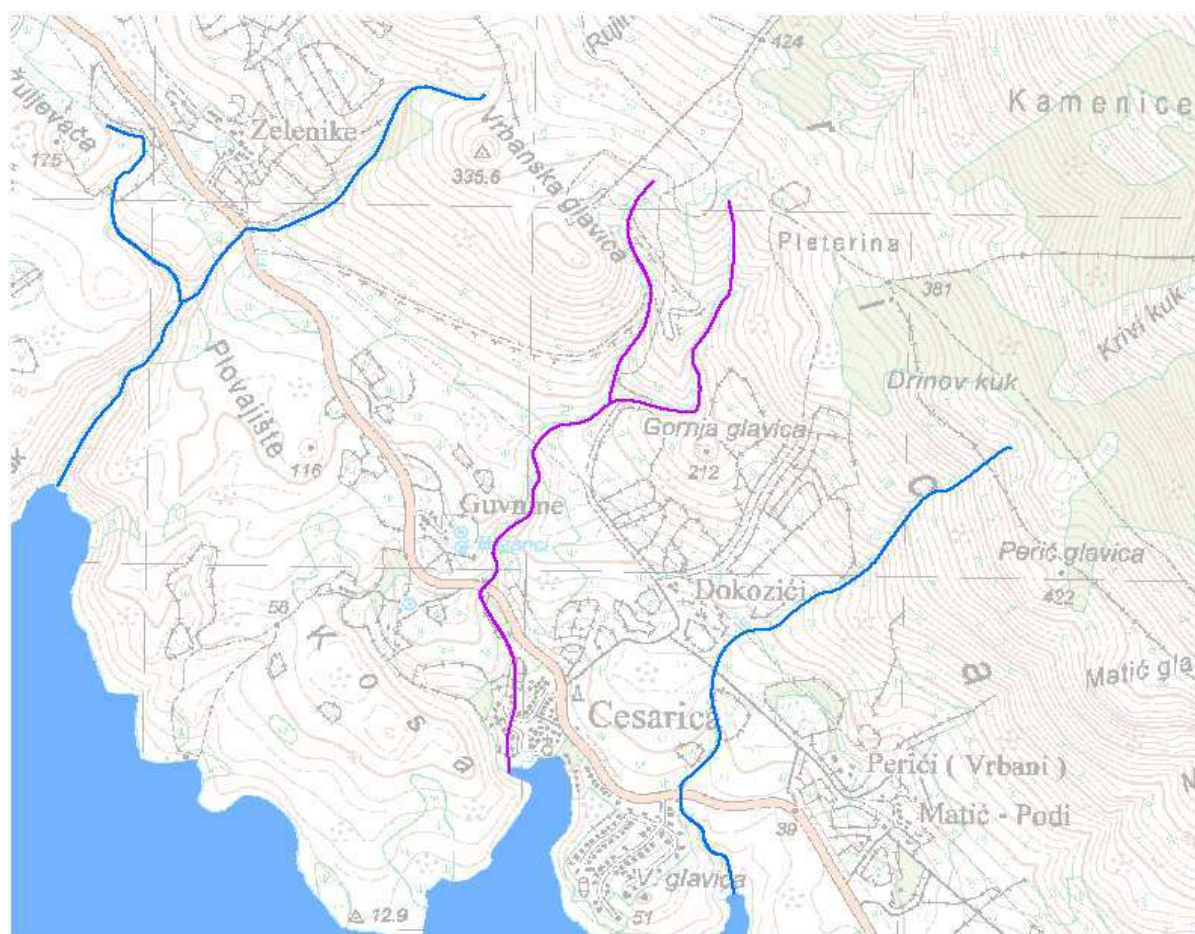
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 523000037 / HR3000037 (Uvala Jurišnica)*, 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	KARLOBAG
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK08087
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR00695_000000, CESARICA

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR00695_000000, CESARICA	
Šifra vodnog tijela	JKR00695_000000
Naziv vodnog tijela	CESARICA
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 2.76
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR00695_000000, CESARICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR00695_000000, CESARICA			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKRO0695_000000, CESARICA									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloretan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR00695_000000, CESARICA									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

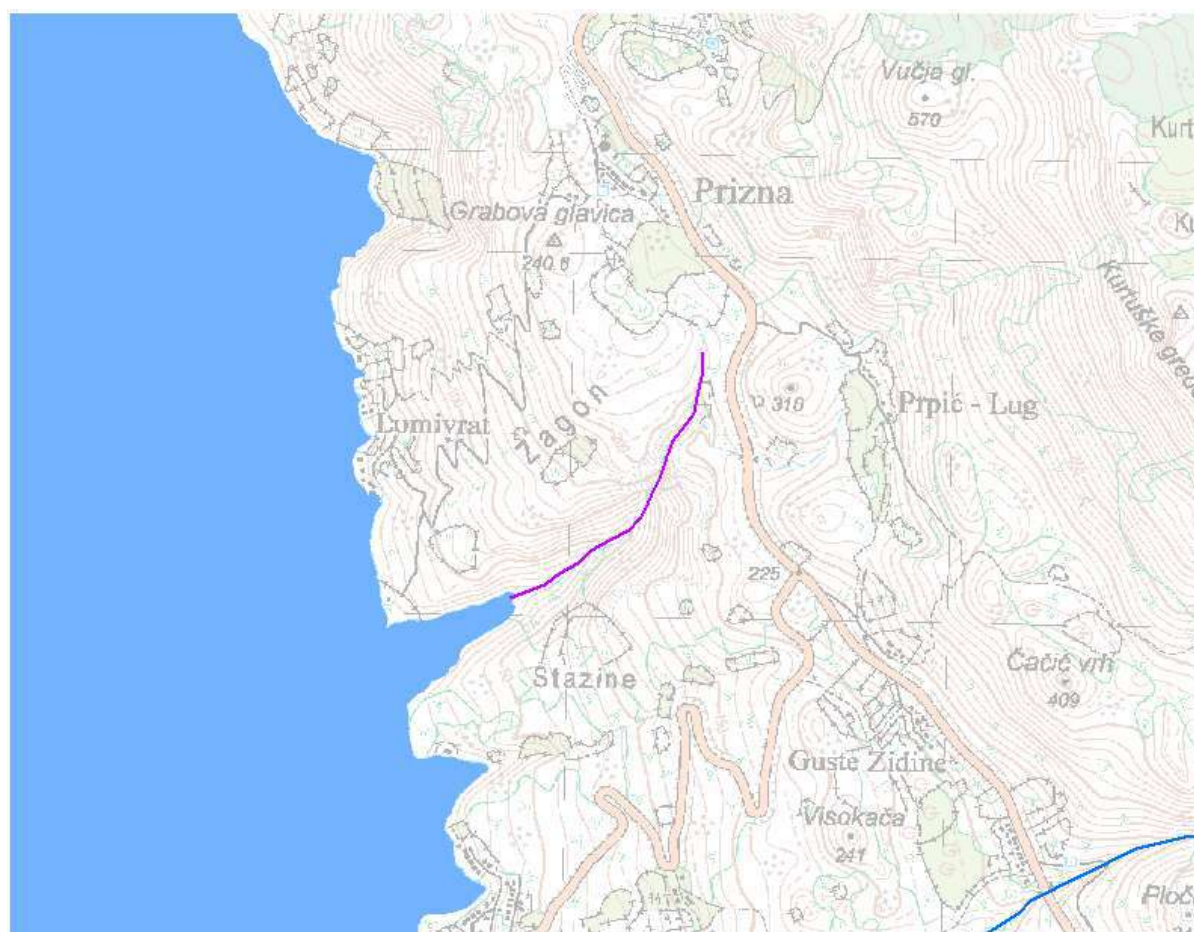
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	KARLOBAG
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK08087
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR01102_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR01102_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR01102_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.90
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR01102_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR01102_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR01102_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR01102_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	03, 113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	SENJ
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK52302
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR01240_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR01240_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR01240_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 2.39
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR01240_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR01240_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR01240_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloretan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR01240_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJEERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKJE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	10, 11, 15
	PRITISCI	2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

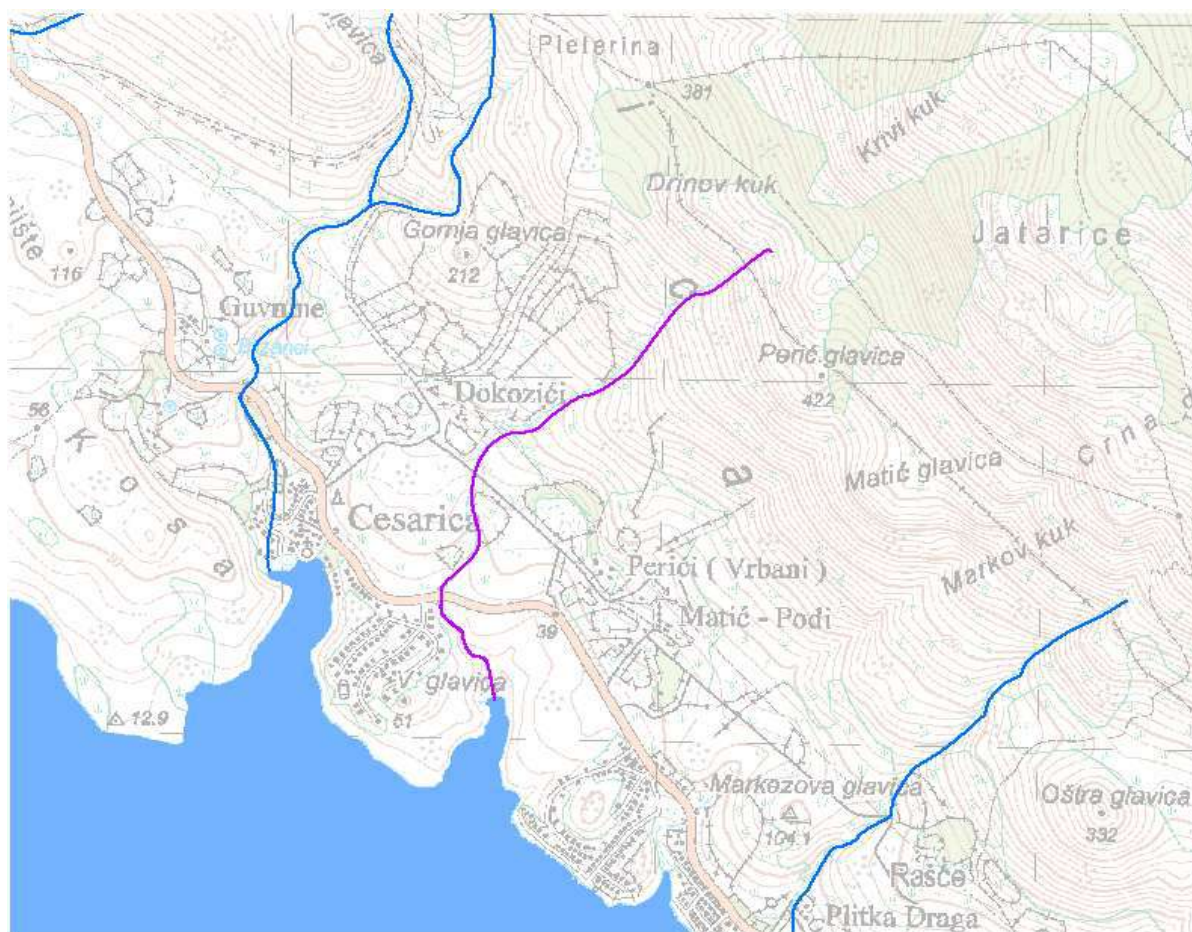
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit)	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	KARLOBAG
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK08087
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR01776_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR01776_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR01776_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 1.77
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR01776_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR01776_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)* Ekološko stanje Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	vrlo dobro stanje vrlo dobro stanje dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR01776_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijk (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloretan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKRO1776_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKJE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.9	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.9	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-7	+0	+5	-1	-18

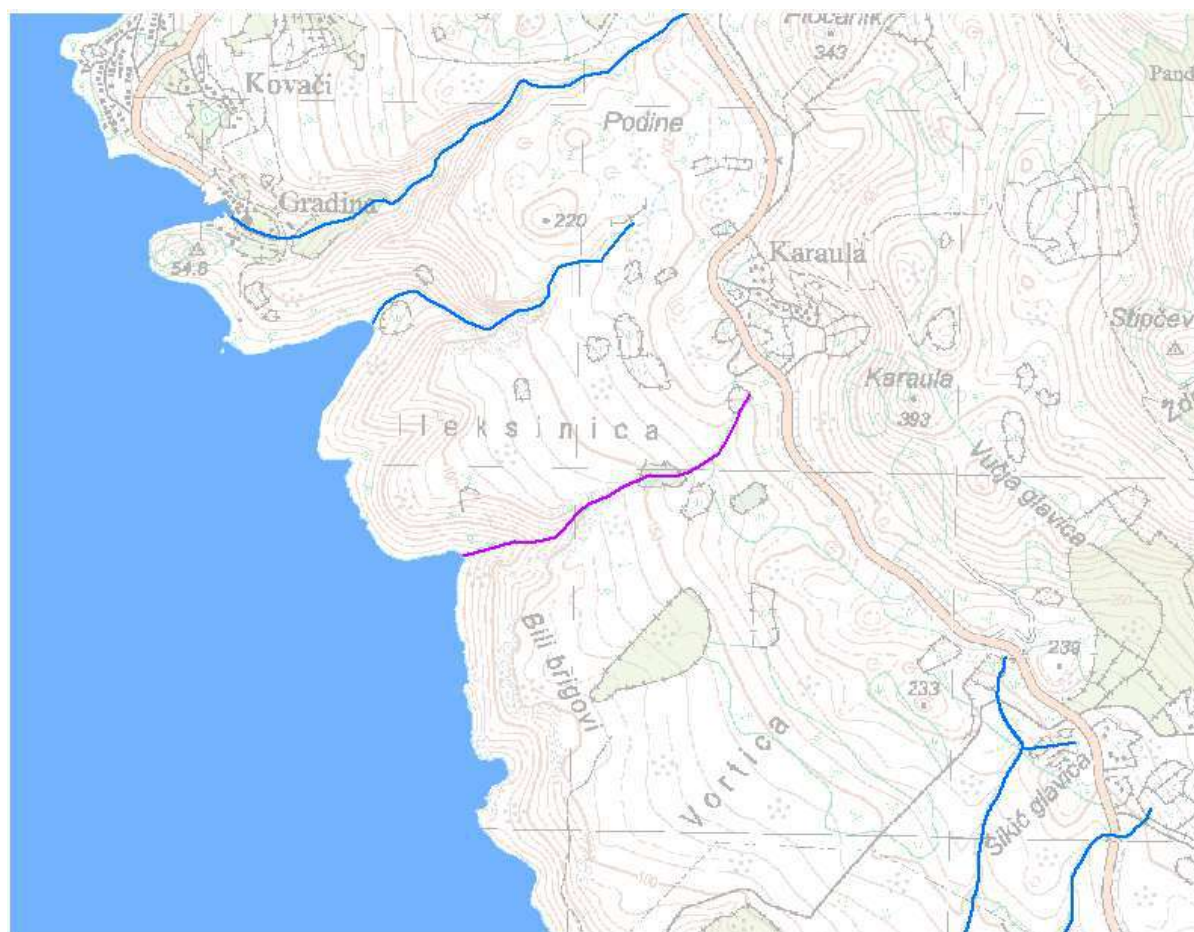
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit)	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	KARLOBAG
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK08087
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR02452_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR02452_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR02452_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.94
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JKR02452_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JKR02452_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR02452_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetraklorugljik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR02452_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	-	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	03, 113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

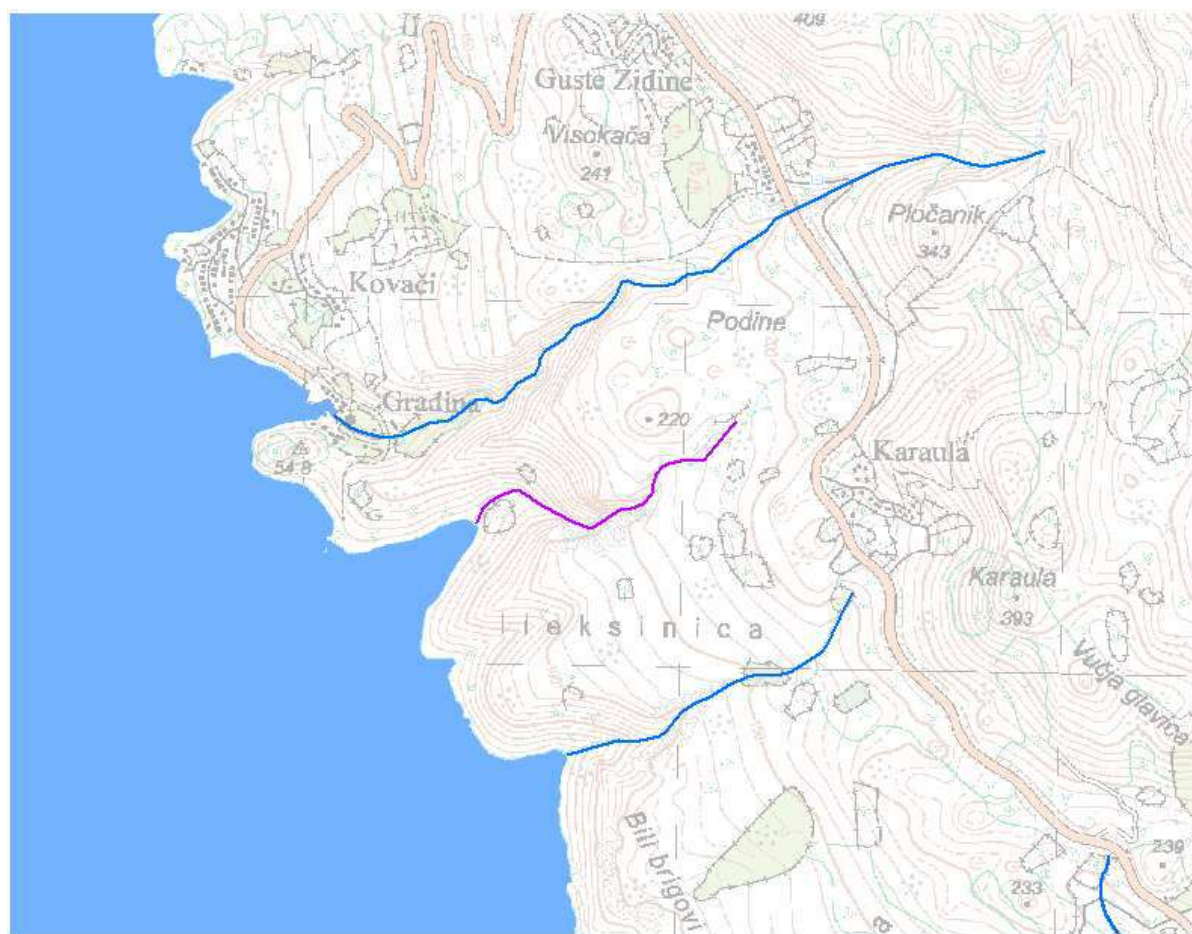
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	SENJ
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK52302
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKR02884_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKR02884_000000	
Šifra vodnog tijela	JKR02884_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.89
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JKGN_06
Mjerne postaje kakvoće	



73/134

STANJE VODNOG TIJELA JKR02884_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	umjereno stanje	umjereno stanje	
Ekološko stanje	umjereno stanje	umjereno stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR02884_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Bioološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	-	Procjena nepouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Bioološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	=	Procjena nepouzdana
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	-	Procjena nepouzdana
Temperatura	=	=	=	=	=	-	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	-	Procjena nepouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetraklorugljik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JKR02884_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Procjena nepouzdana
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	03, 113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.2	+1.2	+1.0	+1.6	+2.0	+1.8	+1.5	+2.8
	OTJECANJE (%)	-0	+7	+7	-10	+1	+4	+5	< -20
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.3	+1.3	+1.1	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+3.4
	OTJECANJE (%)	-1	+1	+3	-8	+0	+5	-0	-18

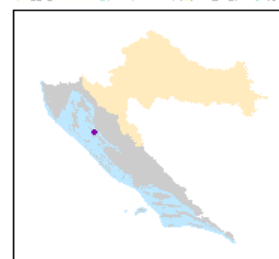
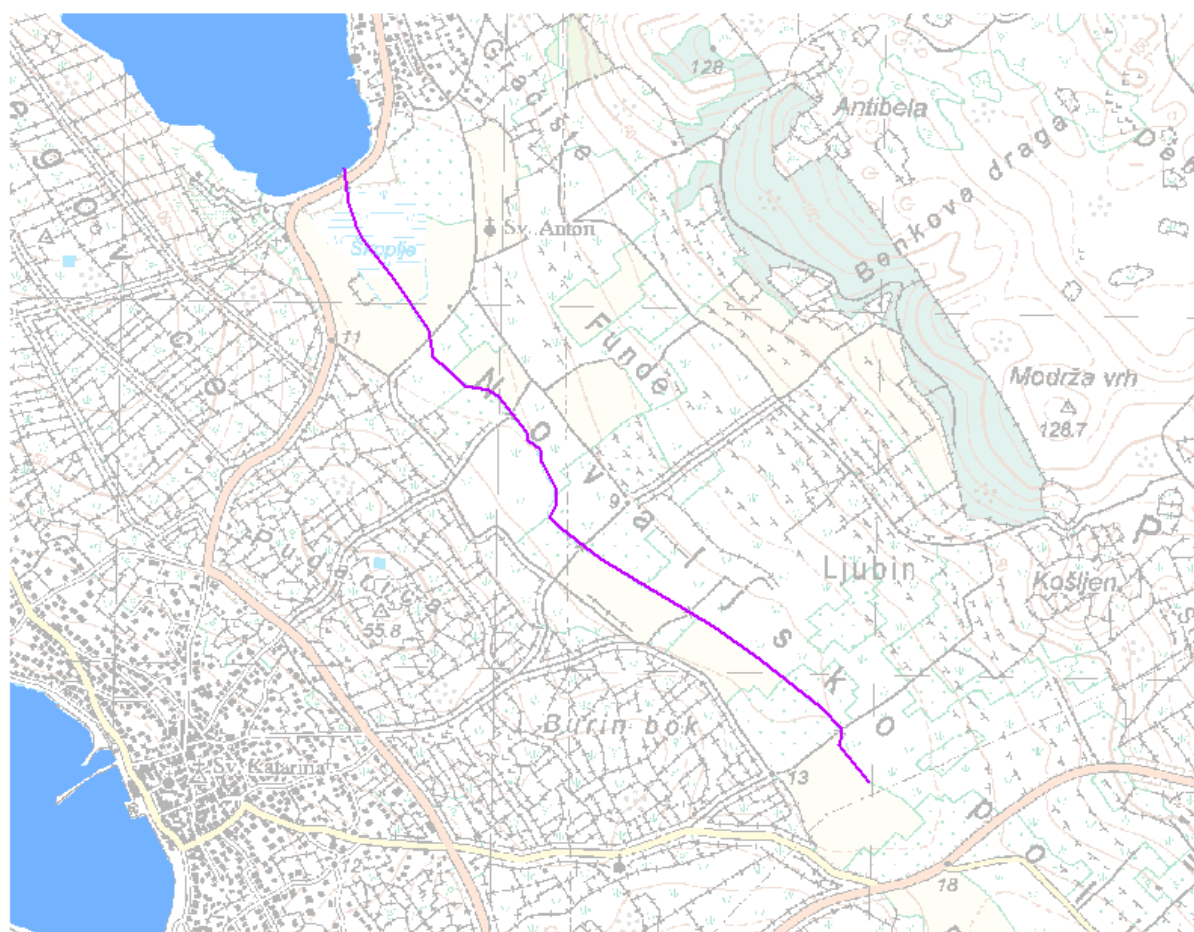
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
A - područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji / Urban Waste Water Sensitive Areas: 71005000 / HROT_71005000 (Jadranski sliv - kopneni dio) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000022 / HR1000022 (Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 525000022 / HR5000022 (Park prirode Velebit) E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Nationally-designated Area (CDDA): 51015606 / HR15606 (Velebit) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.03, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01, 3.DOP.02.02 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	SENJ
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JK52302
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00023_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00023_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00023_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 2.33
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00023_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Ekološko stanje	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema procjene
Fitobentos	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	veliko odstupanje
Makrofita	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	veliko odstupanje
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	veliko odstupanje
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	veliko odstupanje
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00023_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Ekološko stanje	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Ekološko stanje	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Ekološko stanje	vrlo loše stanje	vrlo loše stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00023_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	-	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetraklorugljik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00023_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno ne postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	01, 10, 11, 15
	PRITISCI	2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

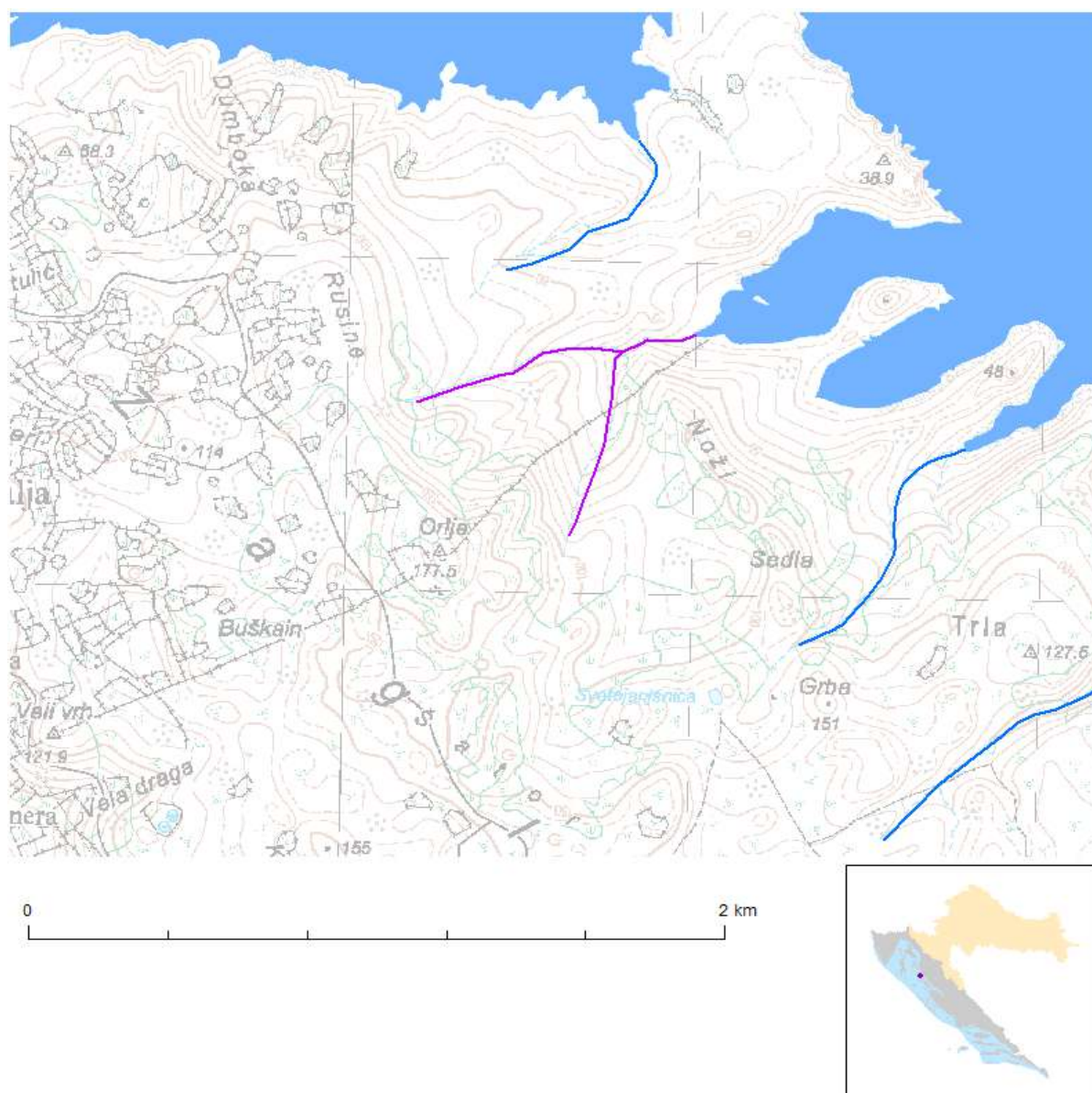
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 523000180 / HR3000180 (uvala Stara Novalja)* F - područja loše izmjene voda priobalnim vodama u odnosu na ispuštanje komunalnih otpadnih voda / Urban Waste Water Sensitive Areas: 61011034 / HRCA_61011034 (Uvala Stara Novalja)*, 62011034 / HRCM_62011034 (Uvala Stara Novalja) * - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07 Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27 Dopunske mjere (Poglavlje 5.4): 3.DOP.02.01, 3.DOP.02.02 Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO43648
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00076_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00076_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00076_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 1.43
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00076_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00076_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00076_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloretan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00076_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

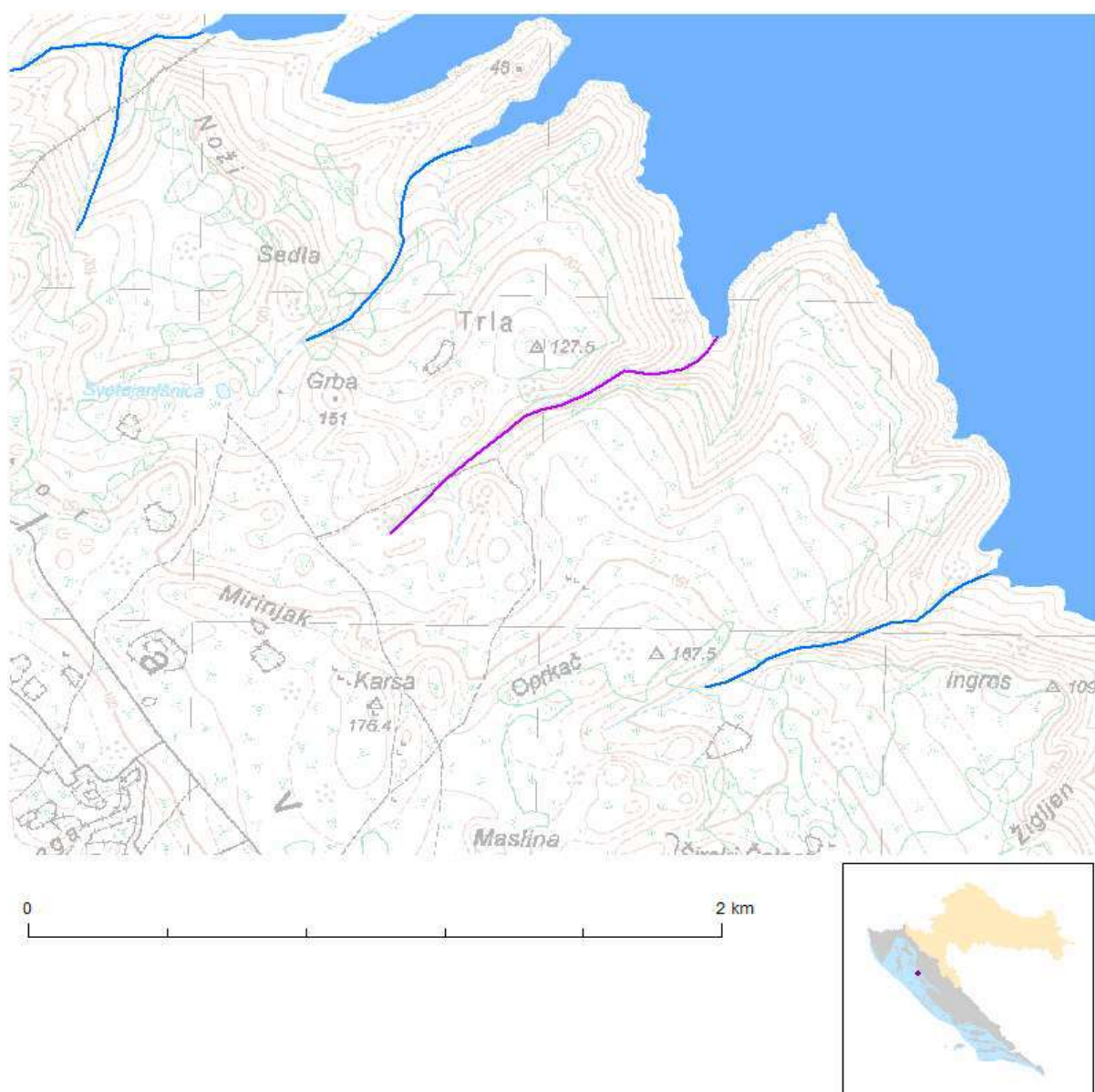
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 523000038 / HR3000038 (Uvale Svetojanj V. i M.; uvala Lusk)*, 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO59978
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00125_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00125_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00125_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 1.16
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00125_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00125_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00125_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofiti	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetraklorugljik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00125_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

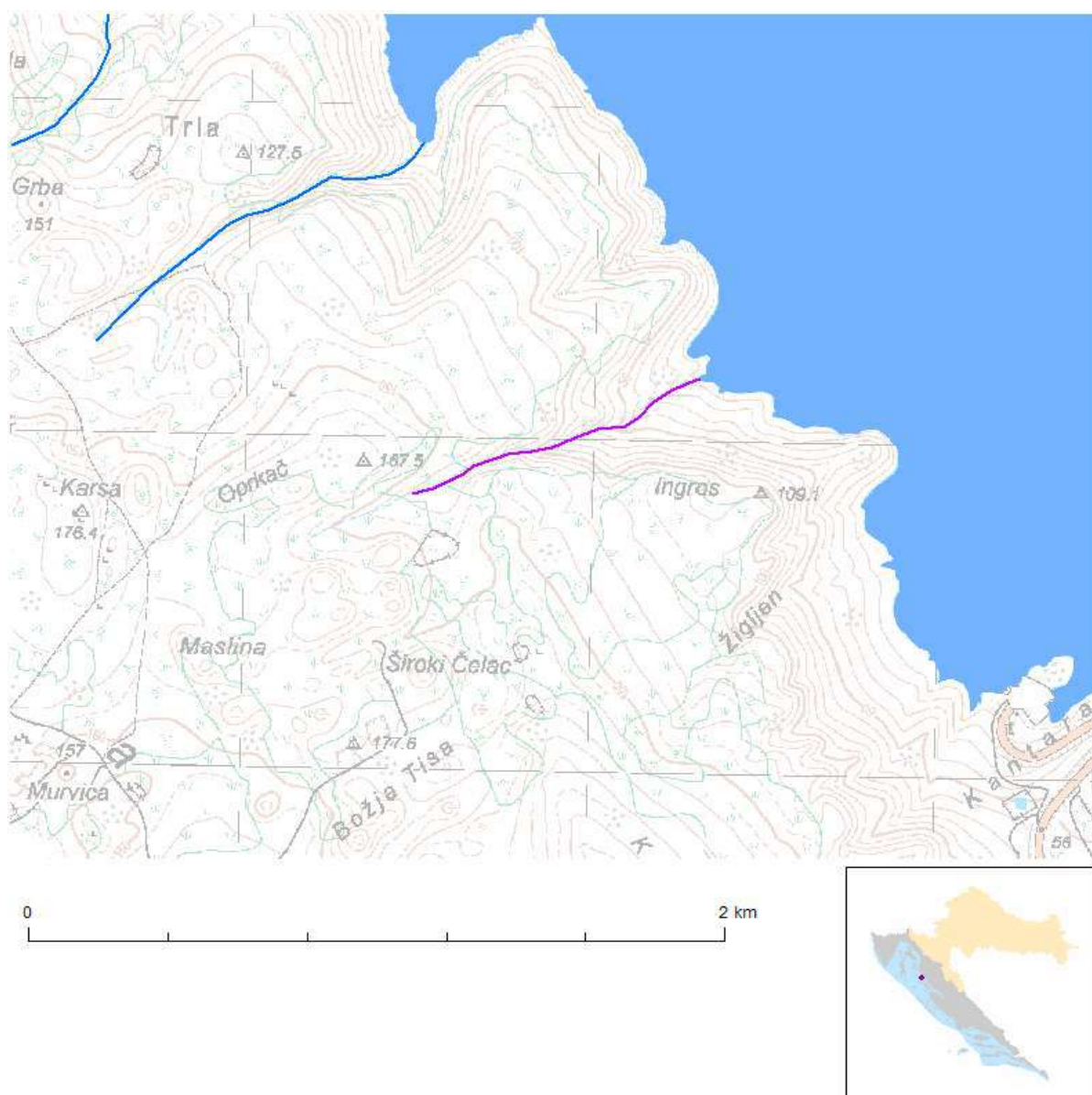
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO43648, JO59978
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00150_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00150_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00150_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.91
Vodno područje i podsiv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00150_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00150_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00150_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00150_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

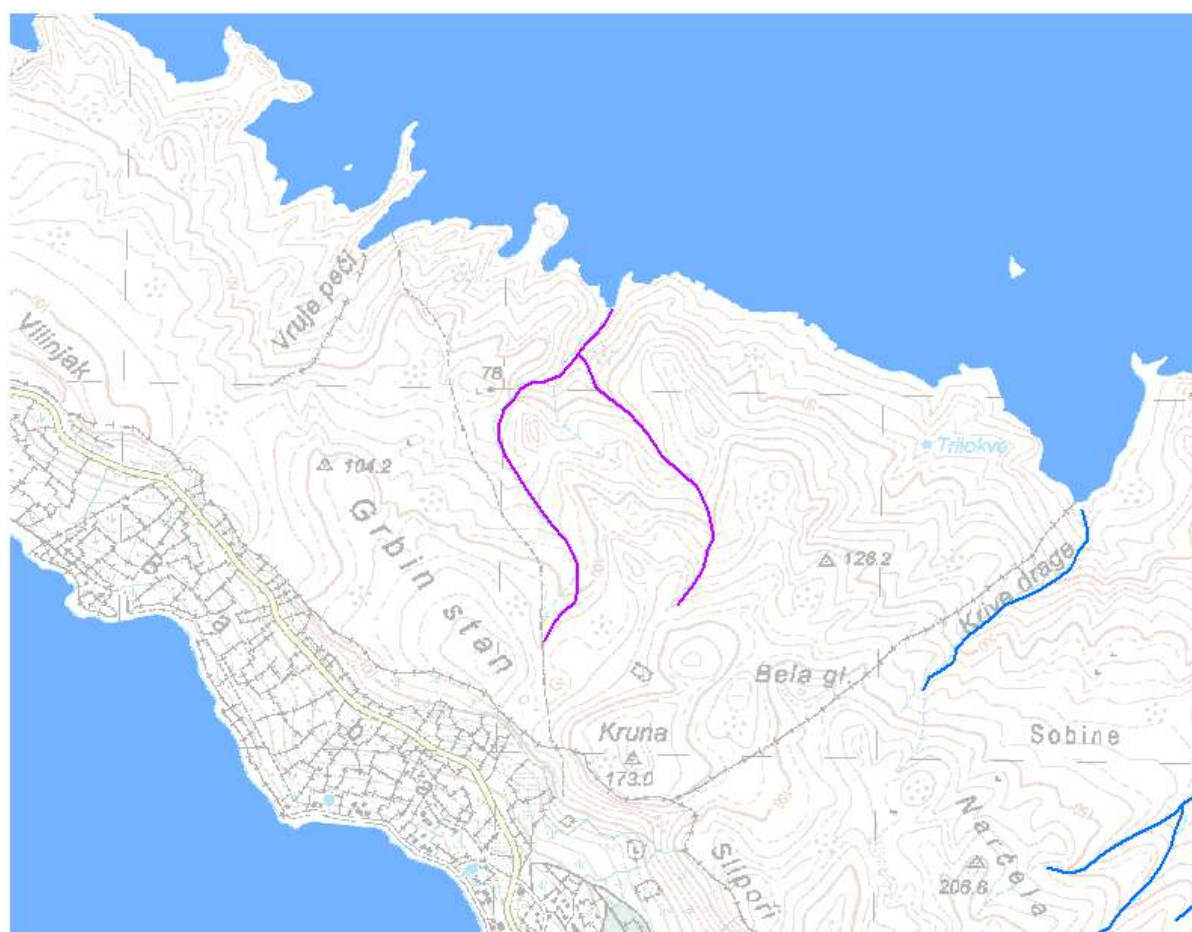
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO43648
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00185_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00185_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00185_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 1.99
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00185_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00185_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00185_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00185_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+0.9	+0.8	+1.1	+1.7	+1.4	+1.2	+2.0
	OTJECANJE (%)	-2	+8	+8	-12	+2	+5	+5	-19
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.2	+2.3	+1.8	+1.7	+2.3
	OTJECANJE (%)	+0	+3	+4	-9	+2	+7	+1	-15

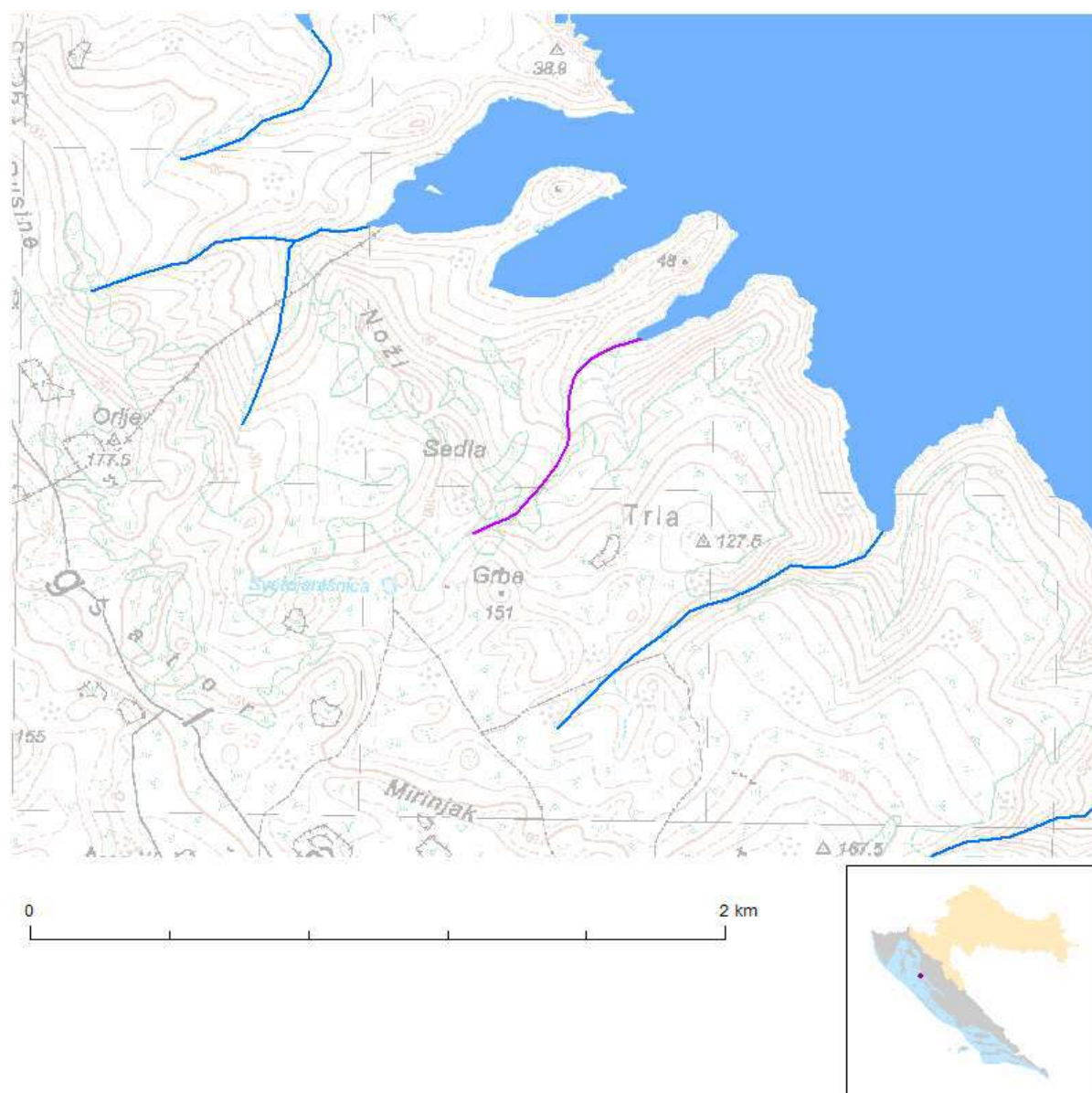
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Birds Directive protected areas: 521000023 / HR1000023 (SZ Dalmacija i Pag)	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Krištofer))	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO73679
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00243_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00243_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00243_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.83
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00243_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00243_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00243_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00243_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

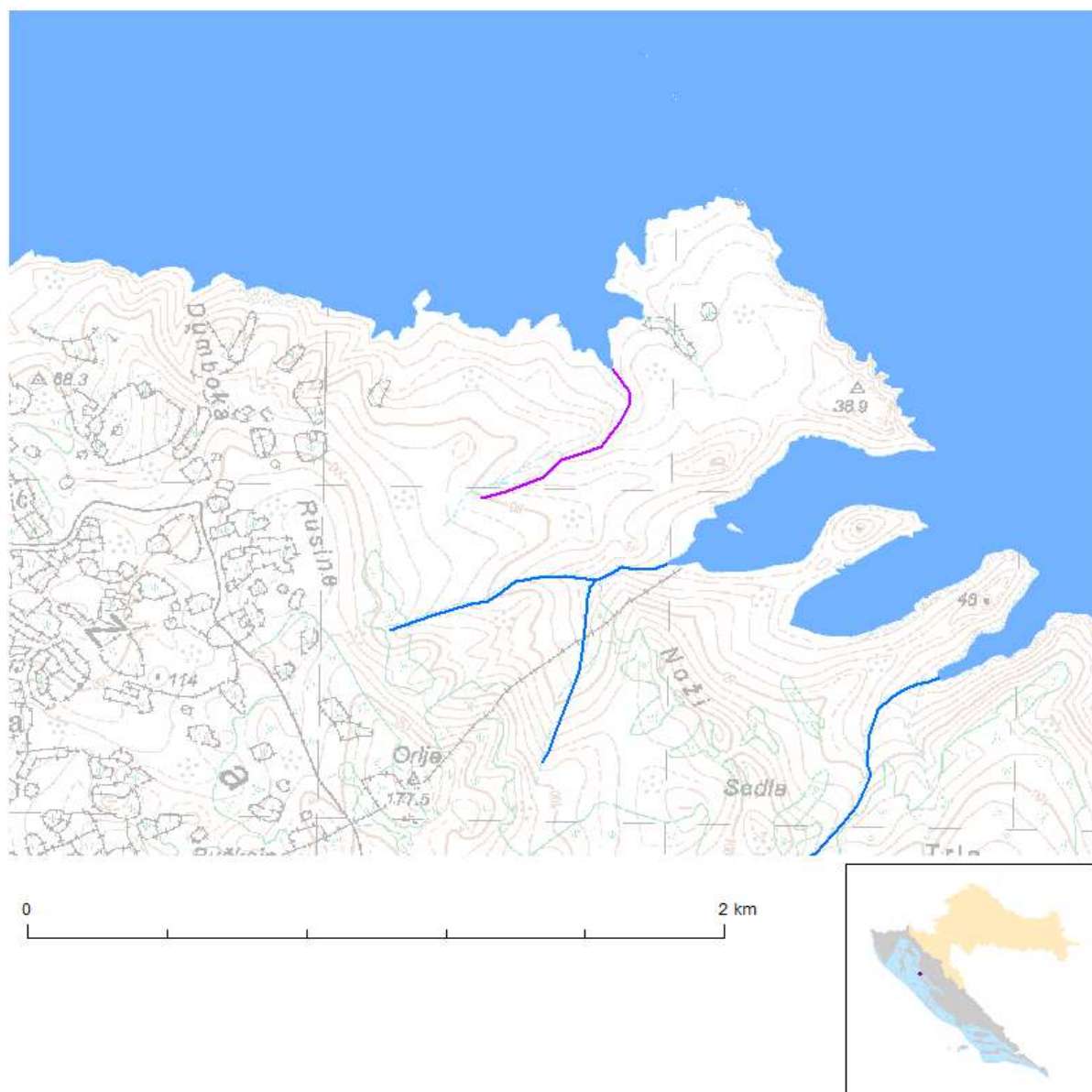
ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA	
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 523000038 / HR3000038 (Uvale Svetojani V. i M.; uvala Lusk)*, 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))	
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području	

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO59978
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JOR00352_000000

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JOR00352_000000	
Šifra vodnog tijela	JOR00352_000000
Naziv vodnog tijela	-
Ekoregija:	Dinaridska primorska
Kategorija vodnog tijela	Prirodna tekućica
Ekotip	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru (klasifikacijski sustav u razvoju)
Dužina vodnog tijela (km)	0.00 + 0.66
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno
Tijela podzemne vode	JOGN_13
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA JOR00352_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Stanje, ukupno	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Biološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema procjene
Fitoplankton	nije relevantno	nije relevantno	nema odstupanja
Fitobentos	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrofita	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos saprobnost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Makrozoobentos opća degradacija	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ribe	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Temperatura	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Salinitet	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Zakiseljenost	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
BPK5	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
KPK-Mn	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Amonij	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Nitrati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni dušik	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Orto-fosfati	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Ukupni fosfor	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Specifične onečišćujuće tvari	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Arsen i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bakar i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cink i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Krom i njegovi spojevi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoridi	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Poliklorirani bifenili (PCB)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Hidromorfološki elementi kakvoće	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Hidrološki režim	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kontinuitet rijeke	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Morfološki uvjeti	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kemijsko stanje, biota	nema podataka	nema podataka	nema odstupanja
Alaklor (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Alaklor (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Antracen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Atrazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bromirani difenileteri (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kadmij otopljeni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kadmij otopljeni (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloruglijik (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
C10-13 Kloroalkani (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorfenvinfos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
DDT ukupni (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
para-para-DDT (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
1,2-Dikloretan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorometan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diuron (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Endosulfan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja

STANJE VODNOG TIJELA JOR00352_000000			
ELEMENT	STANJE	PROCJENA STANJA 2027. god.	ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA
Fluoranten (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbenzen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbenzen (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorbutadien (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorbutadien (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heksaklorcikloheksan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksaklorcikloheksan (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Izoproturon (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Živa i njezini spojevi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Naftalen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Naftalen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorbenzen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Pentaklorfenol (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(a)piren (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Benzo(b)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(k)fluoranten (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Simazin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tetrakloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trikloretilen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Triklormetan (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Trifluralin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dikofol (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Kinoksifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Kinoksifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Dioksini (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Aklonifen (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Aklonifen (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Bifenoks (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cibutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Cipermetrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Diklorvos (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (PGK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (MDK)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Heptaklor i heptaklorepoksidi (BIO)	nema podataka	nema podataka	nema procjene
Terbutrin (PGK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Terbutrin (MDK)	dobro stanje	dobro stanje	nema odstupanja
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	dobro stanje	dobro stanje	
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Ekološko stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	dobro stanje	dobro stanje	

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novoutvrđene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00352_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Stanje, ukupno	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Biološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Fitoplankton	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Fitobentos	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrofita	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos saprobnost	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Makrozoobentos opća degradacija	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ribe	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Osnovni fizikalno kemijski pokazatelji kakvoće	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Temperatura	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Salinitet	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Zakiseljenost	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
BPK5	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
KPK-Mn	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Amonij	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nitrati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni dušik	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Orto-fosfati	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Ukupni fosfor	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Specifične onečišćujuće tvari	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Arsen i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bakar i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cink i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Krom i njegovi spojevi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoridi	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Poliklorirani bifenili (PCB)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Hidromorfološki elementi kakvoće	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Hidrološki režim	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kontinuitet rijeke	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Morfološki uvjeti	=	=	=	=	=	=	-	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, srednje koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, maksimalne koncentracije	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, biota	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Alaklor (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Alaklor (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Antracen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Atrazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bromirani difenileteri (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kadmij otopljeni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kadmij otopljeni (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloruglijik (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
C10-13 Kloroalkani (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorfenvinfos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Klorpirifos (klorpirifos-etil) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Izodrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
DDT ukupni (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
para-para-DDT (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
1,2-Dikloreten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diuron (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Endosulfan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO JOR00352_000000									
ELEMENT	NEPROVJEDA OSNOVNIH MJERA	INVAZIVNE VRSTE	KLIMATSKE PROMJENE				RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POUZDANOST PROCJENE	RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA
			2011. – 2040.		2041. – 2070.				
			RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5			
Endosulfan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Fluoranten (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbenzen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbenzen (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorbutadien (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorbutadien (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heksaklorcikloheksan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Heksaklorcikloheksan (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Izoproturon (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Olovo i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Živa i njezini spojevi (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Naftalen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Naftalen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nikal i njegovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Nonilfenoli (4-Nonilfenol) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Oktilfenoli (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol)) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorbenzen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Pentaklorfenol (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(a)piren (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Benzo(b)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(k)fluoranten (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Benzo(g,h,i)perilen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Simazin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tetrakloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trikloretilen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Tributilkositrovi spojevi (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Triklorbenzeni (svi izomeri) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Triklormetan (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Trifluralin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dikofol (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Perfluorooktan sulfonska kiselina i derivati (PFOS) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Kinoksifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Kinoksifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Dioksini (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Aklonifen (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Aklonifen (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Bifenoks (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cibutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Cipermetrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Diklorvos (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Procjena nepouzdana
Heksabromociklododekan (HBCDD) (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Vjerojatno postiže
Heptaklor i heptaklorepoksid (PGK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (MDK)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Heptaklor i heptaklorepoksid (BIO)	N	N	N	N	N	N	N	N	Procjena nije moguća
Terbutrin (PGK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Terbutrin (MDK)	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe a)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe b)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže
Stanje, ukupno, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Ekološko stanje	=	=	=	=	=	=	-	-	Vjerojatno postiže
Kemijsko stanje, bez tvari grupe c)*	=	=	=	=	=	=	=	=	Vjerojatno postiže

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-1, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani stroži SKVO

* Prema članku 16. Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 96/2019 i 20/2023) a) tvari koje se ponašaju kao sveprisutni PBT-I, b) novootkrivene tvari, c) tvari za koje su utvrđeni revidirani, stroži SKVO

POKRETAČI I PRITISCI		
KAKVOĆA	POKRETAČI	15
	PRITISCI	2.7
HIDROMORFOLOGIJA	POKRETAČI	-
	PRITISCI	-
RAZVOJNE AKTIVNOSTI	POKRETAČI	113, 12

PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA (promjena u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godina)									
IPCC SCENARIJ	RAZDOBLJE SEZONA	2011.-2040. godina				2041.-2070. godina			
		JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO	JESEN	ZIMA	PROLJEĆE	LJETO
RCP 4.5	TEMPERATURA (°C)	+1.0	+1.0	+0.8	+1.1	+1.7	+1.5	+1.2	+2.1
	OTJECANJE (%)	-0	+8	+14	-2	+4	+4	+13	-13
RCP 8.5	TEMPERATURA (°C)	+1.1	+1.0	+0.8	+1.3	+2.3	+1.9	+1.8	+2.5
	OTJECANJE (%)	+2	+0	+10	+3	+7	+6	+8	-7

ZAŠTIĆENA PODRUČJA - PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA
E - područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta / Habitats Directive protected areas: 524000019 / HR4000019 (Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer))
* - dio vodnog tijela nije na zaštićenom području

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere (Poglavlje 5.2): 3.OSN.05.14, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.04, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07
Dodatne mjere (Poglavlje 5.3): 3.DOD.06.01, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27
Osim navedenih mjera, na vodno tijelo se primjenjuju i opće mjere te mjere koje vrijede za sva vodna tijela.

OSTALI PODACI	
Općine:	NOVALJA
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava:	JO59978
Indeks korištenja (lkv)	vrlo dobro stanje

Vodno tijelo JKGN-06, LIKA-GACKA

OPĆI PODACI O TIJELU PODZEMNIH VODA (TPV) - LIKA-GACKA - JKGN-06	
Šifra tijela podzemnih voda	JKGN-06
Naziv tijela podzemnih voda	LIKA-GACKA
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Poroznost	Pukotinsko-kavernozna
Omjer površine ekosustava ovisnih o podzemnim vodama (EOPV) i ukupne površine tijela podzemnih voda (%)	65
Prirodna ranjivost	60% područja srednje i 33% niske ranjivosti
Površina (km ²)	3724
Obnovljive zalihe podzemne vode (10 ⁶ m ³ /god)	3871
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU



Elementi za ocjenu kemijskog stanja – kritični parametri					
Godina	Program monitoringa	Ukupan broj monitoring postaja	Parametar i broj prekoračenja	Stanje podzemnih voda na monitoring postajama	
				Loše	Dobro
2014	Nacionalni	5	/	0	5
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2015	Nacionalni	1	KLORIDI (1)	1	0
	Dodatni (crpilišta)	2	/	0	2
2016	Nacionalni	1	KLORIDI (1)	1	0
	Dodatni (crpilišta)	2	KLORIDI (1)	1	1
2017	Nacionalni	1	KLORIDI (1)	1	0
	Dodatni (crpilišta)	2	KLORIDI (1)	1	1
2018	Nacionalni	1	KLORIDI (1)	0	1
	Dodatni (crpilišta)	2	KLORIDI (1)	1	1
2019	Nacionalni	1	KLORIDI (1)	1	0
	Dodatni (crpilišta)	2	EL VODLJIVOST(1)	1	1

KEMIJSKO STANJE						
Test opće kakvoće	Elementi testa	Krš	Da	Prosječna vrijednost kritičnih parametara 2014.-2019. (6 godina) godine gdje je prekoračena granična vrijednost testa		/
				Prosječna vrijednost kritičnog parametra u 2019. godini prelazi 75% granične vrijednosti testa		Kloridi
		Panon	Ne	Provedba agregacije	Kritični parametar	
					Ukupan broj kvartala	
	Broj kritičnih kvartala					
	Zadnje 3 godine kritični parametar prelazi graničnu vrijednost u više od 50% agregiranih kvartala					
	Rezultati testa			Stanje		dobro
Pouzdanost				visoka		
Test zasljanjenje i druge intruzije	Elementi testa			Analiza statistički značajnog trenda		Nema trenda
				Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne
	Rezultati testa			Stanje		dobro
				Pouzdanost		visoka
Test zone sanitarne zaštite	Elementi testa			Analiza statistički značajnog uzlaznog trenda na točki		Nema trenda
				Analiza statistički značajnog trenda na vodnom tijelu		Nema trenda
				Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne
	Rezultati testa			Stanje		dobro
				Pouzdanost		visoka
Test Površinska voda	Elementi testa			Prioritetne i ostale onečišćujuće tvari, te parametri za ekološko stanje za ocjenu stanja površinskih voda povezanih sa tijelom podzemne vode koje prelaze standard kakvoće vodenog okoliša i prema kojima je tijelo površinskih voda u lošem stanju		nema
				Kritični parametri za podzemne vode prema granicama stadarda kakvoće vodenog okoliša, te prioritetne i ostale onečišćujuće tvari i parametri za ekološko stanje u podzemnim vodama povezane sa površinskim vodnim tijelom prema kojima je ocijenjeno loše stanje na mjernoj postaji u podzemnim vodama		nema

		Značajan doprinos onečišćenju površinskog vodnog tijela iz tijela podzemne vode (>50%)	nema
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test EOPV	Elementi testa	Postojanje ekosustava povezanih sa podzemnim vodama	da
		Kemijsko stanje podzemnih voda prema kritičnim parametrima, prioritetnim tvarima, te parametrima za ekološko stanje u odnosu na standarde za površinske vode	dobro
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
	UKUPNA OCJENA STANJA TPV		Stanje
		Pouzdanost	visoka
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije proveden radi nedostataka podataka			

KOLIČINSKO STANJE			
Test Balance vode	Elementi testa	Zahvaćene količine kao postotak obnovljivih zaliha (%)	0,25
		Analiza trendova razina podzemne vode/protoka	Nema statistički značajnog trenda (protok)
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test zaslanjenje i druge intruzije		Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test Površinska voda		Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test EOPV		Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
UKUPNA OCJENA STANJA TPV		Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije provđen radi nedostataka podataka			

RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA - KEMIJSKO STANJE	
Pritisci	Nema značajnog pritiska
Pokretači	–
RIZIK	Vjerovatno postiže ciljeve

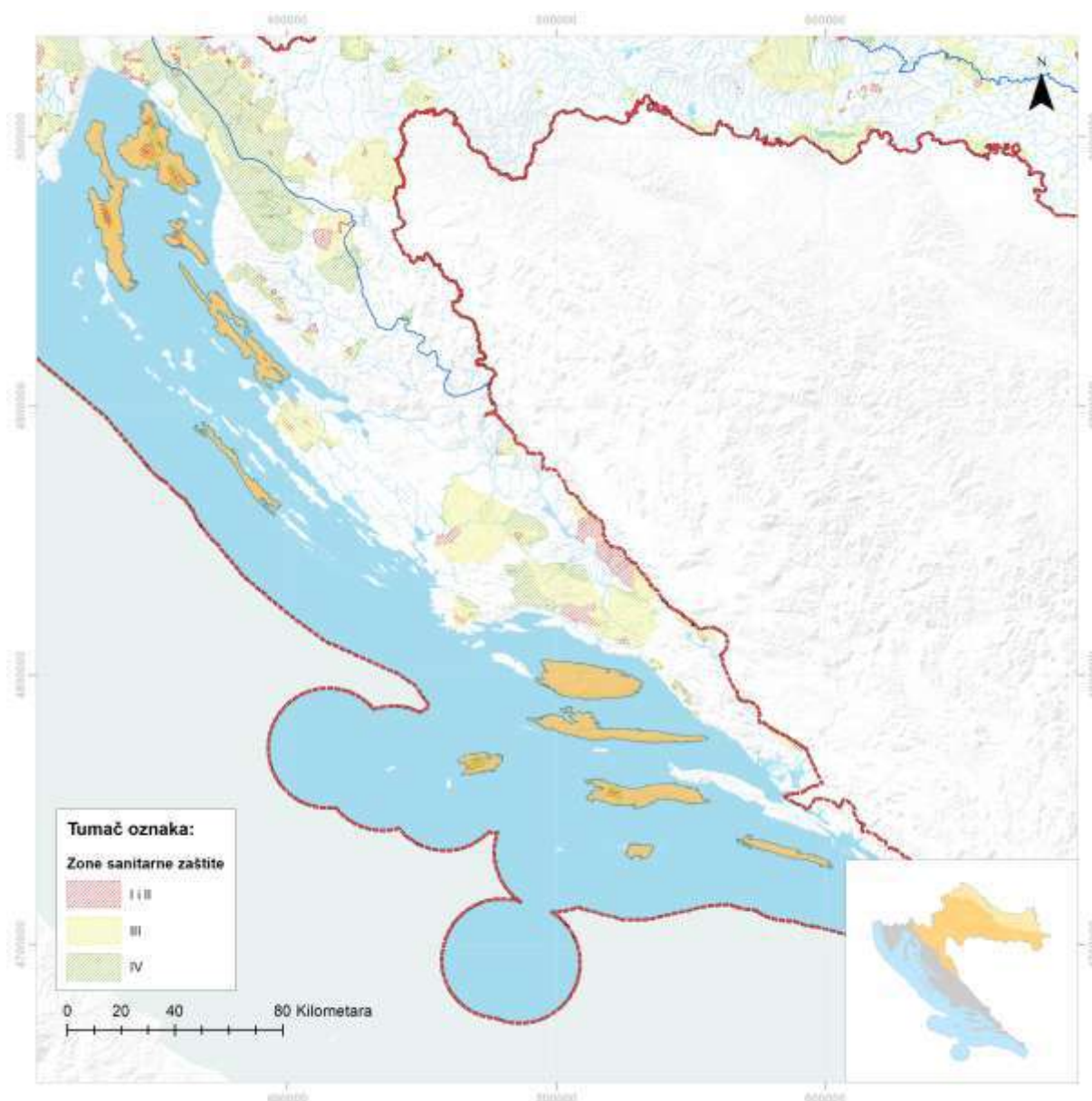
RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA - KOLIČINSKO STANJE	
Pritisci	Nema značajnog pritiska
Pokretači	–
RIZIK	Vjerovatno postiže ciljeve

ZAŠTIĆENA PODRUČJA – PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA
A - Područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji: HR14000133, HR14000155, HR14000156, HR14000157, HR14000158, HR14000266 D – Područja ranjiva na nitrate: – E - Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta: HR2000011, HR2000093, HR2000095, HR2000098, HR2000118, HR2000119, HR2000190, HR2000605, HR2000632, HR2000635, HR2000871, HR2001012, HR2001042, HR2001153, HR2001154, HR2001317, HR2001332, HR2001353, HR2001377, HR2001442, HR5000019, HR5000020, HR5000022 E - Zaštićena područja prirode: HR1054, HR1058, HR15606, HR16497, HR377865, HR378014, HR81191, HR81203, HR81215

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere: 3.OSN.02.03, 3.OSN.02.04, 3.OSN.02.11, 3.OSN.02.17, 3.OSN.02.18, 3.OSN.03.16, 3.OSN.04.01, 3.OSN.05.26, 3.OSN.07.15, 3.OSN.07.16, 3.OSN.08.08, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08, 3.OSN.06.18 Dodatne mjere: 3.DOD.01.03, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.17, 3.DOD.06.18, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27, 3.DOD.06.31

Vodno tijelo JOGN-13, JADRANSKI OTOCI

OPĆI PODACI O TIJELU PODZEMNIH VODA (TPV) - JADRANSKI OTOCI - JOGN-13	
Šifra tijela podzemnih voda	JOGN-13
Naziv tijela podzemnih voda	JADRANSKI OTOCI
Vodno područje i podsliv	Jadransko vodno područje
Poroznost	Pukotinsko-kavernozna
Omjer površine ekosustava ovisnih o podzemnim vodama (EOPV) i ukupne površine tijela podzemnih voda (%)	50
Prirodna ranjivost	51% područja srednje i 47% niske ranjivosti
Površina (km ²)	2492
Obnovljive zalihe podzemne vode (10 ⁶ m ³ /god)	122
Države	HR
Obaveza izvješćivanja	Nacionalno, EU



Elementi za ocjenu kemijskog stanja – kritični parametri					
Godina	Program monitoringa	Ukupan broj monitoring postaja	Parametar i broj prekoračenja	Stanje podzemnih voda na monitoring postajama	
				Loše	Dobro
2014	Nacionalni	3	/	0	3
	Dodatni (crpilišta)	16		0	16
2015	Nacionalni	10	/	0	10
	Dodatni (crpilišta)	16		0	16
2016	Nacionalni	10	NITRITI (1)	1	9
	Dodatni (crpilišta)	16		0	16
2017	Nacionalni	10	/	0	10
	Dodatni (crpilišta)	16	AMONIJ (1)	1	15
2018	Nacionalni	10		0	10
	Dodatni (crpilišta)	16		0	16
2019	Nacionalni	10		0	10
	Dodatni (crpilišta)	16	AMONIJ (1)	1	15

KEMIJSKO STANJE						
Test opće kakvoće	Elementi testa	Krš	Da	Prosječna vrijednost kritičnih parametara 2014.-2019. (6 godina) godine gdje je prekoračena granična vrijednost testa		/
				Prosječna vrijednost kritičnog parametra u 2019. godini prelazi 75% granične vrijednosti testa		/
		Panon	Ne	Provedba agregacije	Kritični patrametar	
					Ukupan broj kvartala	
	Broj kritičnih kvartala					
	Zadnje 3 godine kritični parametar prelazi graničnu vrijednost u više od 50% agregiranih kvartala					
Rezultati testa			Stanje		dobro	
			Pouzdanost		niska	
Test zasljanjenje i druge intruzije	Elementi testa			Analiza statistički značajnog trenda		Nema trenda
				Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne
	Rezultati testa			Stanje		dobro
				Pouzdanost		niska
Test zone sanitarne zaštite	Elementi testa			Analiza statistički značajnog uzlaznog trenda na točki		Nema trenda
				Analiza statistički značajnog trenda na vodnom tijelu		Nema trenda
				Negativan utjecaj crpljenja na crpilištu		ne
	Rezultati testa			Stanje		dobro
				Pouzdanost		visoka
Test Površinska voda	Elementi testa			Prioritetne i ostale onečišćujuće tvari, te parametri za ekološko stanje za ocjenu stanja površinskih voda povezanih sa tijelom podzemne vode koje prelaze standard kakvoće vodenog okoliša i prema kojima je tijelo površinskih voda u lošem stanju		nema
				Kritični parametri za podzemne vode prema granicama stadarda kakvoće vodenog okoliša, te prioritetne i ostale onečišćujuće tvari i parametri za ekološko stanje u podzemnim vodama povezane sa površinskim vodnim tijelom prema kojima je ocijenjeno loše stanje na mjernoj postaji u podzemnim vodama		nema

		Značajan doprinos onečišćenju površinskog vodnog tijela iz tijela podzemne vode (>50%)	nema
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test EOPV	Elementi testa	Postojanje ekosustava povezanih sa podzemnim vodama	da
		Kemijsko stanje podzemnih voda prema kritičnim parametrima, prioritetnim tvarima, te parametrima za ekološko stanje u odnosu na standarde za površinske vode	dobro
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
	UKUPNA OCJENA STANJA TPV		Stanje
Pouzdanost			niska
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije proveden radi nedostataka podataka			

KOLIČINSKO STANJE			
Test Bilance vode	Elementi testa	Zahvaćene količine kao postotak obnovljivih zaliha (%)	2,1
		Analiza trendova razina podzemne vode/protoka	
	Rezultati testa	Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test zaslanjenje i druge intruzije		Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
Test Površinska voda		Stanje	dobro
		Pouzdanost	visoka
Test EOPV		Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
UKUPNA OCJENA STANJA TPV		Stanje	dobro
		Pouzdanost	niska
* test se ne provodi jer se radi o dobrom stanju na svim monitoring postajama			
** test se ne provodi jer se radi o neproduktivnim vodonosnicima			
*** test nije provđen radi nedostataka podataka			

RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA - KEMIJSKO STANJE	
Pritisci	Nema značajnog pritiska
Pokretači	–
RIZIK	Vjerovatno postiže ciljeve

RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA - KOLIČINSKO STANJE	
Pritisci	Nema značajnog pritiska
Pokretači	–
RIZIK	Vjerovatno postiže ciljeve

ZAŠTIĆENA PODRUČJA – PODRUČJA POSEBNE ZAŠTITE VODA
A - Područja zaštite vode namijenjene ljudskoj potrošnji: HR14000169, HR14000170, HR14000172, HR14000173, HR14000174, HR14000176, HR14000177, HR14000178, HR14000179, HR14000180, HR14000181, HR14000182, HR14000201, HR14000234, HR14000265, HR14000268, HR14000271 D – Područja ranjiva na nitrate: – E - Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta: HR2000006, HR2000018, HR2000021, HR2000056, HR2000058, HR2000084, HR2000091, HR2000092, HR2000104, HR2000165, HR2000171, HR2000172, HR2000180, HR2000206, HR2000891, HR2000893, HR2000911, HR2000942, HR2000944, HR2001008, HR2001009, HR2001021, HR2001199, HR E - Zaštićena područja prirode: HR146753, HR2520, HR377992, HR378015, HR378049, HR63664, HR81113, HR81114, HR81164, HR81173, HR81194, HR81198

PROGRAM MJERA
Osnovne mjere: 3.OSN.02.03, 3.OSN.02.04, 3.OSN.02.11, 3.OSN.02.17, 3.OSN.02.18, 3.OSN.03.16, 3.OSN.04.01, 3.OSN.05.26, 3.OSN.08.08, 3.OSN.09.06, 3.OSN.09.07, 3.OSN.09.08 Dodatne mjere: 3.DOD.01.03, 3.DOD.06.02, 3.DOD.06.18, 3.DOD.06.24, 3.DOD.06.25, 3.DOD.06.26, 3.DOD.06.27, 3.DOD.06.31

TUMAČ

Oznake pokretača

- 01 Poljoprivreda
 - 011 Poljoprivreda, ratarstvo
 - 012 Poljoprivreda, stočarstvo
 - 013 Poljoprivreda, navodnjavanje
- 02 Klimatske promjene
- 03 Proizvodnja energije – hidro energija
- 04 Proizvodnja energije – ostali izvori
- 05 Ribarstvo i akvakultura
- 06 Zaštita od poplava
- 07 Šumarstvo
- 08 Industrija
- 09 Turizam i rekreacija
- 10 Promet
 - 101 Promet, cestovni
 - 102 Promet, željeznički
 - 103 Promet, plovidba
- 11 Urbani razvoj (stanovništvo)
 - 111 Urbani razvoj, vodoopskrba
 - 112 Urbani razvoj, odvodnja
 - 113 Urbani razvoj, vodoopskrba i odvodnja
 - 114 Urbani razvoj, odlaganje otpada
- 12 Nepoznat pokretač, ostali pokretači
- 15 Atmosferska depozicija

Oznake pritisaka

- 1. Točkasto onečišćenje
 - 1.1 Komunalne otpadne vode – otpadne vode
 - 1.2 Komunalne otpadne vode - kišni preljevi
 - 1.3 IED postrojenja (prag definiran Direktivom o industrijskim emisijama)
 - 1.4 Postrojenja koja nisu IED
 - 1.5 Onečišćene lokacije / napuštena industrijska područja
 - 1.6 Odlagališta otpada
 - 1.7 Otpadne vode rudnika
 - 1.8 Akvakultura
 - 1.9 Ostala točkasta onečišćenja
- 2. Raspršeno onečišćenje
 - 2.1 Urbani razvoj (otjecanje s urbanih površina koje nije identificirano kao točkasto)
 - 2.2 Poljoprivreda
 - 2.3 Šumarstvo
 - 2.4 Transport
 - 2.5 Onečišćene lokacije / napuštena industrijska područja
 - 2.6 Komunalne otpadne vode koje nisu povezane s kanalizacijskom mrežom
 - 2.7 Atmosferska depozicija
 - 2.8 Rudarstvo
 - 2.9 Akvakultura
 - 2.10 Ostala raspršena onečišćenja
- 3. Zahvaćanje voda / preusmjerenje toka
 - 3.1 Poljoprivreda
 - 3.2 Javna vodoopskrba
 - 3.3 Industrija

- 3.4 Hlađenje
- 3.5 Hidroenergija
- 3.6 Ribnjaci /Akvakultura
- 3.7 Turizam i rekreacija
- 4. Hidromorfološke promjene
 - 4.1 Fizička promjena kanala / korita vodnog tijela, uzdužne vodne građevine i zahvati
 - 4.1.1 Obrana od poplava
 - 4.1.2 Poljoprivreda
 - 4.1.3 Transport
 - 4.1.4 Drugo
 - 4.1.5 Nepoznati pokretač
 - 4.2 Brane, pregrade, ustave i ostale poprečne građevine
 - 4.2.1 Hidroenergija
 - 4.2.2 Obrana od poplava
 - 4.2.3 Javna vodoopskrba
 - 4.2.4 Navodnjavanje
 - 4.2.5 Turizam i rekreacija
 - 4.2.6 Industrija
 - 4.2.7 Transport
 - 4.2.8 Drugo
 - 4.2.9 Nepoznati pokretač
 - 4.3 Hidrološke promjene
 - 4.3.1 Poljoprivreda
 - 4.3.2 Transport
 - 4.3.3 Hidroenergija
 - 4.3.4 Javna vodoopskrba
 - 4.3.5 Akvakultura
 - 4.3.6 Drugo
 - 4.4 Fizički gubici dijela ili cijelog vodnog tijela
 - 4.5 Ostale hidromorfološke promjene
- 6.2 – Podzemne vode – promjena razine podzemne vode i izdašnosti - industrija, stanovništvo

Mjere koje se odnose na sva vodna tijela

3.OSN.01.01, 3.OSN.01.02, 3.OSN.01.03, 3.OSN.01.04, 3.OSN.01.05, 3.OSN.01.06, 3.OSN.01.07, 3.OSN.01.08, 3.OSN.01.09, 3.OSN.01.10, 3.OSN.01.11, 3.OSN.01.12, 3.OSN.01.13, 3.OSN.01.14, 3.OSN.01.15, 3.OSN.01.16, 3.OSN.01.17, 3.OSN.01.18, 3.OSN.01.19, 3.OSN.01.20, 3.OSN.01.21, 3.OSN.02.01, 3.OSN.02.02, 3.OSN.02.05, 3.OSN.02.06, 3.OSN.02.07, 3.OSN.02.08, 3.OSN.02.09, 3.OSN.02.10, 3.OSN.02.12, 3.OSN.02.13, 3.OSN.02.14, 3.OSN.02.15, 3.OSN.02.16, 3.OSN.02.19, 3.OSN.03.01, 3.OSN.03.02, 3.OSN.03.03, 3.OSN.03.04, 3.OSN.03.05, 3.OSN.03.08, 3.OSN.03.09, 3.OSN.03.13, 3.OSN.03.15, 3.OSN.05.01, 3.OSN.05.02, 3.OSN.05.03, 3.OSN.05.04, 3.OSN.05.05, 3.OSN.05.06, 3.OSN.05.09, 3.OSN.05.10, 3.OSN.05.11, 3.OSN.05.12, 3.OSN.05.18, 3.OSN.05.20, 3.OSN.05.21, 3.OSN.05.22, 3.OSN.05.25, 3.OSN.06.01, 3.OSN.06.02, 3.OSN.06.07, 3.OSN.06.08, 3.OSN.06.09, 3.OSN.06.10, 3.OSN.06.11, 3.OSN.06.12, 3.OSN.06.13, 3.OSN.06.15, 3.OSN.06.16, 3.OSN.06.17, 3.OSN.06.19, 3.OSN.07.01, 3.OSN.07.11, 3.OSN.07.13, 3.OSN.07.14, 3.OSN.07.18, 3.OSN.07.19, 3.OSN.07.20, 3.OSN.07.21, 3.OSN.07.22, 3.OSN.08.01, 3.OSN.08.02, 3.OSN.08.03, 3.OSN.08.04, 3.OSN.08.05, 3.OSN.08.07, 3.OSN.09.01, 3.OSN.09.03, 3.OSN.09.05, 3.OSN.10.01, 3.OSN.10.03, 3.OSN.10.04, 3.OSN.10.05, 3.OSN.11.02, 3.OSN.11.03, 3.OSN.11.05, 3.DOD.03.03, 3.DOD.03.07, 3.DOD.03.08, 3.DOD.03.09, 3.DOD.03.10, 3.DOD.03.11, 3.DOD.05.01, 3.DOD.05.02, 3.DOD.06.28, 3.DOD.07.01, 3.DOP.01.01, 3.DOP.01.02, 3.DOP.01.03, 3.DOP.01.04, 3.DOP.01.05, 3.DOP.01.06, 3.DOP.01.07, 3.DOP.01.08, 3.DOP.01.09, 3.DOP.01.10, 3.DOP.01.11, 3.DOP.01.12, 3.DOP.01.13, 3.DOP.03.01, 3.DOP.03.01, 3.DOP.03.01, 3.DOP.03.01, 3.DOP.03.01, 3.DOP.03.01

3.OSN.02.20, 3.OSN.03.06, 3.OSN.03.07, 3.OSN.03.11, 3.OSN.03.12, 3.OSN.03.17, 3.OSN.03.18, 3.OSN.03.19, 3.OSN.05.07, 3.OSN.05.08, 3.OSN.05.13, 3.OSN.05.19, 3.OSN.05.23, 3.OSN.05.24,

3.OSN.06.14, 3.OSN.07.06, 3.OSN.07.07, 3.OSN.07.10, 3.OSN.07.12, 3.OSN.08.06, 3.OSN.08.09, 3.OSN.09.02, 3.OSN.09.04, 3.OSN.10.02, 3.OSN.10.06, 3.OSN.10.07, 3.OSN.11.01, 3.OSN.11.04, 3.DOD.02.04, 3.DOD.02.05, 3.DOD.03.01, 3.DOD.06.21, 3.DOD.06.29, 3.DOD.06.30

Osim ovih mjera, u Izvratku iz Registra vodnih tijela su navedene i mjere koje se, uz ovdje navedene također, odnose na to vodno tijelo.

Vodna tijela s klasifikacijskim sustavom u razvoju

Za vodna tijela sa klasifikacijskim sustavom u razvoju, privremeni klasifikacijski sustav je opisan u pratećoj dokumentaciji Plana upravljanja vodnim područjima do 2027., pod nazivom „*Određivanje klasifikacijskog sustava za biološke i fizikalno-kemijske elemente kakvoće ekološkog stanja i ekološkog potencijala za preliminarno tipizirane površinske vode i novelacija tipologije prijelaznih i priobalnih voda*“, Hrvatske vode, 2022. (<https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/PUVP3%20-%20HV%20-%2000014.pdf>) Privremeni klasifikacijski sustav je definiran stručnom procjenom, na osnovu nedostatnih podataka i nije verificiran. Vrijedi do novelacije Plana upravljanja vodnim područjima te će se korigirati u skladu sa sustavnim istraživanjem nakon što se provedu sve potrebne aktivnosti.

Oznake tipova u dokumentu su kako slijedi:

OZNAKA TIP	NAZIV TIP
T01_PKJO	Gorske i prigorske male tekućice u zatvorenom kolektoru javne odvodnje
T02A_PKJO	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom u zatvorenom kolektoru javne odvodnje
TVMUSV_P	Jako male tekućice koje utječu u srednje velike i velike tekućice u Panonskoj ekoregiji
RIBHPAHV	Hladnovodni ribnjaci u Panonskoj ekoregiji
T04CVM	Nizinske vrlo male tekućice koje poniru, s izvoristom lociranim u Dinaridskoj ekoregiji
T06VM	Gorske, prigorske i nizinske vrlo male tekućice koje poniru
T06_TUN	Tuneli vezani uz gorske i prigorske male tekućice
T07_TUN	Tuneli vezani uz gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice
TVMUSV_DK	Jako male tekućice koje utječu u srednje velike i velike tekućice u Dinaridskoj kontinentalnoj ekoregiji
RIBHDIHV	Hladnovodni ribnjaci u Dinaridskoj ekoregiji
T10A_TUN	Tuneli vezani uz gorske i prigorske male povremene tekućice
T11BHV	Gorske male tekućice u vapnenačko-silikatnoj podlozi
T13A_TUN	Tuneli vezani uz nizinske velike tekućice s baražnim ujezerenjem
T14A_TUN	Tuneli vezani uz nizinske male tekućice kratkih tokova s padom većim od 5‰
T15A_TUN	Tuneli vezani uz nizinske i prigorske male tekućice krških polja
TVMUSV_DP	Jako male tekućice koje utječu u srednje velike i velike tekućice u Dinaridskoj primorskoj ekoregiji
T15B_TUN	Tuneli vezani uz nizinske i prigorske srednje velike tekućice krških polja
TVMUSV_DP_PKJO	Jako male tekućice koje utječu u srednje velike i velike tekućice u Dinaridskoj primorskoj ekoregiji u zatvorenom kolektoru javne odvodnje
T16AHV	Gorske male i srednje velike povremene tekućice
T16A_TUN	Tuneli vezani uz prigorske male i srednje velike povremene tekućice
T16AHV_TUN	Tuneli vezani uz gorske male i srednje velike povremene tekućice
T16BVM	Nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru
T16B_TUN	Tuneli vezani uz nizinske male povremene tekućice
T16BVM_TUN	Tuneli vezani uz nizinske vrlo male povremene tekućice, koje utječu u more, ili poniru
T17VM	Nizinske i prigorske vrlo male tekućice Istre, koje poniru
T19VM	Vrlo male povremene tekućice Istre koje utječu u more

T19_PKJO	Povremene tekućice Istre u zatvorenom kolektoru javne odvodnje
K13D	Znatno promijenjene i umjetne tekućice s promjenjenom uzdužnom povezanošću toka i velikim dnevnim i/ili sezonskim promjenama toka i betoniranim dnom u Dinaridskoj ekoregiji (HR-K_13D)
K13C	Umjetne tekućice s poremećenim odnosom površinskih i podzemnih voda u Dinaridskoj ekoregiji (HR-K_13C)
K13C_TUN	Tuneli vezani uz umjetne tekućice s poremećenim odnosom površinskih i podzemnih voda u Dinaridskoj ekoregiji
K07B_TUN	Tuneli vezani uz male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka
K08B_TUN	Tuneli vezani uz srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100-1 000 km ²)
K09B_TUN	Tuneli vezani uz velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka
K12_TUN	Tuneli vezani uz znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
K13A_TUN	Tuneli vezani uz znatno promijenjene tekućice s velikim dnevnim promjenama protoka
K13B_TUN	Tuneli vezani uz umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
S02HV	Jako mala duboka jezera u Dinaridskoj ekoregiji
S03_TUN	Tuneli vezani uz nizinska srednje duboka, mala jezera (kriptodepresije na karbonatnoj podlozi)
AP1AHV	Nizinske vrlo male akumulacije u Panonskoj ekoregiji
RIBTPAHV	Toplovodni ribnjaci u Panonskoj ekoregiji
AP03BHV	Nizinske vrlo male akumulacije u mješanoj podlozi u Panonskoj ekoregiji
ADP6HV	Vrlo male akumulacije u Dinaridskoj primorskoj ekoregiji
ADK7HV	Vrlo male akumulacije u Dinaridskoj kontinentalnoj ekoregiji
BARHV	Jako mala plitka jezera u Panonskoj ekoregiji
RUKPAHV	Rukavci u Panonskoj ekoregiji
S_M4_HV	Euhalino malo, srednje duboko morsko jezero; kriptodepresije na karbonatnoj podlozi
S_M5_HV	Hiperhalino malo plitko morsko jezero
S_M1_HV	Bočata mala srednje duboka jezera; kriptodepresije na karbonatnoj podlozi
P1_2_HV	Znatno izmijenjene oligohaline prijelazne vode krupnozrnatog sedimenta

Mala vodna tijela površinskih voda

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, određuju se vodnih tijela površinskih voda. Za vrlo mala vodna tijela koja nisu proglašena zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za najbliže susjedno vodno tijelo.

Objašnjenje tablica iz izvotka stanja površinskog vodnog tijela

Tablica STANJE VODNOG TIJELA

- Stupac „STANJE“ prikazuje mjerodavno stanje vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.

- Stupac „PROCJENA STANJA 2027. god.“ prikazuje procijenjeno stanje vodnog tijela 2027. godine, uz provedbu osnovnih mjera predviđenih Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.
- Stupac „ODSTUPANJE OD DOBROG STANJA“ prikazuje veličinu odstupanja procijenjenog stanja od dobrog stanja.

Određivanje navedenih stanja zasniva se na kriterijima (pokazateljima i klasifikacijskim sustavima) propisanim u Uredbi o standardu kakvoće voda (Narodne novine, br. 96/19, 20/23).

Tablica RIZIK POSTIZANJA CILJEVA ZA VODNO TIJELO

- Stupac „NEPROVEDBA OSNOVNIH MJERA“ prikazuje procjenu utjecaja neprovođenja osnovnih mjera na stanje vodnog tijela 2027. godine.
- Stupac „INVAZIVNE VRSTE“ – prikazuje procjenu utjecaja invazivnih vrsta na stanje vodnog tijela 2027. godine.
- Stupac „KLIMATSKE PROMJENE“ prikazuje procjenu utjecaja klimatskih promjena na stanje vodnog tijela 2027. godine prema scenarijima IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change - Međuvladin panel za klimatske promjene):
 - RCP 4.5 – Scenarij IPCC RCP 4.5, odnosno umjereni scenarij koji pretpostavlja smanjenje emisija stakleničkih plinova od sredine do kraja 21. stoljeća
 - RCP 8.5 – Scenarij IPCC RCP 8.5, odnosno ekstremni scenarij koji pretpostavlja porast emisija stakleničkih plinova do kraja 21. stoljeća.
 - 2011. – 2040. i 2041. – 2070. su razdoblja na koja se odnose rezultati scenarija klimatskih promjena.
- Stupac „RAZVOJNE AKTIVNOSTI“ prikazuje procjenu utjecaja razvojnih aktivnosti na stanje vodnog tijela 2027. godine.
- Stupac „POUZDANOST PROCJENE“ prikazuje procjenu utjecaja pouzdanosti procjene stanja na stanje vodnog tijela 2027. godine.
- Stupac „RIZIK NEPOSTIZANJA CILJEVA“ predstavlja kumulativnu procjenu rizika nepostizanja dobrog stanja vodnog tijela 2027. godine uslijed neprovođenja osnovnih mjera, utjecaja invazivnih vrsta, klimatskih promjena, razvojnih aktivnosti te grešaka u procjeni.

Ocjena utjecaja na stanje vodnog tijela prikazuje se na slijedeći način:

	- očekuje se poboljšanje stanja vodnog tijela
	- ne očekuje se promjena stanja vodnog tijela
	- očekuje se pogoršanje stanja vodnog tijela
	- procjena utjecaja na stanje vodnog tijela nije provedena

Određivanje navedenih stanja zasniva se na kriterijima (pokazateljima i klasifikacijskim sustavima) propisanim u Uredbi o standardu kakvoće voda (Narodne novine, br. 96/19, 20/23).

Tablica PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA

Stupac „IPCC RCP“ prikazuje korišteni scenarij klimatskih promjena IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change - Međuvladin panel za klimatske promjene):

- 4.5 – Scenarij IPCC RCP 4.5, odnosno umjereni scenarij koji pretpostavlja smanjenje emisija stakleničkih plinova od sredine do kraja 21. stoljeća
- 8.5 – Scenarij IPCC RCP 8.5, odnosno ekstremni scenarij koji pretpostavlja porast emisija stakleničkih plinova do kraja 21. stoljeća.

Vrijednosti odgovaraju promjenama protoka i temperatura vode u odnosu na referentno razdoblje.

Hladne podzemne vode

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima tijela podzemnih voda određena su na način koji omogućava jednoznačno opisivanje količinskog i kemijskog stanja podzemnih voda i planiranje mjera u cilju zaštite podzemnih voda i o njima ovisnih površinskih i kopnenih ekosustava. Za podzemno vodno tijelo Jadranski otoci (JOGN-13) analizirani su samo otoci koji zbog svoje veličine ili specifičnih geoloških struktura, imaju vlastite vodne resurse u tolikim količinama da imaju mogućnost organizacije vlastite javne vodoopskrbe ili bar dijela vodoopskrbe uz prihranjivanje podmorskim cjevovodima sa kopna i to: Krk, Cres, Rab, Pag, Dugi otok, Brač, Vis, Hvar, Korčula, Mljet i Lastovo. Svi ostali manji otoci pripadaju tom podzemnom vodnom tijelu, ali nisu uzeti u obzir prilikom karakterizacije.

Objašnjenje tablica iz izvotka stanja vodnog tijela hladnih podzemnih voda

Tablica ELEMENTI ZA OCJENU KEMIJSKOG STANJA – KRITIČNI PARAMETRI

Stanje podzemnih voda na monitoring postajama na tijelu podzemnih voda prema parametrima – Uredba o standardu kakvoće voda (Narodne novine, br. 96/19, 20/23).

Tablica KEMIJSKO STANJE

KEMIJSKO STANJE - Kemijsko stanje vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.

Tablica KOLIČINSKO STANJE

KOLIČINSKO STANJE - Količinsko stanje vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.

Tablica RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA – KEMIJSKO STANJE

RIZIK od nepostizanja ciljeva – kemijskog stanja proglašen Planom upravljanja vodnim područjima do 2027., te pritisci ili izvori onečišćenja i pokretači koji ga uzrokuju

Tablica RIZIK OD NEPOSTIZANJA CILJEVA – KOLIČINSKO STANJE

RIZIK od nepostizanja ciljeva – količinskog stanja proglašen Planom upravljanja vodnim područjima do 2027., te pritisci ili izvori onečišćenja i pokretači koji ga uzrokuju.

Objašnjenje tablica iz izvotka stanja vodnog tijela geotermalnih i mineralnih voda

Tablica KEMIJSKO STANJE

KEMIJSKO STANJE geotermalnog i mineralnog vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027. prema parametrima – Uredba NN 20/2023.

Tablica OCJENA RIZIKA – SPREČAVANJE POGORŠANJA KEMIJSKOG STANJA

OCJENA RIZIKA – Ocjena rizika geotermalnog i mineralnog vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.

Tablica KOLIČINSKO STANJE

KOLIČINSKO STANJE geotermalnog i mineralnog vodnog tijela proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima do 2027., te parametri i pomoćni parametri na temelju kojih je napravljena ocjena.

Tablica **OCJENA RIZIKA – SPREČAVANJE POGORŠANJA KOLIČINSKOG STANJA**

OCJENA RIZIKA – Ocjena rizika geotermalnog i mineralnog vodnog tijela proglašena Planom upravljanja vodnim područjima do 2027.

Poveznice na relevantne dokumente

- Upravljanje vodnim područjima: <https://voda.hr/hr/plan-upravljanja-vodnim-podrucjima>
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. : <https://voda.hr/hr/plan-2022-2027>
- Registar vodnih tijela 2022. – 2027. : <https://voda.hr/hr/registar-vodnih-tijela-1>
- Uredba o standardu kakvoće voda (Narodne novine, br. 96/19, 20/23), https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2023_02_20_341.html

11.2 Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš 2007. i 2015.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-03/06-02/00040
Ur.broj: 531-08-3-1-AM/KP-06-11
Zagreb, 28. lipnja 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 82/94 i 128/99), a u vezi s člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija („Narodne novine“, broj 199/03), povodom zahtjeva Grada Novalje, Trg Franje Tuđmana 1, Novalja, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – sanacija i nastavak rada do konačnog zatvaranja odlagališta (najkasnije do 2010. godine) komunalnog otpada „Caska“, grad Novalja (K.O. Novalja, na k.č. br. 3408/8, 3408/9, 3408/11 i 3408/12) – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliš i programa praćenja stanja okoliša.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Opće mjere zaštite

1. Ograditi odlagalište ogradom s bodljikavom žicom.
2. Osigurati stalan nadzor odlagališta.
3. Kontrolirati otpad koji se dovozi te onemogućiti odlaganje nedozvoljenih vrsta otpada (opasni otpad, proizvodni otpad koji se ne smije odlagati, eksplozivna sredstva, neprosušeni muljevi i sl.).
4. Proizvodni neopasni otpad primiti samo ako sastav eluata odgovara odredbama iz Pravilnika o postupanju s otpadom.
5. Prekrivati otpad na kraju radnog dana slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom).
6. U sušnom razdoblju sprječavati stvaranje prašine na odlagalištu rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.
7. Pripremiti prostor za privremeno odlaganje otpada u slučaju nevremena te doveženi otpad odmah prekriti inertnim materijalom.
8. Iznošenje blata na javne prometne površine u kišnom razdoblju spriječiti asfaltiranjem prijemno-otpremne zone, na kojoj će biti smješten plato za pranje vozila, te izgradnjom privremenih makadamskih cesta.
9. Asfaltirati prilaznu cestu.
10. Na radnom čelu odlagališta postaviti mrežaste ograde i spriječiti raznošenje laganijih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila.

11. Ozelenjavanje provoditi i tijekom sanacije.
12. Pri zatvaranju odlagališta skupiti sav eventualno razbacani otpad i prekriti ga inertnim materijalom, te omogućiti ozelenjavanje tog prostora.
13. Osigurati raspoloživost opreme za rad otpadom (kompaktor, utovarivač-rovokopač).

A.2. Mjere za smanjenje efekta staklenika i smanjenje utjecaja na kakvoću zraka

14. Odzračnicima odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta I. kategorije. Plinovi se u atmosferu ispuštaju prirodnim putem (pasivni sustav).
15. Otplinjavanje iz otpada provoditi ugradnjom okomitih šljunčanih kanala promjera do 100 cm koji se nalaze na udaljenosti cca 20 – 40 m. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale postaviti biofiltrar (rahli kompost debljine 2 m).
16. Na zatvorene radne prostorije u krugu odlagališta primjenjuje se Pravilnik o maksimalno dopuštenim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora te o graničnim vrijednostima (NN, 92/93).

A.3. Mjere za zaštitu tla

17. Predvidjeti monitoring na bazi postojećeg snimka stanja tla.
18. Nakon izravnavanja i nabijanja postojećeg komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada (odlagalište I. kategorije), na njemu postaviti brtveni sloj koji se sastoji od: bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog sloju gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9} \text{ m/s}$, HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila, te drenažnog sloja za vode (batuda + drenažne cijevi).
19. Nakon zatvaranja odlagališta I. kategorije izraditi vodonepropusni pokrovni sloj po otpadu kao "sendvič sloj" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (bentonitni tepih), zaštitnog sloja geotekstila, drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.
20. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.
21. Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i sl.).
22. Odlagalište II. kategorije uređivati izravnavanjem odloženog građevinskog otpada te postavljanjem bentonitnog tepiha i drenažnog sloja za vode.
23. Zatvaranje odlagališta II. kategorije izvesti postavljanjem sloja izravnavajućeg materijala, bentonitnog tepiha te rekultivirajućeg sloja.

A.4. Mjere za zaštitu voda

Procjedne vode

24. Procjednu vodu s odlagališta I. kategorije skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu (mineralni brtveni sloj + HDPE folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima), te odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen.
25. Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena raspršivati po otpadu, te je na taj način recirkulirati.
26. Procjednu vodu s odlagališta II. kategorije skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na brtveni sloj-bentonitni tepih (GCL) i odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen.
27. Procjednu vodu s odlagališta II. kategorije ispuštati u okoliš ako se nakon kontrole sastava utvrdi da je kakvoćom odgovarajuća za ispuštanje. Ako voda nakon utvrđivanja sastava ne zadovoljava kakvoćom za ispuštanje, predvidjeti odvoz vode i ispuštanje u sustav gradske kanalizacije.
28. Kontrolirati sastav i količinu procjednih voda kako bi se na temelju sastava i dinamike nastajanja mogle planirati eventualno dodatne mjere zaštite.

Podzemne vode

29. Prije sanacije odlagališta, izraditi 2-3 istražno-opažачke bušotine koje trebaju dosegnuti podzemnu vodu u zoni utjecaja odlagališta. U bušotinama utvrditi nulto stanje kakvoće podzemne vode, pratiti razinu, odnosno dinamiku podzemne vode i kontrolirati kakvoću vode prema odgovarajućem pravilniku.
30. Spriječiti kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta I. i II. kategorije izvedbom brtvenog sloja i sustavom drenaže.

Oborinske vode

31. Za skupljanje slijevnih oborinskih voda izgraditi obodne kanale od lomljenog kamena, i to posebno oko odlagališta I. i posebno oko odlagališta II. kategorije.
32. Vode iz obodnih kanala kontrolirano ispuštati preko taložnika i upojnih bunara u okolni teren.
33. Kontrolirati sastav oborinskih voda prikupljenih u taložniku.
34. Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati.

Sanitarno-fekalne vode

35. Sanitarne otpadne vode iz sanitarnog čvora upuštati u vodonepropusni sabirni bazen, a pražnjenje i odvoz obavljati autocisternom prema potrebi.

Vode od pranja vozila i opreme

36. Vodu postrojenja za pranje vozila nakon taloženja u taložnom bazenu ponovno koristiti za pranje.
37. Čišćenjem taložnog bazena postrojenja za pranje vozila dio vode, koji je sastavni dio mulja, odlagati na odlagalište I. kategorije i time obrađivati zajedno s procjednim vodama.

Vode iz reciklažnog dvorišta

38. Vode s otvorenih površina obraditi na separatoru ulja i masti i taložniku, te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.

A.5. Mjere za zaštitu kulturne i prirodne vrijednosti

39. Zatvoreno odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.
40. U slučaju nailaska na arheološke nalaze prilikom sanacije odlagališta, odmah obustaviti radove i obavijestiti nadležan Konzervatorski odjel.

A.6. Mjere za zaštitu od povećanja buke

41. Ako iz bilo kojeg razloga dođe do povećanja razine buke, intervenirati poduzimanjem dodatnih zaštitnih mjera (zaštitne ograde ili nasipi).

A.7. Mjere za zaštitu krajobraza

42. Odlagalište otpada zatvoriti postavljanjem završnog pokrovnog sloja, koji treba ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja na lokaciji.
43. U prostoru oko odlagališta urediti visoki zeleni pojas, čime će se odlagalište vizualno zakloniti.

A.8. Mjere za zaštitu u slučaju akcidenta i požara

44. Radnike na odlagalištu osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.
45. Pri radu s otpadom u cjelosti se pridržavati Zakona o zaštiti na radu (NN, 114/03).
46. U slučaju požara postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara (NN, 58/93) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, 123/97).
47. U slučaju zapaljenja ili tinjanja otpada, otpad ugasiti i – tek nakon što je ugašen – prekriti ga.
48. Kontrolirati ulaz na odlagalište kako "treće osobe" ne bi mogle namjerno izazvati požar.

A.9. Mjere za zaštitu zdravlja ljudi

49. Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obučom za rad (zaštita od buke i sl.).
50. Redovito provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u suradnji s ovlaštenim poduzećima prema Pravilniku o načinu obavljanja obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN, 38/98).
51. Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite (prilikom rada sa strojevima na odlagalištu, ostalom opremom).
52. Radnike koji rade na odlagalištu slati na sistematski pregled svakih 6 mjeseci.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Tijekom izvođenja i korištenja odlagališta

1. Jednom godišnje pribaviti meteorološke podatke, i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (min. i maks.) i ružu vjetrova. Podaci se upisuju jedanput godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.
2. Prikupljene oborinske vode kontrolirati u taložniku na ispustu iz obodnog kanala s odlagališta I. kategorije i u taložniku na ispustu iz obodnog kanala s odlagališta II. kategorije minimalno jedanput godišnje na sljedeće pokazatelje: fizikalno-kemijske, režim kisika, hranjive tvari, mikrobiološke i biološke pokazatelje te na opasne tvari (teški metali i dr.).
3. Kontrolirati procjedne vode iz sabirnog bazena za skupljanje procjednih voda s odlagališta I. kategorije i iz sabirnog bazena za skupljanje procjednih voda s odlagališta II. kategorije svaka 3 mjeseca na sljedeće parametre: ukupni organski ugljik (TOC), As, Pb Cd, Cr⁶⁺, Ni, Zn, Cu, Hg, fenole, fluoride, amonij, cijanide (lako oslobodive), nitrite, organske halogene spojeve koji se daju ekstrahirati (AOX), isparni ostatak, vodljivost, pH-vrijednost.
4. Kontrolirati podzemne vode na 2-3 istražno-opažачke bušotine najmanje jedan puta na godinu za vrijeme rada odlagališta
5. Kontrolirati vode s reciklažnog dvorišta najmanje dva puta godišnje na sljedeće parametre: pH-vrijednost, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK₅ i mineralna ulja.
6. Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) svaka tri mjeseca.
7. Svakodnevno kontrolirati vrstu, sastav i količinu otpada na ulazu u odlagalište (I. i II. kategorije).
8. Eluat proizvodnog neopasnog otpada kontrolirati jedan puta godišnje ili po potrebi češće.
9. Kontrolirati vrste otpada koje se skupljaju u reciklažnom dvorištu.

B.2. Nakon prestanka odlaganja otpada

10. Procjedne vode iz sabirnih bazena kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
11. Prikupljene oborinske vode kontrolirati u taložnicima na ispustima iz obodnih kanala jedan puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
12. Podzemne vode kontrolirati na 2-3 istražno-opažачke bušotine jedan puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
13. Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
14. Pratiti slijevanje odlagališta svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja.

- II. *Nositelj namjeravanog zahvata Grad Novalja, Trg Franje Tuđmana 1, Novalja, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Grad Novalja, Trg Franje Tuđmana 1, Novalja, podnio je 08. ožujka 2006. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat – sanacija, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Caska“, grad Novalja. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Caska“, grad Novalja, koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb, u studenom 2005. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem (Klasa: UP/I 351-03/06-02/00040; Ur. broj: 531-08-3-1-AM/KP-06-6) od 12. svibnja 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Komisija je održala jednu sjednicu. Na sjednici, održanoj 12. lipnja 2006. godine u Novalji, Komisija je prihvatila izrađenu Studiju kao stručno utemeljenom i ocijenila je da su obrađeni bitni utjecaji zahvata na okoliš. Komisija je jednoglasno donijela zaključak kojim predlažu Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva da Studiju nije potrebno upućivati na javni uvid budući da se predmetnim zahvatom uklanjaju dosadašnji negativni utjecaji i poboljšava se postojeće stanje u prostoru. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se namjeravani zahvat – sanacija, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Caska“, grad Novalja ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlozima: Odlagalište otpada "Caska" nalazi se na području Ličko-senjske županije, u katastarskoj općini Novalja na otoku Pagu. U sadašnjem obliku i načinu postupanja otpadom odlagalište ne zadovoljava osnovne uvjete za zbrinjavanje otpada. Iz tog razloga Grad Novalja naručio je izradu dokumentacije potrebne za sanaciju odlagališta, tj. Studiju o utjecaju na okoliš odlagališta temeljem koje će se ishoditi potrebne dozvole za njegovu sanaciju, privremeni nastavak rada i konačno zatvaranje (najkasnije do 2010. godine).

S obzirom na to da je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predviđena sanacija i zatvaranje otočkih odlagališta za rad, na lokaciji će se izvesti sanacija uz nastavak sanitarnog odlaganja otpada (do 2010. godine) i konačno zatvaranje i to postavljanjem završnog pokrovnog sloja na dijelu odlagališta gdje se odlaže komunalni otpad i proizvodni otpad sličnih svojstava komunalnom otpadu. Nakon zatvaranja odlagališta za rad na lokaciji će se izgraditi

pretovarna stanica te će ostati reciklažno dvorište kao i odlagalište II. kategorije (inertnog materijala) koji će se izgraditi na lokaciji tijekom sanacije odlagališta.

U obradi podataka iz dokumenata prostornog uređenja korišten je Prostorni plan Ličko-senjske županije (izradio Županijski zavod za prostorno planiranje, razvoj i zaštitu okoliša, Gospić). Odluka o donošenju Prostornog plana Ličko-senjske županije objavljena je u "Županijskom glasniku", br. 16/02 – 10. srpnja 2002. godine, 17/02 – 12. srpnja 2002. godine (ispravak), 19/02 – 4. rujna 2002. godine (ispravak) i 24/02 – 20. studenoga 2002. godine te br. 03/05. Prostorni plan uređenja Grada Novalje je u izradi. Na području Grada Novalje na snazi je još Prostorni plan bivše Općine Pag kojeg je izradio Urbanistički institut Rijeka ("Službene novine", 35/81, 54/85 i 25/90). Prema postojećoj prostorno-planskoj dokumentaciji odlagalište otpada "Caska" je privremeno, nije pogodno te estetski, fizički i biološki degradira prostor te ga treba hitno urediti – sanirati.

Odlagalište otpada "Caska" smješteno je pored lokalne ceste Novalja – Metajna, na udaljenosti cca 3 km od Novalje (cca 400 m od najbližeg građevnog područja). Predstavlja udolinu (kameni teren) u koju se otpad odlaže od 1970. godine. Komunalni otpad odlaže se na površini od cca 1,1 ha na nesanitarni način. Na dijelu lokacije površine cca 2,2 ha odlaže se građevinski otpad (uglavnom inertni materijal – zemlja, šuta, kamen). Glomazni otpad (uglavnom olupine starih automobila) skupljaju se na istočnom dijelu odlagališta i po njega dolazi koncesionar iz Zagreba. Preostali dio lokacije onečišćen je raznim hrpama otpada koje se odlažu na lokaciji bez ikakvog reda. Odlagalište "Caska" smješteno je cca 350 m od mora. Otpad koji se dovozi na lokaciju istresa se na jedan dio odlagališta. Kompaktorom se povremeno provodi nabijanje i prekrivanje inertnim materijalom, međutim, opasnost od izbijanja požara postoji. Na lokaciji odlagališta nema priključaka na električnu, plinsku i kanalizacijsku mrežu, dok priključak na vodovodnu mrežu postoji. Za lokaciju nisu izdane lokacijska, građevna niti uporabna dozvola. Ostala dokumentacija također ne postoji. Nadzor okoliša se ne provodi (ispitivanje voda, zraka, buke), dok se deratizacija i dezinfekcija provode četiri puta godišnje. Na odlagalištu se vodi očevidnik o količinama i vrstama dovezenog otpada, a provode se i zdravstveni pregledi djelatnika.

Kako se odlagalište "Caska" nalazi u tipičnom krškom okruženju, potrebno je u potpunosti spriječiti otjecanje procjednih voda iz područja odlagališta kako površinskim tako i podzemnim putem. Površinske vode iz područja odlagališta brzo poniru u podzemlje i sa sobom mogu transportirati zagađivala s površine. One se pridružuju podzemnim vodama ispod odlagališta.

Na odlagalištu otpada "Caska" predviđa se sanacija postojećeg stanja na način da se uredi dio odlagališta na kojem se odlaže komunalni i proizvodni neopasni otpad za privremeni nastavak odlaganja do zatvaranja (najkasnije do 2010. godine), te uredi dio gdje će se formirati odlagalište građevinskog materijala (II. kategorije).

Aktivnosti koje će se poduzeti su sljedeće:

- sanacija dijela odlagališta gdje se odlaže komunalni i neopasni proizvodni otpad za privremeno daljnje sanitarno odlaganje otpada (do 2010. godine), koje se sastoji od: dezinfekcije i deratizacije, izravnavanja i nabijanja gornje plohe postojećeg otpada, postavljanja plinodrenažnog sloja, bentonitnog tepiha (GCL-a) adekvatnog glini debljine 1 m ($k = 10^{-9}$ m/s), vodonepropusne HDPE-folije (polietilen velike gustoće), geotekstila te drenažnog sloja za procjedne vode, a istodobno će se izraditi sustav za otplinjavanje
- sanacija dijela odlagališta gdje će se formirati odlagalište II. kategorije, a sastoji se iz sljedećih aktivnosti: izravnavanje terena odnosno postojećeg građevinskog otpada i nabijanje, postavljanje mineralnog sloja – bentonitnog tepiha koeficijenta propusnosti 10^{-7} m/s te drenažnog sloja za vode
- izgradnja ograde i servisne ceste oko oba odlagališta, obodnih kanala i nasipa
- nastavak sanitarnog odlaganja otpada do konačnog zatvaranja (odlagališta I. kategorije) na način da se doveženi komunalni i proizvodni neopasni otpad na radnom polju razastire uz slojevito zbijanje, te prekriva dnevnim slojem inertnog materijala ili LDPE-folijom
- odlaganje na hrpe na postrojenju obrađenog građevinskog otpada, i to na predviđeni prostor za odlaganje građevinskog otpada (odlagalištu II. kategorije)

- zatvaranje odlagališta I. kategorije nakon njegova zapunjenja, i to ugradnjom završnog pokrovnog sloja
- zatvaranje odlagališta II. kategorije nakon popunjenja kapaciteta
- sadnja visokog i niskog raslinja na zatvorenom području
- monitoring (kontrola).

Odlaganjem otpada na predviđeni način sprečavaju se neželjeni učinci na okoliš, kao što su onečišćenje površinskih i podzemnih voda, nastajanje požara i nekontrolirano gorenje otpada te prisutnost glodavaca, insekata i ptica u velikom broju.

Slijedom iznijetog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja. Ministarstvo je, također, temeljem članka 18. stavak 2. Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš, a povodom prijedloga Komisije da se javni uvid ne provodi, prihvatilo razloge Komisije i svojim Zaključkom, Klasa: UP/I 351-03/06-02/00040, Ur.broj: 531-08-3-1-AMKP-06-10 od 26. lipnja 2006. odredilo da se za namjeravani zahvat javni uvid ne provodi.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Nositelj zahvata je, kao jedinica lokalne samouprave, temeljem odredbi članka 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03 i 17/04), oslobođen plaćanja upravne pristojbe na Rješenje.



Dostaviti:

1. Grad Novalja, Trg Franje Tuđmana 1, Novalja
2. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb
3. Ličko – senjska županija, Županijski zavod za prostorno planiranje, razvoj i zaštitu okoliša, dr. Franje Tuđmana bb, Gospić
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. Evidencija, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/14-08/150

URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9

Zagreb, 31. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) i članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Novalja, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sanacije i rekonstrukcije odlagališta otpada „Caska“, Grad Novalja, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat, sanacija i rekonstrukcija odlagališta otpada „Caska“, Grad Novalja, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 - I.1. radove na sanaciji i rekonstrukciji odlagališta izvoditi izvan perioda gniježđenja ptica od 1. travnja do 15. kolovoza.**
- II. Za namjeravani zahvat, sanacija i rekonstrukcija odlagališta otpada „Caska“, Grad Novalja, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje ukida se ukoliko nositelj zahvata, Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Novalja, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Novalja, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, je sukladno članku 82. Zakona o zaštiti okoliša i članku 25. stavku 1. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14, u daljnjem tekstu: Uredba) podnio 1. prosinca 2014. godine, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sanacije i rekonstrukcije odlagališta otpada „Caska“, Grad Novalja. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša kojeg je u studenome 2014. izradio ovlaštenik Institut IGH d.d. iz Zagreba, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za pripremu i

obradu dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013.). Voditeljica izrade elaborata je Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 82. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.9. *Sanacija i rekonstrukcija odlagališta*, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Za sanaciju i nastavak rada do konačnog zatvaranja odlagališta (najkasnije do 2010.) komunalnog otpada Caska proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te 28. lipnja 2006. doneseno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/06-02/00040, URBROJ: 531-08-03-1-AM/KP-06-11). Postupak ocjene o potrebi procjene proveden je jer nositelj zahvata planira proširenje odlagališta.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/14-08/150, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2) od 5. veljače 2015.

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je sljedeće: *Odlagalište otpada "Caska" je aktivno odlagalište neopasnog otpada na koje se odlaže otpad sakupljen na području Grada Novalje i manjim dijelom iz Općine Kolan. Na odlagalištu je do danas odloženo preko 100.000 t komunalnog otpada i značajne količine građevnog otpada. Planiranim radovima na odlagalištu predviđena je fazna sanacija (ukupno 5 faza) te formiranje sljedećih cjelina:*

- *ploha za komunalni otpad koja će se izgraditi na postojećem odloženom otpadu (uz preslagivanje i stabilizaciju) s obodnom cestom, sustavom za otplinjavanje i sustavima za procjedne i oborinske vode,*
- *ploha za miješani građevni i komunalni otpad koja će se izgraditi na postojećem odloženom otpadu s obodnom cestom, sustavom za oborinske vode i sustav otplinjavanja,*
- *pristupna cesta s ulazno-izlaznom zonom,*
- *građevina za gospodarenje otpadom projektirana kao prizemnica unutar koje će se obavljati prihvati prethodno sortiranih sastavnica komunalnog otpada, njihovo mehaničko sortiranje te skladištenje.*

Predviđeno je da se sanacija provede na k.č.br. 3408/11 i k.č.br. 3408/12 u k.o. Novalja, koje su bile u obuhvatu zahvata obrađenog Studijom o utjecaju na okoliš (2006.), na površini od ukupno 99.350 m².

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/14-08/150, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 30. siječnja 2015.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora te Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/39, URBROJ: 517-07-2-1-1-15-4 od 23. ožujka 2015.) prema kojem za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/154, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 5. ožujka 2015.) prema kojem je zahvat potrebno provesti uz pridržavanje mjera propisanih odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada („Narodne novine“, brojevi 117/07, 111/11 i 62/13) i ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/155, URBROJ: 517-06-1-15-2 od 24. veljače 2015.) u kojem se navodi da s gledišta utjecaja na kvalitetu zraka i tla zahvat neće imati značajan utjecaj na isto te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/32, URBROJ: 525-12/0904-15-4 od 20. ožujka 2015.) u kojem se navodi da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/01, URBROJ: 2125/1-08-15-02 od 20. veljače 2015.) u kojem se navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš s obzirom da se planiranom sanacijom očekuje pozitivan utjecaj na sastavnice okoliša.

U vezi informacije o zahtjevu objavljene na internetskoj stranici Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

U cilju smanjivanja negativnih utjecaja od stvaranja plinova na odlagalištu „Caska“ predviđeno je kontrolirano sakupljanje i pročišćavanje odlagališnog plina na biofilteru te će se na taj način smanjiti mogućnost eksplozije uslijed stvaranja metana. Tijekom korištenja odlagališta provodit će se dnevno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala čime će se spriječiti raznošenje otpada i širenje neugodnih mirisa.

Predmetna lokacija nalazi se izvan zona sanitarne zaštite te nema evidentiranih podzemnih voda. Sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva, a koji se odnose na odlagalište i građevinu za gospodarenje otpadom, utvrdit će nadležno tijelo izdavanjem vodopravnih uvjeta u postupku izdavanja lokacijske dozvole. Unatoč činjenici da je lokacija odlagališta smještena na udaljenosti od oko 350 m od mora, dostupni podaci o kakvoći morske vode u najbližim uvalama Caska i Zrće pokazali su da je more izvrsne kakvoće. U skladu s tim ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na more tijekom izgradnje i daljnjeg korištenja.

Zahvat se nalazi na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode, značajni krajobraz „Zrće“, dok se sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13) nalazi na području ekološke mreže, područje očuvanja značajno za ptice SZ Dalmacija i Pag (HR1000023). S obzirom da su 21 ciljna vrsta gnjezdarice okolice zahvata, štetan utjecaj nastao uslijed buke i onečišćenja zraka prašinom i ispušnim plinovima građevinskih strojeva privremenog je karaktera i može se izbjeći izvođenjem radova izvan razdoblja gniježđenja ptica. Na taj način isključen je značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

S obzirom na karakteristike zahvata u odnosu na zahvat obrađen Studijom, mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđeni Rješenjem o prihvatljivosti zahvata (KLASA: UP/I 351-03/06-02/00040, URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-06-11 od 28. lipnja 2006.) implementirani su i u izmjene zahvata sanacije odlagališta otpada „Caska“.

Točka I ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. te članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju utvrđenog činjeničnog stanja i dostavljene dokumentacije, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz mjeru propisanu u točki I.1. izreke ovog rješenja i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki V ovoga rješenja, da se na internetskoj stranici Ministarstva ono objavi, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Ivana Lalić, prof. biol.

DOSTAVITI:

1. Grad Novalja, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Novalja **R s povratnicom**

NA ZNANJE:

2. Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo, Dr. Franje Tuđmana 4, Gospić
3. pismohrana, ovdje

11.3 Izvješća o stanju okoliša

**Izvještaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za četvrti kvartal 2024. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/24/OZ od 16.01.2024. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 04.12.2024. godine
Datum izvještaja: 09.12.2024. godine
Broj izvještaja: 117-24-I
Broj stranica: 6+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1.	Općenito.....	3
2.	Opis zadatka	3
3.	Opis osnovnih procedura	3
4.	Prikaz rezultata.....	4
5.	Preporuke.....	5
6.	Mjere zaštite.....	5
7.	Prilozi.....	6

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282 od 20.04.2024. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti.
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Svi bunari su uredno održavani i plinoprohodni.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b, ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svih jedanaest bunara.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

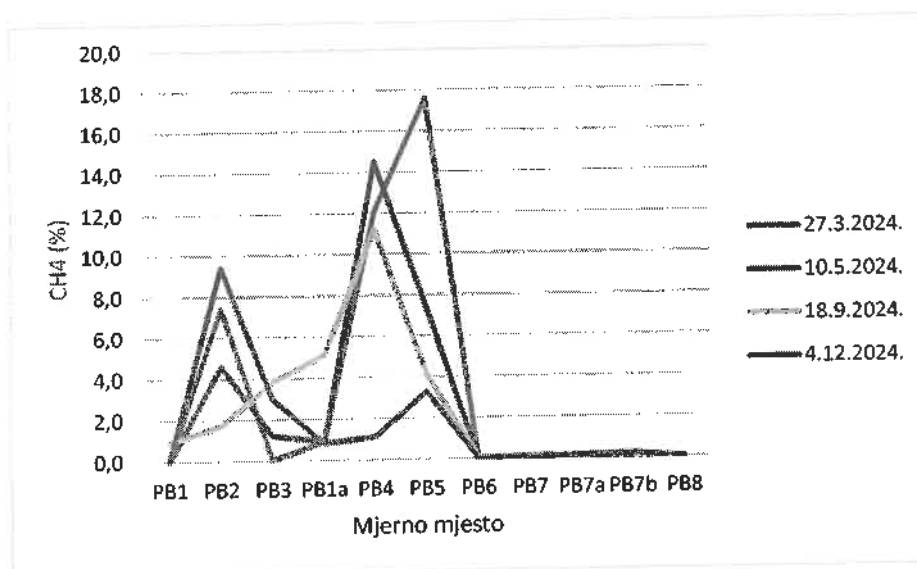
Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,1	0,3	19,1	0	0
PB2	9,4	10,1	12,7	0	1
PB3	3,0	5,0	15,8	1	0
PB1a	0,8	1,1	18,1	0	0
PB4	1,1	1,3	18,2	0	0
PB5	3,3	2,8	17,6	0	0
PB6	0,0	0,1	19,1	0	0

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB7	0,0	0,1	19,0	0	0
PB7a	0,1	1,2	18,2	0	0
PB7b	0,0	0,1	19,3	0	0
PB8	0,0	0,6	18,6	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta, kao i na vrlo jak vjetar (>10 m/s) prisutan tijekom mjerenja.

Prikazom izmjerenih vrijednosti tijekom 2024. godine, može se zaključiti da na većini bunara nema većih oscilacija. One su zamjetne jedino na bunarima uz koje se odlaže otpad (PB4 i PB5) i gdje je, očekivano, produkcija odlagališnog plina najveća. Na bunarima gdje je godinama odlagan pretežno građevni otpad (PB6, PB7, PB7a, PB7b i PB8), odlagališni plin je prisutan u tragovima.

Na svim bunarima je i dalje zamjetan visok udio kisika i nizak udio metana u gornjim slojevima otvorenog odlagališta, što je i očekivano (Slika 1 - Udio CH₄ na mjernim mjestima prema datumu mjerenja).



Slika 1 - Udio CH₄ na mjernim mjestima prema datumu mjerenja

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektно - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na

zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

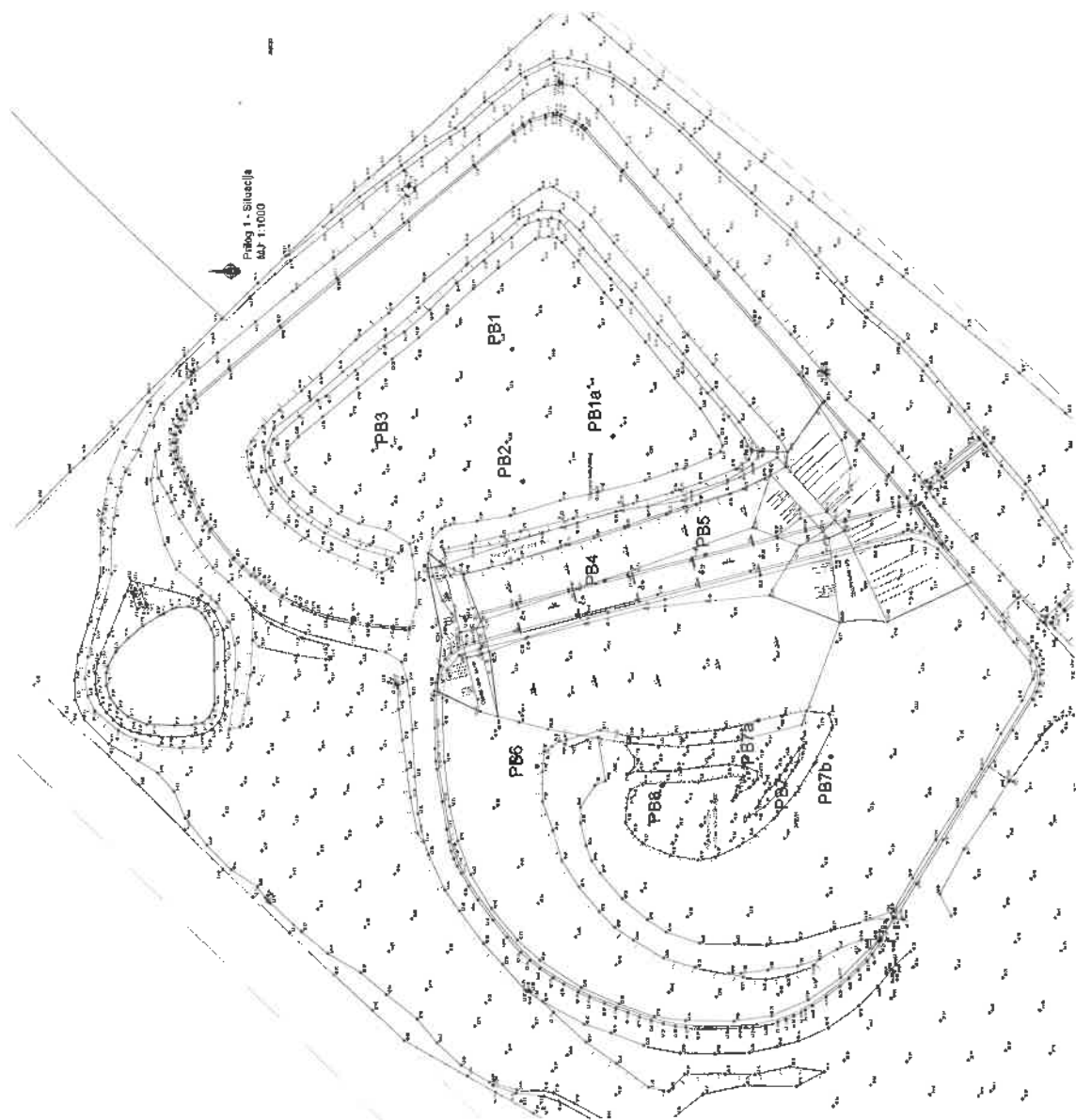
7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.

H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za treći kvartal 2024. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/24/OZ od 16.01.2024. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 18.9.2024. godine
Datum izveštaja: 19.9.2024. godine
Broj izveštaja: 085-24-I
Broj stranica: 5+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1. Općenito	3
2. Opis zadatka	3
3. Opis osnovnih procedura	3
4. Prikaz rezultata	4
5. Preporuke	5
6. Mjere zaštite	5
7. Prilozi	5

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282 od 20.04.2024. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Svi bunari su uredno održavani i plinoprohodni.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b, ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svih jedanaest bunara.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,9	1,3	19,2	0	0
PB2	1,7	2,6	17,3	0	0
PB3	3,8	5,3	16,3	1	1
PB1a	5,1	6,6	15,7	2	1

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB4	11,2	9,6	11,4	1	1
PB5	4,1	3,4	17,9	0	3
PB6	0,0	0,1	19,5	0	0
PB7	0,0	0,1	19,6	0	0
PB7a	0,1	0,5	19,5	0	0
PB7b	0,0	0,2	19,8	0	0
PB8	0,0	0,9	19,0	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta, kao i na vrlo jak vjetar (>10 m/s) prisutan tijekom mjerenja.

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektno - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

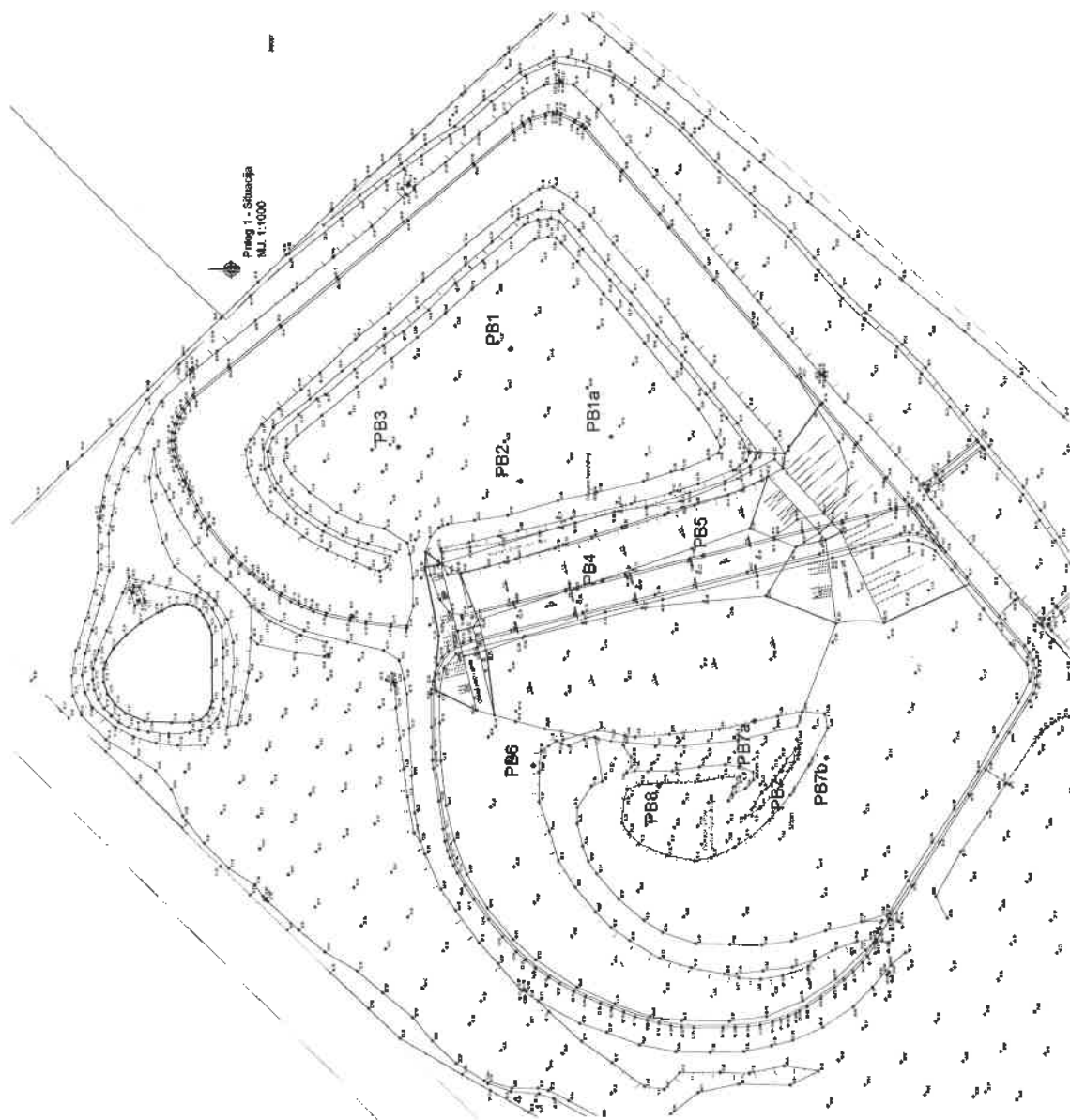
7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.

H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



Mjerenje u sustavu za prikupljanje odlagališnog plina sukladno VDI 3860 - Dio 4

Naziv Projekta: Odlagalište Caska

Datum mjerenja: 19.9.2024. Početak mjerenja (h, min): 9,20 Kraj mjerenja (h, min): 10,20

Atmosferski tlak (mbar): 1011 Temperatura zraka (°C): 19 Vrijeme: vjetrovito, oblačno

Operator: Marin Herenda

R.Br.	Oznaka mjernog mjesta (PB)	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	Ostatak N ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	Temp. na mjernom mjestu (°C)	Brzina strujanja (m/s)	Protok* Nm ³ /h	Tlak na mjernom mjestu (mbar)	Unutarnji promjer cijevi (mm)	Ukupna visina otpada cca (m)	Napomene
1	PB1	0,9	1,3	19,2	78,6	0	0	19	0,0	0,00	1011	150,0	19,0	U bunarima 1,1a,2,3,7a i 7b su ugrađene PVC cijevi DN 160 mm, dok su u bunarima 4,5,6,7 i 8 ugrađene HDPE cijevi DN 110 mm.
2	PB2	1,7	2,6	17,3	78,4	0	0	19	0,0	0,00	1011	150,0	20,0	
3	PB3	3,8	5,3	16,3	74,6	1	1	19	0,0	0,00	1011	150,0	18,0	
4	PB1a	5,1	6,6	15,7	72,6	2	1	19	0,0	0,00	1011	150,0	19,0	
5	PB4	11,2	9,6	11,4	67,8	1	1	19	0,0	0,00	1011	100,0	19,0	
6	PB5	4,1	3,4	17,9	74,6	0	3	19	0,0	0,00	1011	100,0	19,0	
7	PB6	0,0	0,1	19,5	80,4	0	0	19	0,0	0,00	1011	100,0	10,0	
8	PB7	0,0	0,1	19,6	80,3	0	0	19	0,0	0,00	1011	100,0	15,0	
9	PB7a	0,1	0,5	19,5	79,9	0	0	19	0,0	0,00	1011	150,0	15,0	
10	PB7b	0,0	0,2	19,8	80,0	0	0	19	0,0	0,00	1011	150,0	15,0	
11	PB8	0,0	0,9	19,0	80,1	0	0	19	0,0	0,00	1011	100,0	15,0	
Prosječne vrijednosti		2,4	2,8	17,7	77,0	0	1							

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: Q=0,84*v*A*3600

**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za drugi kvartal 2024. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/24/OZ od 16.01.2024. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 10.5.2024. godine
Datum izveštaja: 13.5.2024. godine
Broj izveštaja: 057-24-I
Broj stranica: 5+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1. Općenito	3
2. Opis zadatka	3
3. Opis osnovnih procedura	3
4. Prikaz rezultata	4
5. Preporuke	5
6. Mjere zaštite	5
7. Prilozi	5

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282 od 20.04.2024. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Svi bunari su uredno održavani i plinoprovodni.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b, ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svih jedanaest bunara.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,0	0,2	20,8	0	0
PB2	4,6	3,8	18,8	0	7
PB3	1,2	4,4	17,4	0	0
PB1a	0,9	0,7	20,1	0	0

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB4	14,5	10,7	21,0	3	2
PB5	7,4	9,9	12,7	2	1
PB6	0,0	0,1	20,8	0	0
PB7	0,0	0,3	20,5	0	0
PB7a	0,1	1,4	19,3	0	0
PB7b	0,2	1,8	19,5	0	0
PB8	0,0	0,3	22,1	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta, kao i na jak vjetar prisutan tijekom mjerenja.

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektно - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

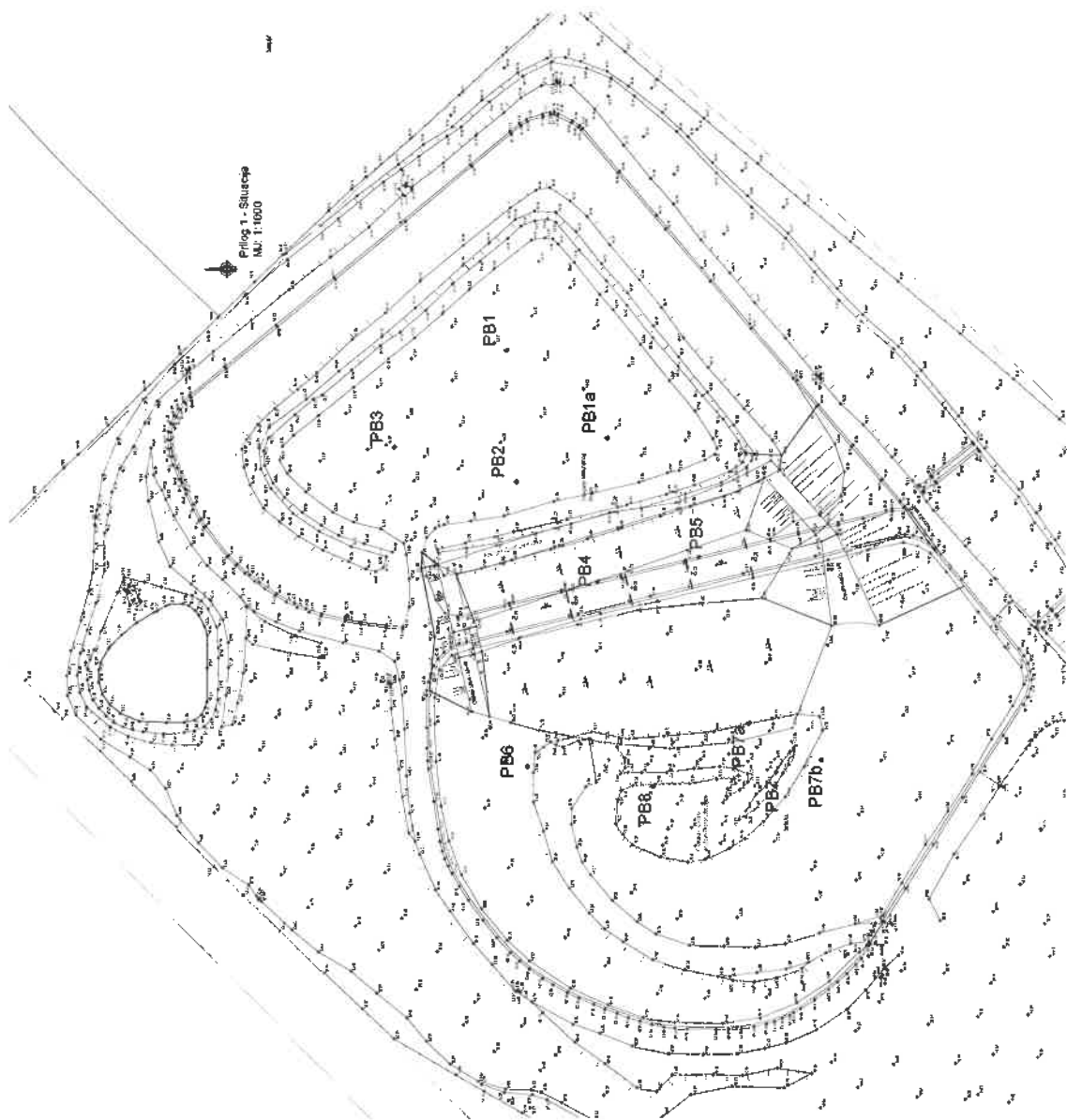
Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.
H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



Naziv Projekta: Odlagalište Caska

Atmosferski tlak (mbar):	1012	Temperatura zraka (°C):	22	Vrijeme: vjetrovito, sunčano

Operator: Marin Herenda

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: $Q=0,84 \cdot v \cdot A \cdot 3600$

**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za prvi kvartal 2024. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/24/OZ od 16.01.2024. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 27.03.2024. godine
Datum izveštaja: 28.03.2024. godine
Broj izveštaja: 043-24-I
Broj stranica: 6+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1. Općenito	3
2. Opis zadatka	3
3. Opis osnovnih procedura	3
4. Prikaz rezultata	4
5. Preporuke	5
6. Mjere zaštite	5
7. Prilozi	5

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_1/32108 od 02.02.2023. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Svi bunari su uredno održavani i plinoprohodni. Bunar PB1a je potrebno izravnati.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3 i PB1a, ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svim bunarima.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,0	0,0	20,2	0	0
PB2	7,4	8,2	13,0	1	1
PB3	0,0	0,1	20,3	0	0
PB1a	0,9	1,5	19,4	1	0
PB4	12,1	17,5	13,9	3	5

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB5	17,6	14,7	9,1	2	1
PB6	0,0	0,0	20,5	0	0
PB7	0,1	0,6	20,8	1	2
PB7a	0,1	0,8	19,7	0	0
PB7b	0,0	0,0	21,6	0	0
PB8	0,0	0,2	20,2	1	1

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način pokrivanja te položaj mjernog mjesta.

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektно - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

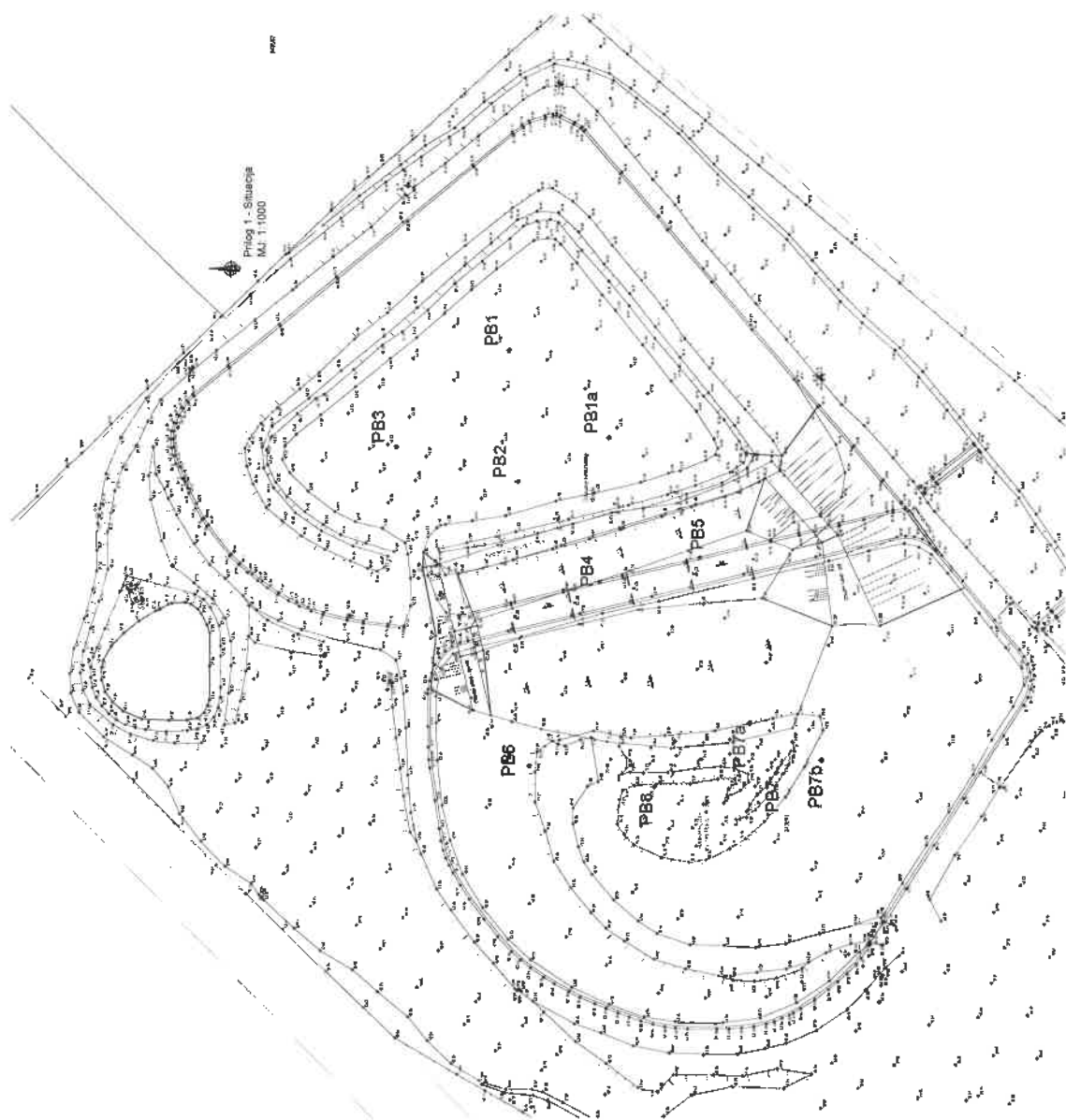
Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.
H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



Mjerenje u sustavu za prikupljanje odlagališnog plina sukladno VDI 3860 - Dio 4

Naziv Projekta: Odlagalište Caska

Datum mjerenja: 27.03.2024. Početak mjerenja (h, min): 12:00 Kraj mjerenja (h, min): 13:00

Atmosferski tlak (mbar): 1007 Temperatura zraka (°C): 17 Vrijeme: oblačno, vjetrovito

Operator: Marin Herenda

R.br.	Oznaka mjernog mjesta (PB)	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	Ostatak N ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	Temp. na mjernom mjestu (°C)	Brzina strujanja (m/s)	Protok* Nm ³ /h	Tlak na mjernom mjestu (mbar)	Unutarnji promjer cijevi (mm)	Ukupna visina otpada cca (m)	Napomene
1	PB1	0,0	0,0	20,2	79,8	0	0	17	0,0	0,00	1007	150,0	17,0	U bunarima 1,1a,2,3,7a i 7b su ugrađene PVC cijevi DN 160 mm, dok su u bunarima 4,5,6,7 i 8 ugrađene HDPE cijevi DN 110 mm.
2	PB2	7,4	8,2	13,0	71,4	1	1	17	0,0	0,00	1007	150,0	20,0	
3	PB3	0,0	0,1	20,3	79,6	0	0	17	0,0	0,00	1007	150,0	16,0	
4	PB1a	0,9	1,5	19,4	78,2	1	0	17	0,0	0,00	1007	150,0	18,0	
5	PB4	12,1	17,5	13,9	56,5	3	5	17	0,0	0,00	1007	100,0	18,0	
6	PB5	17,6	14,7	9,1	58,6	2	1	17	0,0	0,00	1007	100,0	20,0	
7	PB6	0,0	0,0	20,5	79,5	0	0	17	0,0	0,00	1007	100,0	10,0	
8	PB7	0,1	0,6	20,8	78,5	1	2	17	0,0	0,00	1007	100,0	15,0	
9	PB7a	0,1	0,8	19,7	79,4	0	0	17	0,0	0,00	1007	150,0	15,0	
10	PB7b	0,0	0,0	21,6	78,4	0	0	17	0,0	0,00	1007	150,0	15,0	
11	PB8	0,0	0,2	20,2	79,6	1	1	17	0,0	0,00	1007	100,0	15,0	
Prosječne vrijednosti		3,5	4,0	18,1	74,5	1	1							

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: $Q=0,84 \cdot v \cdot A \cdot 3600$

**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za prvi kvartal 2025. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/2025 OZ od 10.01.2025. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 20.03.2025. godine
Datum izvještaja: 25.03.2025. godine
Broj izvještaja: 033-25-I
Broj stranica: 5+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1. Općenito	3
2. Opis zadatka	3
3. Opis osnovnih procedura	3
4. Prikaz rezultata	4
5. Preporuke	5
6. Mjere zaštite	5
7. Prilozi	5

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282 od 20.04.2024. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Bunar PB7a je potrebno izravnati i očistiti HDPE cijev kako bi se osigurala plinoprophodnost. Pristup bunarima PB1a i PB3 nije bio moguć zbog odlaganja otpada u neposrednoj blizini bunara. Ostali bunari su uredno održavani i plinoprophodni.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svim bunarima.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,0	0,3	17,9	0	0
PB2	9,6	12,7	9,4	1	1
PB3	-	-	-	-	-

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1a	-	-	-	-	-
PB4	3,9	3,7	16,3	1	0
PB5	12,7	10,1	12,8	0	5
PB6	0,0	6,0	12,4	0	0
PB7	0,0	0,1	18,2	0	0
PB7a	-	-	-	-	-
PB7b	0,0	0,5	17,8	0	0
PB8	0,0	2,1	16,0	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta.

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektно - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

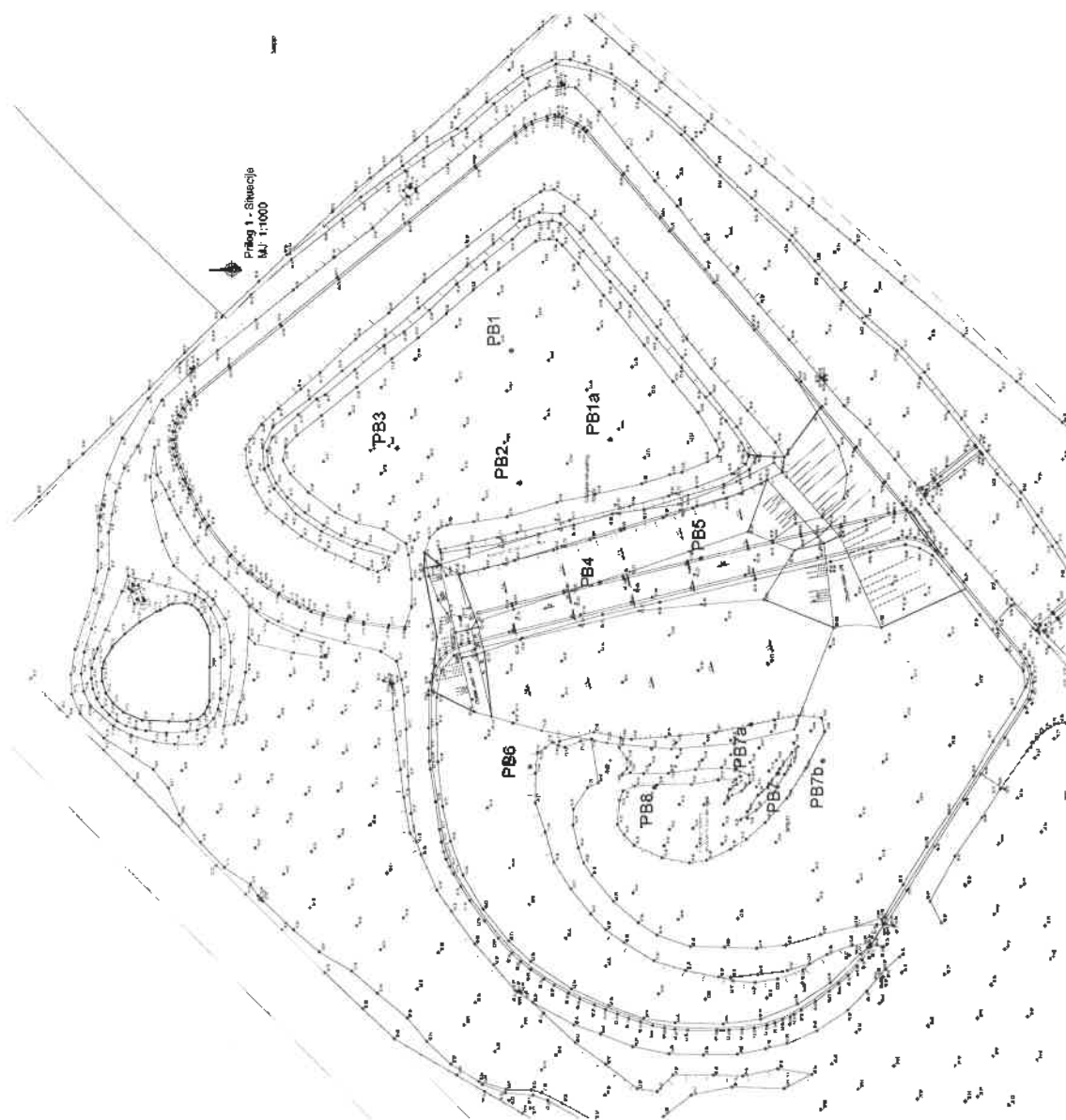
Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.
H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



Mjerenje u sustavu za prikupljanje odlagališnog plina sukladno VDI 3860 - Dio 4

Naziv Projekta: Odlagalište Caska

Datum mjerenja: 20.03.2025. Početak mjerenja (h, min): 11:30 Kraj mjerenja (h, min): 12:30

Atmosferski tlak (mbar): 1005 Temperatura zraka (°C): 12 Vrijeme: sunčano

Operator: Kristina Tomašić

R.br.	Oznaka mjernog mjesta (PB)	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	Ostatak - N ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	Temp. na mjernom mjestu (°C)	Brzina strujanja (m/s)	Protok* Nm ³ /h	Tlak na mjernom mjestu (mbar)	Unutarnji promjer cijevi (mm)	Ukupna visina otpada cca (m)	Napomene
1	PB1	0,0	0,3	17,9	2,0	0	0	13	0,0	0,00	1005	150,0	17,0	U bunarima 1, 1a, 2, 3, 7a i 7b su ugrađene PVC cijevi DN 160 mm, dok su u bunarima 4, 5, 6, 7 i 8 ugrađene HDPE cijevi DN 110 mm.
2	PB2	9,6	12,7	9,4	68,3	1	1	13	0,0	0,00	1005	150,0	20,0	
3	PB3	-	-	-	-	-	-	13	0,0	0,00	1005	150,0	16,0	
4	PB1a	-	-	-	-	-	-	13	0,0	0,00	1005	150,0	18,0	
5	PB4	3,9	3,7	16,3	76,1	1	0	13	0,0	0,00	1005	100,0	18,0	
6	PB5	12,7	10,1	12,8	64,4	0	5	13	0,0	0,00	1005	100,0	20,0	
7	PB6	0,0	6,0	12,4	81,6	0	0	13	0,0	0,00	1005	100,0	10,0	
8	PB7	0,0	0,1	18,2	81,7	0	0	13	0,0	0,00	1005	100,0	15,0	
9	PB7a	-	-	-	-	-	-	13	0,0	0,00	1005	150,0	15,0	
10	PB7b	0,0	0,5	17,8	81,7	0	0	13	0,0	0,00	1005	150,0	15,0	
11	PB8	0,0	2,1	16,0	81,9	0	0	13	0,0	0,00	1005	100,0	15,0	
Prosječne vrijednosti		3,3	4,4	15,1	67,2	0	1							

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: Q=0,84*v*A*3600

**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za drugi kvartal 2025. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/2025 OZ od 10.01.2025. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 23.06.2025. godine
Datum izveštaja: 24.06.2025. godine
Broj izveštaja: 053-25-I
Broj stranica: 5+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1.	Općenito	3
2.	Opis zadatka	3
3.	Opis osnovnih procedura	3
4.	Prikaz rezultata	4
5.	Preporuke	5
6.	Mjere zaštite	5
7.	Prilozi	5

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282 od 20.04.2024. godine.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko pripadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očitava s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očitava s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očitava relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

Bunar PB7a je potrebno izravnati i očistiti HDPE cijev kako bi se osigurala plinoprophodnost. Ostali bunari su uredno održavani i plinoprophodni.

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svim bunarima.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	0,1	0,8	17,2	0	0
PB2	9,1	9,9	11,4	1	13
PB3	16,0	19,5	4,5	3	3
PB1a	3,0	3,0	16,0	1	1

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB4	17,1	13,3	11,4	2	7
PB5	4,6	4,2	15,3	3	1
PB6	0,0	1,8	16,4	0	0
PB7	0,0	0,1	17,8	0	0
PB7a	1,0	6,2	12,7	0	0
PB7b	0,0	0,1	17,8	0	0
PB8	0,2	5,0	12,3	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta.

5. Preporuke

Bunare i dalje održavati sukladno projektно - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

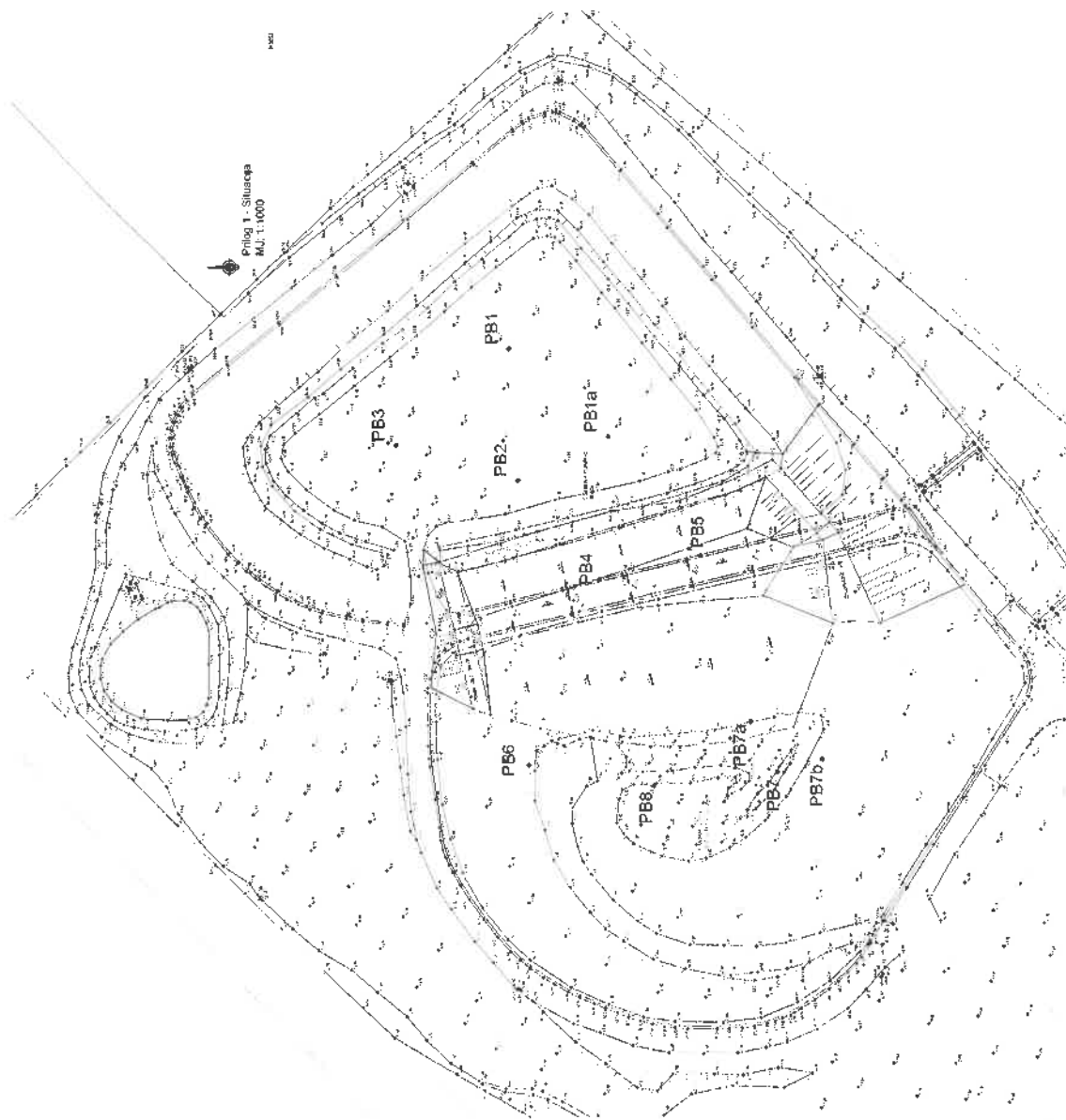
Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.
H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb



Mjerenje u sustavu za prikupljanje odlagališnog plina sukladno VDI 3860 - Dio 4

Naziv Projekta: Odlagalište Caska

Datum mjerenja: 23.06.2025. Početak mjerenja (h, min): 9:00 Kraj mjerenja (h, min): 10:00

Atmosferski tlak (mbar): 1018 Temperatura zraka (°C): 24 Vrijeme: sunčano

Operator: Kristina Tomašić

R.br.	Oznaka mjernog mjesta (PB)	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	Ostatak - N ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	Temp. na mjernom mjestu (°C)	Brzina strujanja (m/s)	Protok* Nm ³ /h	Tlak na mjernom mjestu (mbar)	Unutarnji promjer cijevi (mm)	Ukupna visina otpada cca (m)	Napomene
1	PB1	0,1	0,8	17,2	2,0	0	0	25	0,0	0,00	1018	150,0	17,0	U bunarima 1,1a,2,3,7a i 7b su ugrađene PVC cijevi DN 160 mm, dok su u bunarima 4,5,6,7 i 8 ugrađene HDPE cijevi DN 110 mm.
2	PB2	9,1	9,9	11,4	69,6	1	13	25	0,0	0,00	1018	150,0	21,0	
3	PB3	16,0	19,5	4,5	60,0	3	3	25	0,0	0,00	1018	150,0	17,0	
4	PB1a	3,0	3,0	16,0	78,0	1	1	25	0,0	0,00	1018	150,0	20,0	
5	PB4	17,1	13,3	11,4	58,2	2	7	25	0,0	0,00	1018	100,0	20,0	
6	PB5	4,6	4,2	15,3	75,9	3	1	25	0,0	0,00	1018	100,0	20,0	
7	PB6	0,0	1,8	16,4	81,8	0	0	25	0,0	0,00	1018	100,0	10,0	
8	PB7	0,0	0,1	17,8	82,1	0	0	25	0,0	0,00	1018	100,0	15,0	
9	PB7a	1,0	6,2	12,7	80,1	0	0	25	0,0	0,00	1018	150,0	15,0	
10	PB7b	0,0	0,1	17,8	82,1	0	0	25	0,0	0,00	1018	150,0	15,0	
11	PB8	0,2	5,0	12,3	82,5	0	0	25	0,0	0,00	1018	100,0	15,0	
Prosječne vrijednosti		4,6	5,8	13,9	68,4	1	2							

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: $Q=0,84 \cdot v \cdot A \cdot 3600$

**Izveštaj o odlagališnom plinu na odlagalištu otpada Caska
za treći kvartal 2025. godine**

Investitor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja
Broj Ugovora: Narudžbenica broj 4/2025 OZ od 10.01.2025. godine
Naziv odlagališta: Caska
Datum mjerenja: 01.9.2025. godine
Datum izveštaja: 02.9.2025. godine
Broj izveštaja: 064-25-I
Broj stranica: 6+2
Odgovorna osoba: Marin Herenda, dipl.ing.



Sadržaj:

1.	Općenito	3
2.	Opis zadatka	3
3.	Opis osnovnih procedura	3
4.	Prikaz rezultata	4
5.	Preporuke	6
6.	Mjere zaštite	6
7.	Prilozi	6

1. Općenito

Odlagalište otpada Caska je odlagalište neopasnog otpada na koje se, od 1970. godine, odlaže otpad.

Danas se otpad odlaže na temeljni brtveni sustav, površine oko 1,1 ha.

Sustav otplinjavanja je pasivan, s otplinjavanjem preko ukupno 11 bunara, oko kojih se dubina ugrađenog otpada kreće od cca 10 m do cca 20 m (Prilog 1 - Situacija).

2. Opis zadatka

Na navedenim bunarima, potrebno je:

- Odrediti koncentraciju osnovnih komponenti odlagališnog plina (metana - CH₄, ugljikovog dioksida - CO₂ i kisika - O₂) i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (ugljikovog monoksida - CO i sumporovodika - H₂S).
- Odrediti osnovne meteorološke i fizikalne parametre, što uključuje:
 - Tlak na mjernom mjestu i
 - Temperaturu plina.

Na temelju izmjerenih vrijednosti i kontinuiteta mjerenja, potrebno je procijeniti učinkovitost pasivnog sustava otplinjavanja.

3. Opis osnovnih procedura

Mjerenje je obavljeno plinskim analizatorom proizvođača Geotechnical Instruments (UK) Ltd. model GA5000, serijskog broja G505827, s umjernicom QED G505827_2/35282.

Mjerenje je provedeno na mjernom mjestu na vrhu svakog bunara, a sukladno Smjernicama njemačke udruge inženjera - Mjerenje odlagališnih plinova - VDI 3860, na način kako je, u skraćenom obliku, opisano u Tablici 1 - Opis osnovnih procedura.

Tablica 1 - Opis osnovnih procedura

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje koncentracije osnovnih komponenti odlagališnog plina (CH ₄ , CO ₂ i O ₂) i koncentracije slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina (CO i H ₂ S) unutar sustava	Mjernim uređajem se uzima uzorak odlagališnog plina s mjernog mjesta. Uzorak se, preko prlpadajuće fleksibilne cijevi i ugrađene pumpe, uzima direktno iz bunara na minimalnoj dubini 100 cm od ugrađenog kamenog zasipa oko cijevi. Ukupno se uzima 3 uzorka u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Odrediti koncentraciju komponenti odlagališnog plina, odrediti tehničke uvjete unutar sustava, procijeniti trenutnu učinkovitost sustava

Tražena vrijednost	Procedura	Cilj
Određivanje atmosferskog tlaka	Atmosferski tlak se direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti
Određivanje temperature unutar sustava	Na mjerni uređaj se priključi pripadajuća temperaturna sonda. Temperatura se mjeri na mjernom mjestu unutar sustava. Sonda se postavi u središte mjernog mjesta te se vrijednost direktno očita s mjernog uređaja. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava
Relativni tlak na mjernom mjestu unutar sustava	Pri određivanju koncentracije osnovnih i slabije zastupljenih komponenti odlagališnog plina mjernim uređajem, s mjernog uređaja se direktno očita relativni tlak u plinskom bunaru. Ukupno se očitaju 3 vrijednosti u razmaku od 10 min. Izmjerene veličine se pohranjuju u memoriju mjernog uređaja, a njihova srednja vrijednost se upisuje u Formular u prilogu.	Uspostaviti slijednost izmjerenih vrijednosti i odrediti tehničke uvjete unutar sustava

4. Prikaz rezultata

U središtu bunara PB1, PB2, PB3, PB1a, PB7a i PB7b ugrađene su PVC cijevi DN 160 mm, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

U središtu bunara PB4, PB5, PB6, PB7 i PB8, ugrađene su HDPE cijevi DN 110 mm, SDR17, oko kojih se nalazi kameni nabačaj, unutar armaturnih koševa, približnog promjera 100 cm.

PVC cijevi u bunarima PB3 i PB7a su polomljene. Potrebno je pažljivo ručno ukloniti kameni nabačaj i cca 300 cm polomljenih PVC cijevi na vrhu bunara, nabaviti novu perforiranu cijev i ugraditi je na vrh bunara kako bi se osigurao kontinuitet bunara (Slika 1. - Bunar PB3).



Slika 1. - Bunar PB3

Ostali bunari su uredno održavani i plinoprophodni.

Mjerenjem je utvrđena koncentracija osnovnih komponenti odlagališnog plina na svim bunarima.

Zamjetan je visok udio kisika, što je i očekivano s obzirom na položaj mjernih mjesta i otvorenu površinu odlagališta. Slabije zastupljene komponente odlagališnog plina, prisutne su samo u tragovima (Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti; Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina).

Tablica 2 - Izmjerene vrijednosti odlagališnog plina

Mjerno mjesto	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)
PB1	30,5	29,6	4,0	30	24
PB2	8,1	10,3	11,0	2	3
PB3	-	-	-	-	-
PB1a	27,3	23,5	7,4	3	22
PB4	4,8	4,4	15,4	1	0
PB5	15,2	12,3	11,7	2	1
PB6	0,0	0,1	18,0	0	0
PB7	0,0	0,0	17,7	0	0
PB7a	-	-	-	-	-
PB7b	0,0	1,4	16,9	2	0
PB8	0,0	2,1	16,8	0	0

Izmjerene vrijednosti su očekivane s obzirom na količinu otpada, starost odloženog otpada, sastav otpada, način prekrivanja te položaj mjernog mjesta.

5. Preporuke

Popraviti bunare PB3 i PB7a.

Ostale bunare i dalje održavati sukladno projektno - tehničkoj dokumentaciji.

6. Mjere zaštite

Vrijednosti koncentracije komponenti odlagališnog plina, a posebno metana, koji je eksplozivan u koncentraciji od 5% do 15%, obvezuju sve djelatnike, stručno osoblje i korisnike koji se nalaze na odlagalištu da se strogo pridržavaju svih zakona, propisa i internih procedura koje se odnose na zaštitu na radu i zaštitu od požara i eksplozija, kako bi se eventualne opasnosti smanjile na najmanju moguću mjeru.

7. Prilozi

Prilog 1 - Situacija

Prilog 2 - Izmjerene vrijednosti

Direktor:
Marin Herenda, dipl.ing.
H-PROJEKT
d.o.o. Zagreb

Mjerenje u sustavu za prikupljanje odlagališnog plina sukladno VDI 3860 - Dio 4

Naziv Projekta: Odlagalište Caska

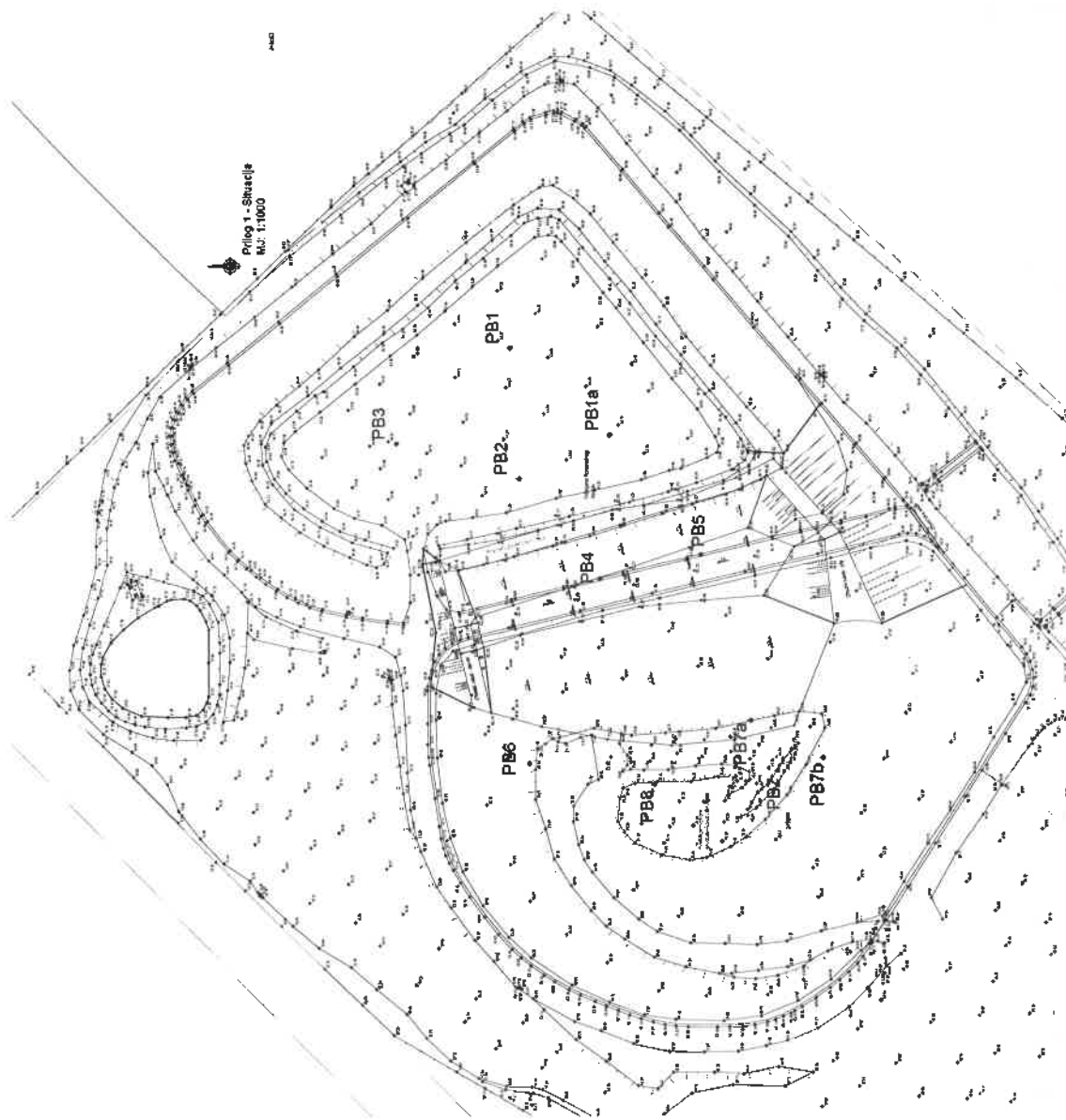
Datum mjerenja: 01.9.2025. Početak mjerenja (h, min): 13:00 Kraj mjerenja (h, min): 13:45

Atmosferski tlak (mbar): 1007 Temperatura zraka (°C): 27 Vrijeme: sunčano

Operator: Kristina Tomašić

R.br.	Oznaka mjernog mjesto (PB)	CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	Ostatak N ₂ (%)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	Temp. na mjernom mjestu (°C)	Brzina strujanja (m/s)	Protok* Nm ³ /h	Tlak na mjernom mjestu (mbar)	Unutarnji promjer cijevi (mm)	Ukupna visina otpada cca (m)	Napomene
1	PB1	30,5	29,6	4,0	2,0	30	24	28	0,0	0,00	1007	150,0	17,0	U bunarima 1,1a,2,3,7a i 7b su ugrađene PVC cijevi DN 160 mm, dok su u bunarima 4,5,6,7 i 8 ugrađene HDPE cijevi DN 110 mm. Bunari PB3 i PB7a su polomljeni.
2	PB2	8,1	10,3	11,0	70,6	2	3	28	0,0	0,00	1007	150,0	21,0	
3	PB3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,0	17,0	
4	PB1a	27,3	23,5	7,4	41,8	3	22	28	0,0	0,00	1007	150,0	20,0	
5	PB4	4,8	4,4	15,4	75,4	1	0	28	0,0	0,00	1007	100,0	20,0	
6	PB5	15,2	12,3	11,7	60,8	2	1	28	0,0	0,00	1007	100,0	10,0	
7	PB6	0,0	0,1	18,0	81,9	0	0	28	0,0	0,00	1007	100,0	15,0	
8	PB7	0,0	0,0	17,7	82,3	0	0	28	0,0	0,00	1007	100,0	15,0	
9	PB7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,0	15,0	
10	PB7b	0,0	1,4	16,9	81,7	2	0	28	0,0	0,00	1007	150,0	15,0	
11	PB8	0,0	2,1	16,8	81,1	0	0	28	0,0	0,00	1007	100,0	15,0	
Prosječne vrijednosti		9,5	9,3	13,2	64,2	4	6							

*Napomena: Protok je veličina izračunata prema izrazu: $Q=0,84 \cdot v \cdot A \cdot 3600$



ARBUROŽA d.o.o.
Čiponjac jug 6
53 291 Novalja

Datum: 21.03.2024.
Redni broj: 538/24

Vrsta uzorka: podzemna voda
Lokacija*: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
Mjesto uzimanja uzorka*: piezometar P1
Datum uzorkovanja: 21.03.2024.
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 13°C

Zaključak: Odlagalište otpada Caska, piezometar P2, nema vode.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.L
d.o.o.
KASTAV

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

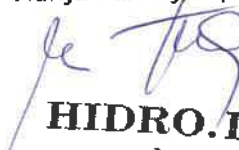
ARBUROŽA d.o.o.
Čiponjac jug 6
53 291 Novalja

Datum: 21.03.2024.
Redni broj: 537/24

Vrsta uzorka: podzemna voda
Lokacija*: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
Mjesto uzimanja uzorka*: piezometar P2
Datum uzorkovanja: 21.03.2024.
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 13°C

Zaključak: Odlagalište otpada Caska, piezometar P2, nema vode.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj / dipl. ing.


HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 2

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

ARBUROŽA d.o.o.
Čiponjac jug 6
53 291 NovaljaDatum: 11.04.2024.
Redni broj: 536/24

Vrsta uzorka: podzemna voda
Lokacija[#]: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
Mjesto uzimanja uzorka[#]: piezometar P3
Datum uzorkovanja: 21.03.2024.
Analizirano: 21.03.-11.04.2024.
Vrijeme uzimanja uzorka: 10:40
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 13°C
Izgled uzorka: bistra, bezbojna tekućina
Miris: neodređen

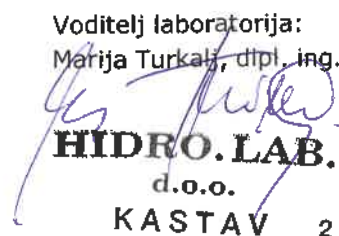
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	REZULTAT
Razina podzemne vode	-	m	4,90
Temperatura	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	16,7
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,5(20,7°C)
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	675(24,3°C)
KPK (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	16,6
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mg/L O ₂	1,63
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-97, izd. 01/19 od 07.01.2019.	mg/L	3,0
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	<0,01
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	13
Ukupna ulja i masti	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17	mg/L	<5,00
Ukupni ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002*	µg/L	14
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.	mg/L	<0,05
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)	Vlastita metoda, RU-M-59, izd. 05/17 od 01.02.2017.*	µg/L	<4,00
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	<0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	4,5
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,0600
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00400
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00300
Krom (VI)	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.	mg/L	<0,01
Ukupni krom, Cr	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00200
Bakar, Cu	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00500
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,0300

Datum: 11.04.2024.
Redni broj: 536/24

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	REZULTAT
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00700
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00900
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00400
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L P	<0,100
Olovo, Pb	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,00400
Selen, Se	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	<0,0200
Cink, Zn	HRN EN ISO 17294-2:2016**	µg/L	0,0779

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab.-a prema normi HRN ISO 5667-11:2011

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom *
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01
te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

ARBUROŽA d.o.o.
 Čiponjac jug 6
 53 291 Novalja

 Datum: 08.04.2024.
Redni broj: 535/24

Vrsta uzorka: oborinska voda - trenutni uzorak
 Lokacija#: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
 Mjesto uzimanja uzorka#: slivnik manipulativne površine - V1
 Datum uzorkovanja: 21.03.2024.
 Analizirano: 21.03.-08.04.2024.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:50
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 13°C
 Izgled uzorka: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: neodređen

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Temperatura	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	14,7	0,7
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	7,6(20,5°C)	0,2
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	144,5(20,4°C)	2,6
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	<30	-
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	2	1
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	6,9	1,6
Suha tvar	Standard Methods 2540 B, izd. 23/17*	mg/L	-	427,40	29,49
Taloživa tvar po Imhoffu	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	<0,1	-
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,1	<0,01	-
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	3,1	0,8
AOX	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.*	mg/L	0,5	<0,05	-
Mineralna ulja	Standard Methods 5520 C, izd. 23/17	mg/L	10	<0,50	-
Lakooslobodivi cijanidi	Vlastita metoda, RU-M-29, izd. 08/20 od 08.09.2020.*	mg/L	-	<0,03	-
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L	10	<0,10	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03	-
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,0600	-
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,00300	-
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00500	-
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,01	<0,00700	-
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	2	0,0655	0,0094
Krom VI	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.*	mg/L	0,1	<0,01	-

Datum: 08.04.2024.
Redni broj: 535/24

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	10	<1,0	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab.-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Prilogom 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 26/20).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom *
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

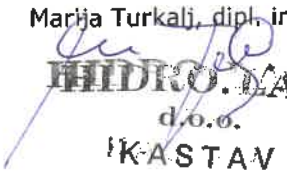
ARBUROŽA d.o.o.
Čiponjac jug 6
53 291 Novalja

Datum: 29.01.2025.
Redni broj: 243/25

Vrsta uzorka: podzemna voda
Lokacija*: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
Mjesto uzimanja uzorka*: piezometar P1
Datum uzorkovanja: 29.01.2025.
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 14°C

Zaključak: Odlagalište otpada Caska, piezometar P1, nema vode.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkali, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 22

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

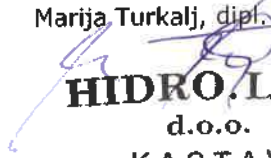
ARBUROŽA d.o.o.
Čiponjac jug 6
53 291 Novalja

Datum: 29.01.2025.
Redni broj: 242/25

Vrsta uzorka: podzemna voda
Lokacija*: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
Mjesto uzimanja uzorka*: piezometar P2
Datum uzorkovanja: 29.01.2025.
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 14°C

Zaključak: Odlagalište otpada Caska, piezometar P2, nema vode.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 2

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

ARBUROŽA d.o.o.
 Čiponjac jug 6
 53 291 Novalja

 Datum: 20.02.2025.
Redni broj: 241/25

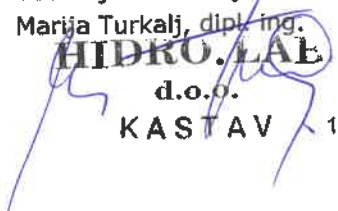
Vrsta uzorka: podzemna voda
 Lokacija#: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
 Mjesto uzimanja uzorka#: piezometar P3
 Datum uzorkovanja: 29.01.2025.
 Analizirano: 29.01.-20.02.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:40
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 14°C
 Izgled uzorka: svijetlo žuta, bistra tekućina sa sitnim česticama
 Miris: neodređen

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	REZULTAT
Razina podzemne vode	-	m	5,30
Temperatura	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	16,4
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,5(20,0°C)
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	659(19,6°C)
KPK (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	14,18
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mg/L O ₂	4,25
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-97, izd. 01/19 od 07.01.2019.	mg/L	17
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,02
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	11
Ukupna ulja i masti	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17	mg/L	<5,00
Ukupni ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002*	µg/L	<10
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.	mg/L	<0,05
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)	Vlastita metoda, RU-M-59, izd. 05/17 od 01.02.2017.*	µg/L	<4,00
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	0,10
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	11
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	3,86
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<0,0200
Krom (VI)	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.	mg/L	<0,01
Ukupni krom, Cr	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<0,500
Bakar, Cu	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	1,11
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	117

Datum: 20.02.2025.
Redni broj: 241/25

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	REZULTAT
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<0,0200
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	0,883
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	0,966
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	68,6
Olovo, Pb	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<0,300
Selen, Se	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	<0,500
Cink, Zn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	3,28

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab.-a prema normi HRN ISO 5667-11:2011

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 1

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01
te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

ARBUROŽA d.o.o.
 Čiponjac jug 6
 53 291 Novalja

 Datum: 19.02.2025.
Redni broj: 240/25

Vrsta uzorka: oborinska voda - trenutni uzorak
 Lokacija*: Novalja, Arburoža d.o.o. - odlagalište otpada Caska
 Mjesto uzimanja uzorka*: slivnik manipulativne površine - V1
 Datum uzorkovanja: 29.01.2025.
 Analizirano: 29.01.-19.02.2025
 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:40
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 14°C
 Izgled uzorka: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: neodređen

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Temperatura	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	12,0	0,6
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	7,9(20,0°C)	0,2
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	560(19,4°C)	10
KPK	Standard Methods 5220 D, izd. 24/23*	mg/L O ₂	125	<10	-
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	3	2
Suha tvar	Standard Methods 2540 B, izd. 23/17*	mg/L	-	217,80	15,03
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	<2	-
Taloživa tvar po Imhoffu	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	<0,1	-
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,1	<0,01	-
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	6,3	1,6
AOX	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.*	mg/L	0,5	<0,05	-
Mineralna ulja	Standard Methods 5520 C, izd. 23/17	mg/L	10	<0,50	-
Lakooslobodivi cijanidi	Vlastita metoda, RU-M-29, izd. 08/20 od 08.09.2020.*	mg/L	-	<0,03	-
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L	10	<0,10	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03	-
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,0600	-
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,00300	-
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00500	-
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,01	<0,00700	-
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	2	<0,00800	-
Krom VI	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.*	mg/L	0,1	<0,01	-

Datum: 19.02.2025.
Redni broj: 240/25

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	10	<1,0	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab.-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Prilogom 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 26/20).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća