

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš

SANACIJA I KONAČNO ZATVARANJE, FAZA IV ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA "JELEŃIĆI V." U GRADU PAZINU, ISTARSKA ŹUPANIJA





Maxicon d.o.o.

Kružna 22
10 000 Zagreb

Naručitelj:

GRAD PAZIN

Družbe Sv. Ćirila i Metoda 10
52 000 Pazin

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

Sanacija i konačno zatvaranje, FAZA IV odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V". u gradu Pazinu, Istarska županija

Broj projekta: 18-092/18

Voditelj izrade: Željko Varga, mag.ing.prosp.arch

Stručni suradnici: Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp arch.

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

mr. sc. Ivan Barbić, dipl.ing.građ.

Tea Strmecky, mag.ing.oecoing.

Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.teh.

Ostali suradnici: Marin Herenda – projektant idejnog rješenja
(H-Projekt d.o.o., Zagreb)

Direktor:

mr. sc. Ivan Barbić, dipl.ing.građ.



Zagreb, lipanj 2018

revizija A – pokretanje postupka



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 351-02/15-08/46
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5
Zagreb, 18. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), povodom zahtjeva ovlaštenika MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

SUGLASNOST

- I. Ovlašteniku MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, OIB: 68880298575, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite 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,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 8. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,
 9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 10. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,

11. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 12. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 13. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 14. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2 od 2 lipnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 30. kolovoza 2016., KLASA: UP/I 351-02/15-08/51; URBROJ: 517-06-2-2-2-15-4 od 19. lipnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/15-08/51, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-5 od 30. kolovoza 2016., KLASA: UP/I 351-02/16-08/45, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 10. siječnja 2017. godine, kojima su pravnoj osobi MAXICON d.o.o., Kružna 22, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ova suglasnost upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- V. 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.

Obrazloženje

MAXICON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje izmijenjene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša zbog izmjene djelatnika koji su novozaposleni (Vedrana Lovinčić Milovanović dipl.ing.kem.tehn. i Tea Strmecky, mag.ing.oecoing.) kao i djelatnika za koje se traži uvrštavanje na popis kao voditelja (Željka Varge mag.ing.prosp.arch. i mr.sc. Ivana Barbića dipl.ing.građ.) za određene poslove.

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 III. izreke ovoga rješenja.

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

Točka V. 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 sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).

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

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Davorka Maljak



Dostaviti:

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

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: 517-06-2-1-1-18-5 od 18. travnja 2018.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH 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, dipl.ing.biol. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
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, dipl.ing.biol. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Margareta Šeparović, dipl.ing.biol. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
9. Izrada programa zaštite okoliša	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Margareta Šeparović, dipl.ing.biol. mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.	Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.

20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Margareta Šeparović, dipl.ing.biol. mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Željko Varga, mag.ing.prosp.arch. Valentina Habdija Žigman, mag.ing.prosp.arch.	Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 14.	Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša«.	voditelji navedeni pod točkom 8.	mr.sc. Ivan Barbić, dipl.ing.grad. Tea Strmecky, mag.ing.oecoiing.

SADRŽAJ:

1	UVOD	10
1.1	PODACI O NOSITELJU ZAHVATA.....	11
1.2	PROVEDENI POSTUPCI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZNAČAJNI ZA FAZU IV.....	12
1.2.1	Prvi postupak.....	12
1.2.2	Drugi postupak.....	12
1.2.3	Sažeti prikaz faznosti gradnje.....	13
1.3	SVRHA PODUZIMANJA RADOVA NA LOKACIJI	15
2	PODACI O DIJELU ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA DIJELA ZAHVATA.....	16
2.1	POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA JELENČIĆI V	16
2.2	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA GRAĐEVINE PREMA IDEJNOM RJEŠENJU 2018.	19
2.2.1	Opis sustava odlagališta.....	19
2.2.2	Opis glavnih obilježja tehnološkog procesa.....	22
2.2.3	Varijantna rješenja zahvata	22
2.2.4	Grafički prikazi situacije zatvorenog odlagališta	23
3	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	25
3.1	LOKACIJA ZAHVATA	25
3.2	ODNOS PREMA POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA	26
3.2.1	Prostorni plan Istarske županije (SNIŽ broj 2/02, 1/05-uskl., 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 7/10, 13/12, 9/16 i 14/16-proč.test).....	26
3.2.2	Prostorni plan Grada Pazina (Službeni glasnik Grada Pazina 19/02, 25/02, 26/09, 2/10-proč.tekst, 21/14, 24/15 i 33/15-proč.tekst).....	26
3.3	STANJE OKOLIŠA NA LOKACIJI ZAHVATA.....	28
3.3.1	Meteorologija i klima	28
3.3.2	Geomorfološke, hidrogeološke te seizmološke značajke lokacije.....	31
3.3.3	Pedološke karakteristike.....	33
3.3.4	Krajobraz.....	33
3.3.5	Materijalna i kulturna dobra	35
3.3.6	Stanovništvo i naselja.....	35
3.3.7	Gospodarenje otpadom.....	35
4	ODNOS ZAHVATA PREMA ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA I PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE	37
4.1	EKOLOŠKA MREŽA (EU EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000).....	37
4.1.1	Opis područja ekološke mreže	37
4.1.2	Popis ciljeva očuvanja za područje ekološke mreže.....	37
4.2	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	37
4.3	KLASIFIKACIJA STANIŠTA	38
5	KARTOGRAFSKI PRIKAZI	39
5.1	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 1. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA ISTARSKE ŽUPANIJE, KARTOGRAM 2.3.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI; ODVODNJA OTPADNIH VODA I SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM – IZMJENE I DOPUNE (SN. 9/16) S VIDLJIVOM LOKACIJOM ODLAGALIŠTA	39
5.2	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 2. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA ISTARSKE ŽUPANIJE, KARTOGRAM 3.3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA; PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE – IZMJENE I DOPUNE (SN. 9/16) S VIDLJIVOM LOKACIJOM ODLAGALIŠTA	40
5.3	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 3. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA GRADA PAZINA, KARTOGRAM 2.E INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE; ODVODNJA OTPADNIH VODA, OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAG. OTP.- III. IZMJENE I DOPUNE 2016. (SN. 24/15) S VIDLJIVOM LOKACIJOM ODLAGALIŠTA.	41
5.4	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 4. IZVOD IZ KARTE OPASNOSTI OD POPLAVA ZA LOKACIJU ODLAGALIŠTA "JELENČIĆI V" – FAZA IV.....	42
5.5	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 5. LOKACIJA ODLAGALIŠTA "JELENČIĆI V" – FAZA IV U ODNOSU NA POLOŽAJ VODNIH TIJELA.....	43
5.6	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 6. PEDOLOŠKA KARTA LOKACIJE S LEGNDOM (AZO – PEDOLOŠKA KARTA; VIDAČEK, BOGUNOVIĆ, SRAKA, HUSNJAK)	44
5.7	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 7. CORINE LAND COVER KARTA LOKACIJE S LEGNDOM I PRIKAZANIM KARAKTERISTIČNIM OBLICIMA KRAJOBRAZA ŠIRE LOKACIJE ZAHVATA.	45
5.8	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 8. KARTA POLOŽAJA KULTURNIH DOBARA EVIDENTIRANIH PROSTORNIM PLANOM GRADA PAZINA U ODNOSU NA LOKACIJU ODLAGALIŠTA.	46
5.9	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 9. IZVOD IZ KARTE EKOLOŠKE MREŽE (NATURA 2000).....	47

5.10	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 10. IZVOD IZ KARTE ZAŠTIĆENIH PODRUČJA RH	48
5.11	KARTOGRAFSKI PRIKAZ 11. IZVOD IZ KARTE STANIŠTA RH	49
6	OPIS MOGUĆIH UTJECAJ ZAHVATA NA OKOLIŠ	50
6.1.1	Mogući utjecaji na zrak	50
6.1.2	Mogući utjecaji na tlo.....	51
6.1.3	Mogući utjecaji na vode	51
6.1.4	Mogući utjecaji povećanom razinom buke.....	53
6.1.5	Mogući utjecaji na prilagodbu klimatskim promjenama.....	53
6.1.6	Mogući utjecaji na zaštićena područja, ekološku mrežu i biološku raznolikost	55
6.1.7	Mogući utjecaji na materijalna i kulturna dobra	56
6.1.8	Mogući utjecaj na krajobraz.....	56
6.1.9	Mogući utjecaj na stanje vodnih tijela.....	56
6.1.10	Mogući utjecaji na gospodarenje otpadom	57
6.1.11	Mogući utjecaji na prometnice i prometne tokove	57
6.1.12	Mogući utjecaji na stanovništvo	57
6.1.13	Mogući utjecaji u slučaju akcidenta.....	58
6.2	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	58
6.3	KUMULATIVNI UTJECAJI	58
6.4	OBILJEŽJA UTJECAJA ZAHVATA	59
7	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	60
7.1	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	60
7.2	PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	63
8	ZAKLJUČAK	64
9	LITRATURA	65
9.1	PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA/STUDIJE/RADOVI	65
9.2	PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA	66
9.3	PROPISI	66
10	PRILOZI	69
10.1	IZVADAK IZ REGISTRA VODNIH TIJELA	69
10.2	RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ (KLASA: 351-03/06-02/70, UR.BROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 OD 9. OŽUJKA 2007.)	76
10.3	MIŠLENJE (KLASA: 351-03/13-04/244, UR.BROJ: 517-06-2-1-1-13-2 OD 28. STUDENOG 2013.)	85
10.4	LOKACIJSKA DOZVOLA ZA ZAHVAT U PROSTORU; SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA 'JELENCIĆI – PAZIN; (UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNI SUSTAV, PROSTORNO PLANIRANJE PAZIN; KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, UR.BROJ: 2163/01-07-07-08-4 OD 18. SRPNJA 2008.)	87
10.5	POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA ZA SANACIJU I ZATVARANJE ODLAGALIŠTA OTPADA 'JELENCIĆI V' U PAZINU O USKLAĐENOSTI S IZDANOM LOKACIJSKOM DOZVOLOM (TOČKA 2.); (UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNI SUSTAV, PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO PAZIN; KLASA: 361-03/10-03/05, UR.BROJ: 2163/01-07-07-10-8 OD 27. PROSINCA 2010.)	105
10.6	IZMJENA I DOPUNA LOKACIJSKE DOZVOLE ZA ZAHVAT U PROSTORU – SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA 'JELENCIĆI V' - PAZIN (UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNI SUSTAV, PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO PAZIN; KLASA: UP/I – 350-05/13-02/07, UR.BROJ: 2163/01-07-07-14-20 OD 3. VELJAČE 2014.)	108
10.7	RJEŠENJE O IZMJENA I DOPUNAMA LOKACIJSKE DOZVOLE (UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNI SUSTAV, PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO PAZIN; KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, UR.BROJ: 2163/01-07-07-14-29 OD 31. OŽUJKA 2014.)	113
10.8	RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ (KLASA: UP/I-351-03/18-08/15; UR.BROJ: 517-06-2-1-1-18-10; OD 29. RUJNA 2017.)	128
10.9	RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ (KLASA: UP/I-351-03/18-08/15; UR.BROJ: 517-06-2-1-1-18-10; OD 12. TRAVNJA 2018.)	134

1 UVOD

Planirani radovi na sanaciji i konačnom zatvaranju odlagališta definirani su Idejnim rješenjem sanacije odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" – IV Faza (H-Projekt d.o.o., travanj 2018.). Za područje odlagališta "Jelenčići V" prethodno je provedena procjena utjecaja na okoliš. Studija je provedena za tehničko rješenje opisano Idejnim rješenjem sanacije odlagališta otpada 'Jelenčići V' iz 2004. godine. Nakon provedenog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš za zahvat sanacije i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada 'Jelenčići V' sa zatvaranjem do 2008. izdano je **Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš u ožujku 2007. (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.) Spomenuto Rješenje propisalo je mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.**

Odlagalište otpada Jelenčići V od tog je trenutka u postupku sanacije uz mogućnost odlaganja, a Studijom predviđena sanacija započela je 2012. godine temeljem lokacijske dozvole (Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, Klasa: UP/I-350-05/08-02/21, Urbroj: 2163/01-07-07-08-4, od 18. srpnja 2008. godine) te potvrde glavnog (Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, Klasa: 361-03/10-03/05, Ur.br. 2163/01-07-07-10-8, od 27. prosinca 2010. godine).

Zbog izmjena niza zakona i propisa, kojima se definira gospodarenje otpadom i izgradnja odlagališta otpada (Zakon o održivom gospodarenju otpadom iz 2013. godine, Zakon o prostornom uređenju iz 2013. godine, Zakon o gradnji iz 2013. godine, Zakon o zaštiti okoliša iz 2013. godine itd.) te izmjena u razvoju sustava gospodarenja otpadom na području Istarske županije (izgradnja ŽCGO Kaštijun), 2013. godine izrađene su Izmjene i dopune Idejnog projekta kojim je **predviđena faznost izvođenja** radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta otpada 'Jelenčići V'. Kako je za sanaciju i zatvaranje odlagališta 2008. godine već izdana lokacijska dozvola kojom nije predviđena faznost gradnje, Izmjenama i dopunama Idejnog projekta ishodile su se izmjene i dopune lokacijske dozvole te nove potvrde glavnog projekta kao bi se omogućilo dobivanje zasebnih uporabnih dozvola za svaku fazu zasebno. Tehničko rješenje Izmjena i dopuna Idejnog projekta obuhvaćalo je 4 faze gradnje:

- Faza I – izgradnja temeljnog brtvenog sustava odlagališta s pripadajućom infrastrukturom.
- Faza II - izgradnja pretovarne stanice.
- Faza III - izgradnja reciklažnog dvorišta.
- **Faza IV - izgradnja prekrivnog brtvenog sustava odlagališta s pripadajućom infrastrukturom.**

Za spomenute Izmjene i dopune provedena je nova ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš te ishodeno novo Rješenje tj. **Mišljenje nadležnog Ministarstva (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.). U Mišljenju se između ostalog navodi kako je Nositelj zahvata u obvezi primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem 2007. godine.**

Usljedilo je ishođenje Rješenja o izmjenama i dopunama Lokacijske dozvole (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-29 od 31. ožujka 2014. godine) te Izmjene i dopune potvrde glavnog projekta za Fazu II. - Izgradnja pretovarne stanice, (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: 361-03/15-03/01, Ur.broj: 2163/01-07-07-15-7 od 11. lipnja 2015. godine) i

Do danas su na lokaciji izvedene građevine faze I i II, za koje su ishođene Uporabne dozvole te Izmjene i dopune potvrde glavnog projekta za fazu III - Izgradnja reciklažnog dvorišta (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: 361-03/15-03/02, Ur.broj: 2163/01-07-07-16-10 od 18. siječnja 2016. godine).

Zahvat koji se analizira ovim Elaboratom je sanacija i konačno zatvaranje (faza IV) odlagališta otpada na lokaciji "Jelenčići V" u gradu Pazinu. S obzirom da su se desile manje izmjene u smislu izmjene prekrivnog sloja odlagališta, definiran sustav zbrinjavanja procjedne vode te činjenice da se Nositelj

zahvata namjerava javiti na poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetike, poziv na dostavu projektnih prijedloga za financiranje sanacije odlagališta iz EU fondova kada između ostalog treba priložiti:

- rješenje nadležnog tijela o prihvatljivosti zahvata na okoliš ukoliko je za zahvat obvezna procjena utjecaja na okoliš, i/ili rješenje nadležnog tijela kojim se utvrđuje da za zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš ukoliko je za zahvat obvezna ocjena o potrebi procjene utjecaja;
- mišljenje nadležnog tijela o ispravnoj primijenjeni zahtjeva Direktive 2011/92/EU vezano uz postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i/ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, ili mišljenje nadležnog tijela da za predloženi zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš/ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš;
- dodatak 1. - Potvrda/Izjava nadležnog tijela za praćenje područja Natura 2000 kojom se potvrđuje da planirani zahvat sanacije nema značajan utjecaj na ekološku mrežu. Ova Izjava izdaje se jedino nakon prethodno provedene Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (koja može biti provedena samostalno ili u sklopu Ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš) te je ocijenjeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu,

Nositelj zahvata pokreće provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Zahtjev za provođenjem postupka OPUO provodi se sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 03/17); Prilog II za **točku 10.9 Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju i točku 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo Mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.**

Nositelj zahvata oslobođen je plaćanja upravnih pristojbi za zahtjev i ishođenje Rješenja sukladno članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN 115/16).

1.1 Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe:	GRAD PAZIN Družbe Sv. Ćirila i Metoda 10 PAZIN
OIB:	07969842379
Ime odgovorne osobe:	Renato Krulčić, gradonačelnik
Kontakt:	ured.grada@pazin.hr

1.2 Provedeni postupci procjene utjecaja na okoliš značajni za fazu IV

Za planirani zahvat sanacije odlagališta otpada 'Jelenčići V' proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš na temelju Studije ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš te ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš na temelju Elaborata zaštite okoliša koja je rezultirala izdavanjem Mišljenja.

RB	Dokumentacija temeljem koje je proveden postupak	Rješenja i Mišljenja nadležnog Ministarstva
1.	Studija ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš (IPZ Uniprojekt MCF, travanj 2006./rujan 2006.)	Rješenje (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.)
2.	Elaborat o utjecaju na okoliš sanacija i zatvaranje odlagališta otpada "Jelenčići V" - Grad Pazin (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Zagreb; listopad 2013.)	Mišljenje (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.)

1.2.1 Prvi postupak

Za zahvat sanacije odlagališta 2006. godine izrađena je Studija o utjecaju na okoliš za koju je proveden postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.).

Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz navedenog Rješenja su temelj za provedbu ostalih postupaka zaštite okoliša i za izradu ovog Elaborata. Sama Studija se temeljila na Idejnom rješenju sanacije postojećeg odlagališta otpada iz 2004. godine. Navedenom projektnom dokumentacijom odabrano je tehničko rješenje sanacije postojećeg stanja te nastavka odlaganja do zatvaranja. Predviđeno je uređenje odlagališnog prostora sukladno zakonima i EU propisima, s izvedenim temeljnim brtvenim slojem, kontroliranim prikupljanjem i odvodnjom procjednih i oborinskih voda, otplinjavanjem odlagališta te izvedbom završnog brtvenog sloja. Pored uređenja odlagališnog prostora, sanacijskim aktivnostima planirano je i uređenje prostora oko odlagališta te uređenje radne zone s odgovarajućim objektima (objekt za zaposlene, plato reciklažnog dvorišta, pretovarna stanica itd.).

U Rješenju iz 2007. navodi se sljedeće: "Namjeravani zahvat - sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V” u Pazinu sa zatvaranjem do 2008. godine, kapaciteta sustava do 33.700 m³ otpada, koje se nalazi na k.č.br. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4 i 3826 te dijelovi k.č. br. 3865/2, 3840/1, 3841, 3842 i 3824, K.O. Pazin - **prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.**"

1.2.2 Drugi postupak

Planirane izmjene obrađene u drugom postupku tj. u Elaboratu zaštite okoliša u odnosu na zahvat obrađen Studijom utjecaja na okoliš odnose se **na definiranje faznosti u procesu sanacije odlagališta** otpada s ciljem ishođenja odvojenih uporabnih dozvola za pojedine faze, definiranje sustava pretovara na budućoj pretovarnoj stanici smještenoj na lokaciji 'Jelenčići V' te ugradnju mosne vage. S obzirom da je za sanaciju i zatvaranje odlagališta 2008. godine već bila izdana lokacijska dozvola kojom nije predviđena faznost gradnje, Izmjenama i dopunama Idejnog projekta planirano je ishođenje izmjena i dopuna lokacijske dozvole, potvrde glavnog projekta kao i uporabne dozvole za svaku fazu posebno.

Elaboratom nisu bile predviđene izmjene u načinu sanacije odlagališta otpada kako je definirano Studijom, već se predviđena sanacija podijelila u 4 faze.

Prema navedenom ukupna se površina zahvata te površina tijela odlagališta kao i tehnologija rada s otpadom nije mijenjala u odnosu na Studiju. Namjena površina također je ostala nepromijenjena u odnosu na važeću lokacijsku dozvolu i potvrdu glavnog projekta, međutim došlo je do promjene površina određenih za pojedinu namjenu. Sve izmjene i dopune provele su se unutar granice zahvata definirane važećom lokacijskom dozvolom i važećom potvrdom glavnog projekta. Sve obuhvaćene izmjene i dopune bile su u skladu s tada važećom prostorno-planskom dokumentacijom.

U Mišljenju iz 2013. se navodi sljedeći zaključak: "Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se u predmetnom zahtjevu radi o izmjenama koje se odnose na definiranje faznosti u procesu sanacije odlagališta otpada "Jelenčići V" za čiju sanaciju je Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007. godine). Nadalje, utvrđeno je da se izmjene ne odnose na način sanacije odlagališta već se predviđena sanacija dijeli u IV faze s ciljem ishođenja odvojenih uporabnih dozvola, a uz to je predviđena i ugradnja mosne vage (nosivost 60 t) za kontrolu težine dopremljenog otpada iz sakupljačke mreže, otpada koji će se odvoziti na Centar za gospodarenje otpadom Kaštijun i svih ostalih kategorija otpada. Također, ne mijenja se površina tijela odlagališta niti ukupna površina zahvata u odnosu Studiju. Ne mijenja se namjena površina u odnosu na važeću lokacijsku dozvolu i potvrdu glavnog projekta, ali se mijenjaju površine određene za pojedinu namjenu i to:

- prostor pretovarne stanice povećava se s 1.840 m² na 2.780 m²
- prostor reciklažnog dvorišta smanjuje se s 1.057 m² na 910 m²
- ostale površine smanjuju se s 12.018 m² na 11.225 m²

Utjecaji manjeg značaja očekuju se tijekom izvođenja građevinskih radova i proizlaze iz standardnih građevinskih aktivnosti. Svi mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša prepoznati su u Studiji i provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš. Uzimajući u obzir da se tehnologija rada na odlagalištu otpada ne mijenja te da se sve izmjene i radovi odvijaju unutar granice zahvata definirane važećim dozvolama, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode mišljenja je da predmetna izmjena određena gore navedenim Elaboratom neće imati značajan utjecaj na okoliš i prirodu te stoga za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada "Jelenčići V" - Pazin nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. **Nositelj zahvata u obvezi je primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70. URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007. godine)."**

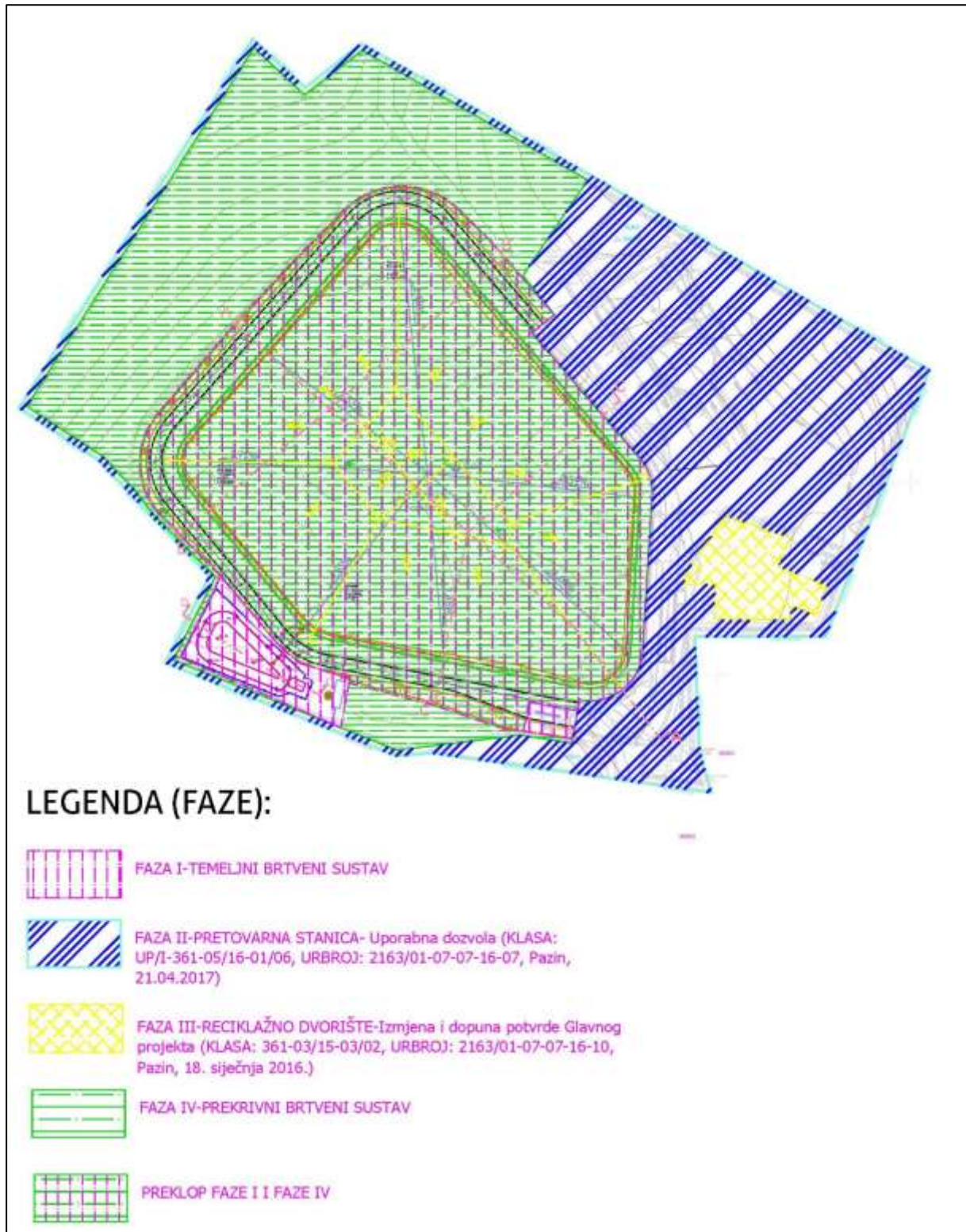
1.2.3 Sažeti prikaz faznosti gradnje

Izmjenama i dopunama Idejnog projekta (H-PROJEKT d.o.o., Zagreb; listopad 2013.) razrađeno je tehničko rješenje koje obuhvaća gradnju kroz 4 faze s ciljem ishođenja odvojenih uporabnih dozvola za pojedine izvedene faze. Izmjene i dopune bile su unutar granice zahvata definirane u tom trenutku važećom lokacijskom dozvolom i važećom potvrdom glavnog projekta, te su iste bile u skladu s važećim prostorno-planskim dokumentima. Obuhvaćene faze gradnje su:

- FAZA I – izgradnja temeljnog brtvenog sustava odlagališta s pripadajućom infrastrukturom,
- FAZA II – izgradnja pretovarne stanice,
- FAZA III – izgradnja reciklažnog dvorišta,
- **FAZA IV – izgradnja prekrivnog brtvenog sustava odlagališta s pripadajućom infrastrukturom.**

Na temelju elaborata o utjecaju na okoliš sanacija i zatvaranje odlagališta otpada 'Jelenčići V' - Grad Pazin (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Zagreb; listopad 2013.), koji je bio izrađen na temelju gore spomenutih Izmjena i dopuna Idejnog projekta iz listopada 2013., ishođeno je Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš za izmjenu i dopunu zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada 'Jelenčići V' (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.), gdje se navodi između ostalog kako je Nositelj zahvata u obvezi primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70. URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007. godine). Nakon ishođenog spomenutog Mišljenja ishođene su Izmjene i dopune lokacijske dozvole za zahvat u prostoru – sanacija odlagališta otpada 'Jelenčići V' - Pazin (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I – 350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-20 od 3. veljače 2014.),

te Rješenje o izmjena i dopunama lokacijske dozvole (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I-350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-29 od 31. ožujka 2014.), koje uvažavaju propisane mjere i program praćenja propisan Studijom te faznu gradnju s mogućnošću ishođenja zasebnih uporabnih dozvola za pojedinu izvedenu fazu.



Grafički prikaz 1.2.3.-1. Prikaz faznosti gradnje odlagališta 'Jelenčići V' predviđenih Glavnim projektom i Izmjenama i dopunama Idejnog projekta (2013.) te zadržanih kroz Izmjene i dopune Glavnog projekta (2017.).

1.3 Svrha poduzimanja radova na lokaciji

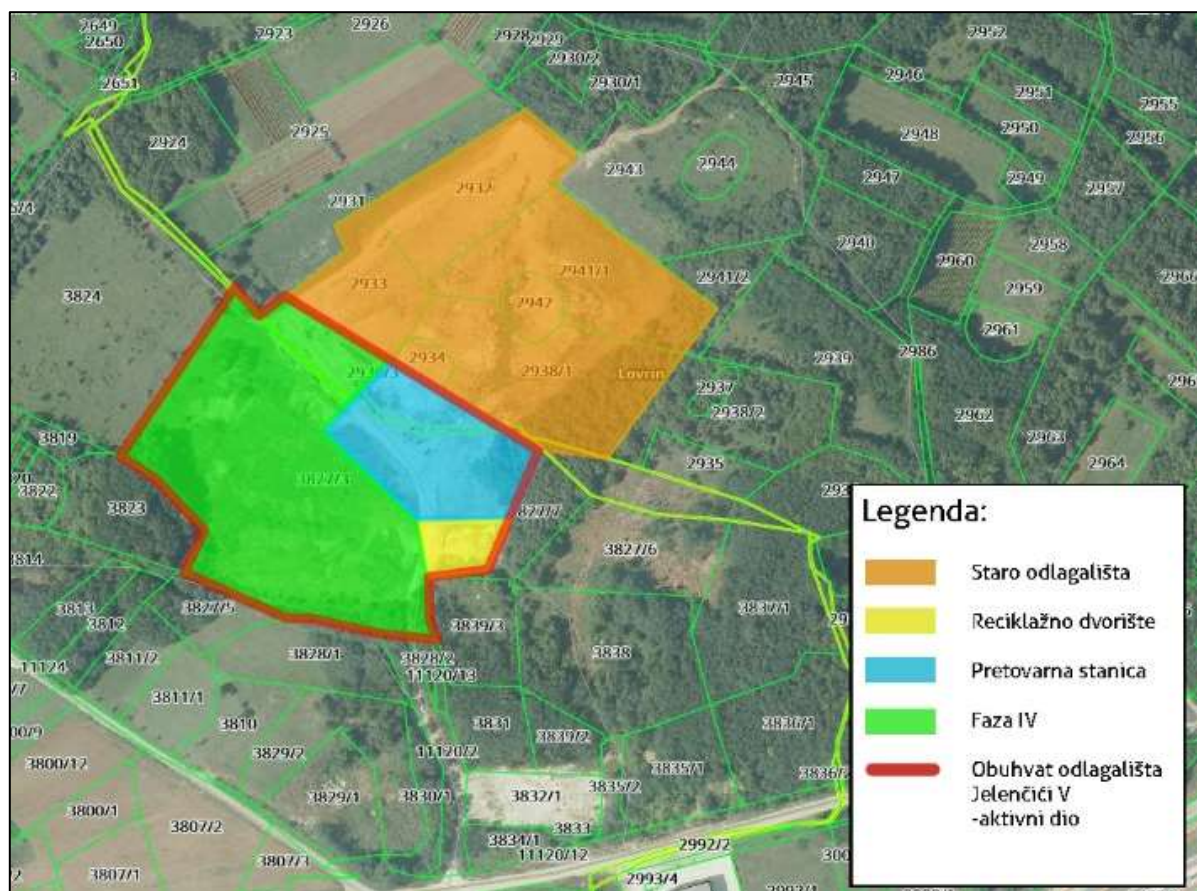
Svrha je sanacija i konačno zatvaranje odlagališta "Jelenčić V" u gradu Pazinu, uzimajući u obzir zahtjeve novog projektnog zadatka odnosno zahtjeve propisa na snazi i osnovnih smjernica Plana gospodarenja otpadom RH. Sanacijom i konačnim zatvaranjem postigli bi se sljedeći ciljevi koji ujedno definiraju i osnovnu svrhu poduzimanja zahvata:

- *okoliš će se zaštititi od negativnog utjecaja, a time će i utjecaj na stanovništvo biti smanjen,*
- *odlagalište će se tehnički urediti u skladu s zakonskom regulativom,*
- *povećat će se gospodarska, ekonomska i opća društvena korist sanacijom prostora.*

Trenutno se na odlagalištu "Jelenčić V" na području Grada Pazina, neopasni otpad odlaže od siječnja 2015. godine na uređenu plohu s temeljnim brtvenim slojem izgrađenu u fazi I. S obzirom da su se ispunili svi uvjeti o daljnjem odlaganju otpada na ŽCGO Kaštijun (odlaganje s krajem ljeta 2018.), odlagalište je moguće konačno zatvoriti i prostor sanirati u skladu s zahtjevima i zakonskim propisima. Za sanaciju bit će potrebno djelomično presložiti i formirati do sada odloženi otpad, kako bi se osigurala njegova stabilnost te plitka stabilnosti slojeva prekrivnog brtvenog sloja koji će se ugrađivati preko otpada. Otvorena ploha odlagališta "Jelenčić V" i prateći sustavi smješteni su na k.č.br. 3827/3, k.o. Zabrežani i k.č.br. 2938/3, k.o. Pazin na ukupnoj površini od 27.904 m² (površina unutar ograde).

Prema geodetskoj podlozi iz ožujka 2018. procjenjeno je da se na temeljni brtveni sustav u periodu od siječnja 2015. godine do 26. ožujka 2018. godine odložilo oko 38.500 m³ otpada, a do trenutka zatvaranja moguće je odložiti još 2.500 m³, što predstavlja projektirani kapacitet plohe (uz odstupanje do +5%).

Odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Usluga d.o.o. iz Pazina, kojeg su osnovali Grad Pazin, Općine Cerovlje, Gračišće, Lupoglav, Motovun, Sveti Petar u Šumi i Tinjan.



Slika 1.2.-1. Prikaz lokacije odlagališta "Jelenčić V" - zelenom bojom označen je obuhvat Faze I, predmet ovog EZO-a

2 PODACI O DIJELU ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA DIJELA ZAHVATA

2.1 Postojeće stanje odlagališta Jelenčići V

Odlagalište "Jelenčići V" je službeno odlagalište Grada Pazina i okolnih Općina, gdje se neopasni otpad odlaže od siječnja 2015. godine na uređenu plohu s temeljnim brtvenim slojem, izgrađenu u fazi I. Otvorena ploha odlagališta "Jelenčići V" i prateći sustavi smješteni su na k.č.br. 3827/3, k.o. Zabrežani i k.č.br. 2938/3, k.o. Pazin (za staru zemljišnu knjigu k.č. 3827/3 i k.č. 3865/5 k.o. Pazin), na ukupnoj površini od 27.904 m².

Svi dosadašnji i budući radovi na uređenju odlagališta provodit će se u svrhu minimizacije negativnih utjecaja koje je odlagalište stvaralo, stvara i/ili će stvarati na ljude i okoliš. S prvim radovima na sanaciji započelo se 2012. godine te su do danas izvedeni svi radovi i ishođene uporabne dozvole za spomenute faze I i II.

U fazi I izgrađen je obodni nasip oko odloženog otpada unutar vrtače (s obodnom makadamskom cestom u kruni nasipa), prekriven otpada unutar vrtače zemljanim materijalom te izgrađen temeljni brtveni sloj preko prekrivenog otpada. Tako pripremljena podloga, koristi se trenutno za prihvrat novog otpada. Paralelno s izgradnjom temeljnog brtvenog sloja izgrađen je cjeloviti sustav za prikupljanje i odvodnju procjednih voda, dio sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda, plato za pranje kotača vozila s pripadajućim sustavom odvodnje, vodomjerno okno s dijelom sustava vodoopskrbe i vanjske hidrantske mreže, dio sustava elektroopskrbe te piezometri.

Detaljnije, slijedeći najvažniji radovi na izgradnji I FAZE, odnosno radovi koje je ona obuhvatila su:

- izgradnju obodnog nasipa oko otpada ugrađenog unutar vrtače na lokaciji 'Jelenčići V', u vremenu od 2006. do 2008. godine,
- izgradnju obodne ceste (do makadamske kolničke konstrukcije) u kruni navedenog obodnog nasipa,
- izgradnju cjelovitog temeljnog brtvenog sustava (koji je ujedno i prekrivni brtveni sustav preko vrtače unutar koje je odlagan otpad u vremenu od 2006. do 2008. godine) za prihvrat novog otpada – **ploha na koju se trenutno odlaže otpad (čije je prekrivanje glavni razlog izvođenja faze IV.),**
- izgradnju dijela sustava otplinjavanja (3 pasivna bunara bez biofiltera),
- izgradnju cjelovitog sustava odvodnje i recirkulacije procjednih voda iz novog otpada,
- izgradnju dijela sustava odvodnje oborinskih voda (otvoreni jarak u kruni obodnog nasipa, taložnik i separator protoke 125 l/s, privremeni spojevi na taložnik i separator, kontrolno okno, privremeni upojni bunar, itd.),
- izgradnju platoa za pranje kotača vozila sa sustavom za odvodnju,
- izgradnju piezometara (3 komada),
- izgradnju dijela vodoopskrbe (priključak za mini wash) i dijela vanjske hidrantske mreže (1 nadzemni hidrant) i
- izgradnju dijela elektroopskrbne mreže (napajanje mini wash i pumpe za procjedne vode).

Nadalje na lokaciji je izgrađena je i pretovarna stanica s pripadajućim sustavima (faza II.) te za istu ishodovana uporabna dozvola. Faza III. (izgradnja reciklažnog dvorišta) u ovom trenutku nije izvedena, međutim izvođenje faze III nam ne uvjetuje izvođenje faze IV zbog neovisnih građevinskih dozvola koje se ishode zasebno za svaku fazu gradnje.

Fotodokumentacija s lokacije zahvata koja prikazuje stanje izgrađenosti nalazi se u nastavku (Slike 2.1.-1., -2., -3., i -4.).



Slika 2.1.-1. Stanje lokacije 2017., lijevo vidljiva ploha za odlaganje otpada, sredina vidljiva izgrađena PS Pazin i kolna vaga, desno u ogradi plato za RD.



Slika 2.1.-2. Stanje lokacije 2017., vidljiva ploha za odlaganje otpada, lijevo plato za RD i objekt za zaposlene te interna prometnica.



Slika 2.1.-3. Stanje lokacije 2017., vidljiva ploha za odlaganje otpada i obodni betonski kanal.



Slika 2.1.-4. Stanje lokacije 2017., vidljiv izvedeni sustav za zbrinjavanje procjednih voda i dio makadamske obodne prometnice.

2.2 Opis glavnih obilježja građevine prema Idejnom rješenju 2018.

Na postojeći temeljni brtveni sustav (izgrađen u fazi I) od siječnja 2015. godine odlaže se neopasni otpad. Idejnim rješenjem definirana je prema izrađenoj geodetskoj podlozi količina neopasnog otpada od oko 38.500 m³ odložena na sanitaran način, na izgrađenom temeljnom brtvenom sustavu, u vremenu od siječnja 2015. godine pa do travnja 2018. godine. Ukupno odloženi otpad do trenutka početka sanacije (oko 40 000 m³) bit će potrebno djelomično presložiti i formirati, kako bi se osigurala njegova stabilnost te plitka stabilnosti slojeva prekrivnog brtvenog sloja, koji je planirano ugraditi preko otpada. Visina odloženog i formiranog otpada će u odnosu na temeljni brtveni sustav bit će do približno 11 m, a nagibi pokosa 1:3 ili blaži.

Predmet EZO-a su radovi FAZE IV koji će se izvoditi, u prvom redu, radi zatvaranja odlagališnog prostora za daljnje odlaganje otpada. U IV FAZI su obuhvaćene slijedeće glavne grupe radova:

- formiranje odloženog otpada sa ciljem osiguranja stabilnosti građevine,
- zatvaranje odlagališnog prostora ugradnjom prekrivnog brtvenog sloja preko formiranog otpada; površina prekrivenog tijela iznosi 1.15 ha,
- izgradnja cjelovitog pasivnog sustava otplinjavanja s biofilterima na plinskim bunarima,
- izgradnja cjelovite kolničke konstrukcije obodne ceste s asfaltnim kolničkim zatorom,
- izgradnja cjelovitog sustava za odvodnju oborinskih voda,
- izgradnja cjelovite prstenaste vanjske hidrantske mreže i
- sustav povrata procjedne vode nazad u tijelo odlagališta.

2.2.1 Opis sustava odlagališta

Tijelo saniranog odlagališta i prekrivni brtveni sloj

Odloženi otpad će se djelomično presložiti i formirati, kako bi se osigurala njegova stabilnost te plitka stabilnosti slojeva prekrivnog brtvenog sloja koji je planirano ugraditi preko otpada. Visina odloženog i formiranog otpada će u odnosu na temeljni brtveni sloj bit će do približno 11 m, a nagibi pokosa 1:3 ili blaži. Preko formiranog otpada ugradit će se prekrivni brtveni sloj.

Prekrivni brtveni sloj je sklop mineralnih i geosintetskih materijala čija je osnovna funkcija: spriječiti direktan kontakt s otpadom; ograničiti dugoročnu infiltraciju oborina u tijelo odlagališta i na taj način minimalizirati nastajanje procjednih voda i kontrolirati stvaranje odlagališnih plinova i njihovu emisiju u atmosferu. Prekrivni brtveni sloj čine:

- izravnavajući sloj, debljine 15 cm (razlika u odnosu na prethodni projekt),
- geosintetski komponentni dren za plin,
- geosintetski glineni tepih (GCL),
- obostrano hrapava LLDPE geomembrana, debljine 1,00 mm,
- geosintetski komponentni dren za vodu,
- rekultivacijski sloj, debljine 100 cm (razlika u odnosu na prethodni projekt).

Izravnavajući sloj ima funkciju zaštite drena za plin i GCL-a od krupnog otpada te osigurava projektiranu posmičnu čvrstoću između materijala u prekrivnom brtvenom sloju.

Geosintetski komponentni dren za plin služi kao plinodrenažni sloj u kojem se prikupljaju odlagališni plinovi koji se potom putem najmanjeg otpora (kroz dren) usmjeravaju prema plinskim bunarima s biofilterima. Na taj način osigurana je kontrola emisije odlagališnih plinova.

Geosintetski glineni tepih (GCL) i obostrano hrapava LLDPE geomembrana debljine 1,00 mm imaju funkciju brtvljenja, odnosno ne dozvoljavaju ulazak oborinske vode u tijelo odlagališta i otežavaju izlazak odlagališnih plinova iz tijela odlagališta.

Geokompozitni dren za vodu mora u najkraćem mogućem vremenu evakuirati svu oborinsku vodu koja padne na vrh i pokose prekrivenog otpada, u sustav za odvodnju oborinskih voda.

Rekultivacijski sloj služi za zaštitu geosintetika od štetnih utjecaja niskih temperatura te štiti geosintetske materijale od povećanih mehaničkih naprezanja prilikom prelazaka mehanizacije i strojeva za održavanje. Rekultivacijski sloj ujedno služi za ozelenjavanje tijela odlagališta, autohtonim niskim raslinjem, što je vrlo bitno, ne samo iz estetskih razloga, već i zbog toga što vegetacija na pokosima i vrhu odlagališnog prostora sprječava eroziju i poboljšava evapotranspiraciju vlage iz rekultivacijskog sloja.

Tlocrtna površina prekrivnog brtvenog sustava, koji će se ugraditi preko formiranog otpada, iznosi oko 11.500 m².

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina

Sustav otplinjavanja na odlagalištu otpada Jelenčići V, izvest će se kao pasivni sustav uvjetovano preliminarnim izračunima količina odlagališnog plina, koja u svojoj vršnoj vrijednosti iznosi < 50 m³/h. Pasivni sustav otplinjavanja izvest će se paralelno s izgradnjom prekrivnog brtvenog sustava, kada će se na postojeća tri plinska bunara (izvedena u fazi I.) ugraditi biofilteri.

Sustav za odvodnju oborinskih voda

Oborinske vode unutar zone zahvata FAZE IV mogu se podijeliti na: **oborinske vode** koje gravitiraju području odlagališta s okolnih površina i **oborinske vode** s područja odlagališta.

Oborinske vode s okolnih površina izvan zahvata sakupljat će se u otvorenim zemljanim kanalima (jarcima) duljine oko 420 m položenim s unutarnje strane ograde, koji će se nastaviti na istovrsne kanale izvedene u fazi II. Kanalima će se slivne vode, gravitacijski, usmjeravati prema upojnoj građevini UP4 koja će se izvesti na južnom dijelu lokacije unutar blage depresije. Funkcija ovih kanala je sprječavanje voda izvan granica odlagališta da prodru na područje odlagališta. U naravi radi se o čistim oborinskim vodama.

Oborinske vode s područja odlagališta mogu se podijeliti na dva sliva: **sliv 1** obuhvaća oborinske vode čija je konačna dispozicija u upojnu građevinu izvedenu sa sjeverne strane pretovarne stanice (sve izvedeno u fazi II) i **sliv 2** obuhvaća oborinske vode čija je konačna dispozicija u upojnu građevinu UP4 (najvećim dijelom se izvodi u fazi IV).

Sliv 2 obuhvaća slijedeće oborinske vode:

- oborinske vode s prekrivnog brtvenog sloja,
- oborinske vode s asfaltirane površine obodne ceste,
- oborinske vode s dijela asfaltiranih površina pretovarne stanice (faza II) i asfaltiranih površina budućeg reciklažnog dvorišta (faza III).

Sustav za sakupljanje oborinskih voda Sliva 2, najvećim dijelom će se izvesti u FAZI IV. Oborinske vode će se sakupljati pravilno izvedenim nagibima slivnih površina u betonskom kanalu za oborinske vode, koji će se položiti s unutarnje strane obodne ceste. Obodni konusni betonski kanal širine u vrhu 80 cm i dubine 30 cm, nastaviti će se na kanal istih karakteristika (izveden u fazi II, vidljiv na slici 2.1.-3.).

Duljina kanala koji će se izvesti u FAZI IV je oko 282 m. Oborinske vode će se betonskim kanalom čiji nagib prati uzdužni nagib nivelete obodne ceste, usmjeravati prema HDPE slivnicima položenim na približno svakih 25 m kanala. HDPE slivnici promjera 500 mm bit će spojeni s HDPE oknima, promjera 800 mm. **U FAZI IV predviđa se ugradnja 11 slivnika (S17-S27) i 14 okana (RO12-RO26).** HDPE okna međusobno će biti spojena korugiranim HDPE cijevima promjera 400 mm, položenima u minimalnom uzdužnom nagibu 0,5%. Navedene cijevi će tvoriti kolektor, koji će se nastaviti na prethodno izvedeni kolektor (izveden u fazi II), unutar RO11 i RO27. **Ukupna duljina kolektora koji će se izvesti u FAZI IV iznosi oko 230 m.** Oborinske vode iz kolektora će se gravitacijski ispuštati, preko RO24 i prethodno

izvedenog (faza I) taložnika i separatora (protok $Q=125$ l/s) te novog kontrolnog HDPE okna (KO), u upojnu građevinu dostatnog kapaciteta UP4 (predviđeno je izvođenje upojne građevine približnih tlocrtnih dimenzija 25 x 8 m i dubine do 2 m).

Sustav za recirkulaciju procjednih voda

Procjedne vode iz bazena za procjedne vode, recirkulirat će se i dalje na odloženi otpad.

Prilikom formiranja otpada sukladno projektiranoj geometriji te ugradnje prekrivnog brtvenog sustava, u izravnavajući sloj na pokosu, položiti će se pune HDPE cijevi odgovarajućeg promjera. Na krovini, od pune HDPE cijevi, izvest će se razvod drenažnim HDPE cijevima, putem kojih će se procjedne vode recirkulirati, po što je moguće većoj površini, na najdebljem sloju odloženog otpada.

Vanjska hidrantska mreža

Vanjska hidrantska mreža će se nastaviti na prethodno izvedenu vanjsku hidrantsku mrežu izvedenu u fazi I i u fazi II. **Duljina novog cjevovoda vanjske hidrantske mreže koji će se izvesti u FAZI IV i zatvoriti u prsten unutar izvedenog zasunskog okna ZO1 iznositi će oko 355 m.**

Zbog novih, ažurnih podataka o tlaku i protoku u izvedenom dijelu vanjske hidrantske mreže, utvrđenih funkcionalnim ispitivanjima, u FAZI IV će biti potrebno izvedene vanjske nadzemne hidrante NH1 i NH2, zamijeniti novima, većeg promjera (umjesto sadašnjih DN80, izvest će se hidranti DN100). Sukladno navedenom, novi nadzemni vanjski hidranti NH3 i NH4 će se također izvesti kao DN100, dok će se promjer novog HDPE cjevovoda za vanjsku hidrantsku mrežu definirati hidrauličkim proračunom u Glavnom projektu, kako bi se na najnepovoljnijem mjestu u mreži osigurao minimalan protok od 600 litara u minuti pri tlaku od 2,5 bara.

Interne prometnice – obodna cesta

Obodna cesta oko odlagališne plohe djelomično je izvedena u fazi I i u fazi II. Obodna cesta ima primarnu funkciju osiguranja pristupa građevinama, a koristit će se i kao protupožarni put.

U FAZI IV, izvest će se preostali radovi na izgradnji obodne ceste i to od stacionaže 0+95,00 do stacionaže 3+76,61. Navedeni preostali dio obodne ceste, duljine oko 282 m, izvest će se kao jednosmjerna kružna prometnica oko tijela odlagališta sa spojem na obodnu cestu izvedenu u fazama I i II. Obodna cesta će biti maksimalnog uzdužnog nagiba do 3%. Poprečni padovi će biti konstantni po cijeloj dužini ceste i iznositi će 3% prema obodnom betonskom kanalu za oborinske vode, smještenom u kruni obodnog nasipa. Širina obodne ceste će biti 4 m, od čega na bankinu otpada 1 m, a 3 m će biti asfaltirano i predviđeno za odvijanje prometa.

Konstrukcija obodne ceste će biti izvedena na slijedeći način:

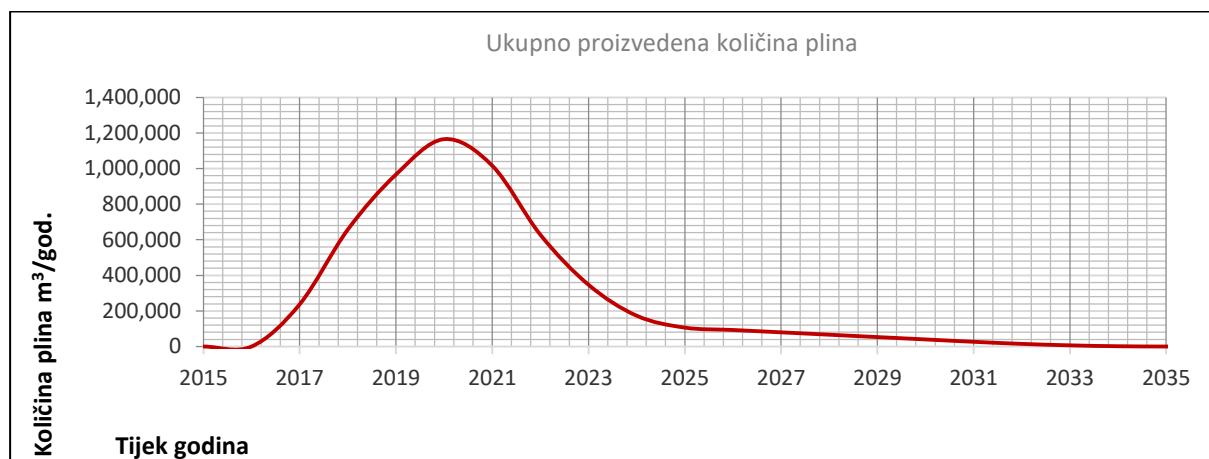
- uređeno temeljno tlo ili nasip (djelomično izveden u I Fazi), odgovarajuće nosivosti,
- separacijski geotekstil (djelomično izveden u I Fazi),
- tampon, debljine 40 cm,
- bitumenizirani šljunak, debljine 8 cm i
- asfalt beton, debljine 4 cm.

Prije početka radova na izvedbi konstrukcije obodne ceste, bit će potrebno ukloniti sve nečistoće, blato i otpadni materijal s trase ceste, u prosječnoj debljini 20 cm te pripremiti temeljno tlo i nasip (djelomično izveden u fazi I) za izvedbu projektirane konstrukcije.

2.2.2 Opis glavnih obilježja tehnološkog procesa

2.2.2.1 Projekcija količine stvaranja odlagališnog plina

Projekcija količine stvaranja odlagališnog plina koja nastaje na otvorenoj plohi odlagališta neopasnog otpada "Jelenčići V" sagledana je za odložene količine i period od početka odlaganja 2015. pa do predviđenog zatvaranja krajem 2018. godine (tj. do prekrivanja završnim brtvenim slojem). Za izradu modela projekcije stvaranja odlagališnog plina korištena je kinetička jednadžba temeljena na standardnoj jednadžbi biorazgradivosti $SI=S_0(e-kt)$. Projekcija maksimalne moguće količine plina koji će se osloboditi na odlagalištu izračunata je na osnovu dostupnih podataka o vrsti, količini i starosti otpada kao i površini odlagališta te je napravljena procjena godišnje očekivane proizvodnje odlagališnog plina (Grafikon 2.2.2.1.-1.). Ukupna (kumulativna) količina proizvedenog plina od 2015 g. do prekrivanja odlagališta završnim brtvenim slojem iznositi će 894.644 m³. U narednom periodu do 2035. godine također će dolaziti do nastajanja plina, međutim nakon prekrivanja završnim brtvenim slojem isti će se obrađivati na pasivnom sustavu za otplinjavanje koji uključuje plinske zdence s bio filterima. Predviđa se da će do konačnog prestanka produkcije plina iz odlagališta biti oslobođeno 5 679.487 m³ odlagališnog plina s obradom na biofilterima od početka 2019.



Grafikon 2.2.2.1.-1. Ukupno proizvedena količina plina do prestanka produkcije po prekrivanju završnim brtvenim sustavom u procesu sanacije (predviđeno kraj 2018. godine)

2.2.2.2 Popis vrsta i količina tvari koje su ulaze u tehnološki proces sanacije odlagališta

U postupak sanacije tj. do prekrivanja cijelog tijela odlagališta završnim brtvenim slojem ući će ukupno najviše 40.000 m³ + 5% otpada (do kraja ljeta 2018., odnosno početka sanacije). Osim navedenog nema dodatnih ulaznih tvari.

2.2.2.3 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa sanacije i zatvaranja odlagališta te emisija u okoliš

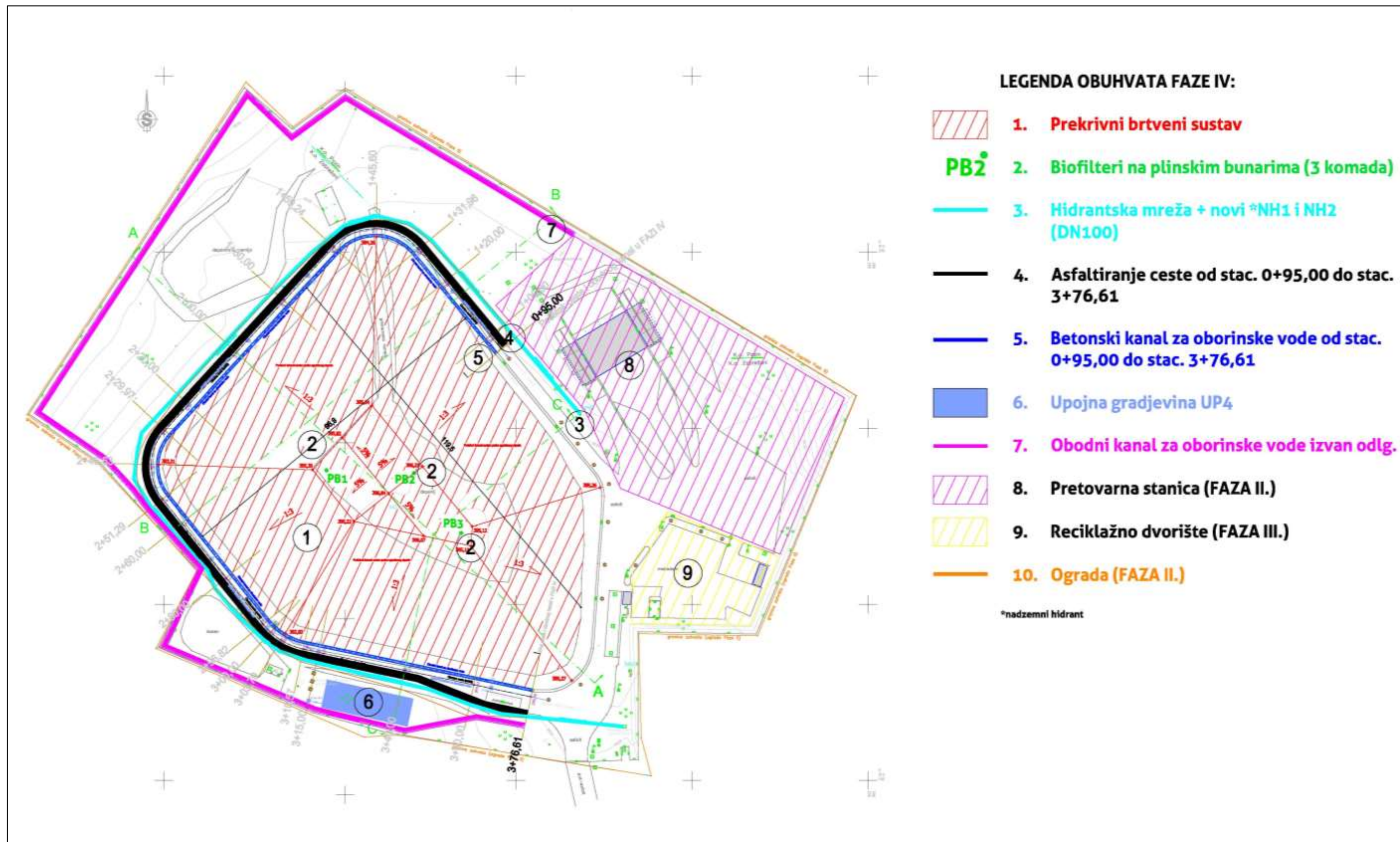
Tijekom sanacije odlagališta nastajat će otpad od radova izgradnje. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) proizvođač otpada dužan je voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu nastalog otpada. Sav otpad će se odvojeno sakupljati i predavati ovlaštenim sakupljačima na zbrinjavanje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Nakon sanacije zatvorenog odlagališta otpada nastajat će i čiste oborinske vode u godišnjoj količini od oko 4 819.500 l/god tj. 4.820 m³/god.

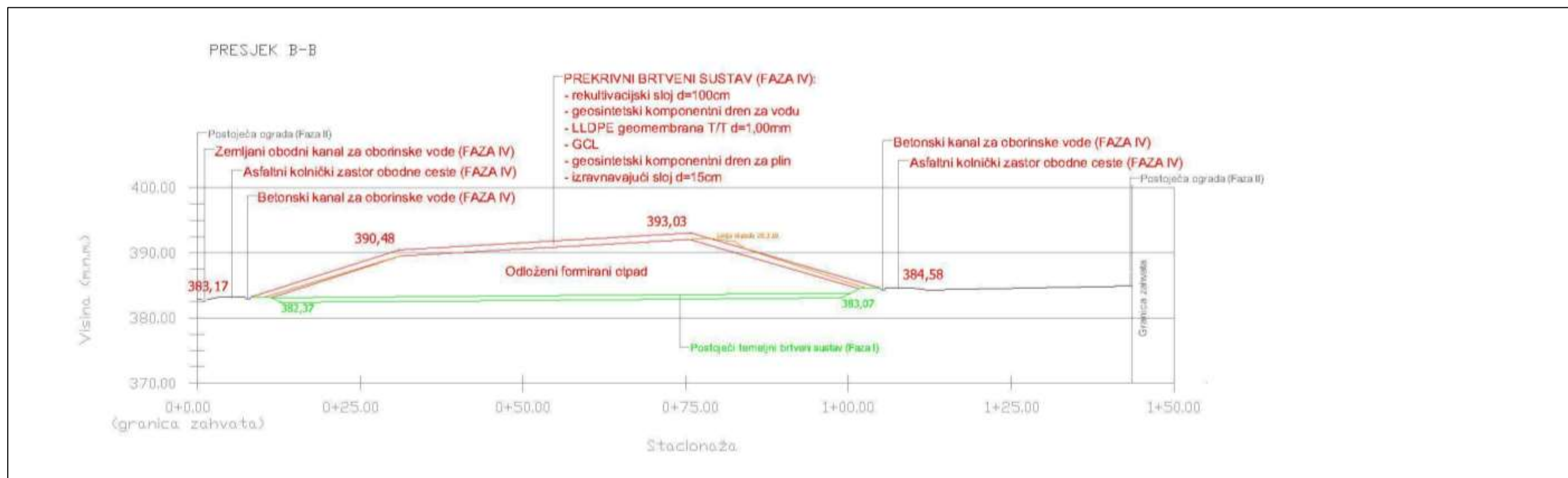
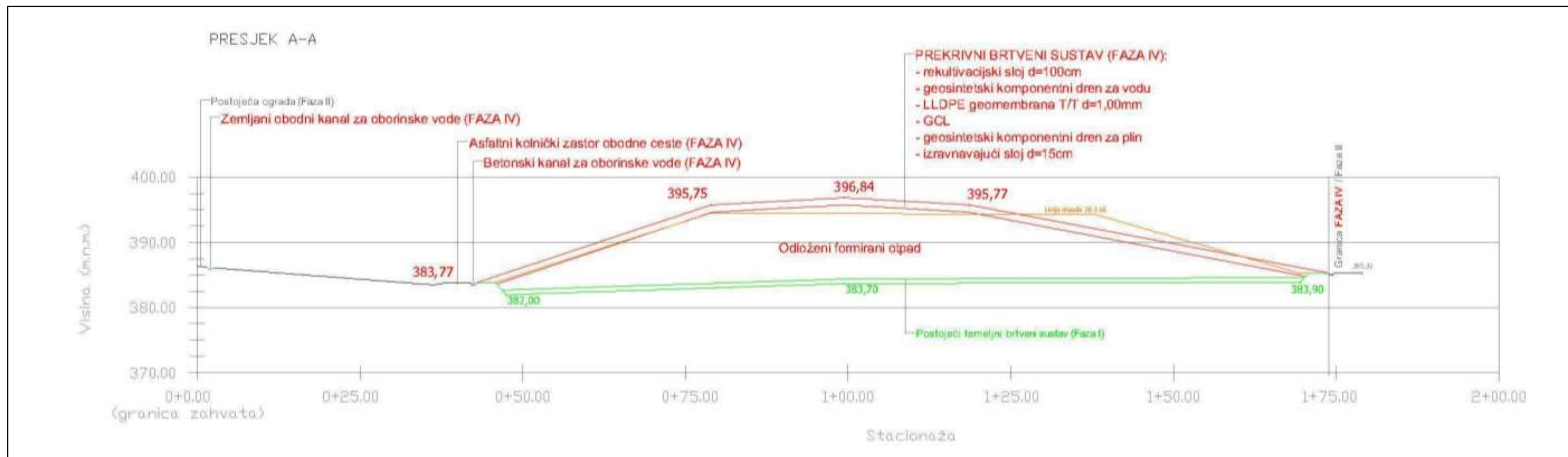
2.2.3 Varijantna rješenja zahvata

Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.

2.2.4 Grafički prikazi situacije zatvorenog odlagališta



Slika 2.2.4. -1. Situacija zatvorenog odlagališta



Slika 2.2.4. -2. Presjek pogledi zatvorenog odlagališta A-A i B-B

3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Lokacija zahvata

Odlagalište neopasnog otpada "Jelenčići V" nalazi se na području Istarske županije, u katastarskoj općini Pazin. Odlagalište i prateći sustavi smješteni su na k.č.br. 3827/3, k.o. Zabrežani i k.č.br. 2938/3, k.o. Pazin na ukupnoj površini od 27.904 m² (površina unutar ograde). Sa sjeveroistočne strane lokacije zahvata, odmah uz ogradu nalazi se lokacija starog odlagališta za koje se priprema sanacija i za čiji zahvat je već u ranijem postupku ishodišno Rješenje prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-03/18-08/15, Ur.broj: 517-06-2-1-1-18-10, dana 12. travnja 2018.).

Lokacija odlagališta nalazi se oko 2,7 km jugozapadno od centra Pazina. Lokacija je okružena šumom i poljoprivrednim zemljištem te je ograđena ogradom izvedenom u prethodnoj fazi. Sjeverno od lokacije zahvata na udaljenosti od oko 350 m, nalaze se prve kuće naselja Šepčići. Jugozapadno od lokacije zahvata na udaljenosti od oko 200 m, nalaze se prve građevine naselja Jelenčići. Najbliži vodotok lokaciji zahvata je rijeka Pazinčica, udaljena oko 3 km.



Slika 3.1.-1. Prostorni smještaj lokacije odlagališta otpada Jelenčići V u odnosu na građevinska područja naselja prema PPUO.

3.2 Odnos prema postojećim i planiranim zahvatima

Prema upravno–teritorijalnom ustroju RH, lokacija odlagališta otpada "Jelenčići V" nalazi se na području Istarske županije tj. Grada Pazina.

Za područje zahvata na snazi su:

- Prostorni plan Istarske županije (SNIŽ broj 2/02, 1/05-uskl., 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 7/10, 13/12, 9/16 i 14/16-proč.test)
- Prostorni plan Grada Pazina (Službeni glasnik Grada Pazina 19/02, 25/02, 26/09, 2/10-proč.tekst, 21/14, 24/15 i 33/15-proč.tekst)

3.2.1 Prostorni plan Istarske županije (SNIŽ broj 2/02, 1/05-uskl., 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 7/10, 13/12, 9/16 i 14/16-proč.test)

Sanacija odlagališta otpada u Planu se spominje u Odredbama za provođenje u okviru poglavlja 9. Postupanje s otpadom i to u članku 151. gdje se navodi: " *Nakon puštanja u rad ŽCGO Kaštijun, ovim se Planom utvrđuje obveza sanacije i rekonstrukcije postojećih odlagališta komunalnog otpada u pretovarne stanice, reciklažna dvorišta, kompostane i sortirnice odvojeno sakupljenog otpada, sukladno posebnim propisima...*"

Odlagalište "Jelenčići V" u Gradu Pazinu ucrtano je na kartografskom prilogu Plana 2.3.2 Infrastrukturni sustavi; Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom – Izmjene i dopune (SN. 9/16) u mjerilu 1:100.000 kao lokacija *odlagalište komunalnog otpada, odlagalište inertnog otpada, odlagalište azbesta, pretovarna stanica, reciklažno dvorište, kompostana i sortirnica*. Odlagalište "Jelenčići V" u Gradu Pazinu ucrtano je i na kartografskom prilogu Plana 3.3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite – Izmjene i dopune (SN. 9/16) u mjerilu 1:100.000 kao lokacija *sanacije odlagališta komunalnog otpada*.

[VIDI STR. 39 i 40](#)

[Kartografski prikaz 1. Izvod iz Prostornog plana Istarske županije, kartogram 2.3.2. Infrastrukturni sustavi; Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom – Izmjene i dopune \(SN. 9/16\) s vidljivom lokacijom odlagališta](#)

[Kartografski prikaz 2. Izvod iz Prostornog plana Istarske županije, kartogram 3.3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite – Izmjene i dopune \(SN. 9/16\) s vidljivom lokacijom odlagališta](#)

3.2.2 Prostorni plan Grada Pazina (Službeni glasnik Grada Pazina 19/02, 25/02, 26/09, 2/10-proč.tekst, 21/14, 24/15 i 33/15-proč.tekst)

U odredbama za provođenje Plana iz 2015. u poglavlju 5. opisano je postupanje s otpadom. U članku 96. navodi se: "(1) *Prostornim planom Istarske županije planiran je Županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ (izvan Grada Pazina). Postojeće odlagalište komunalnog otpada u Gradu Pazinu planirano je za preuređenje u pretovarnu stanicu (građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja) i reciklažno dvorište. (2) Do prerastanja u pretovarnu stanicu postojeće odlagalište komunalnog otpada (označeno na kartografskom prikazu listu 4. Građevna područja naselja) će se koristiti kao odlagalište komunalnog otpada sukladno važećim propisima. (3) U građevinskim područjima naselja, kao i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, moguća je izgradnja i uređenje reciklažnih dvorišta. Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažna dvorišta moraju imati kolni pristup i biti ograđena (poželjno živica visine 2,00 metra). (4) Postupanje s biološki razgradivim otpadom izvodit će se prema*

pravilima struke i u skladu s važećim propisima. Potrebno je poticati građane da u svojim vrtovima uređuju malena kompostišta za potrebe domaćinstva. (5) Na kartografskom prikazu list 2.e. Odvodnja otpadnih voda; Obrada, skladištenje i odlaganje otpada označena je površina predviđena za uređenje reciklažnog dvorišta, a na području Grada Pazina moguće je utvrditi i druge lokacije za izgradnju sortirnica, kompostana, skladišta otpada i dr. izvan naselja u izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarsko-proizvodne namjene ili unutar građevinskog područja naselja na površinama gospodarske namjene – proizvodne, pretežito industrijske i na površinama poslovne namjene – komunalno servisne ili na području određenom za gospodarenje otpadom. Građevine za gospodarenje otpadom gradit će se prema pravilima struke i u skladu s važećim propisima. (6) Na lokaciji odlagališta otpada Jelenčići uz pretovarnu stanicu i reciklažno dvorište moguća je i izgradnja sustava za obradu biološki razgradivog otpada (kompostana i sl.), sortirnice i skladišta za odvojeno sakupljeni otpad, koji će se izvoditi prema pravilima struke i u skladu s važećim propisima. (7) Na području napuštenih eksploatacijskih površina mineralnih sirovina moguće je uređenje odlagališta građevinskog otpada i reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, koji će se graditi prema pravilima struke i u skladu s važećim propisima. (8) Ovim se Planom na javnim površinama omogućuje postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje papira, metala, stakla, plastike i tekstila, a potrebno ih je postaviti tako da se osigura nesmetani kolni i pješački promet. (9) Na području Grada Pazina predviđa se mogućnost organiziranja akcija prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja, koje će se provoditi u skladu s važećim propisima."

Odlagalište "Jelenčići V" u Gradu Pazinu ucrtano je na kartografskom prilogu Plana 2.E Infrastrukturni sustavi i mreže; Odvodnja otpadnih voda, obrada, skladištenje i odlaganje gospodarenje otpada – III. Izmjene i dopune (SN. 24/15) u mjerilu 1:25.000 kao *odlagalište otpada/planirati sanaciju*.

VIDI STR. 41

Kartografski prikaz 3. Izvod iz Prostornog plana Grada Pazina, kartogram 2.E Infrastrukturni sustavi i mreže; Odvodnja otpadnih voda, obrada, skladištenje i odlag. otp.- III. Izmjene i dopune 2016. (SN. 24/15) s vidljivom lokacijom odlagališta.

3.3 Stanje okoliša na lokaciji zahvata

3.3.1 Meteorologija i klima

Karakteristike klimatskih prilika Pazina uvjetovane su odlikama opće cirkulacije atmosfere i prirodnim položajem. Kako na lokaciji za odlagalište ne postoji mjerenje klimatskih karakteristika, obrađeni su meteorološki elementi koji se motre na najbližim stanicama, konkretno s meteorološke stanice Pazin. Područje grada Pazina prema Köppenovoj klasifikaciji spada u klimu oznake " Cfb", umjerena topla vlažna klima s toplim ljetom. Glavne klimatske karakteristike prostora mogu se uočiti analizom sljedećih meteoroloških pojava: temperature, oborina i vjetera.

Temperatura zraka je važan klimatski element i pokazuje toplinsko stanje atmosfere. Siječanj kao najhladniji mjesec ima srednju temperaturu uglavnom iznad 6 °C, a srpanj i kolovoz oko 24 °C. Razdoblje u kojem je dnevni srednjak temperature zraka viši od 10 °C traje približno 260 dana godišnje, a vruće vrijeme, s dnevnim maksimumom iznad 30 °C, traje najviše 20 dana. Temperatura tla se u pravilu ne spušta ispod ništice, a niti u zraku to nije česta pojava.

Oborine pokazuju veliku vremensku i prostornu varijabilnost. Karakteristike oborina analizirane su prema podacima o srednjim mjesečnim i godišnjim količinama oborina te s obzirom na maksimalne dnevne količine. Prosječna godišnja količina oborina kreće se oko 1377 mm (2017). Maksimum padalina nastupa krajem jeseni, a minimum sredinom ljeta.

Vjetrovi koji prevladavaju mjereni na najbližoj meteorološkoj stanici, su iz SE (jugoistočnog) i NE (sjeveroistočnog) kvadranta, a to su jugo i bura. Bura najčešće puše u zimskim mjesecima (prosinac - veljača) na mahove preko 100 km/sat. Jugo je vlažan topli vjetar i puše tijekom cijele godine. Povremeno prelazi brzinu od 80 km/sat.

3.3.1.1 Promjena klime

Statistički značajne promjene srednjeg stanja ili varijabilnosti klimatskih veličina koje traju desetljećima i duže, nazivaju se klimatskom promjenom. Varijabilnost klime može biti uzrokovana prirodnim čimbenicima unutar samog klimatskog sustava te antropogenim čimbenicima. Promjene klime izazvane ljudskim aktivnostima (antropogeni utjecaj na klimu), a kojima u atmosferu dolaze staklenički plinovi, imaju ključnu ulogu u zagrijavanju atmosfere. Utjecaj čovjeka na klimu naglo je povećan u drugoj polovici 18. stoljeća s početkom industrijske revolucije. Sagorijevanjem fosilnih goriva te promjenom tipova podloge (urbanizacija, sječa šuma i razvoj poljoprivrede) došlo je do promjene kemijskog sastava atmosfere. Od početka industrijalizacije do danas, značajno su se povećale koncentracije tzv. stakleničkih plinova - ugljikovog dioksida (CO₂), metana (CH₄), dušikovog oksida (N₂O) i halogeniziranih ugljikovodika u atmosferi, što je uzrokovalo jači učinak staklenika i veće zagrijavanje atmosfere od onog koje se događa prirodnim putem.

Na području Republike Hrvatske meteorološka mjerenja provode se od 19. stoljeća na pet meteoroloških postaja u različitim dijelovima Hrvatske, što omogućuje pouzdano dokumentiranje dugoročnih klimatskih trendova. Glavni klimatski trendovi u 20. stoljeću obuhvaćaju sljedeće:

- Temperatura zraka — sve meteorološke postaje zabilježile su porast prosječne temperature koji je bio osobito izražen tijekom posljednjih 20 godina.
- Oborine — na svim postajama zabilježen je padajući trend, te porast broja sušnih dana u odnosu na smanjeni broj vlažnih dana. Porastao je i broj uzastopnih sušnih dana, osobito duž jadranske obale.

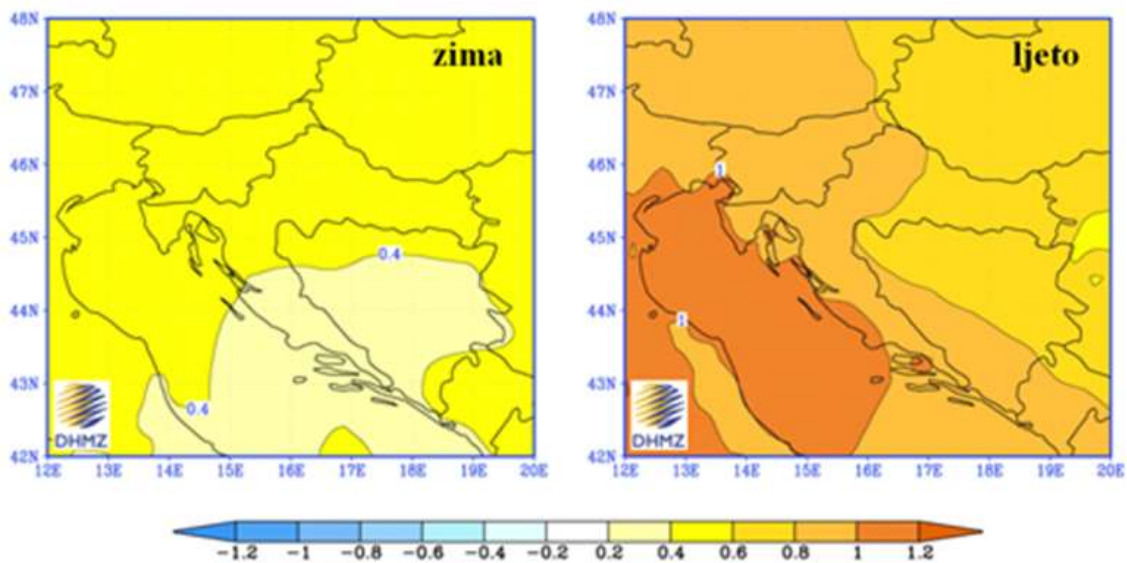
Za područje Republike Hrvatske Državni hidrometeorološki zavod izradio je projekcije promjene klime koristeći odgovarajuće klimatske modele. Regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju

analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja: razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene te razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

Projicirane promjene temperature zraka¹

Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača).

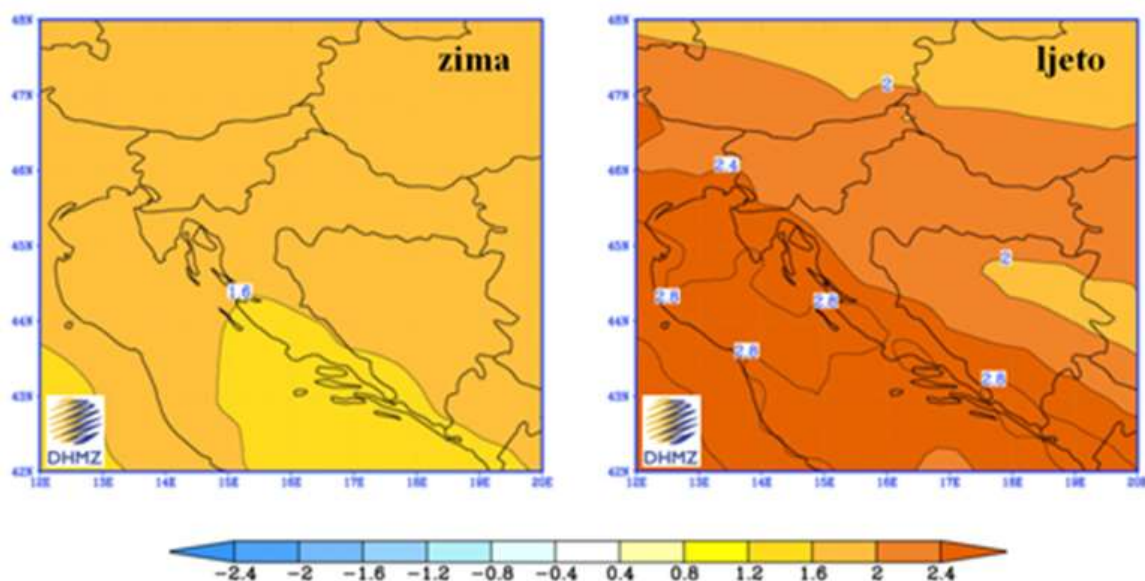
U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0.6°C, a ljeti do 1°C (Branković i sur. 2012).



Slika 3.3.1.-2. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno).

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010).

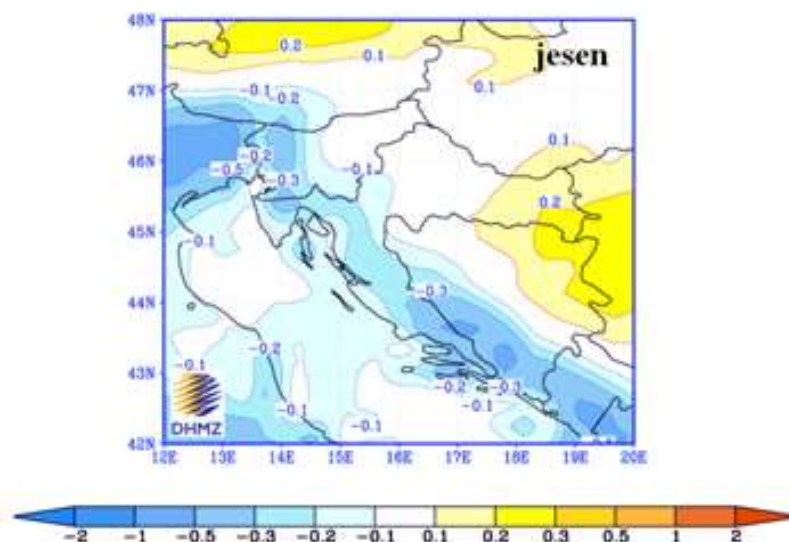
¹ http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene



Slika 3.3.1.-3. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno).

Projicirane promjene oborine²

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011-2040) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana. Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.

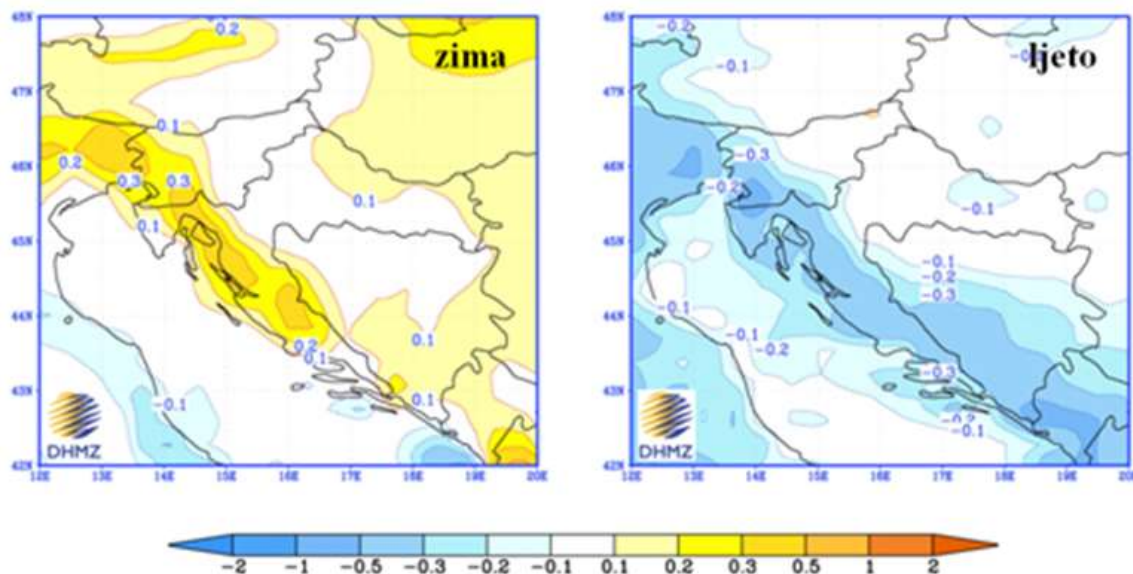


Slika 3.3.1.-4. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen.

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja došću

² http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene

vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 3.3.1.-5. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno).

3.3.2 Geomorfološke, hidrogeološke te seizmološke značajke lokacije

3.3.2.1 Morfološke značajke lokacije

Područje na kojem je smješteno odlagalište je krška zaravan s prosječnom nadmorskom visinom od oko 350 metara. Terenom dominiraju ponikve koje području daju krška obilježja. Zamjetnih površinskih tokova (stalnih ili povremenih), nema. Na površini terena, a poglavito u dnima ponikava, razvijen je pedološki sloj "zemlje crvenice". Njegova je debljina promjenjiva i ne prelazi nekoliko metara, česte su i površinski vidljive stijene vapnenca. Tamo gdje je pedološki sloj veće debljine i značajnijeg prostiranja razvijene su poljoprivredne površine koje su obrađene i zasijane raznovrsnim kulturama. Ostalo područje obraslo je niskom šumom, makijom i travom. Odlagalište je smješteno u jednoj od brojnih ponikava područja.

3.3.2.2 Geološke značajke lokacije

Pregledom *Osnovne geološke karte – List Rovinj* može se konstatirati da područje odlagališta u cijelosti leži u zoni cenoman (K_2^1). Razmatrano područje karakterizira jednostavna geološka građa. Izgrađuju ga pretežito karbonatne naslage gornje krede i paleogena, a manjim dijelom klastične naslage paleogena (fliš). U udolinama vodotoka u području fliša razvijene su aluvijalne taložine. Zaravnjeni dijelovi na područjima izgrađenim od vapnenaca redovito imaju kvartarne naslage "zemlje crvenice".

Naslage cenomanske starosti izgrađuju najveći dio razmatranog područja. U litološkom pogledu prevladavaju dobro uslojeni, pretežito tanko slojeviti vapnenci. Boje su svijetlosive do sivo smeđe. Ponekad su ovi vapnenci slabo bituminozni. Samo rijetko se javljaju tanke leće kasno dijagenetskog dolomita. Neposredno uz kontakt s transgresivnim paleogenskim karbonatnim naslagama ovi su vapnenci bijele do ružičaste boje. Oni katkada pokazuju i brečasti habitus. Unutar debelog slijeda cenomanskih vapnenaca u području Munci-Grubiši, javljaju se pločasti i škrljavi vapnenci s proslojcima rožnaca. Ovakav litofacijes ima lokalno rasprostranjenje. Ukupna debljina cenomanskih naslaga približno iznosi između 600 i 800 metara.



Slika 3.3.3.2.-1. Izvod iz Osnovne geološke karte – List Rovinj s vidljivom lokacijom zahvata

3.3.2.3 Hidrogeološke značajke lokacije

Odlagalište neopasnog otpada "Jelenčići V" smješteno je oko 2,5 km od Pazina. Kao što je već opisano u poglavlju o geološkim odnosima teren u široj okolici lokacije izgrađen je os cenomanskih vapnenaca. Prema rezultatima novijih hidrogeoloških istraživanja te su stijene svrstane u skupinu dobropropusnih karbonatnih stijena, a izgrađuju vodonosnik srednje Istre (B.Biondić, S.Kapelj i M. Kuhta, 1999).

Centralno istarski vodonosnik formiranju u pukotinskim sustavima centralnog dijela poluotoka koji kao retencija zadržavaju vodu te prihranjuje krška izvorišta u slivu rijeke Mirne, Raše, zapadne i južne Istre. Trasiranja podzemnih tokova kroz ponore u Tinjanskoj dragi i Sv. Petru u Šumi nedvojbeno ukazuju na pripadnost tog prostranog krškog područja slivovima rijeka Mirne i Raše, te zapadnoj i južnoj Istri, odnosno na dreniranje prema zapadnoj, južnoj i istočnoj obali poluotoka. Na to upućuju i rezultati geohidrokijskih istraživanja izvorišta Gradole i Rakonek. Temeljna voda u karbonatnom krškom vodonosniku očekuje se na dubini od +30 do +50 m.n.m.

Stijene krednih vapnenaca spadaju u dobro propusne stijene u kojima se formira vodonosnik s pukotinskom i pukotinsko kavernošnom poroznošću.

Na užem području lokacije odlagališta nema površinskih vodotoka, no u vrijeme intenzivnih oborina uočeno je zadržavanje vode na zaravnjenim i udubljenim dijelovima terena na lokaciji odlagališta, što ukazuje na izolatorsku funkciju površinskog pokrivača gline. No bez obzira na vrlo dobre izolatorske karakteristike, malu propusnost crvenice, zbog velike razlike u debljinama površinskog pokrivača i diskontinuiteta njegovog prostiranja upitna je njegova zaštitna funkcija.

Odlagalište otpada se nalazi na području IV zone sanitarne zaštite izvorišta (zona ograničene zaštite), prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05).

Prema karti opasnosti od poplava lokacija zahvata ne nalazi se na području opasnosti od pojave poplava.

VIDI STR. 42

Kartografski prikaz 4. Izvod iz karte opasnosti od poplava za lokaciju odlagališta "Jelenčići V" –

3.3.2.4 Stanje vodnih tijela

Hrvatske vode, Zavod za vodno gospodarstvo su prema Zahtjevu za pristup informacijama (008-02/17-02/793, Ur.broj: 383-17-1), dostavile karakteristike vodnog tijela na području odlagališta "Jelenčići V". Zahvat se nalazi na tijelu podzemne vode JKN_02 – SREDIŠNJA ISTRA. Stanje tog vodnog tijela

prikazano je u Izvratku iz Registra vodnih tijela napravljenom prema Planu upravljanja vodnim područjem za razdoblje 2016. – 2021., te se nalazi u prilogu EZO-u (*Prilog 10.1*).

VIDI STR. 43

Kartografski prikaz 5. Lokacija odlagališta "Jelenčići V" – FAZA IV u odnosu na položaj vodnih tijela

3.3.2.5 Seizmološke karakteristike područja

Na osnovu podataka dobivenih geološkim istraživanjem na lokaciji³, kao i saznanjima o građi okolnog terena, može se za područje reći da je površina pokrivena vrlo tankim slojem zemlje crvenice koja zapunjava škrape u stijeni vapnenca i djelomično maskira razveden i nepredvidljiv paleoreljef osnovne stijene koja je građena od tanko do srednje uslojenog vapnenca gornje krede koji se proteže do većih dubina. Cijelim područjem prevladavaju krški predjeli sa niskim raslinjem. Krški pašnjaci predstavljaju uglavnom plitka skeletoidna i skeletna tla posmeđenih crvenica, rendzina, te vapnenačko-dolomitnih crnica na višim predjelima iznad 600 m nadmorske visine. Gotovo 90% terena izgrađuju sekundarno propusne i okršene karbonatne stijene.

Seizmički parametri za povratni period od 475 godina za područje Pazina su slijedeći:

- seizmičnost na površini terena (° MCS skale) **I max = 7,0**
- akceleracija na površini terena **a = 0,10g m/s²**

3.3.3 Pedološke karakteristike

Na području Grada Pazina na razmjerno malenim površinama, na zapadnom dijelu, prisutna je istarska crvenica (terra rossa). U pogledu nekih značajki razlikuje se od tipičnih mediteranskih crvenica. Najčešće dubine crvenice su 30 – 70 cm. Fizikalna svojstva istarske crvenice su općenito povoljna. Na plitkim neobradivim tlima raširene su šumske zajednice bjelograba i toplije subasocijacije hrasta medunca i crnoga graba te njihovi degradacijski oblici. U dolinama rječica i potoka na kvartarnim naslagama aluvija razvila su se koluvijalna i antropogena tla i močvaroglejna tla.

Geotehničkim isražnim radovima oko odlagališta i na samom odlagalištu⁴, utvrđen je sloj gline-zemlje crvenice, koja se nalazi na površini terena odnosno između deponiranog sloja otpada i osnovne stijene vapnenca. Debljina gline varira od 0 - 1,5m.

VIDI STR. 44

Kartografski prikaz 6. Pedološka karta lokacije s legendom (AZO – Pedološka karta; Vidaček, Bogunović, Sraka, Husnjak)

3.3.4 Krajobraz

Prema krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske (Bralić I., 1995), područje lokacije zahvata pripada 9. krajobraznoj jedinici Istra. U dokumentu *Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske i Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Hrvatske* utvrđuju ugroženost velikog dijela krajobrazne raznolikosti, a kao glavni razlozi za razmatranu krajobraznu jedinicu navode se: neplanska gradnje duž obalnih linija, narušena fizionomija starih naselja i degradirani šumski pokrov.

Podjela istarskog poluotoka na Bijelu, Sivu i Crvenu Istru, ilustrativno ukazuje na njezine krajobrazne

³ Izvješće o provedenim geološkim i hidrogeološkim radovima na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići" (Geoeco-Ing d.o.o., Zagreb, 2005.).

⁴ Izvješće o provedenim geološkim i hidrogeološkim radovima na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići" (Geoeco-Ing d.o.o., Zagreb, 2005.).

karakteristike, ali i reljefne, geološke, hidrološke, pedološke, vegetacijske, te morfologije naselja.

Krajobraz "Bijele Istre" definiran je brdsko-planinskim područjem Ćićarije prosječne visina 1000 m i Učke 1396 m koje se nalazi na sjeveroistoku istarskog poluotoka, sjeverno od Buzeta do Plomina. Glavna reljefno-krajobrazna karakteristika su ogoljeli vrhovi i strme litice bijelih vapnenačkih stijena vrlo dominantni u prostoru temeljem čega je i dobilo naziv "Bijela Istra". Temeljno obilježje ovog prostora je krš, sa nizom geomorfoloških pojava - kraških polja, dolaca, tornjastih stijena, jama, škrapa. Velika perceptivna vrijednost Bijele Istre očituje se upravo u gorskom lancu Ćićarije i Učke koji se proteže u smjeru sjeverozapadno-jugoistočno u dužini od 40-tak km visine iznad 1000 do 1400 m, odnosno, 500-1400 m iznad središnje visoravni i priobalja, zbog čega je bar dio istog, vidljiv iz gotovo svih dijelova Istre, te predstavlja svojstveni orijentir i geografsku granicu istarskog poluotoka.

Područje Bijele Istre geomorfološki moguće je podijeliti na dvije krajobrazne podcjeline: sjeverni dio - lanac vrhova Ćićarije i južni dio - Planik - Učka - Plomin - Park prirode.

Područje "Sive Istre" izgrađeno je od naslaga fliša. Zaprema Tršćansko - Pazinski bazen koji se proteže od toka Dragonje, te uz Motovun i Pazin prema zapadnom obodu Čepićkog polja do Plomina te južno prema Labinu i Raši. Sjeveroistočnu granicu tog bazena čini Ćićarijsko područje, a istočnu masiv Učke. Glavna reljefno-krajobrazna karakteristika Sive Istre je velika diseciranost flišnih naslaga. Ove su najvećim dijelom nepropusne i zato podložne površinskom ispiranju pa se u okolišu na strmim padinama pojavljuju kao naslage sivih lapora, vapnenca i pješčenjaka, odnosno, krajobrazom dominiraju karakteristični reljefni oblici tzv. tašel, piski, pustinje. Uz geomorfologiju terena u krajobrazu dominantna su naselja koja su se smjestile na visokim, krajobrazno dominantnim točkama, a promatraču pruža svojstvenu sliku istarskih 'akropolskih' naselja. Naselja su u pravilu organskih formi dobro prilagođenih terenu, vizura i silueta koje poštuju mjerilo ambijenta. Radi se u pravilu o urbanim i ruralnim naseljima male veličine, gusto zbijenih sklopova s malim površinama obradivog zemljišta unutar samih naselja. Budući da je ovo područje nepropusnih flišnih naslaga, ovdje dolazi do formiranja stalnih i bujičnih vodotoka Istre: Mirnu, Dragonju i Rašu. Zbog geološkog sastava terena mreža površinskih vodnih tokova vrlo je razvedena. Područje Sive Istre na osnovu hidrogeologije i morfologije moguće je podijeliti na više krajobraznih podcjelina: sjeverno područje - Momjan - slivno područje Dragonje, dolina rijeke Mirne sa sjevernim i južnim obroncima kanjona Mirne: Grožnjan-Motovun-Završje/Oprtalj-Zrenj, središnje područje oko akumulacije Butoniga - slivno područje Butoniga, zapadno podnožje Ćićarije i Učke - Buzet - Roč - Lupoglav - Hum - Kotli - slivno područje Mirne i istočno područje Gračišće - Pićan - Gologorica - Boljun - Čepić - Kršan - slivno područje Raše.

Područje zahvata nalazi se na području "Crvene Istre" je područje jursko-kredno-paleogenske ploče ili tzv. vapnenački, crvenicom pokriveni ravnjak. Zauzima gotovo ¾ Istre od Savudrije, južno od Vižinade prema Pazinu, do južnog ruba Čepićkog polja i dio Labinštine. Osnovna karakteristika krajobraza je tlo - tipična crvenica, plitka, srednje duboka i duboka. Također, za razliku od Bijele, a posebno Sive Istre, u Crvenoj Istri nema značajnih površinskih voda osim lokvi i bara, voda se spušta u podzemlje, te pukotinama putuje prema moru. Ovo područje može se podijeliti na kontinentalni dio i obalni pojas.

Prirodni krajolici

Šume na kršu danas imaju veliku vrijednost, ne toliko za proizvodnju drvne mase već zbog opće povoljnog djelovanja šume na zaštitu i konzerviranje tla, na ujednačenje vodnog režima, ublažavanje klimatskih ekstrema, pitkost podzemnih voda i dr. Na udaljenosti cca 500 m nalazi se rezervat šumske vegetacije (šuma pitomog kestena Lovrinj).

Kultivirani krajolik

Skoro u cijelosti područje Grada pokriva osobito vrijedan kultivirani krajolik. To je mozaik šumskih i poljodjelskih površina tipičnih za pejzaž istarskog ravnjaka i crvene Istre. Razmjerno očuvani i vrijedni s estetskog gledišta i s gledišta biološke raznolikosti, kultivirani krajolici mogu se razlikovati kao: krajolici intenzivne poljodjelske djelatnosti (u okolici naselja - pretežito južni dio gradske općine) i krajolici ostalog dijela pokrivenog šumskim i poljodjelskim površinama (sjeverni dio Grada).

U gradu Pazinu na temelju Zakona o zaštiti prirode kao zaštićeni krajolik zaštićen je Pazinski ponor.

Prema karti CORINE land cover RH sama lokacija odlagališta nalazi se na području pretežno poljodjelskog zemljišta s većim područjima prirodne vegetacije, a okruženo je bjelogoričnom šumom. S obzirom na vegetaciju koja se nalazi uokolo lokacije, vizualna izloženost odlagališta je mala te postoji s pristupne prometnice odlagališta.

VIDI STR. 45

Kartografski prikaz 7. CORINE Land Cover karta lokacije s legendom i prikazanim karakterističnim oblicima krajobraza šire lokacije zahvata.

3.3.5 Materijalna i kulturna dobra

U analizi kulturne baštine korišteni su prostorni planovi na snazi (županijski i gradski). U Istri djeluje Konzervatorski odjel u Puli sa sjedištem u Puli i područnim uredom u Poreču, s područjem nadležnosti u Istarskoj županiji, kao dio Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture RH.

U mogućoj zoni utjecaja na materijalna i kulturna dobra ne nalaze se ugrožena područja.

Najbliži objekti nalaze se na većim udaljenostima i to su:

- Arheološki lokaliteti/zona: *crkva sv. Jakova i groblje, srednji vijek*
- Povijesna naselja: *stari Pazin i Vranići*
- Povijesne građevine i sklopovi: *župna crkva sv. Jurja (Stari Pazin), kapelica/poklonac (Heki), stara škola (Heki)*
- Tehničke i građevine niskogradnje s uređajima: *kameni most (Stari Pazin)*

VIDI STR. 46

Kartografski prikaz 8. Karta položaja kulturnih dobara evidentiranih Prostornim planom Grada Pazina u odnosu na lokaciju odlagališta.

3.3.6 Stanovništvo i naselja

Grad Pazin obuhvaća ukupno 18 naselja (Beram, Bertoši, Brajkovići, Butoniga, Grdoselo, Heki, Ježenj, Kašćerga, Kršikla, Lindar, Pazin, Stari Pazin (Lovrin), Trviž, Vela Traba, Zabrežani, Zamask, Zamaski Dol i Zarečje) te preko 170 zaselaka. U najvećem naselju, gradu Pazinu živi 4.591 stanovnika, odnosno 50,78% svih žitelja gradskog područja. Od preostalih 17 naselja njih šest spada u razred od 50 do 199 stanovnika, dok u svakom od ostalih 11 naselja obitava između 200 i 499 stanovnika.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada obitalo je ukupno 8.638 stanovnika, odnosno 4,2% u odnosu na 208.055 stanovnika koliko ih je registrirano u Županiji, što Grad Pazin svrstava na šesto mjesto u Županiji. Statistika iz 2011. u odnosu na onu iz 2001., kada je na istom području obitalo ukupno 9.227 stanovnika, pokazuje pad u broju stanovnika.

3.3.7 Gospodarenje otpadom

Na prostoru Grada Pazina na snazi je novi Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-2022. donesen u rujnu 2017 (SN 34/17). Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom u Gradu Pazinu rezultat je postupne realizacije u skladu s planskim dokumentom o gospodarenju otpadom iz prethodnog razdoblja.

Prema podacima vidljiv je značajan pad proizvodnje otpada nakon 2012. i 2015. godine. U 2012. godini zabilježene su najviše količine svih kategorija otpada u posljednjih 5 godina koje se prikupljaju na

području Grada (osim odvojeno prikupljenih vrsta otpada) te su se u evidenciji vodile i dodatne kategorije otpada (željezo i čelik) što je utjecalo na izraženi vrhunac proizvodnje komunalnog otpada u 2012. godini (5.361,76 t). U 2016. godini zabilježen je značajan pad proizvodnje MKO što je značajno utjecalo na prosječne godišnje količine proizvedenog otpada s područja Grada u posljednjih 5 godina (4.119,11 t).

Komunalna tvrtka zadužena za sakupljanje otpada s područja Grada je komunalna tvrtka "Usluga d.o.o. Pazin" iz Pazina. Korisnici usluga komunalne tvrtke "Usluga d.o.o. Pazin" su, osim Grada, Općine Cerovlje, Gračišće, Lupoglav, Motovun - Karojba, Sveti Petar u Šumi, Tinjan i Karojba. Komunalna tvrtka "Usluga d.o.o" iz Pazina posjeduje važeću dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom te je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-813 za prijevoz neopasnog i komunalnog otpada kao i u Očevidnik reciklažnih dvorišta za JLS Grad Pazin pod brojem upisa REC-47.

Usluga d.o.o. komunalni otpad trenutno zbrinjava na odlagalištu otpada Jelenčići, sve do uspostave ŽCGO "Kaštijun" kada će se otpad svakodnevno prevoziti u isti (do kraja ljeta 2018.). U cilju održivog gospodarenja otpadom na području Grada su postavljeni spremnici za odlaganje papira, dok se na samom odlagalištu nalazi posebno ograđeno mjesto za odlaganje metalnog i opasnog otpada te automobilskih guma.

4 Odnos zahvata prema zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže

4.1 Ekološka mreža (EU Ekološka mreža Natura 2000)

Prema izvodu iz ekološke mreže (Maxicon, travanj 2018.) predmetni zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta Jelenčići V. ne nalazi se na području ekološke mreže Natura 2000. Najbliže lokaciji zahvata nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR2001322 Vela Traba na udaljenosti od oko 900 m sjeverozapadno od odlagališta.

Na širem području zahvata (>1.000 m) nalaze se sljedeća područja ekološke mreže Natura 2000:

- HR2001365 Pazinština - oko 1.130 m istočno od lokacije zahvata
- HR2001386 Pazinski potok - oko 2.800 m sjeveroistočno od lokacije zahvata.

4.1.1 Opis područja ekološke mreže

HR2001322 Vela Traba

Mjesto se nalazi u središtu istarskog poluotoka, nedaleko od grada Pazina, točnije naselja Vela Traba. Karakterizira ga šumoviti kanjon dio bujnog potoka Drage i okolice s garizima, makijom, livadama, obradivim površinama, ponikvama i malim selima.

Litostratigrafske jedinice zastupljene na ovom području su rudistički vapnenci, aluvijalni sedimenti. Prisutna tla su: smeđa zemlja na vapnencu, lesivirana i tipična duboka terra rossa. Reljef je rezultat dinamičkih geotektonskih odnosa, hidrogeoloških uvjeta, klime i antropogenih utjecaja.

Područje je značajno jer predstavlja jedno od samo dva mjesta za vrstu leptira *Eriogaster catax* u mediteranskom biogeografskom području, važno je i za vrste leptira *Euphydryas aurinia* i *Euplagia quadripunctaria* i za saproksilne kornjaše *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus* i *Lucanus cervus*

4.1.2 Popis ciljeva očuvanja za područje ekološke mreže

Tablica 4.1.2.-1. Šifra, naziv područja i ciljevi očuvanja područja ekološke mreže na lokaciji i u široj okolici zahvata

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

Šifra i naziv područja zaštite	Ciljevi očuvanja
	divlje vrste
HR2001322 Vela Traba	četveroprugi kravosas <i>Elaphe quatuorlineata</i> jelenak <i>Lucanus cervus</i> hrastova strizibuba <i>Cerambyx cerdo</i> velika četveropjega cvilidreta <i>Morimus funereus</i> močvarna riđa <i>Euphydryas aurinia</i> kataks <i>Eriogaster catax</i> danja medonjica <i>Euplagia quadripunctaria</i> *
HR2001365 Pazinština	jelenak <i>Lucanus cervus</i> veliki vodenjak <i>Triturus carnifex</i>
HR2001386 Pazinski potok	uskoušćani zvrčić <i>Vertigo angustior</i>

4.2 Zaštićena područja prirode

Prema izvodu iz karte zaštićenih područja RH (Maxicon, travanj2018.) i Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13), lokacija zahvata ne nalazi se zaštićenom području prirode.

Najbliže lokaciji zahvata nalazi se značajni krajobraz Pazinski ponor udaljen oko 2,7 km sjeveroistočno od lokacije.

Značajni krajobraz Pazinski ponor

Pazinski potok (Fojba) sa svojim nekadašnjim prirodnim nastavkom Limskom dragom, predstavlja najljepši primjer specifične evolucije krške hidrografije i morfologije u Istri. Na kontaktu nepropusnih flišnih i propusnih vapnenačkih slojeva došlo je do podzemne piraterije, odnosno prekida kontinuiranog površinskog toka i stvaranja grandioznog Pazinskog ponora. Ponorska zona obuhvaća 2 prvorazredna prirodna fenomena: - kanjon Pazinskog potoka dug oko 500 m (do mjesta gdje ovaj oštrom kukom mijenja pravac jugoistok - sjeverozapad i smjer zapad-istok) i dubok oko 100 m; - Pazinski ponor u užem, speleološkom smislu. Ovaj se nalazi na 185 m nadmorske visine, a sastoji se iz podzemne galerije duge 100 m, široke 3 - 15 m, visoke 6 - 15 m i podzemnog jezera, dugog 80 m, širokog 10-30 m s najvećom dubinom 13,5 m. Ukupni pad na ovih 180 m dužine iznosi 56 m. Za vrijeme većih kiša ponor ne može progutati svu vodu, pa pred ulazom dolazi do formiranja jezera. Zaštićeno područje obuhvaća sam speleološki objekt i kanjonske strane Pazinskog potoka do spomenute okuke.

4.3 Klasifikacija staništa

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte staništa RH (Maxicon, travanj 2018.) lokacija zahvata se nalazi na području stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina.

Mozaici kultiviranih površina – Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata⁵.

Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ("Narodne novine", br. 88/14) stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina ne ubraja se u ugrožena i rijetka staništa prema Direktivi o staništima.

U okolici zahvata prisutni su sljedeći tipovi stanišna:

- C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci,
- C.3.5./E.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Primorske, termofilne šume i šikare medunca,
- I.1. Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom.

VIDI STR. 47, 48 i 49

Kartografski prikaz 9. Izvod iz karte Ekološke mreže (NATURA 2000)

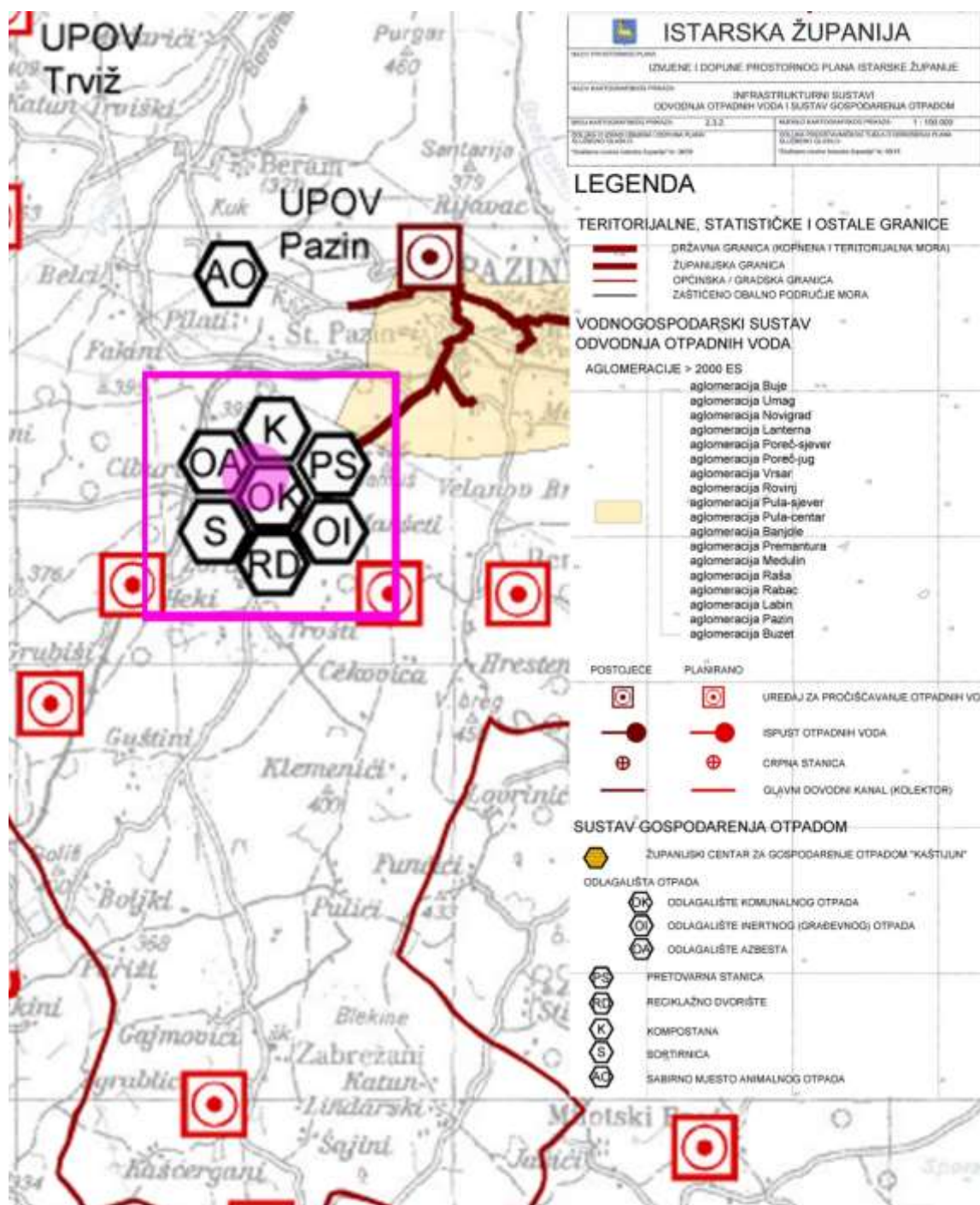
Kartografski prikaz 10. Izvod iz karte Zaštićenih područja RH

Kartografski prikaz 11. Izvod iz Karte staništa RH

⁵ Nacionalna klasifikacija staništa RH (IV. dopunjena verzija) (2014.), Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

5 KARTOGRAFSKI PRIKAZI

5.1 Kartografski prikaz 1. Izvod iz Prostornog plana Istarske županije, kartogram 2.3.2. Infrastrukturni sustavi; Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom – Izmjene i dopune (SN. 9/16) s vidljivom lokacijom odlagališta

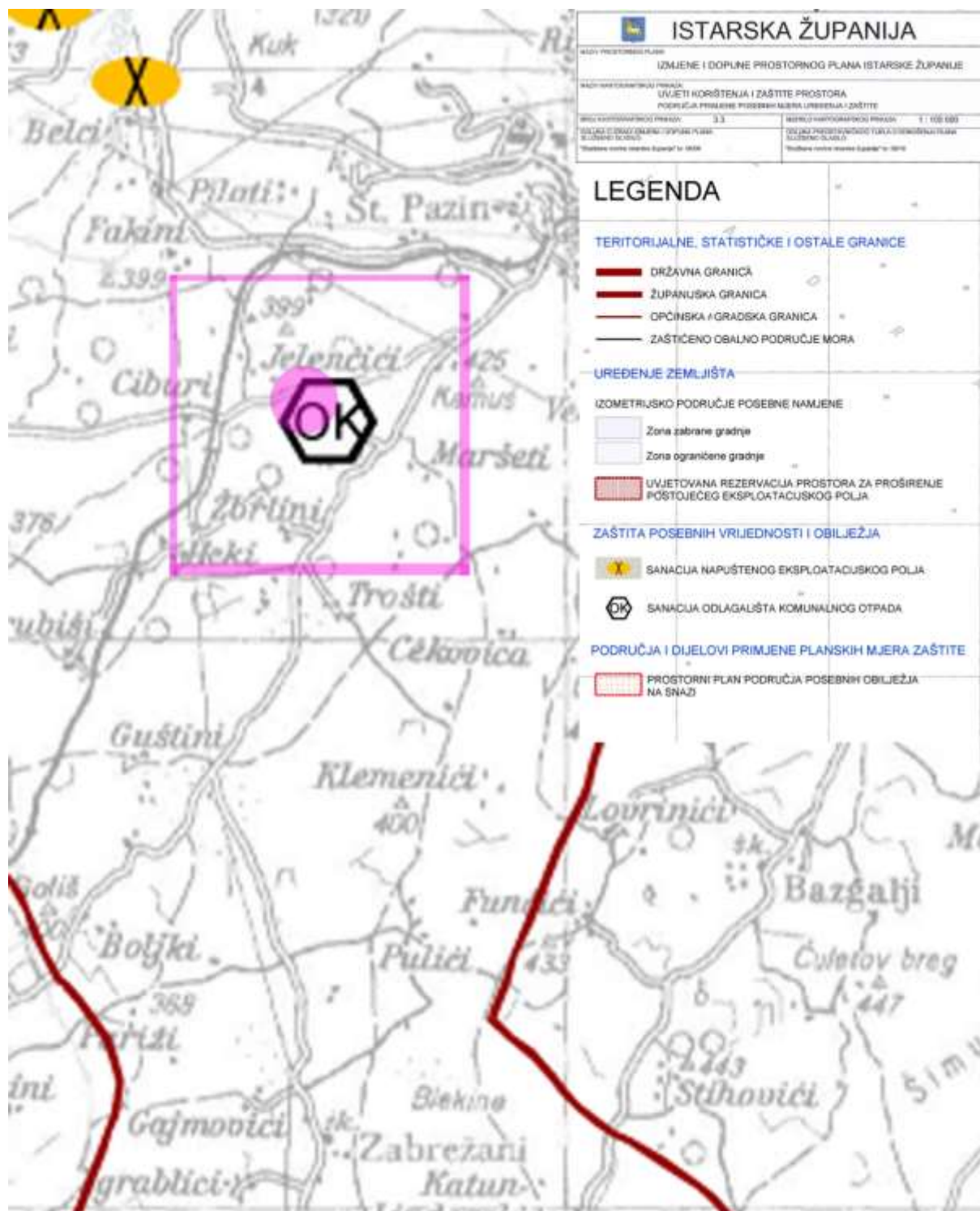


MAXICON
Maximum Consulting

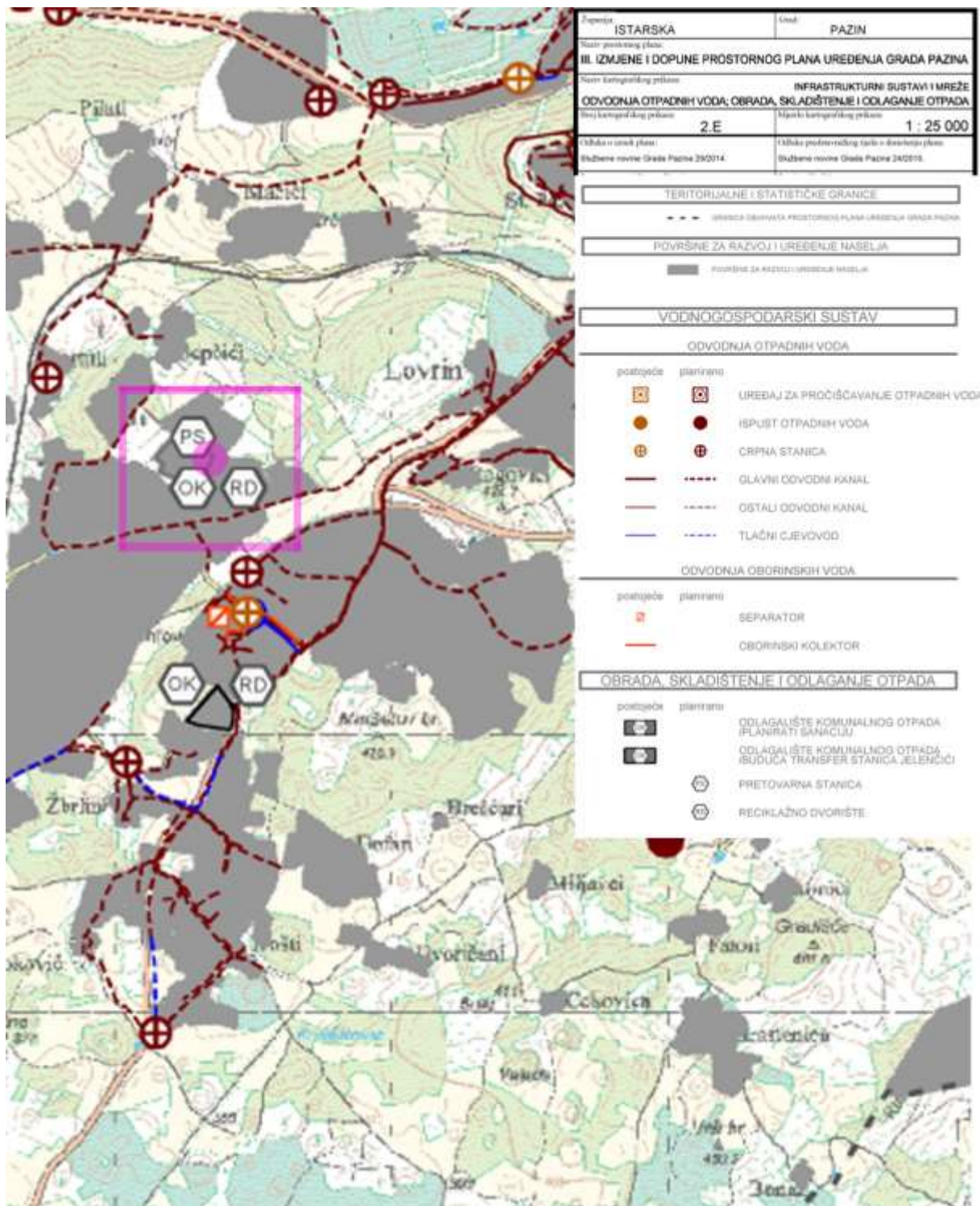
EZO - Sanacija i konačno zatvaranje odlagališta
Jelenčići V - FAZA 4, grad Pazin
travanj 2018.

IZVOR:
ISPU - WMS
<https://ispu.mgipu.hr/>

5.2 Kartografski prikaz 2. Izvod iz Prostornog plana Istarske županije, kartogram 3.3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite – Izmjene i dopune (SN. 9/16) s vidljivom lokacijom odlagališta



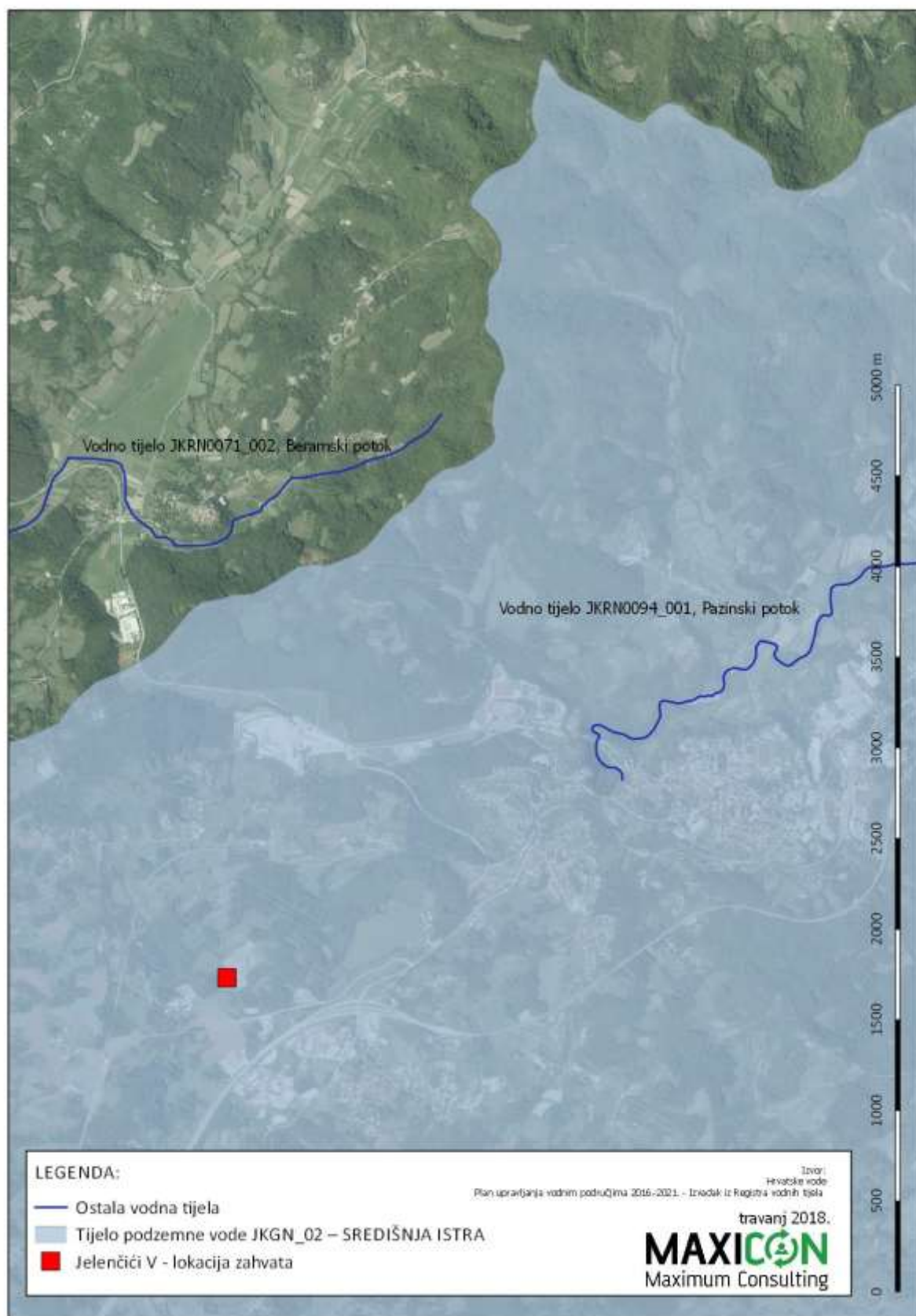
5.3 Kartografski prikaz 3. Izvod iz Prostornog plana Grada Pazina, kartogram 2.E Infrastrukturni sustavi i mreže; Odvodnja otpadnih voda, obrada, skladištenje i odlag. otp.- III. Izmjene i dopune 2016. (SN. 24/15) s vidljivom lokacijom odlagališta.



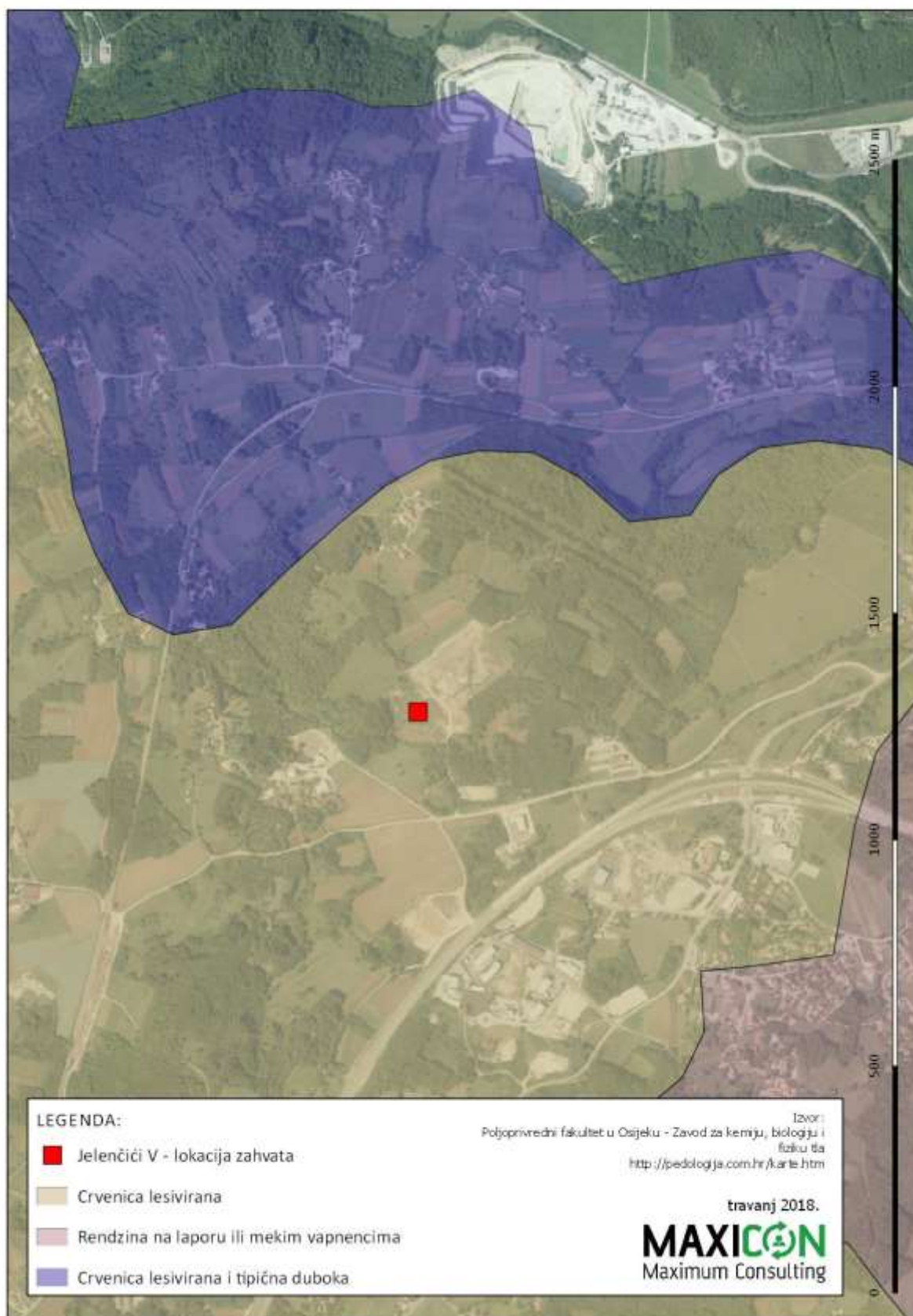
5.4 Kartografski prikaz 4. Izvod iz karte opasnosti od poplava za lokaciju odlagališta "Jelenčić V" – FAZA IV



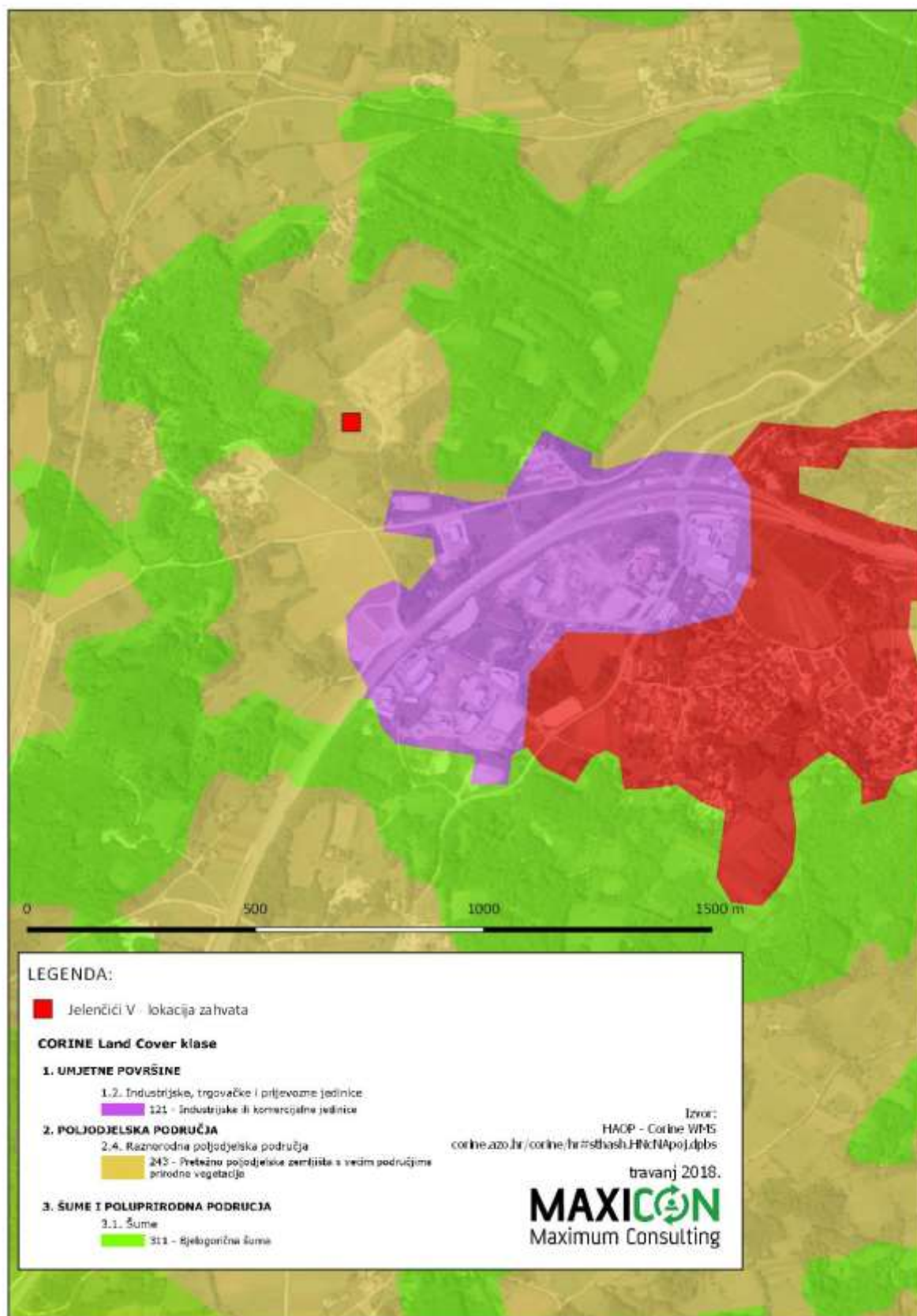
5.5 Kartografski prikaz 5. Lokacija odlagališta "Jelenčići V" – FAZA IV u odnosu na položaj vodnih tijela



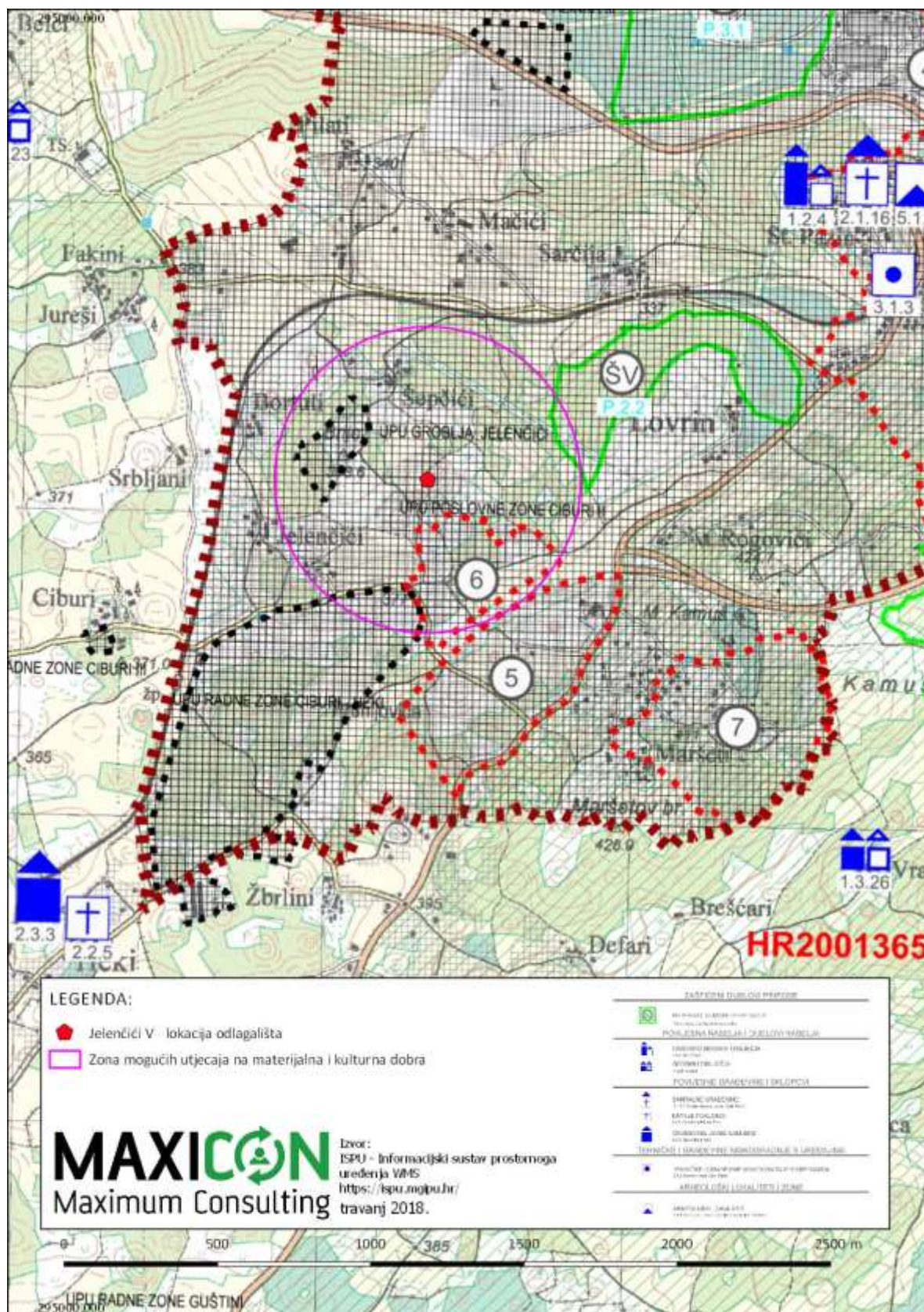
5.6 Kartografski prikaz 6. Pedološka karta lokacije s legendom (AZO – Pedološka karta; Vidaček, Bogunović, Sraka, Husnjak)



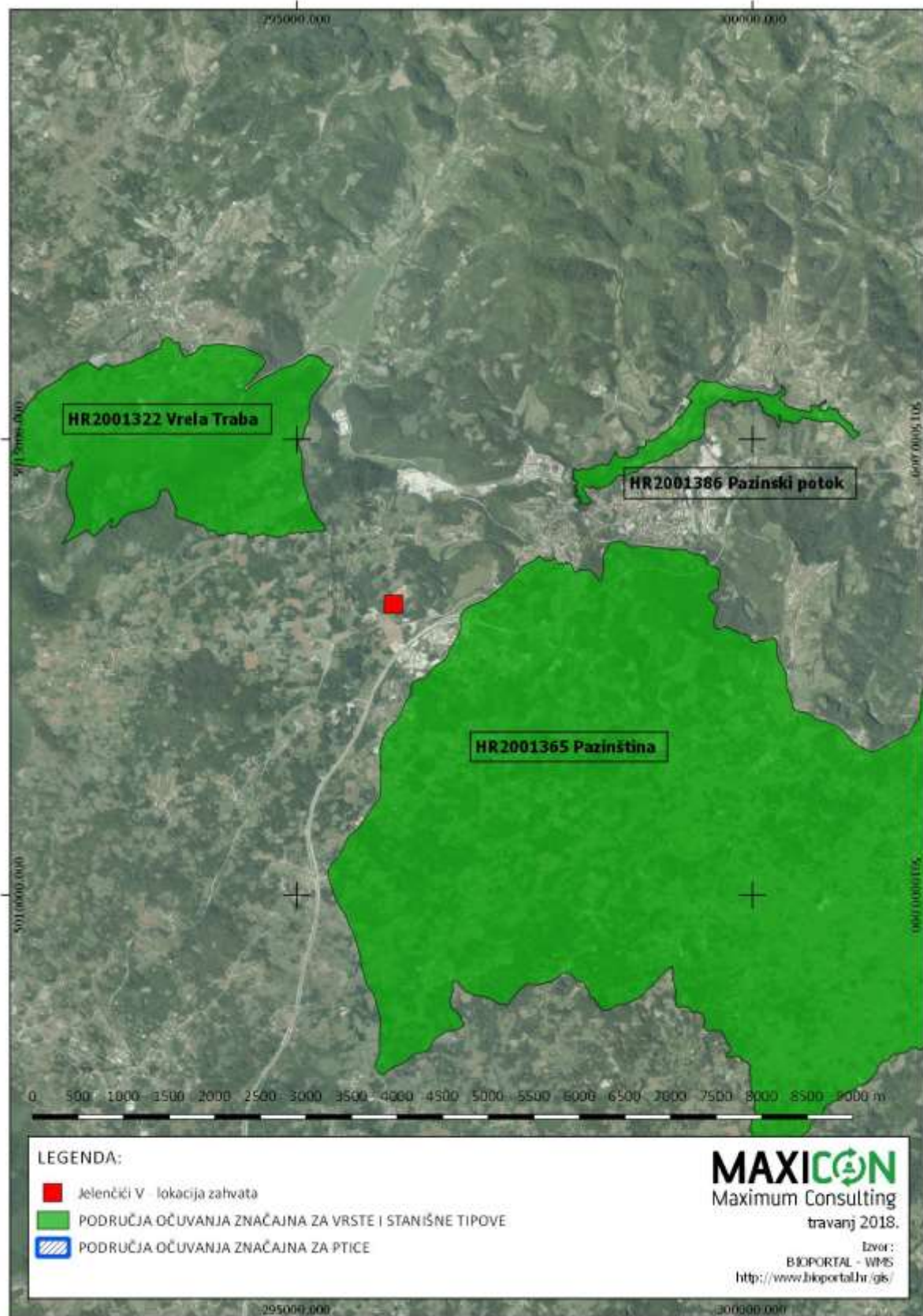
5.7 Kartografski prikaz 7. CORINE Land Cover karta lokacije s legendom i prikazanim karakterističnim oblicima krajobraza šire lokacije zahvata.



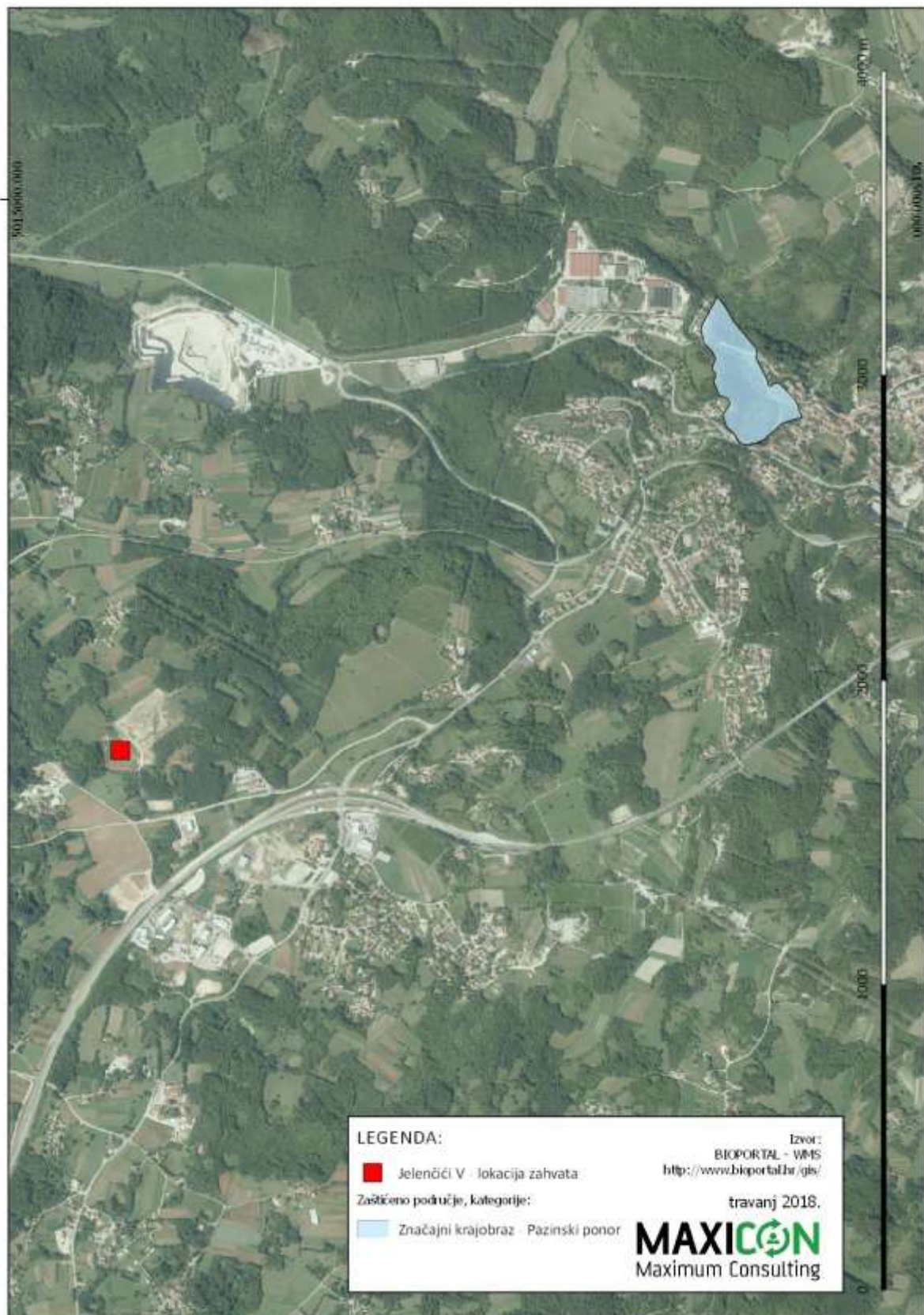
5.8 Kartografski prikaz 8. Karta položaja kulturnih dobara evidentiranih Prostornim planom Grada Pazina u odnosu na lokaciju odlagališta.



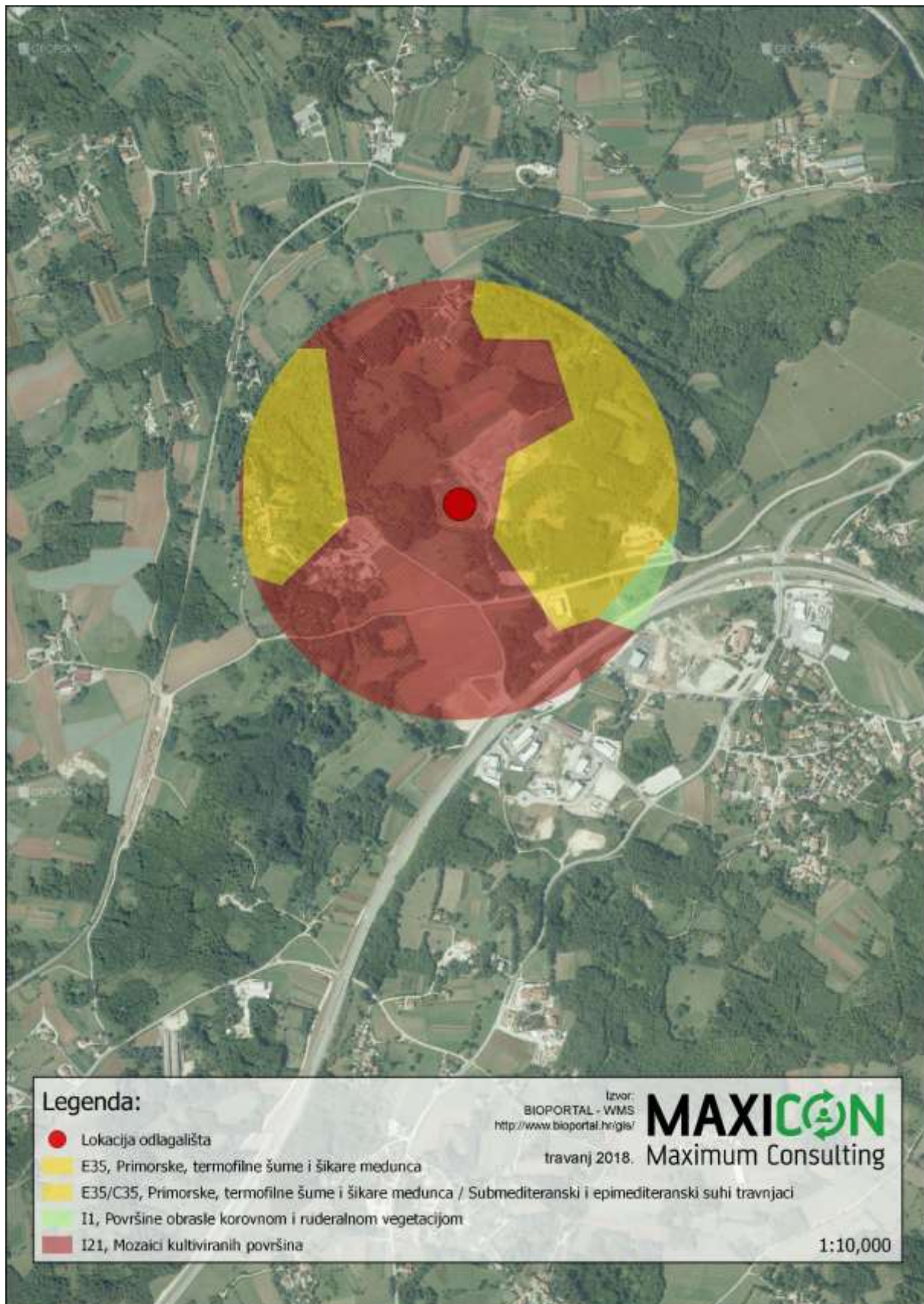
5.9 Kartografski prikaz 9. Izvod iz karte Ekološke mreže (NATURA 2000)



5.10 Kartografski prikaz 10. Izvod iz karte Zaštićenih područja RH



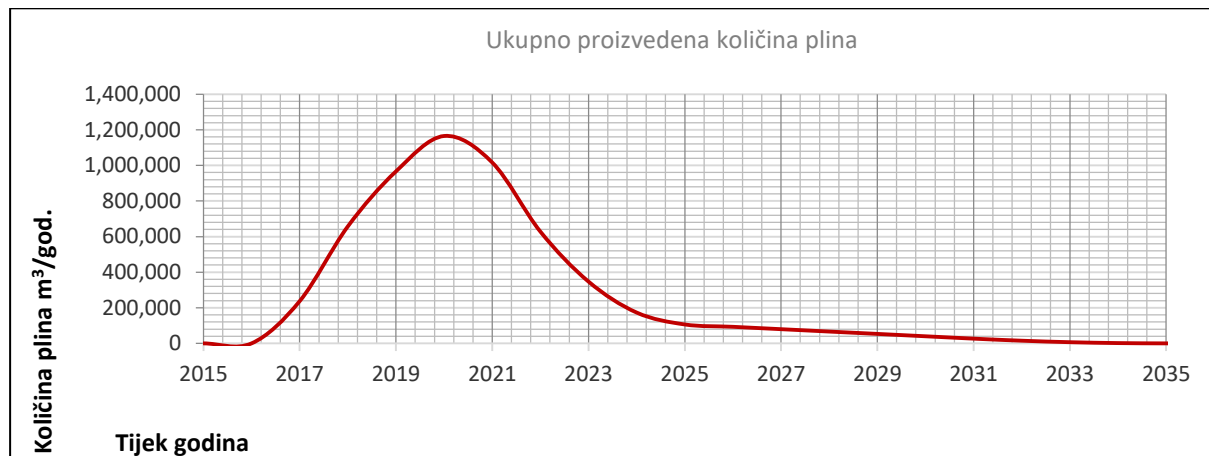
5.11 Kartografski prikaz 11. Izvod iz Karte staništa RH



6 OPIS MOGUĆIH UTJECAJ ZAHVATA NA OKOLIŠ

6.1.1 Mogući utjecaji na zrak

Planiranim zahvatom sanacije predviđeno je izvođenje završnog prekrivnog sloja te sustava pasivnog otplinjavanja s biofilterom Plin koji se prikupi na ovaj način ispuštao bi se preko plinskih zdenaca postavljenih na karakterističnim mjestima. Predviđeno je izvođenje 3 plinska zdenca s biofilterima na krovnom dijelu prekrivenog otpada. Količine odlagališnog plina prolaskom kroz biofilter smanjit će se na minimum, čime će doći do sprječavanja nekontroliranog istjecanja, što u konačnici predstavlja pozitivan utjecaj.



Grafikon 5.1.1.-1. Količina odlagališnog plina koji je nastao/nastaje ili će tek nastati na odlagalištu od trenutka početka odlaganja 2015. godine do 2035. za varijantu NE ČINITI NIŠTA.

6.1.1.1 Mogući utjecaji na zrak tijekom sanacije i nakon zatvaranja

Do završetka radova sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta i dalje dolazi do oslobađanja određenih količina odlagališnog plina što može biti problematično u odnosu na lokalno stanovništvo ukoliko se prekorače granične vrijednosti onečišćujućih tvari u zraku propisanih Zakonom o zaštiti zraka (130/11, 47/14) te Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), Prilog 1. te se u okolici odlagališta u mjestima stalnog stanovanja zabilježi dodijavanje mirisom lokalnom stanovništvu. Općenito se utjecaj neugodnih mirisa osjeća se u nepovoljnim vremenskim uvjetima (tišina/slab vjetar, visok tlak zraka itd.). Najbliža ruralna naselja su Šepčići (S od zahvata) i Jelenčići (Z od zahvata) i to na oko 200 i 350 m udaljenosti od odlagališta. S obzirom na udaljenost naselja, količinu pretpostavljenog plina koja će se osloboditi do završetka radova na sanaciji i zatvaranju i činjenicu da se taj period ne razlikuje od trenutnog (otvorena ploha s odlaganjem) može se zaključiti da se dodatno dodijavanje mirisom na obližnje stanovništvo u normalnim vremenskim uvjetima u odnosu na propisane granične vrijednosti Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku ne očekuje, a ako do njega i dođe biti će kratkotrajno, ograničeno samo na vrijeme nepovoljnih vremenskih uvjeta u periodu do završetka radova i konačnog zatvaranja. Time se spomenuti utjecaj može okarakterizirati kao prihvatljiv.

Osim plinova koji bi mogli nastati prilikom sanacije odlagališta, na kvalitetu zraka mogu utjecati i ispušni plinovi nastali uslijed rada transportnih sredstava i građevinskih strojeva (izvođenje radova). Očekivane koncentracije ovih ispušnih plinova su premale da bi značajnije utjecale na kvalitetu zraka u okolici odlagališta. S obzirom na navedeno, na odlagalištu i okolici se tijekom izvođenja radova ne očekuje prekoračenje graničnih vrijednosti propisanih Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku tj. značajan utjecaj na lokalno stanovništvo.

Zaključno za utjecaj na zrak treba naglasiti da će planiranim zahvatom sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta "Jelenčići V" doći do smanjenja negativnih utjecaja na zrak u odnosu na postojeće stanje.

Nadalje, propisanim monitoringom kasnije u elaboratu u skladu s Prilogom IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15), propisano je daljnje praćenje kvalitete zraka nakon konačne sanacije što pridonosi daljnjoj praksi kontrole zaštite okoliša.

6.1.2 Mogući utjecaji na tlo

Mogući utjecaji na tlo svedeni su na minimum budući da se provodi sanacija i konačno zatvaranje odlagališta. Zatvaranje odlagališta izvest će se postavljanjem vodonepropusnog pokrovnog sloja po otpadu, a nove se površine izvan obuhvata zahvata neće zauzimati.

6.1.2.1 Mogući utjecaji na tlo tijekom sanacije i nakon zatvaranja

Tijekom radova na izgradnji zahvata očekuje se pojava prašine kao i pojačan promet vozila i građevinskih strojeva na lokaciji te na pristupnoj prometnici (kamioni s materijalom, dolazak radnika, mehanizacija na gradilištu), a vezano uz to i mogućnost pojačane emisije onečišćujućih tvari u okolno tlo. S obzirom na ograničeno vrijeme trajanja radova navedeni mogući utjecaji su privremenog karaktera te nisu označeni kao značajni. Zahvatom sanacije u skladu s već postojećom granicom odlagališta, neće doći do zauzimanja novih čestica. Izgradnjom novih sustava odlagališta ne dolazi do nove trajne prenamjene tla izvan već postojećih granica odlagališta. U konačnici će ukupna površina saniranog odlagališta unutar ograde iznositi oko 2,8 ha., a površina tijela prekrivenog odlagališta oko 1.15 ha.

Zaključno, s obzirom na oblik finalnog zatvaranja odlagališta (prekrivanje završnim brtvenim slojem uz ozelenjavanje) te tehničko rješenje ostalih sustava uz izolaciju otvorene površine otpada od okoliša, mogućnost utjecaja odlagališta otpada na tlo nakon konačnog zatvaranja bit će svedena na minimum te se u odnosu na postojeće stanje očekuje pozitivan utjecaj na tlo na lokaciji i okolici zahvata.

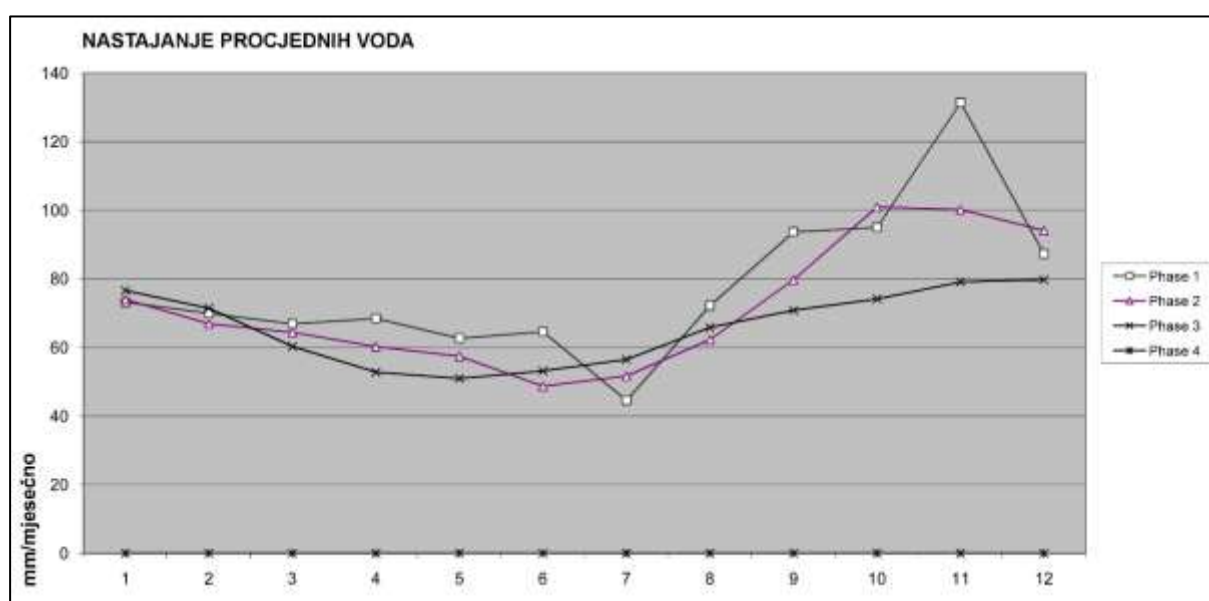
6.1.3 Mogući utjecaji na vode

Odlagalište se nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta (zona ograničene zaštite). Prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05), u zoni ograničene zaštite - IV. zoni, prema članku 11., zabranjuje se ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda i nekontrolirano odlaganje otpada. Kao mjeru zaštite, prema članku 12. iste Odluke, potrebno je oborinske vode zagađene naftnim derivatima s radnih i manipulativnih površina prihvatiti nepropusnom kanalizacijom, prethodno pročititi odgovarajućim postupcima i putem upojnog bunara ispustiti u podzemlje. Oko zatvorenog tijela odlagališta planira se izvođenje interne asfaltirane prometnice te će se to toj površini moguće kretati strojevi koji bi potencijalno mogli zagaditi oborinske vode uljem i mazivima. Iz toga razloga se planira izvođenje zatvorenog sustava sakupljanja oborinskih voda te ugradnja separatora. Nakon pročišćavanja na separatoru, pročišćene oborinske vode ispuštat će se preko upojnog sustava direktno u podzemlje.

Iako se odlagalište nalazi u IV. zoni zaštite izvorišta, u širem okruženju odlagališta ne postoje vodocrpilišta. Nadalje, otpad koji se odlaže na uređenu plohu od 2015., odlaže se na izgrađeni temeljni brtveni sloj sa sustavom prikupljanja procjednih voda. Na temelju navedenog sa sigurnošću se može tvrditi da odlagalište nema utjecaja na kvalitetu vode za piće u Gradu i širem okruženju.

Procjedne vode iz bazena za procjedne vode (faza I) recirkulirat će se i dalje na odloženi otpad, putem sustava povrata vode u tijelo odlagališta. Naime, kada se ploha sanira i konačno zatvori, unutar tijela odlagališta i dalje će se odvijati različiti procesi koji su fizikalne, kemijske i biološke prirode. Razgradnja i stabilizacija otpada ovisi o nizu faktora, kao što su: sastav otpada, stupanj zbijenosti, količina oborina, vlaga i temperatura, a zbog prisutnosti raznih utjecaja, vrlo teško je točno predvidjeti procese koji će se odvijati na nekom odlagalištu. Proračun količina nastanka procjednih voda proveden je za slučaj

saniranog i zatvorenog odlagališta (izgradnja završnog prekrivnog brtvenog sloja preko plohe s postojećim otpadom). Na osnovu podataka o prosječnoj godišnjoj količini oborina na lokaciji zahvata koja iznosi 1377 mm/god (2017.), površini odlagališta (zatvorena ploha 1.15 ha) i starosti odloženog otpada (3,5 godine starosti) izračunata je količina nastale procjedne vode na godišnjoj razini u mm. U postojećem stanju (mješavina komunalnog otpada s primjesama zemljanog materijala), sukladno literaturnim podacima⁶, količina procjeđivanja kroz otpad iznosi prosječno 300 mm/godišnje⁷. Sanacijom i konačnim zatvaranjem odlagališta, odnosno izgradnjom završnog brtvenog sloja preko plohe s postojećim otpadom, količine procjeđivanja znatno se smanjuju i iznose 10 mm/godišnje. Iz navedenog gornjeg izgradnjom planiranog (specifičnog) brtvenog sloja, a sukladno provedenim izračunima stvarnih podataka dobiveni su sljedeći rezultati prikazani na grafu u nastavku. Graf prikazuje nastajanje procjednih voda kroz faze: 1. faza - izveden temeljni brtveni sustav na kojem se nalazi nekompaktirani otpad debljine < 2 m; 2. faza - kompaktirani otpad debljine > 2 m na cijeloj površini temeljnog brtvenog sustava; 3. faza - kompaktirani otpad max visine bez ugrađenog prekrivnog brtvenog sustava, 4. faza - preko otpada je ugrađen prekrivni brtveni sustav.



Graf 6.1.3.-1. Količine procjedne vode

6.1.3.1 Mogući utjecaju na vode tijekom sanacije i nakon zatvaranja

Tijekom izvođenja radova sanacije zahvata moguća su akcidentna zagađenja tla, a time i voda izlijevanjem većih količina tvari korištenih za rad strojeva (strojna ulja, maziva, gorivo). Pravilnim rukovanjem ovim tvarima (skladištenje u prijenosnim tankvanama, korištenje nepropusne podloge prilikom dolijevanja u strojeve) sprječava se njihovo eventualno curenje i mogućnost zagađenja tla, a time i voda te je ovaj utjecaj sveden na minimum. Sanacijom odlagališta planirano je djelomično preoblikovanje i prekrivanje postojećeg otpada završnim brtvenim slojem, izgradnja sustava za sakupljanje i odvodnju oborinskih voda te izgradnja sustava pasivnog otplinjavanja prema svim tehnički dostupnim i Pravilnikom zadanim smjernicama. Završni brtveni sloj ima ulogu ograničavanja dugoročne infiltracije oborina u tijelo i iz tijela odlagališta odnosno minimalizacije količine procjedne vode koja odlazi u podzemlje. Osim toga, odlagalište ima izgrađen temeljni brtveni sloj koji u potpunosti sprječava prodiranje procjedne vode u podzemlje. Sva procjedna voda koja će nastati nakon prekrivanja izvest će se izvan tijela odlagališta sustavima izgrađenim u fazi I. izgradnje odlagališta (bazen za procjedne vode). Procjedne vode iz bazena recirkuliraju će se i dalje na odloženi otpad, zatvorenim sustavom, a pri

⁶ Koerner, R. M., Daniel, D. E., 1997. Final covers for solid waste landfills and abandoned dumps. United States of America: American Society of Civil Engineers.

⁷ Hjelm, O., Andersen, L., Hansen, J.B.: (2000): Leachate emission from landfills, Final report, VKI, Denmark

tome će se dio vode evapotranspiracijom gubiti iz bazena. Navedene činjenice u potpunosti umanjuju mogući utjecaj odlagališta na vode.

Zaključno, s obzirom na sve navedeno, sanacijom odlagališta uz izoliranje otvorene površine otpada od okoliša, kontroliranim sakupljanjem i odvodnjom oborinskih voda, a time smanjenjem nastanka procjednih voda, očekuje se pozitivan utjecaj na vode na užoj i široj lokaciji zahvata.

6.1.4 Mogući utjecaji povećanom razinom buke

Na prostoru sanacije odlagališta će se stvarati buka koju će proizvoditi strojevi i vozila prilikom njegove sanacije (kamioni i buldožer). Uslijed rada mehanizacije na radnom polju očekuje se buka od oko 80 dBA. Taj intenzitet buke prema procjeni je na udaljenosti oko 3 m od izvora. Također buku stvaraju transportna sredstva, kako na odlagalištu, tako i na prilaznim cestama. Ocjenjuje se da buka pojedinačno neće prelaziti 75 – 80 dBA. Na temelju postojećeg podatka da je buka na udaljenosti od 3 m od buldožera 80 dBA, napravljen je proračun za različite udaljenosti (tablica 6.1.4.-1.). S obzirom da se najbliži objekti nalaze na oko 0,2 km udaljenosti od zahvata, prema spomenutom proračunu buka na toj udaljenosti ne bi trebala preći 44 dBA, što predstavlja prihvatljivu razinu buke u 2. zoni (zona namijenjena samo stanovanju i boravku)⁸.

UDALJENOST	KOLIČINA BUKE (dB)
<u>100 m</u>	<u>50</u>
<u>200 m</u>	<u>44</u>
<u>300 m</u>	<u>40</u>
<u>400 m</u>	<u>38</u>

Tablica 6.1.4.-1. Količina buke s obzirom na udaljenost od izvora.

Zaključno, s obzirom da se radi o privremenom i kratkotrajnom utjecaju umjerene jakosti koji prestaje završetkom radova na sanaciji zahvata, a koji ne prekoračuje propisane vrijednosti (Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), radi se o prihvatljivom utjecaju.

6.1.5 Mogući utjecaji na prilagodbu klimatskim promjenama

Na području Republike Hrvatske meteorološka mjerenja provode se od 19. stoljeća na pet meteoroloških postaja u različitim dijelovima Hrvatske, što omogućuje pouzdano dokumentiranje dugoročnih klimatskih trendova. Glavni klimatski trendovi u 20. stoljeću obuhvaćaju sljedeće:

- Temperatura zraka — sve meteorološke postaje zabilježile su porast prosječne temperature koji je bio osobito izražen tijekom posljednjih dvadeset godina.
- Oborine — na svim postajama zabilježen je padajući trend, te porast broja sušnih dana u odnosu na smanjeni broj vlažnih dana. Porastao je i broj uzastopnih sušnih dana, osobito duž jadranske obale.

Na području zahvata (sjeverno primorje i gorska hrvatska) projekcije promjene klime (do 2099.)⁹ pokazale su povećanje zimske i ljetne temperature zraka. Također, za sjevernu Dalmaciju očekuje se smanjenje količine oborina u svim periodima godine. Povećanje temperature i smanjenje količine oborina donosi povećan rizik od suše.

⁸ Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

⁹ Za područje Republike Hrvatske, Državni hidrometeorološki zavod izradio je projekcije promjene klime koristeći odgovarajuće klimatske modele (Državni hidrometeorološki zavod; Branković Č., Güttler I., Patarčić M., Srnc L. 2010., Branković Č., Patarčić, M., Güttler I., Srnc L. 2012.).

S obzirom na lokaciju i karakter zahvata, osjetljivost i izloženost zahvata¹⁰ na ključne klimatske čimbenike procjenjuje se na klimatske varijable: temperatura zraka i oborine te s njima povezane opasnosti – sekundarne učinke i opasnosti značajne za područje zahvata: pojava požara i smanjena mogućnost opskrbe vodom.

Klimatske varijable i s njima povezane opasnosti	Tijekom izvođenja radova sanacije	Osjetljivost	Zatvoreno odlagalište	Osjetljivost
PRIMARNI UČINCI				
Prosječna temperatura zraka	<p>Prema projekcijama promjene temperature zraka na području zahvata, u prvom razdoblju P1 (2011. – 2040.) očekuje se povećanje temperature zimi i ljeti za 1-1.5°C.</p> <p>S obzirom da se radi o projekciji minimalnog povećanja u budućem razdoblju, u kojem će se izvoditi radovi, ne očekuje se utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Utjecaj na materijale i način izvedbe se ne očekuje.</p>		<p>Prema projekcijama promjene temperature zraka na području zahvata, u sva tri razdoblja (2011.-2040., 2041.-2070. i 2071.-2099.) očekuje se povećanje temperature za ukupno 1.5°C u prvom razdoblju do 4.5°C u trećem razdoblju.</p> <p>S obzirom da se radi o manjem sezonskom povećanju temperature u razdoblju obaveznog monitoringa (30 godina), ne očekuje se utjecaj klimatskih promjena na zahvat, kao ni utjecaj u ostalim budućim razdobljima.</p>	
Prosječna količina oborine	<p>Prema projekcijama promjene oborine na području zahvata, promjene količine oborine u bližoj budućnosti P1 (2011. – 2040.) iznosi od -2 do 5 %.</p> <p>S obzirom na mala odstupanja u razdoblju u kojem će se izvoditi radovi na sanaciji zahvata, ovaj utjecaj je zanemariv.</p>		<p>Prema projekcijama promjene oborine na području zahvata, promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011. – 2040.) su zanemarive. U daljnjem periodu (2041. -2070. i 2071.-2099.) očekuje se povećanje oborina zimi do 15%, dok se ljeti očekuje intenziviranje suša za kraj stoljeća (smanjenje oborina za 25 %).</p> <p>U razdoblju obaveznog monitoringa od 30 godina, promjene količine oborina su zanemarive. U daljnjim periodima (2041.-2099.) iako se očekuje značajnije smanjenje oborina u ljetnom periodu, ne očekuje se utjecaj na završni prekrivni sustav i zeleni pojas, jer se do tada uz adekvatno održavanje očekuje prirodna sukcesija prostora saniranog odlagališta.</p>	
Ekstremna količina oborine	Nema raspoloživih podataka za analizu, niti rezultata provedenih analiza i		Nema raspoloživih podataka za analizu, niti rezultata provedenih	

¹⁰ http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/docs/non_paper_guidelines_project_managers_en.pdf

Osjetljivost zahvata vrednuje se ocjenama 2- visoko osjetljivo, 1- umjereno osjetljivo i 0 – zanemariva osjetljivost

Osjetljivost na klimatske promjene	
2	Visoka
1	Umjerena
0	Zanemariva

	procjena budućih trendova povećanja ekstremnih oborina.		analiza i procjena budućih trendova povećanja ekstremnih oborina.	
SEKUNDARNI UČINCI				
Dostupnost vodnih resursa	Ne očekuje se smanjenje dostupnosti vodnih resursa.		Ne očekuju se utjecaji smanjenjem dostupnosti vodnih resursa.	
Požar	Mogućnost pojave požara uslijed povećanja temperature zraka, tijekom izgradnje zahvata smanjena je na minimum izvođenjem radova prema pravilima struke i važećoj zakonskoj regulativi, odnosno uz pridržavanje svih zahtjeva propisanih Elaboratom zaštite na radu i Elaboratom zaštite od požara, koji su sastavni dio Glavnog građevinskog projekta te uvjet za ishođenje Građevinske dozvole.		S obzirom da se tijelo odlagališta nakon prestanka odlaganja otpada prekriva završnim prekrivnim sustavom i time izolira od okoline, pojava požara na odlagalištu se ne očekuje.	

Kod sekundarnih učinaka područje zahvata, mogućnost pojave požara ocjenjena je kao umjerena dok je smanjena mogućnost opskrbe vodom zanemariva. Umjerena opasnost od požara uslijed klimatskih promjena može se spriječiti pravilnom izradom i korištenjem dokumentacije o zaštiti od požara, sukladno posebnim propisima, odnosno izradom Elaborata zaštite od požara u sklopu Glavnog građevinskog projekta.

Zaključno, s obzirom na karakteristike zahvata i prepoznate utjecaje može se pretpostaviti da promjena klime neće utjecati na zahvat te uzrokovati eventualna oštećenja na području zahvata.

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

Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu dostupnih preko preglednika Bioportal i prema izvodu iz karte zaštićenih područja RH (Maxicon d.o.o., 2018.) lokacija sanacije i zatvaranja odlagališta Jelenčići ne nalazi se na području zaštićenom prema Zakonu o zaštiti prirode NN 80/13. Najbliže zaštićeno područje lokaciji zahvata nalazi sjeveroistočno se na udaljenosti od oko 2,7 km od odlagališta (značajni krajobraz Pazinski ponor). S obzirom na karakteristike zahvata sanacije i konačno zatvaranje odlagališta ne očekuje se pojava negativnih utjecaja na navedeno područje.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte staništa Republike Hrvatske (Maxicon d.o.o., 2018.) lokacija zahvata nalazi se na području staništa tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Ovaj tip staništa nije sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) na popisu zaštićenih staništa. Zahvatom sanacije odlagališta ovo stanište neće biti dodatno ugroženo jer sanacija ne uključuje radove izvan granica zahvata, a tijekom izvođenja radova očekuje se korištenje postojećih putova za pristup mehanizacije te se ne očekuje oštećivanje okolnih staništa stoga će utjecaji zahvata biti ograničeni na lokaciju zahvata.

Prema izvodu iz Nacionalne ekološke mreže (Maxicon d.o.o., 2018.) utvrđuje se da se područje izvođenja zahvata ne nalazi na području ekološke mreže NATURA 2000. Najbliže lokaciji zahvata (oko 900 m) nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove Hr2001322 Vela Traba. S obzirom na karakteristike zahvata sanacije i konačno zatvaranje odlagališta te vraćanje lokacije u doprinosno stanje, osim utjecaja opisanih u nastavku koji će nastati u tijeku sanacije, ne očekuju se dodatni negativni utjecaji na navedeno područje.

Tijekom sanacije odlagališta neprekriveno odlagalište izvor je hrane za različite vrste organizama. Sanacijom i konačnim zatvaranjem odlagališta smanjit će se brojnost takvih organizama koji su i

potencijalni prijenosnici zaraznih bolesti ne samo na čovjeka već i na druge životinje. Pristup takvim životinjama dodatno je spriječen postavljenom ogradom visine 2 m oko odlagališta. Tijekom sanacije 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. Na području zahvata nisu uočene ugrožene, rijetke i zaštićene biljne vrste te sanacijom odlagališta neće doći do ugrožavanja istih. Sanacijom odlagališta otpada stvorit će se uvjeti za obnovu određenih staništa što će pozitivno utjecati na daljnji razvoj flore i faune i pridonijeti biološkoj raznolikosti predmetnog područja. Na ostali dio vegetacije, utjecat će prašina koja će nastajati u kontaktnom području zahvata. Na prašinu su najosjetljiviji vegetativni dijelovi biljke, te lišće, pupovi i mladi izbojci na koje se prašina sliježe i stvara prevlaku koja blokira puči, smanjuje dotok svjetla i plinova, te tako sprječava transpiraciju, ometa fotosintezu i koči rast i razvoj biljke. Ovaj utjecaj bit će prisutan samo tijekom sanacije, ali ne i nakon njenog završetka.

Zaključno, nakon konačnog zatvaranja odlagališta očekuje se pojava trajnog pozitivnog utjecaja na biljni i životinjski svijet, zaštićena područja, ekološku mrežu i staništa jer će doći do povećanja kvalitete okolišnih uvjeta na širem području zahvata.

6.1.7 Mogući utjecaji na materijalna i kulturna dobra

Prema izvodu iz Prostornog plana Grada Pazina i Istarske županije ([Kartografski prikaz 8. Karta položaja kulturnih dobara evidentiranih Prostornim planom Grada Pazina u odnosu na lokaciju odlagališta. na str.46](#)) u zoni izravnog utjecaja (udaljenost do 200 m) ne nalaze se materijalna i kulturna dobra.

Zaključno, zahvat sanacije odlagališta "Jelenčići V" neće imati utjecaja na materijalna i kulturna dobra.

6.1.8 Mogući utjecaj na krajobraz

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. Konačnom sanacijom tj. zatvaranjem neće se formirati značajan zemljani volumen iznad tijela odlagališta. Postojeća konfiguracija terena i okolna šuma sprječavaju vizualnu izloženost tijela odlagališta gotovo sa svih strana. Najizloženije odlagalište će biti pogledima sa južne strane odnosno pristupa odlagalištu, međutim s te strane nema značajno osjetljivih promatrača. Uz postojeću vegetaciju uz rub lokacije zahvata dodatno će se izvršiti sadnja autohtone vegetacije kompletne površine saniranog odlagališta.

Zaključno, iz navedenog je razvidno da će se konačnim zatvaranjem odlagališta vizualna izloženost prema okolici smanjiti, devastirani prostor trajno sanirati i urediti, a kvaliteta okoliša će se povećati, time će zahvat imati pozitivan utjecaj na krajobraz.

6.1.9 Mogući utjecaj na stanje vodnih tijela

Nakon zatvaranja odlagališta nastajat će oborinske vode, koje neće biti u kontaktu s otpadom izgradnjom završnog brtvenog sloja. Spomenute oborinske vode nastajat će isključivo samo na tijelu odlagališta. Oborinske vode s prekrivnog brtvenog sustava, koje se ne izgube u procesu evapotranspiracije se pravilno izvedenim nagibima, gravitacijski sakupljaju u izvedenim otvorenim kanalima, položenima uz obod zatvorenog tijela odlagališta. Tako prikupljene oborinske vode, odvode se do upojnog sustava ispuštaju u teren unutar granice obuhvata zahvata. Procjedne vode iz bazena za procjedne vode (faza I) recirkuliraju će se i dalje na odloženi otpad, putem sustava povrata vode u tijelo odlagališta.

6.1.9.1 Primjena načela kombiniranog pristupa

Načelo kombiniranog pristupa podrazumijeva smanjenje onečišćenja voda iz točkastih i raspršenih izvora s ciljem postizanja dobrog stanja voda. Načelom kombiniranog pristupa sagledava se sastav ispuštenih pročišćenih otpadnih voda i njihov utjecaj na stanje voda prijemnika. Nakon provedene sanacije odlagališta i finalnog zatvaranja, izoliranjem otvorene površine otpada od okoliša te kontroliranim sakupljanjem i odvodnjom oborinskih voda te pravilnim zbrinjavanjem procjednih voda ne očekuje se utjecaj zahvata na stanje voda.

Odnos zahvata prema zaštićenim područjima sukladno članku 48. Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) može se sagledati kroz udaljenost zahvata od navedenih područja. Ranjiva područja propisana su Odlukom o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine", br. 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, zahvat sanacije odlagališta "Jelenčići V" **nalazi se** u ranjivom području, međutim na ista nakon sanacije neće imati nikakvih utjecaja. Lokacija zahvata **nalazi se** na području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju i slivu osjetljivog područja određeno Odlukom o određivanju osjetljivih područja ("Narodne novine", br. 81/10, 141/15), međutim **izvan** uže zone sanitarne zaštite vodocrpilišta te stoga na isto nema utjecaja.

Zaključno, s obzirom na sve navedeno što obuhvaća mogući utjecaj na stanje vodnih tijela i definirane mjere zaštite sanacije odlagališta kojima će se utjecaj svesti na minimum, utjecaj na stanje vodnih tijela u okolici zahvata ocjenjuje se prihvatljivim.

6.1.10 Mogući utjecaji na gospodarenje otpadom

Izmjena zahvata sanacije odlagališta usklađena je s općinskim planskim dokumentima i zakonodavnim okvirom RH te se kao takva uklapa u postojeći općinski i planirani županijski sustav gospodarenja otpadom.

6.1.11 Mogući utjecaji na prometnice i prometne tokove

Tijekom sanacije odlagališta može se očekivati utjecaj u vidu raznošenja blata s odlagališta na okolne prometnice. Međutim, radi se o utjecaju ograničenog trajanja za vrijeme izvođenja radova, a lako se može izbjeći čišćenjem kotača vozila prije napuštanja lokacije. Za vrijeme radova promet će se neznatno povećati, odnosno samo za vrijeme dopreme materijala, a koji neće trajati duže od nekoliko tjedana. Nakon zatvaranja odlagališta ne očekuje se pojava utjecaja na promet.

Zaključno, navedeni utjecaj prilikom izvođenja radova je privremen, slabe jakosti i time zanemariv.

6.1.12 Mogući utjecaji na stanovništvo

U zoni izgradnje tijekom radova, razvit će se privremeni utjecaj slabe jakosti, koji će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke te podizanja prašine. Međutim, tijekom izvođenja radova i korištenja najznačajniji očekivani utjecaj na stanovništvo i gospodarstvo u konačnici je poboljšanje kvalitete okoliša. Nadalje, konačnim zatvaranjem odlagališta nakon prestanka faze sanacije te njegovim izoliranjem od okoliša završnim brtvenim slojem i ozelenjavanjem očekuje se dodatni pozitivan utjecaj na stanovnike obližnjih naselja u zoni posrednog i neposrednog utjecaja.

Zaključno, s obzirom da su navedeni utjecaji prilikom izvođenja radova privremenog karaktera (ograničeni na vrijeme izvođenja radova sanacije i zatvaranja), kratkotrajni, privremeni te slabe jakosti koji prestaje završetkom radova na sanaciji i rekonstrukciji zahvata, zaključak je da se radi o prihvatljivom utjecaju.

6.1.13 Mogući utjecaji u slučaju akcidenta

Najčešće ekološke nesreće na odlagalištima otpada su požar (eksplozija) i oštećenje brtvenog sloja. Kako stvaranjem plinova na odlagalištu ne bi došlo do eksplozija i požara, sanacijom odlagališta je predviđeno kontrolirano sakupljanje i evakuacija plinova iz tijela odlagališta, čime se minimizira opasnost od neželjenog događaja. Ostale ekološke nesreće su zanemarive i svode se isključivo na ljudsku grešku tj. na nepoštivanje predviđenog rada na sanaciji odlagališta, kao što je na primjer nesavjesno bacanje otpadnog ulja u okoliš.

6.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na lokaciju tj. udaljenost od državne granice i značajke zahvata ne očekuju se prekogranični utjecaji.

6.3 Kumulativni utjecaji

Lokacija radova sanacije aktivne plohe (FAZA IV) odlagališta Jelenčići V nalazi tik do starog dijela odlagališta koje je u procesu pripreme za radove sanacije. Naime, za sanaciju odlagališta otpada "Jelenčići V" – staro odlagalište kojim je predviđeno potpuno odvajanje starih odlagališnih ploha od okoliša ugradnjom brtvenog sloja, proveden je postupak OPUO i doneseno Rješenje (Klasa: UP/I-351-03/18-08/15; Ur.broj: 517-06-2-1-1-18-10; od 12.travnja 2018.) koje navodi da se značajni utjecaji ne očekuju. Pošto elaborat zaštite okoliša za FAZU IV također ukazuje kako značajnih negativnih utjecaja na okoliš neće biti, prema zaključku elaborata (*planirani zahvat je prihvatljiv za okoliš i neće imati utjecaje uz primjenu zakonom propisanih mjera zaštite*), pojava kumulativnih utjecaja nakon provedenih radova na sanaciji oba dijela odlagališta može se isključiti.

Lokacija radova sanacije aktivne plohe (FAZA IV) odlagališta Jelenčići V nalazi tik do dijela odlagališta na kojemu je izgrađena pretovarna stanica (FAZA II). Naime, za izgradnju FAZE II (pretovarna stanica) zatraženo je mišljenje Ministarstva o potrebi provedbe postupka OPUO, te je posljedično izdano Mišljenje (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.) koje navodi da se značajni utjecaji ne očekuju. Pošto elaborat zaštite okoliša za FAZU IV također ukazuje kako značajnih negativnih utjecaja na okoliš neće biti, prema zaključku elaborata (*planirani zahvat je prihvatljiv za okoliš i neće imati utjecaje uz primjenu zakonom propisanih mjera zaštite*), pojava kumulativnih utjecaja nakon provedenih radova na sanaciji oba dijela odlagališta može se isključiti.

Lokacija radova sanacije aktivne plohe (FAZA IV) odlagališta Jelenčići V nalazi tik do dijela odlagališta na kojemu je planirana izgradnja reciklažnog dvorišta (FAZA III). Naime, za izgradnju reciklažnog dvorišta proveden je postupak OPUO i doneseno Rješenje (Klasa: UP/I-351-03/17-08/169, Ur.broj: 517-06-2-1-1-17-12 od 29. rujna 2017.) koje navodi da se značajni utjecaji ne očekuju. Pošto elaborat zaštite okoliša za FAZU IV također ukazuje kako značajnih negativnih utjecaja na okoliš neće biti, prema zaključku elaborata (*planirani zahvat je prihvatljiv za okoliš i neće imati utjecaje uz primjenu zakonom propisanih mjera zaštite*), pojava kumulativnih utjecaja nakon provedenih radova na sanaciji oba dijela odlagališta može se isključiti.

U konačnici, u odnosu na navede dijelove zahvata i/ili zahvate jedini kumulativan utjecaj koji sanacija otvorene plohe (FAZA IV) može imati je pozitivan utjecaj i to u smislu vizualnog unaprjeđenja okoliša i stvaranja pozitivnog dojma, međutim on je teško mjerljiv te je podložan subjektivnoj ocjeni.

6.4 Obilježja utjecaja zahvata

U tablici u nastavku sažeto su označeni svi OPUO-m prepoznati utjecaji opisani kroz elaborat zaštite:

UTJECAJ	ODLIKA (pozitivan/ negativan utjecaj)	KARAKTER	JAKOST	TRAJNOST	
ZRAK	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	UMJEREN	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	JAK	TRAJAN
TLO	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	JAK	TRAJAN
VODE	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	JAK	TRAJAN
RAZINA BUKE	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
ZAŠTIĆENA PODRUČJA, EKOLOŠKA MREŽA I STANIŠTA	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	NEIZRAVAN	UMJEREN	TRAJAN
MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
KRAJOBRAZ	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	JAK	TRAJAN
STANJE VODNIH TIJELA	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
GOSPODARENJE OTPADOM	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	JAK	TRAJAN
PROMETNICE I PROMETNI TOKOVI	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
STANOVNIŠTVO	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	+	IZRAVAN	UMJEREN	TRAJAN
SLUČAJ AKIDENTA	Tijekom izgradnje	-	IZRAVAN	SLAB	PRIVREMEN
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
PREKOGRANIČNI UTJECAJI	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	NU	NU	NU	NU
KUMULATIVNI UTJECAJI	Tijekom izgradnje	NU	NU	NU	NU
	zatvoreno odlagalište	+	NEIZRAVAN	SLAB	TRAJAN

7 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

7.1 Mjere zaštite okoliša

Kao što je već navedeno, za zahvat sanacije odlagališta otpada "Jelenčići V" izrađena je SUO sanacije odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" - Grad Pazin u rujnu 2006. (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. i IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.; ZAGREB) te za isto izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.), a kasnije nakon promjene faznosti gradnje i Mišljenje (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.). U Mišljenju nadležnog Ministarstva navodi se između ostalog kako je Nositelj zahvata u obvezi primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem 2007. godine. **Ovim Elaboratom zaštite okoliša, predlaže se prihvaćanje i nastavak provedbe mjera koje obuhvaćaju aktivni aspekt sanacije iz navedenog Rješenja 2007. uz određene korekcije i usklađivanje s trenutno važećim zakonskim i podzakonskim aktima, kojih se izvođač radova tijekom sanacije odlagališta otpada dužan pridržavati (regulativa iz područja zaštite okoliša i njegovih sastavnica te zaštite od opterećenja okoliša, kao i iz ostalih područja koja se tiču gradnje), popis u nastavku:**

- Zakon o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18)
- Zakon o gradnji ("Narodne novine", br. 153/13, 20/17)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 94/13, 73/17)
- Zakon o vodama ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o zaštiti prirode ("Narodne novine", br. 80/13 i 15/18)
- Zakon o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o zaštiti na radu ("Narodne novine", br. 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/12, 84/17)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari ("Narodne novine", broj 114/08, 44/14, 31/17 i 45/17).
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 117/17)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 03/16)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 145/04).

Popis mjera iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš 2007. potvrđene Mišljenjem 2013. koje se prihvaćaju ili mijenjaju ovim Elaboratom nalazi se u nastavku:

Oznaka mjere	Propisana mjera	Status mjere
<i>Mjere smanjenja efekta staklenika i utjecaja na kakvoću zraka</i>		
1.	Tijekom sanacije i odlaganja otpada do zatvaranja odlagališta, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina iz odlagališta putem okomitih plinodrenažnih zdenaca i horizontalnog plinodrenažnog sloja.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV

2.	Na površini saniranog odlagališta postaviti odzračnike kojima će se kontrolirano skupljati odlagališni plinovi i odvoditi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav) preko biofiltera.	Mjera se zadržava
Mjere zaštite voda		
3.	Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište i time spriječiti stvaranje novih procjednih voda. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s.	Mjera se zadržava
4.	Radi sprječavanja dotoka površinskih oborinskih voda na prostor odlagališta te odvodnje oborinske vode koja nije bila u kontaktu s otpadom, izgraditi obodni kanal oko cijelog postojećeg odlagališta kao i oko saniranih i zatvorenih, napuštenih dviju vrtača. Tako prikupljene vode preko taložnika (i upojnog bunara kod napuštenih vrtača) kontrolirano upuštati u okolni teren. Otvoreni kanal čistiti i održavati.	Mjera se mijenja Nova mjera glasi: Oborinske vode s prekrivenog tijela odlagališta sakupljati u obodnom kanalu postavljenom oko cijelog tijela odlagališta. Oborinske vode s dijelova izvan odlagališta koje bi mogle prodrijeti na prostor odlagališta prikupiti u obodnom kanalu postavljenom uz ogradu odlagališta. Tako prikupljene oborinske vode izvan odlagališta i s tijela odlagališta, preko taložnika i upojnog bunara kontrolirano upuštati u okolni teren. Otvorene kanale po potrebi čistiti i održavati.
5.	Svakodnevno prekrivati otpad koji se dovozi na lokaciju slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom). Ukoliko se izabere LDPE folija (zbog uštede na odlagališnom prostoru) ona mora biti složena na način da se omogući otjecanje oborinske vode u obodni kanal.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
6.	Procjednu vodu 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 odgovarajućeg volumena. Ispred bazena izvesti zasunsko okno te u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućiti prepunijavanje bazena.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
7.	Nastale procjedne vode odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.	Mjera se mijenja Nova mjera glasi: ¹¹Nastale procjedne vode reciklirati uvođenjem u tijelo odlagališta ili odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina uz propisnu predobradu.
8.	Spriječiti kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta izvedbom brtvenog sloja i sustavom drenaže.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV

¹¹ prema Pravilniku o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

9.	Sanitarно-fekalne vode skupljati u nepropusni sabirni bazen, a odvoz obavljati prema potrebi autocisternom i prazniti na prihvatnoj stanici uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
10.	Vode s otvorenih površina reciklažnog dvorišta obraditi na separatoru ulja i masti i taložniku te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
11.	Vode od pranja vozila i opreme obrađivati na uređaju za predobradu (separator ulja i masti te taložnik) te nakon kontrole ispuštati u obodni kanal.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
Mjere zaštite tla		
12.	Nakon izravnavanja i nabijanja otpada na postojećem odlagalištu te postavljanja plinodrenaže i geotekstila, na njemu postaviti brtveni sloj koji se sastoji od gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9}$ m/s ili (alternativno) bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog navedenom sloju gline, HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za vode (batuda + drenažne cijevi).	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
13.	Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
14.	Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i si.).	Mjera nije primjenjiva jer će biti sadržana unutar mjere 22.
15.	Napuštene dvije vrtače kao i postojeće odlagalište nakon popunjavanja kapaciteta zatvoriti postavljanjem vodonepropusnog pokrovnog sloja po otpadu kao "sendvič sloja" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (glina ili bentonitni tepih), zaštitnog sloja geotekstila, drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.	Mjera nije primjenjiva jer je sadržana unutar mjere 3.
Mjere zaštite faune		
16.	Rekultivaciju obavljati autohtonim vrstama tipičnih fitocenoza lokalnog područja, a za zaštitni zeleni pojas oka saniranog odlagališta preporuča se korištenje nižih, grmolikih vrsta radi boljeg uklapanja u okoliš.	Mjera se nije primjenjiva jer će biti sadržana unutar mjere 22.
17.	Redovito održavati uređaje za otplinjavanje odlagališta.	Mjera nije primjenjiva jer je sadržana u programu praćenja stanja okoliša.
Mjere zaštite prirodne i kulturno-povijesne baštine		
18.	Sanirano odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.	Mjera nije primjenjiva jer će biti sadržana unutar mjere 22.
19.	U slučaju arheoloških nalaza prilikom radova na odlagalištu, radove obustaviti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.	Mjera se zadržava
Mjere za zaštitu od buke		
20.	Ako iz bilo kojeg razloga tijekom sanacije dođe do povećanja razine buke, intervenirati poduzimanjem dodatnih zaštitnih mjera (zaštitne ograde ili nasipi).	Mjera se zadržava
Mjere zaštite krajobraza		
21.	Sanirane i zatvorene dvije napuštene vrtače ozeleniti sadnjom autohtonog bilja.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
22.	Prostor oko odlagališta hortikulturo urediti visokim zelenilom, čime će se odlagalište vizualno zakloniti od najbližeg građevnog područja.	Mjera se mijenja Nova mjera glasi: Prostor zatvorenog odlagališta krajobrazno urediti prema pravilima struke vezanim za

		projektiranje prostora sanacije odlagališta.
Mjere zaštite u slučaju ekološke nesreće		
23.	Tijekom sanacije i rada odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova te kontrolirati ulaz radi sprječavanja unosa opasnog i tinjajućeg otpada.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
24.	Zabraniti pristup neovlaštenih osoba na odlagalište.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
25.	Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku za slučaj požara.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
26.	Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
27.	Osoblje odlagališta osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
Mjere zaštite zdravlja ljudi		
28.	Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obučom za rad.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
29.	Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite.	Mjera se zadržava
30.	U zatvorenim radnim prostorima u krugu odlagališta kontrolirati koncentraciju pojedinih štetnih tvari u zraku koje ne izazivaju oštećenja zdravlja zaposlenih i ne zahtijevaju primjenu posebnih pravila zaštite na radu, odnosno primjenu osobnih zaštitnih sredstava.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
31.	Redovito provoditi dezinfekcijske, deratizacijske i dezinskcijске mjere (DDD) u suradnji s ovlaštenim poduzećima	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
32.	Provoditi sistematske preglede radnika svakih 6 mjeseci.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV
33.	Pri radu s otpadom u cijelosti se pridržavati propisa o radu.	Mjera nije primjenjiva, jer se ne odnosi na FAZU IV

7.2 Program praćenja stanja okoliša

Propisuje se program praćenja stanja okoliša usklađen s Prilogom IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).

Prema spomenutom Pravilniku praćenje stanja okoliša treba redovito provoditi u periodu od 30 godina nakon zatvaranja odlagališta, a isto obuhvaća:

1. Kontrolu meteoroloških parametara na odlagalištu otpada
2. Kontrolu emisija tvari u zrak iz odlagališta otpada
3. Kontrolu oborinske vode na odlagalištu otpada
4. Kontrolu podzemne vode na odlagalištu otpada
5. Slijeganje razine tijela odlagališta

Opseg i dinamiku mjerenja navedenih parametara vršiti sukladno Pravilniku (NN 114/15).

O rezultatima svih ispitivanja propisanih ovim programom potrebno je voditi očevidnik te podatke dostaviti svim nadležnim tijelima. Korisnik saniranog odlagališta nužno čuva jednu kopiju rezultata monitoringa¹².

¹² Obaveza izvješćivanja proizlazi iz čl. 20 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).

8 ZAKLJUČAK

Odlagalište "Jelenčići V" je aktivno odlagalište za koje su se otvorenjem ŽCGO Kaštijun ostvarili uvjeti zatvaranja i preusmjeravanja tokova otpada na spomenuti ŽCGO. Otvorenu plohu sada treba sanirati i konačno zatvoriti korištenje sredstava financiranja iz EU fondova. Na predmetnu sanitarnu i usklađenu plohu izvedenu u fazi I. otpad se odlagao u razdoblju od 2015. do danas i odlagat će se do trenutka sanacije i konačnog zatvaranja.

Za zahvat sanacije odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš za koju je izrađena SUO sanacije odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" - Grad Pazin u rujnu 2006. (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. i IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.; ZAGREB) te za isto izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.). Spomenuto Rješenje kasnije je potvrđeno i Mišljenjem nadležnog Ministarstva kojim se zadržavaju propisane mjere i program praćenja stanja okoliša, a koje je zatraženo povodom promjene faznosti gradnje. U 2018. godini pristupilo se izradi Idejnog rješenja za fazu IV (H-Projekt d.o.o. Zagreb). Prema spomenutom Idejnom riješenju iz 2018., osnovni cilj sanacije odlagališta je prekrivanje svih količina odloženog otpada, nepropusnim površinskim brtvenim slojem kako bi se spriječio prodor oborinske vode u tijelo odlagališta što utječe i na daljnji nastanak procjedne vode. Time bi se omogućilo i kontrolirano prikupljanje i pročišćavanje odlagališnog plina putem biofiltera, kao i prikupljanje čistih oborinskih voda i njihovo kontrolirano ispuštanje u podzemlje preko upojnog sustava. Količina otpada koju je potrebno sanirati (otpada koji se trenutno nalazi na lokaciji te otpad koji će biti odložen do početka) iznosi oko 45.000 m³. Nakon provedene sanacije i uređenja odlagališta tijelo saniranog odlagališta zauzimat će površinu od oko 1,15 ha. Kroz idejno rješenje definirana je i izmjena pokrovnog sloja te način zbrinjavanja procjednih voda nakon prikupljanja u laguni. Spomenute izmjene te provođenje zahvata sanacije korištenjem sredstva iz EU fondova, razlog su izrade ovog Elaborata te pokretanja postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Elaborat se izrađuje prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, "Narodne novine", broj 61/14, 3/17, Prilog II, točke: 12. i 13.

Procijenjeno je, da su utjecaji koji će nastati tijekom izvođenja radova sanacije odlagališta otpada, vezani isključivo za područje neposrednog zahvata te su velikom većinom privremenog karaktera. Ovi utjecaji će uz pridržavanje zakonom propisanih mjera zaštite, biti svedeni na minimum.

Pozitivni učinci sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta nemjerljivo su veći od potencijalnih budućih odnosno već postojećih učinaka koje otvoreno odlagalište ima na okoliš. Sanacijom odlagališta, izoliranjem otvorene površine otpada od okoliša završnim brtvenim slojem, kontroliranim sakupljanjem i odvodnjom oborinskih voda i odlagališnog plina preko biofiltera te konačnim zatvaranjem odlagališta očekuje se pozitivan utjecaj na gotovo sve sastavnice okoliša (poboljšanje kvalitete zraka, tla, voda i cjelokupnog okoliša) na području odlagališta i okolici.

Slijedom navedenog, zaključuje se, da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš i neće imati utjecaje na okoliš uz primjenu svih zakonskih propisa i propisanih mjera zaštite okoliša.

9 LITRATURA

9.1 Projektna dokumentacija/Studije/Radovi

- Idejno rješenje - Sanacija i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Jelenčići V“ - IV faza (H-Projekt d.o.o.; travanj 2018.)
- EZO Sanacija odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" – staro odlagalište u gradu Pazinu (Maxicon d.o.o.; Zagreb; veljača 2018.)
- SUO sanacije odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" - Grad Pazin (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. i IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.; Zagreb; rujan 2006.),
- Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada 'Jelenčići V' – Pazin; (IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Zagreb)
- Lokacijska dozvola za zahvat u prostoru; Sanacija odlagališta otpada 'Jelenčići V' – Pazin; (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno planiranje Pazin; Klasa: UP/I-350-05/08-02/21, Ur.broj: 2163/01-07-07-08-4 od 18. srpnja 2008.)
- Novelirani plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada 'Jelenčići V' – Pazin (IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Zagreb; veljača 2009.)
- Potvrda glavnog projekta za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada 'Jelenčići V' u Pazinu o usklađenosti s izdanom lokacijskom dozvolom (točka 2.); (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: 361-03/10-03/05, Ur.broj: 2163/01-07-07-10-8 od 27.prosinca 2010.)
- Plan gospodarenja otpadom na odlagalištu 'Jelenčići V' – Pazin (IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Zagreb; ožujak 2010.)
- Izmjena i dopuna Idejnog projekta (H-PROJEKT d.o.o., Zagreb; listopad 2013.)
- Elaborat o utjecaju na okoliš sanacija i zatvaranje odlagališta otpada "Jelenčići V" - Grad Pazin (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Zagreb; listopad 2013.)
- Izmjena i dopuna lokacijske dozvole za zahvat u prostoru – sanacija odlagališta otpada 'Jelenčići V' - Pazin (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I – 350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-20 od 3. veljače 2014.)
- Rješenje o izmjeni i dopunama lokacijske dozvole (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I-350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-29 od 31. ožujka 2014.)
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.),
- Mišljenje (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.)
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-03/18-08/15; Ur.broj: 517-06-2-1-1-18-10; od 12.travnja 2018.)
- Izvješće o stanju u prostoru Istarske županije 2007.-2012. (Javna ustanova; Zavod za prostorno uređenje Istarske županije; Pula; 2014.)
- Plan gospodarenja otpadom Grada Pazina za razdoblje 2017.-2022. (Eko-Adria d.o.o.; lipanj 2017.)
- Bilanca vode na istočnom primorju Jadrana za područje Pule - Krešo Pandžić, 1985.
- Krajolik – Sadržajna i metodska 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
- European Commission DG Environment. 2013. Interpretation manual of EU habitats – EUR 28.
- Preglednik <http://gospodarenje-otpadom.azo.hr/>

- Geološki Zavod Zagreb, Osnovna geološka karta 1: 100000, Zagreb, 1986.
- Prilagodba klimatskim promjenama u Hrvatskoj, Radni materijal za nacionalno savjetovanje – CroAdapt, 2014.
- Očekivani scenariji klimatskih promjena na području Sjevernog primorja i gorske Hrvatske – Mirta Patarčić, (DHMZ; 2015 g.)
- UNDP (2008): Dobra klima za promjene. Klimatske promjene i njihove posljedice na društvo i gospodarstvo u Hrvatskoj. Izvješće o društvenom razvoju 2008. Zagreb. http://www.undp.hr/upload/file/206/103447/FILENAME/NHDRHR_web.pdf
- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, 2013. http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/docs/non_paper_guidelines_project_managers_en.pdf
- Near-future climate change over Europe with focus on Croatia in an ensemble of regional climate model simulations, Branković, Patarčić, Güttler, Srnc, DHMZ, 2012. http://www.int-res.com/articles/cr_oa/c052p227.pdf
- Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (Hrvatske vode; 2015.)
- Metodologija primjene kombiniranog pristupa (Hrvatske vode; 2015.)
- Nacionalna klasifikacija staništa RH (IV. dopunjena verzija) (2014.), Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Vukelić, J i sur. (2008): Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj, DZZP, Zagreb
- Državni zavod za zaštitu prirode (2005): Nacionalna ekološka mreža Važna područja za ptice u Hrvatskoj
- Državni zavod za zaštitu prirode (2004): Crveni popis ugroženih biljaka i životinja Republike Hrvatske
- Državni zavod za zaštitu prirode (2007): Ekološka mreža duž rijeke Save
- Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Čiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 258 str.
- Nikolić, T. i Topić, J. (urednici) (2005): Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Jelić, D., Kuljerić, M., Koren, T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar-Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S. i Jelić, K. (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
- Antolović J., E. Flajšman, A. Frković, M. Grgurev, M. Grubešić, D. Hamidović, D. Holcer, I. Pavlinić, N. Tvrtković i M. Vuković (2006): Crvena knjiga sisavaca Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- Boršić I., Milović M., Dujmović I., Bogdanović S., Cigić P., Rešetnik I., Nikolić T. i Mitić B. (2008): Preliminary Check-list of Invasive Alien Plant Species (IAS) in Croatia, Nat. Croat. Vol. 17, 2: 55-71.
- Zovko M. (2010): Proces razgradnje deponiranog organskog otpada na komunalnoj deponiji; m-Kvadrat stručni časopis - članak

9.2 Prostorno-planska dokumentacija

- Prostorni plan Istarske županije (SNIŽ broj 2/02, 1/05-uskl., 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 7/10, 13/12, 9/16 i 14/16-proč.test)
- Prostorni plan Grada Pazina (Službeni glasnik Grada Pazina 19/02, 25/02, 26/09, 2/10-proč.tekst, 21/14, 24/15 i 33/15-proč.tekst)

9.3 Propisi

Okoliš općenito

1. Nacionalna strategija zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 46/02)
2. Zakon o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13, 78/15 i 12/18)
3. Zakon o gradnji ("Narodne novine", br. 153/13, 20/17)

4. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", brojevi 61/14, 3/17)

Vode

5. Zakon o vodama ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
6. Uredba o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", brojevi 73/13, 151/14, 78/15, 61/16)
7. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)
8. Pravilnik za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine", broj 66/11 i 47/13)
9. Odluka o granicama vodnih područja ("Narodne novine", broj 79/10)
10. Odluka o određivanju osjetljivih područja ("Narodne novine", broj 81/10, 141/15)
11. Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine", broj 130/12)
12. Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. ("Narodne novine", broj 66/16)

Zrak

13. Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14 i 61/17)
14. Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 1/14)
15. Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", broj 117/12, 90/14)
16. Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/12 i 90/14)
17. Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine", broj 5/17)

Biološka i krajobrazna raznolikost

18. Zakon o zaštiti prirode ("Narodne novine", br. 80/13 i 15/18)
19. Uredba o ekološkoj mreži ("Narodne novine", br. 124/13, 105/15)
20. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu ("Narodne novine", broj 146/14)
21. Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim ("Narodne novine", broj 90/09, Prilog III)
22. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama ("Narodne novine", broj 144/13, 73/16)
23. Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže ("Narodne novine", broj 15/14)
24. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ("Narodne novine", broj 88/14)

Kulturno-povijesna baština

25. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)

Buka

26. Zakon o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
27. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", br. 145/04)

Otpad

28. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ("Narodne novine", br. 130/05)
29. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine ("Narodne novine", br. 03/17)
30. Zakon o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 94/13)
31. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom ("Narodne novine", br. 50/17)

32. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15)
33. Pravilnik o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 117/17)
34. Pravilnik o katalogu otpada ("Narodne novine", broj 90/15)
35. Odluka Vijeća 2003/33/EZ od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ

Ostalo

36. Zakon o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10)
37. Zakon o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13 i 65/17)
38. Zakon o zaštiti na radu ("Narodne novine", br. 71/14, 118/14, 154/14)
39. Odluka o donošenju šestog nacionalnog izvješća republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime ("Narodne novine", broj 18/14)

10 PRILOZI

10.1 Izvadak iz Registra vodnih tijela

Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.

Izvadak iz Registra vodnih tijela



Hrvatske vode
Ulica grada Vukovara 220
Zagreb

Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.

Izvadak iz Registra vodnih tijela

Primljeno: 01.12.2017.

Klasifikacijska oznaka: 008-02/17-02/793

Uredbeni broj: 383-17-1

Broj stranica: 8

Datum: 18.12.2017.

Napomena:

Sadržaj:

Mala vodna tijela	3
Vodno tijelo JKRNO071_002, Beramski potok	4
Vodno tijelo JKRNO094_001, Pazinski potok	6
Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – SREDIŠNJA ISTRA	8

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

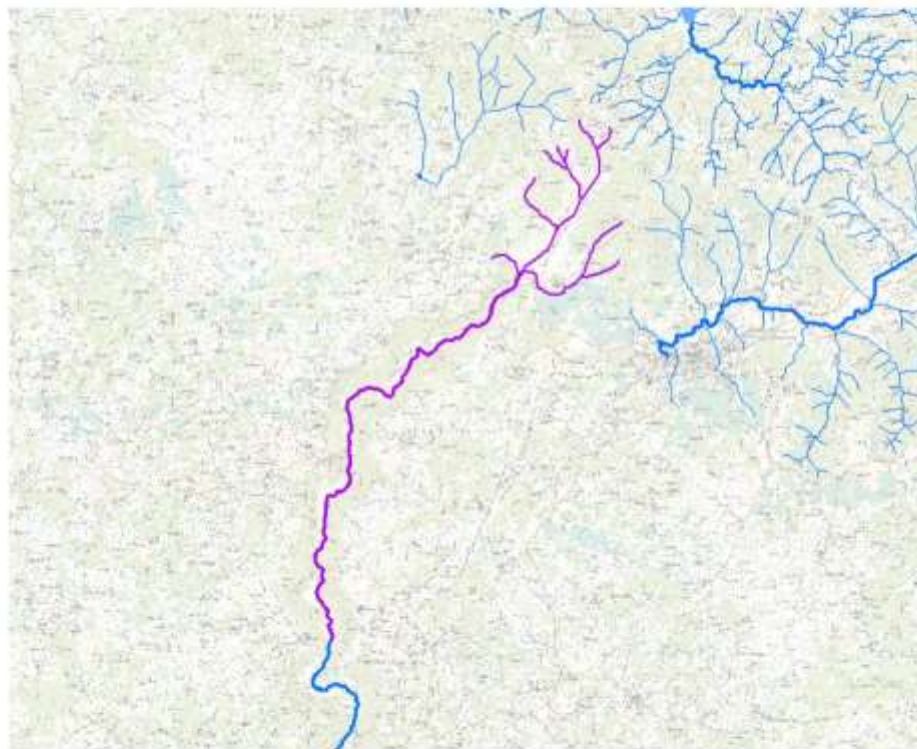
- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju 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 vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Vodno tijelo JKRN0071_002, Beramski potok

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0071_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0071_002
Naziv vodnog tijela	Beramski potok
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	11,4 km + 13,2 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinarska
Država:	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01, JKGN-02
Zaštićena područja	HR2001322, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjeme postaje kakvoće	



0 2 4 6 8 10 12 km



STANJE VODNOG TIJELA JKRN0071_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje konačno Ekološko stanje Kemjsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	ne postizanje ne postizanje postizanje
Ekološko stanje Fizikalno kemjski pokazatelji Specifične onesušujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro umjereno	umjereno umjereno vrlo dobro umjereno	umjereno umjereno vrlo dobro umjereno	ne postizanje ne postizanje postizanje procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemjski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	ne postizanje procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana ne postizanje
Specifične onesušujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbirani organski halogeni (AOX) poliklorirani bifeni (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postizanje postizanje postizanje postizanje postizanje postizanje postizanje
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks koristenja (Ikv)	dobro umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje
Kemjsko stanje Klorofenol Klorpirifos (Klorpirifos-etil) Duron Isoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postizanje nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitozbentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrat, Ortosofati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikaoilni spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijs i njegovi spojevi, Tebakloruglik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloroetan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oksifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen, Idenol(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tebakloroetilten, Trikloroeten, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklometan</p>					
*prema dostupnim podacima					

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0094_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postizanje
Ekološko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postizanje
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
Ekološko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postizanje
Biološki elementi kvalitete	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postizanje
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postizanje
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postizanje
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postizanje
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postizanje
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postizanje
Indeks korištenja (Ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postizanje
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
Klorofenol	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (Klorpirifos-eti)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
Pentaklorbenzen	nije dobro	nije dobro	dobro stanje	dobro stanje	postizanje

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributiloksidovi spojevi, Triurazin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloroetan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluorantan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorofenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan, Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloroetilten, Trikloroetilten, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklometan
*prema dostupnim podacima.



Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 - SREDIŠNJA ISTRA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

10.2 Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007.)



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

ŽUPANIJA ISTARSKA GRAD PAZIN	
Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje	
Primljeno:	19-03-2007
Klasifikacijska oznaka	Org. jni
UP/I-351-03/06-02/70	04
Uredbeni broj	Pril. I
531-08-3-1-DR/AK-07-10	

Klasa: UP/I 351-03/06-02/70
Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10
Zagreb, 9. ožujka 2007.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija («Narodne novine», br. 199/03), povodom zahtjeva Grada Pazina radi procjene utjecaja na okoliš zahvata: sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada Jelenčići V, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“ u Pazinu sa zatvaranjem do 2008. godine, kapaciteta sustava do 33 700 m³ otpada, koje se nalazi na k.č.br. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4 i 3826 te dijelovi k.č. br. 3865/2, 3840/1, 3841, 3842 i 3824, K.O. Pazin - prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

A. Mjere zaštite okoliša

Mjere smanjenja efekta staklenika i utjecaja na kakvoću zraka

1. Tijekom sanacije i odlaganja otpada do zatvaranja odlagališta, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina iz odlagališta putem okomitih plinodrenažnih zdenaca i horizontalnog plinodrenažnog sloja.
2. Na površini saniranog odlagališta postaviti odzračnike kojima će se kontrolirano skupljati odlagališni plinovi i odvoditi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav) preko biofiltra.

Mjere zaštite voda

3. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište i time spriječiti stvaranje novih procjednih voda. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10⁻⁹ m/s.
4. Radi sprječavanja dotoka površinskih oborinskih voda na prostor odlagališta te odvodnje oborinske vode koja nije bila u kontaktu s otpadom, izgraditi obodni kanal oko cijelog postojećeg odlagališta kao i oko saniranih i zatvorenih, napuštenih dviju vrtača. Tako

priključene vode preko taložnika (i upojnog bunara kod napuštenih vrtača) kontrolirano upuštati u okolni teren. Otvoreni kanal čistiti i održavati.

5. Svakodnevno prekrivati otpad koji se dovozi na lokaciju slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom). Ukoliko se izabere LDPE folija (zbog uštede na odlagališnom prostoru) ona mora biti složena na način da se omogući otjecanje oborinske vode u obodni kanal.

6. Procjednu vodu 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 odgovarajućeg volumena. Ispred bazena izvesti zasunsko okno te u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućiti prepunjavanje bazena.

7. Nastale procjedne vode odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.

8. Sprječiti kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta izvedbom brtvenog sloja i sustavom drenaže.

9. Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusni sabirni bazen, a odvoz obavljati prema potrebi autocisternom i prazniti na prihvatnoj stanici uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.

10. Vode s otvorenih površina reciklažnog dvorišta obraditi na separatoru ulja i masti i taložniku te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.

11. Vode od pranja vozila i opreme obrađivati na uređaju za predobradu (separator ulja i masti te taložnik) te nakon kontrole ispuštati u obodni kanal.

Mjere zaštite tla

12. Nakon izravnavanja i nabijanja otpada na postojećem odlagalištu te postavljanja plinodrenaže i geotekstila, na njemu postaviti brtveni sloj koji se sastoji od gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9} \text{ m/s}$ ili (alternativno) bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog navedenom sloju gline, HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za vode (batuda+drenažne cijevi).

13. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.

14. Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i sl.).

15. Napuštene dvije vrtače kao i postojeće odlagalište nakon popunjavanja kapaciteta zatvoriti postavljanjem vodonepropusnog pokrovnog sloja po otpadu kao "sendvič sloja" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (gline ili bentonitni tepih), zaštitnog sloja geotekstila, drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.

Mjere zaštite faune

16. Ograditi odlagalište ogradom visine od 2 m radi sprječavanja ulaska divljači i krupnijih životinja u prostor odlagališta.

17. Svakodnevno prekrivati otpad i postavljanjem završnog pokrovnog sloja sprječavati kontakt životinja s otpadom.

Mjere zaštite prirodne i kulturno-povijesne baštine

18. Sanirano odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.

19. U slučaju arheoloških nalaza prilikom radova na odlagalištu, radove obustaviti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.

Mjere za zaštitu od buke

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

Mjere zaštite krajobraza

21. Sanirane i zatvorene dvije napuštene vrtače ozeleniti sadnjom autohtonog bilja.
22. Prostor oko odlagališta hortikulturno urediti visokim zelenilom, čime će se odlagalište vizualno zakloniti od najbližeg građevnog područja.

Mjere zaštite u slučaju ekološke nesreće

23. Tijekom sanacije i rada odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova te kontrolirati ulaz radi sprječavanja unosa opasnog i tinjajućeg otpada.
24. Zabraniti pristup neovlaštenih osoba na odlagalište.
25. Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku za slučaj požara.
26. Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.
27. Osoblje odlagališta osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.

Mjere zaštite zdravlja ljudi

28. Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obućom za rad.
29. Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite.
30. U zatvorenim radnim prostorima u krugu odlagališta kontrolirati koncentraciju pojedinih štetnih tvari u zraku koje ne izazivaju oštećenja zdravlja zaposlenih i ne zahtijevaju primjenu posebnih pravila zaštite na radu, odnosno primjenu osobnih zaštitnih sredstava.
31. Redovito provoditi dezinfeksijske, deratizacijske i dezinfekcijske mjere (DDD) u suradnji s ovlaštenim poduzećima.
32. Provoditi sistematske preglede radnika svakih 6 mjeseci.
33. Pri radu s otpadom u cijelosti se pridržavati propisa o radu.

B. Program praćenja stanja okoliša

34. Svakodnevno kontrolirati vrstu, sastav i količinu otpada na ulazu u odlagalište i reciklažno dvorište.
35. Prije početka sanacije na lokaciji izraditi snimak postojećeg stanja buke i zraka.
36. Oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala minimalno jedanput godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine. Prate se fizikalno-kemijske, bakteriološke i biološke karakteristike.
37. Analizirati procjedne vode jedanput godišnje na sljedeće parametre: BPK₅, KPK, ulja i masti, pH, vodljivost, fenole, cijanide, nitrite, fluoride, amonij, ukupni organski ugljik (TOC), adsorbirane organske halogene (AOX), As, Cd, Cr-ukupni, Cr (VI), Hg, Ni, Cu, Zn i udio topivih tvari u vodi, a nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati 1 puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
38. Kontrolirati vode s reciklažnog dvorišta najmanje dva puta godišnje na sljedeće parametre: pH-vrijednost, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK₅, ukupna ulja i ukupne koliformne bakterije.
39. Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) svaka 3 mjeseca te 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
40. Ispitivanje tla provoditi na tri mjesta i na prosječnim uzorcima, broj kojih će se odrediti na bazi programa monitoringa tla. Kontrolu kakvoće tla utvrditi odmah nakon prestanka rada, zatim nakon 10 godina i treći puta nakon 20 godina.
41. Pratiti slijeganje otpada jednom godišnje.
42. O rezultatima svih ispitivanja propisanih ovim programom monitoringa voditi očevidnik.
43. 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.

44. Eluat proizvodnog neopasnog otpada kontrolirati jedan puta godišnje ili po potrebi češće.

Prilikom izdavanja lokacijskih uvjeta odredit će se detaljnije mjere zaštite.

II. Nositelj zahvata, Grad Pazin, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i postupanje po programu praćenja stanja okoliša.

Obrazloženje

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba podnio je dana 21. travnja 2006. godine, u ime nositelja zahvata Grada Pazina, zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" u Pazinu. Uz zahtjev je priložena "Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada Jelenčići V-grad Pazin" koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u travnju 2006. i doradio u listopadu 2006. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-AK-06-8 od 4. rujna 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata u sljedećem sastavu: (članovi Komisije) mr.sc. Damir Rumenjak, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša; Stjepan Nikolić, dipl.ing.grad., Gradski zavod za planiranje razvoja grada i zaštitu okoliša Grada Zagreba; Nadija Belić, ing.grad., Hrvatske vode; Aleksandar Stojanović, dr.med., Zavod za javno zdravstvo Istarske županije; Ljiljana Dravec, dipl.ing.kem.tehn., Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije; Nevenka Šuran Marinčić, dipl.ing.arh., Grad Pazin; Ana Kovačević, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša, tajnica Komisije.

Komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 21. rujna 2006. godine u Pazinu Komisija je ocijenila da predmetna Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku te od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. Na istoj sjednici Komisija je donijela odluku o upućivanju tako doradene Studije na javni uvid.

Javni uvid proveden je u Gradu Pazinu u trajanju od 14 dana (od 21. studenog do 5. prosinca 2006.). Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije koordinirao je javni uvid. Tijekom javnog uvida održana je i javna rasprava. U knjigu mišljenja, primjedba ili prijedloga, primjedbe su upisali: Ladavac Elda, Milkica Vale, Brečević Mario i Gracijela, Brljavac Suzano. Primjedbe se odnose na blizinu odlagališta otpada njihovim stambenim objektima, širenje neugodnih mirisa s odlagališta, problem s pticama na odlagalištu, kontrolu odlagališta, protive se izgradnji pretovarne stanice i zahtijevaju pronalazak nove lokacije za odlagalište. Izrađivač Studije u svojim odgovorima istaknuo je da će se lokacija sanirati, urediti za privremeni nastavak rada i konačno zatvoriti do 2008. godine. Planirana je sanacija cjelokupnog područja odlagališta čime će se stanje kakvo je danas na lokaciji značajno poboljšati. Svi građani koji su nekretninu stekli prije početka gradnje, zakonito je izgradili i nalazi se na udaljenosti do 500 m od građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, odnosno sanacije ili rekonstrukcije građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, prema zakonu imaju pravo na umanjenu tržišnu vrijednost nekretnine. Problem mirisa i ptica riješit će se svakodnevnim prekrivanjem otpada slojem inertnog materijala ili višekratnom folijom. Istovremeno sa sanacijom započet će s radom i čuvarska služba na odlagalištu. Pretovarna stanica predviđena je prostorno-planskom dokumentacijom. Na adresu Grada Pazina pristigle su sljedeće pisane primjedbe, mišljenja i prijedlozi:

4

1. Advent d.o.o. za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu iz Pazina u svojim primjedbama se protivi daljnjem odlaganju otpada na lokaciji, ističe da tvrtka trpi štetu pri proizvodnji hrane zbog blizine odlagališta otpada, ističe mogućnost pakiranja zdravstveno neispravnih proizvoda te zahtijeva sadnju visokog drveće, prekrivanje i sanaciju ostalih boksitnih jama u blizini te izradu idejnih gospodarskih projekata revitalizacije devastiranih makrolokacija odlagališta. Izrađivač studije u svojim odgovorima naglasio je da se utjecaj odlagališta ne može dovoditi u vezu s pakirnicom hrane, odnosno tvrtkom Advent d.o.o. Ukoliko poduzeće radi u skladu sa zakonom do utjecaja ne bi smjelo doći. Mjermom zaštite okoliša predviđeno je hortikulturno uređenje. Izrada projekata revitalizacije makrolokacije odlagališta nije predmet ove Studije.

2. Grupa građana Grada Pazina, 103 potpisa, dala je osvrt na Studiju te istaknula prihvaćanje planirane sanacije i konačno zatvaranje odlagališta.

3. Udruga Zelena Istra iz Pule u svojim primjedbama istaknula je potrebu sanacije cjelovitog odlagališta prije nastavka odlaganja otpada, mišljenja je da Studija nije dala podatke o utjecaju odlagališta na podzemne vode, traži prikaz utjecaja zahvata na poljoprivredne površine, monitoring zraka, hortikulturno uređenje i informiranje javnosti o donesenim odlukama. U svojim odgovorima izrađivač je istaknuo da je Studijom predviđena izvedba brtvenog sloja i sustava drenaže kojim će se sprječavati kontakt podzemnih voda s procjedinim vodama s odlagališta. Monitoringom je predviđeno praćenje oborinskih voda i emisije plinova.

4. Udruga Ekop Istra iz Pule također je konstatirala da se odlagalište nalazi u blizinu naselja, da odlagalište opterećuje vode, stvara neugodne mirise i plinove, narušava biološku raznolikost područja te onemogućava gospodarski razvoj naselja. Udruga zahtijeva hitnu sanaciju odlagališta.

Na 2. sjednici Komisije održanoj 2. ožujka 2007. godine u Zagrebu, Komisija je prihvatila doradenu Studiju i donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša.

Komisija je obrazložila zahvat sljedećim razlozima:

„Na lokaciji odlagališta "Jelenčići V" nalaze se dvije napuštene, otpadom zapunjene vrtače u koje se otpad odlagao do 2005. godine te vrtača u koju se otpad odlaže danas. Prostorno-planskom dokumentacijom predviđena je sanacija postojećeg odlagališta "Jelenčići V" i nastavak odlaganja sve do realizacije regionalnog odlagališta, odnosno županijskog centra za gospodarenje otpadom, kada će se odlagalište zatvoriti za rad, a na lokaciji će se izgraditi pretovarna stanica. Mogućnost ranijeg zatvaranja postoji u slučaju popunjavanja kapaciteta odlagališta.

Odlagalište se nalazi na udaljenosti cca 400-500m od naselja Šepčiči, Bortuli i Jelenčići. Na udaljenosti od 170m od odlagališta smješten je objekt tvrtke Advent d.o.o. u kojem se nalazi pakirnica hrane, proizvodni dio i veleprodajno skladište

Odlagalište se nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta/zona ograničene zaštite. Najbliži vodotok lokaciji odlagališta je rijeka Pazinčica, na udaljenosti od cca 3 km. Odlagalište dijelom okružuju šumske površine.

Otpad s područja Grada Pazina te općina Karojba, Motovun, Cerovlje, Lupoglav, Tinjan, Gračišće i Sv. Petar u Šumi organizirano skuplja komunalno poduzeće "Usluga" d.o.o. iz Pazina. U 2005. godini organiziranim skupljanjem otpada bilo je obuhvaćeno cca 88% domaćinstava te je stvoreno cca 5.778 t otpada od čega 4.705 t komunalnog otpada i 1.073 t proizvodnog neopasnog otpada koji se javlja u proizvodnim procesima u poduzećima. Pojedina poduzeća, pr. Istraplastika Pazin, Bina Istra Lupoglav, Ceste Pula i Jadran Metal-Pula, dovoze svoj otpad na odlagalište i prema dobivenim podacima procijenjeno je da je u 2004. godini dovezeno cca 1.000 t uglavnom miješanog komunalnog otpada.

5

Na lokaciji "Jelenčići V" planirana je sanacija cjelokupnog područja pod otpadom. Dvije napuštene vrtače, površine cca 1,3 ha, na kojima postoji mogućnost odlaganja još cca 2 godine, uredit će se i zatvoriti postavljanjem završnog pokrovnog sloja. Ovaj dio odlagališta prekriven je crvenicom i djelomično zarašten postojećom vegetacijom. Teren će se raskrčiti i izravnati postavljanjem izravnavajućeg sloja. Nakon toga postavit će se drenažni sloj za plinove (min 30 cm) na koji se radi zaštite postavlja geotekstil. Nakon toga postavit će se sloj gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s ili tim karakteristikama vodopropusnosti adekvatni umjetni, zamjenski materijal (bentonitni tepih - GCL) te drenažni sloj za vanjske vode (min 50 cm) na koji zbog zaštite dolazi geotekstil. Na postavljeni geotekstil dolazi rekultivirajući završni pokrovni sloj (min 100 cm) koji se nakon postavljanja ozelenjava.

Postojeće odlagalište, površine cca 0,7 ha, uredit će se za daljnji nastavak odlaganja otpada sve do zapunjenja kapaciteta odlagališta predviđenog do kraja 2008. godine. Provest će se deratizacija i dezinfekcija. Postojeći odloženi otpad će se poravnati i nabiti strojem te se izvesti s uzdužnim i poprečnim nagibima. Nakon što se postojeći teren izravnati slojem inertnog materijala, provest će se prekrivanje batudom i šljunkom da bi se onemogućio ulazak glodavaca u otpad te omogućilo skupljanje plinova postojećeg otpada. Na ovaj sloj postaviti će se zaštitni sloj geotekstila te glina debljine 100 cm koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s ili alternativno bentonitni tepih (GCL). Na odabrani mineralni sloj postaviti će se HDPE-folija koja se spaja dvostrukim varom. Na HDPE-foliju postaviti će se geotekstil na koji dolazi drenažni sloj za procjedne vode debljine od 50 cm na koji se odlaže otpad. Paralelno s ovim aktivnostima napraviti će se zaštitni obodni kanal za skupljanje slivnih voda oko odlagališta kao i glineni nasipi. Obzirom na veliku plohu odlagališta predviđenu za odlaganje otpada, odlaganje će se provoditi fazno. Na najnižoj koti terena predviđa se postavljanje sabirnog bazena za skupljanje procjednih voda s odlagališta. Navedeni uvjeti određuju koja tehnologija odlaganja će se primijeniti. Rad na saniranom odlagalištu bazira se na odlaganju otpada u etažama. Dno prve etaže nalazi će se na uređenoj plohi odlagališta odnosno na postojećem otpadu, na kojoj se izrađuju kasete za odlaganje novog otpada. Prije početka odlaganja, po gornjem rubu odlagališta izgraditi će se nasip visine 2,5m. Za sve radove koristiti će se interna cesta.

Na lokaciji odlagališta se predviđa sanacija i privremeni rad odlagališta na sanitarni način sve do konačnog zatvaranja koje će uslijediti nakon što se steknu sve potrebne dozvole (lokacijska i građevinska), a što je predviđeno do kraja 2008. godine."

Mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša sprječavat će se sljedeći mogući negativni utjecaji na okoliš:

Utjecaj na zrak - Osnovni plinovi koji se stvaraju prilikom razgradnje organskih tvari na odlagalištu su CH_4 i CO_2 , dok su u manjoj količini prisutni H_2S , NH_3 , N_2 i dr. Prosječni sastav odlagališnog (tijekom razgradnje) je sljedeći: CH_4 - 55 %, CO_2 - 45 % i ostali plinovi u tragovima. Maksimalna količina plina koji će nastati na saniranom i zatvorenim dvjema vrtačama iznosi 24,7 m³/h, odnosno cca 13,6 m³/h CH_4 i cca 11,1 m³/h CO_2 . Na saniranom i zatvorenom postojećem odlagalištu maksimalna količina plina koji će nastati iznositi će cca 26,6 m³/h, odnosno, cca 14,6 m³/h CH_4 i cca 12,0 m³/h CO_2 . Negativni utjecaj na zrak spriječiti će se prikupljanjem plina drenažnim slojem položenim ispod brtvenog prekrivnog sloja i odzračnicima za plin na površini odlagališta prekrivenim biofilterskim slojem, kao i prekrivanjem otpada inertnim materijalom.

Utjecaj na vode - Obzirom na činjenicu da se odlagalište nalazi na kršu, procjedne vode koje su nastajale razgradnjom otpada već su se procjedile u okoliš. Daljnji utjecaj procjednih voda se sprječava hidrodrenažnim sustavom za skupljanje procjednih voda. Svakodnevnim prekrivanjem otpada inertnim materijalom, količina procjednih voda na odlagalištu znatno će se smanjiti, a zatvaranjem odlagališta za rad s vremenom će nestati. Oborinske vode se rješavaju završnim brtvenim slojem i obodnim kanalom čime se štiti kontakt oborinskih voda i otpada.

Utjecaj na tlo - Utjecaji na tlo svedeni su na minimum budući da se provodi sanacija i zatvaranje napuštenih dviju vrtača kao i sanacija i uređenje postojećeg odlagališta za nastavak odlaganja otpada na sanitarni način. Uređenje postojećeg odlagališta provodi se postavljanjem vodonepropusnog zaštitnog sloja na koji će se odlagati otpad. Napuštene dvije vrtače zatvorit će se postavljanjem završnog pokrovnog sloja. Otpad je potrebno prekrivati na kraju radnog dana slojem inertnog materijala ili LDPE-folijom.

Utjecaj na faunu - Ograđivanjem odlagališta radi sprječavanja ulaska divljači i krupnijih životinja u prostor odlagališta, spriječit će se mogućnosti prijenosa zaraza. Svakodnevnim prekrivanjem odlagališta smanjit će se broj ptica na odlagalištu. Konačnim zatvaranjem odlagališta postavljanjem završnog pokrovnog sloja spriječit će se dolazak životinja na odlagalište.

Utjecaj na prirodnu i kulturno-povijesnu baštinu - Lokacija odlagališta nalazi se izvan svih zaštićenih zona kulturno-povijesne i prirodne baštine. Obzirom da se radi o odlagalištu koje će se sanirati, postojeće stanje će se poboljšati.

Utjecaj buke - Na odlagalištu se stvara buka koja može nastati uslijed rada strojeva i opreme na odlagalištu te transportnih sredstva (smečari, autopodizači i sl.) prilikom njihova kretanja i istovara otpada. Uslijed rada mehanizacije na radnom polju očekuje se buka od cca 80 dBA.

Međuutjecaj s postojećim i planiranim zahvatima - Prostorno-planskom dokumentacijom predviđena je sanacija postojećeg odlagališta "Jelenčići V" i nastavak odlaganja sve do realizacije regionalnog odlagališta, odnosno županijskog centra za gospodarenje otpadom, kada će se odlagalište zatvoriti za rad (ako ne prije zbog popunjavanja kapaciteta), a na lokaciji će se izgraditi pretovarna stanica. Na ovaj način Studija je i u skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske NN, br. 130/05.

Utjecaj na krajobraz - Odlaganjem otpada u vrtačama ovaj prostor pejzažno i estetski izgubio je svoj prvobitni identitet i stvorio se novi element koji je izmijenio fizionomiju prostora. Obzirom na to da će se lokacija sanirati, utjecaji na krajobraz bit će minimalni.

Utjecaj u slučaju ekološke nesreće - Pojava požara moguća je isključivo kao akcident, ali i uslijed aktivnosti ljudi, rada motornih vozila, prirodne pojave i samozapaljenja. U slučaju požara veća šteta za zrak i okoliš moguće samo ako je na odlagalištu odložena neodgovarajuća vrsta otpada.

Utjecaj na zdravlje ljudi - Na odlagalištu postoji mogućnost ugriza glodavaca, zmija, uboda insekata, kontakt s infektivnim otpadom, a utjecaj se rješava korištenjem zaštitne obuće i odjeće.

Komisija je obrazložila mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz Zaključka sljedećim propisima i dokumentima:

Zaštita zraka: Mjera zaštite okoliša u točki 1 i 2 temelji se na odredbama čl.19 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01);

Zaštita voda i od voda: Mjera zaštite okoliša u točki 3 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), odredbama čl. 9 Zakona o gradnji (NN, br. 175/03 i 100/04), Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) te Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01); mjera zaštite okoliša u točki 4. temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01), odredbama čl.16 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), odredbama čl. 9 Zakona o gradnji (NN, br. 175/03 i 100/04) i Zakonu o vodama (NN, br. 107/95); mjera zaštite okoliša u točki 5. temelji se na odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 6 temelji se na odredbama čl.17 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) i u skladu je s pravilima struke; mjera

zaštite okoliša u točki 7 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 8 temelji se na odredbama čl.14 i 17. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Zakonu o vodama (NN, br. 107/95); mjera zaštite okoliša u točki 9 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 10 temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01); mjera zaštite okoliša u točki 11 temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01), na čl.20 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), na Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) i u skladu je s pravilima struke;

Zaštita tla: mjera zaštite okoliša u točki 12 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Direktivi EU-a broj 1999/31/EC; mjera zaštite okoliša u točki 13 i 14 u skladu je s pravilima struke; mjera zaštite okoliša u točki 15 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Direktivi EU-a broj 1999/31/EC;

Zaštita faune: Mjera zaštite okoliša u točki 16 temelji se na odredbama čl.21 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 17. temelji se na odredbama čl.351 Zakona o zaštiti prirode (NN, br. 70/05) i odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Zaštita prirodnih i kulturnih vrijednosti: Mjera zaštite okoliša u točki 18 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša utvrđena u točki 19. temelji se na odredbama čl.45 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN, br. 69/99, 151/03 i 157/03).

Zaštita od buke: Mjera zaštite okoliša u točki 20 temelji se na odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Zaštita krajobrazu: Mjera zaštite okoliša u točki 21. u skladu je s pravilima struke; mjera zaštite okoliša u točki 22. u skladu je s čl.21 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i pravilima struke.

Zaštita u slučaju ekološke nesreće: Mjera zaštite okoliša u točki 23. temelji se na odredbama čl.2, čl.14, čl.28, čl.26 i čl.23 Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 58/93) i čl.1 i čl.5 Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 33/05) kao i čl.24 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 24. temelji se na odredbama čl.24 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 25. temelji se na odredbama čl.2 Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN, br. 35/94, 55/94 i 142/03); mjera zaštite okoliša u točki 26. temelji se na odredbama čl.28 Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 58/93 i 33/05); mjera zaštite okoliša u točki 27. u skladu je s pravilima struke.

Zaštita zdravlja ljudi: Mjera zaštite okoliša u točki 28. temelji se na odredbama čl.5 i čl.7 Pravilnika o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN, br. 39/06); mjera zaštite okoliša u točki 29. temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN, br. 39/06); mjera zaštite okoliša u točki 30. temelji se na odredbama čl.6 Pravilnika o maksimalno dopuštenim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 92/93); mjera zaštite okoliša u točki 31. temelji se na odredbama čl.4 Pravilnika o načinu obavljanja obvezatne dezinfekcije, deratizacije (NN, br. 38/98); mjera zaštite okoliša u točki 32. je uhodano rješenje za slučaj sanacije odlagališta; mjera zaštite okoliša u točki 33. temelji se na odredbama Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 59/96);

Mjere programa praćenja stanja okoliša, utvrđena u točki 34. temelji se na odredbi čl.24 i 26 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 35. u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; utvrđena u točki 36. temelji se na odredbama čl.16 i 29 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 37. temelji se na odredbi čl.17 i 29 Pravilnika o

uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 38. u skladu je s pravilima struke; utvrđena u točki 39. temelji se na odredbi čl. 19 i 29 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 40. provodi se u skladu s Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima (NN, br. 15/92); utvrđena točkom 41. temelji se na pravilima struke; utvrđena u točki 42. temelji se na odredbi čl. 26 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena točkom 43. uhodano je rješenje za slučaj sanacije; utvrđena točkom 44. temelji se na odredbama čl. 13 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Slijedom iznjetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja 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.

UPUTA 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 ovog 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, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 163/03, 17/04, 150/05) oslobođen plaćanja upravne pristojbe na Rješenje.



Dostavlja se:

1. Grad Pazin, Družba sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin
2. Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije, Flanatička 29, Pazin
3. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje

10.3 Mišljenje (Klasa: 351-03/13-04/244, Ur.broj: 517-06-2-1-1-13-2 od 28. studenog 2013.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: 351-03/13-04/244
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2
Zagreb, 28. studenoga 2013.

„U S L U G A“
P A Z I N

Pr. mij. no:		05		2013	
reg. id.	Br. u.	Pr.	Vrij.		
	432-20/13				

USLUGA d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti

Šime Kurelića 22
Pazin

PREDMET: Izmjena i dopuna zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada "Jelenčići V" – Pazin
- mišljenje, daje se

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je dopis od 28. listopada 2013. godine kojim tražite mišljenje o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš temeljem Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, br. 64/08 i 67/09), za izmjenu i dopunu zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada "Jelenčići V". U prilogu navedenog zahtjeva dostavljen je Elaborat zaštite okoliša za planirani zahvat (broj dokumenta: T-06-Z-1392-496/13) koji je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, u listopadu 2013. godine.

Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš u točki 12., Priloga II utvrđeno je da se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi za izmjene zahvata iz Priloga I. i II, koji bi mogli imati značajan negativan utjecaj na okoliš pri čemu značajan negativni utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se u predmetnom zahtjevu radi o izmjenama koje se odnose na definiranje faznosti u procesu sanacije odlagališta otpada "Jelenčići V" za čiju sanaciju je Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007. godine). Nadalje, utvrđeno je da se izmjene ne odnose na način sanacije odlagališta već se predviđena sanacija dijeli u IV faze s ciljem ishodjenja odvojenih uporabnih dozvola, a uz to je predviđena i ugradnja mosne vage (nosivost 60 t) za kontrolu težine dopremljenog otpada iz sakupljačke mreže, otpada koji će se odvoziti na Centar za gospodarenje otpadom Kaštijun i svih ostalih kategorija otpada. Također, ne mijenja se površina tijela odlagališta niti ukupna površina zahvata u odnosu Studiju. Ne mijenja se namjena površina u odnosu na važeću lokacijsku

Stranica 1 od 2

dozvolu i potvrdu glavnog projekta, ali se mijenjaju površine određene za pojedinu namjenu i to:

- prostor pretovarne stanice povećava se s 1.840 m² na 2.780 m²
- prostor reciklažnog dvorišta smanjuje se s 1.057 m² na 910 m²
- ostale površine smanjuju se s 12.018 m² na 11.225 m²

Utjecaji manjeg značaja očekuju se tijekom izvođenja građevinskih radova i proizlaze iz standardnih građevinskih aktivnosti. Svi mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša prepoznati su u Studiji i provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš. Uzimajući u obzir da se tehnologija rada na odlagalištu otpada ne mijenja te da se sve izmjene i radovi odvijaju unutar granice zahvata definirane važećim dozvolama, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode mišljenja je da predmetna izmjena određena gore navedenim Elaboratom neće imati značajan utjecaj na okoliš i prirodu te stoga za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada "Jelenčići V" – Pazin nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Nositelj zahvata u obvezi je primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 9. ožujka 2007. godine).



10.4 Lokacijska dozvola za zahvat u prostoru; Sanacija odlagališta otpada 'Jelenčiči – Pazin; (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno planiranje Pazin; Klasa: UP/I-350-05/08-02/21, Ur.broj: 2163/01-07-07-08-4 od 18. srpnja 2008.)



18 -07- 2008

30



Republika Hrvatska
Istarska Županija
GRAD PAZIN

Upravni odjel za komunalni sustav
i prostorno planiranje

Klasa: UP/I-350-05/08-02/21
Urbroj: 2163/01-07-07-08-4
Pazin, 18. 07. 2008.

Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, na temelju čl. 325. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07) te čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju (NN 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04), a povodom zahtjeva Grada Pazina, Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: sanacija odlagališta otpada „Jelenčiči V“ - Pazin na k.č. 3827/1, 3827/2, dio 3827/3, 3827/4, 3826, 3840/2, dio 3865/2, dio 3840/1, dio 3841, dio 3842, dio 3824 k.o. Pazin kojom se određuje:

- I 1. Oblik i veličina građevne čestice određeni su preslikom katastarskog plana u MJ 1:2000 i ista će nastati spajanjem k.č. 3827/1, 3827/2, dio 3827/3, 3827/4, 3826, 3840/2, dio 3865/2, dio 3840/1, dio 3841, dio 3842, dio 3824 k.o. Pazin ukupne površine cca 1,61 ha
2. Namjena građevine je odlaganje komunalnog otpada i proizvodnog neopasnog otpada sličnih svojstava komunalnom, s područja Pazina, pod kontroliranim uvjetima, odnosno sanitarno odlaganje otpada na odlagalištu koje se gradi. Ostale vrste otpada se ne smiju odlagati na ovu kategoriju odlagališta.
Buduća namjena na lokaciji postojećeg odlagališta „Jelenčiči V“ realizirat će se u etapama ovisno o tijeku sanacije odlagališta nove komunalne namjene (reciklažno dvorište, pretovarna stanica i sl.), a ostala namjena ostalog prostora je šuma.
3. Veličina i površina građevine: tijelo odlagališta je površine oko 1,4 ha; ulazno – izlazna zona je oko 1600 m²; plato za reciklažno dvorište iznosi oko 500 m², a objekt za zaposlene iznosi 27 m², visine 2,6 m.
4. Smještaj građevine je prikazan na situacijama u stručnoj podlozi za izdavanje lokacijske dozvole, u mjerilu 1: 2000 koja je sastavni dio ove lokacijske dozvole i nosi broj iste.
Uz rub parcele predviđa se ograda visine 205 cm radi održavanja i uređenja tih površina.
U ulazno – izlaznoj zoni nalazi se objekt za zaposlene, plato za pranje vozila i opreme, parkiralište.
Uz ulazno – izlaznu zonu nalazi se sa sjeverne strane plato za reciklažno dvorište.
U nastavku ulazno – izlazne zone formirat će se tijelo odlagališta.
Za skupljanje oborinskih voda sa zatvorenog dijela odlagališta izgradit će se obodni kanali.
5. Oblikovanje građevine: na prostoru ulazno – izlazne zone postaviti će se montažni objekt za zaposlene, visine 2,6 m, a izgradnja reciklažnog dvorišta podrazumijeva izvedbu betonske površine sa naknadnim postavljanjem sve potrebne opreme. Izbor krovnog pokrova objekta za zaposlene uvjetovan je izborom krovne konstrukcije. S obzirom da je lokacija vizualno izolirana, ne postavljaju se uvjeti prilagodavanja vrste krova okolnim objektima.
Maksimalna visina tijela vrtače iznosi cca 16 m sa nagibom bočnih stranica max 1:3.
6. Uređenje građevne čestice: na zatvorenom tijelu odlagališta te uz ogradu predviđa se sijanje trave tj. sadnja grmlja i autohtonog bilja.



Uz rub cijele parcele postaviti žičanu ogradu, a uz ogradu poželjno je zasaditi trnovitu živicu da bi se postigla veća sigurnost i spriječio pogled na odlagalište.

Za potrebe parkiranja osobnih automobila zaposlenog osoblja predviđaju se 4 parkirna mjesta.

7. Način priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javnoprometnu površinu i komunalnu infrastrukturu: građevnoj čestici je omogućen pristup sa makadamske ceste, parcele prometnice k.č. 11120/2 k.o. Pazin.

Izvor napajanja električnom energijom osiguran je elektroagregatom.

Na lokaciji nema vodovoda pa se predviđa izgradnja cisterne s hidroblokom.

Na odlagalištu se planira izgradnja zatvorenog sabirnog bazena volumena 15 m³ za skupljanje sanitarno fekalne vode. Istog je potrebno prazniti putem poduzeća registriranog za zbrinjavanje otpadnih voda.

8. Način i uvjeti sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš: negativni utjecaj na okoliš spriječiti primjenom Mjera zaštite okoliša (mjere zaštite zraka, mjere zaštite voda, mjere zaštite tla, mjere zaštite faune, mjere zaštite prirodne i kulturno – povijesne baštine, mjere za zaštitu od buke, mjere zaštite krajobraza, mjere zaštite u slučaju ekološke nesreće, mjere zaštite zdravlja ljudi) i Programom praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Klasa: UP/I – 351-03/06-02/70, Urbroj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 09. ožujka 2007. godine, koje je sastavni dio ove lokacijske dozvole.

Primijeniti mjere propisane Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I -325-06/07-01/4523, Urbroj: 374-23-4-07-2 od 26. 11. 2007. godine, koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole.

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru prema posebnim propisima:

- posebni uvjeti gradnje glede zaštite od požara MUP-a, Policijske uprave istarske, Sektora upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Broj: 511-08-19/1-146/931-07. od 21. 11. 2007. godine,
- sanitarno – tehnički i higijenski uvjeti gradnje od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za opću upravu i društvene djelatnosti, Ispostava Pazin KLASA: 540-01/07-01/53, URBROJ:2163-10-04/11-07-2 od 15. studenog 2007. godine.

Pri projektiranju potrebno je primijeniti odredbe Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (Narodne novine broj 29/83, 36/85 i 42/86).

II Sastavni dio ove lokacijske dozvole je :

1. Preslika katastarskog plana u MJ 1: 2000 ,
2. Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada „Jelenčići V“ – Pazin, oznake TD 47/07, izrađena od glavnog projektanta Danko Fundurulja dipl. ing. građ., ovlaštenu inženjer, IPZ Uniprojekt TERRA, Zagreb,
3. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I – 351-03/06-02/70, Urbroj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 09. ožujka 2007. godine kojim je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša,
4. Izvod iz Prostornog plana uređenja Grada Pazina (Sl. novine broj 19/02 i 25/02) te Generalnog urbanističkog plana Grada Pazina (Sl. Novine br. 19/02, 25/02 i 18/07), prema kojem se zahvat izvodi unutar zone poslovne namjene, K4 – odlagalište otpada,
5. Akti navedeni u točki I.8. i 9. ove lokacijske dozvole.

- III Investitor je dužan putem ovlaštene osobe izraditi parcelacijski elaborat građevinskog zemljišta sukladno točki I 1. izreke ove dozvole, te isti, po pribavljenoj potvrdi ovog Upravnog odjela, provesti u katastru zemljišta.



IV Temeljem ove lokacijske dozvole ne stječe se pravo gradnje već je prethodno potrebno ishoditi potvrdu na glavni projekt prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07).

V Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti, u kom roku je potrebno podnijeti zahtjev za izdavanje potvrde na glavni projekt. Važenje lokacijske dozvole može se produžiti za još dvije godine ukoliko se nije promijenio dokument prostornog uređenja temeljem kojeg je ista izdana.

Obrazloženje

Grad Pazin, Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin podnio je dana 06. kolovoza 2007. zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta otpada „Jelenčić V“ - Pazin na k.č. 3827/1, 3827/2, dijelu 3827/3, 3827/4, 3826, 3840/2, dijelu 3865/2, dijelu 3840/1, dijelu 3841, dijelu 3842, dijelu 3824 k.o. Pazin.

Uz zahtjev te tijekom postupka podnositelj je dostavio:

1. Preslik katastarskog plana u mjerilu 1:2000,
2. Izvatci iz zemljišne knjige Općinskog suda u Pazinu za predmetne i okolne čestice,
3. Vlasničke listove kojima se dokazuje da je Grad Pazin vlasnik većeg dijela predmetnih čestica, kao dokaz pravnog interesa,
4. Tri primjerka stručne podloge za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada „Jelenčić V“ – Pazin, oznake TD 47/07, izradene od glavnog projektanta Danko Fundurulja dipl. ing. građ., ovlaštenu inženjera, IPZ Uniprojekt TERRA, Zagreb
5. „ Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada Jelenčić V – grad Pazin“ izradena od IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba od travnja 2006., doručena u listopadu 2006. godine,
6. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I – 351-03/06-02/70, Urbroj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 09. ožujka 2007. godine kojim je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

U Priloženoj stručnoj podlozi za lokacijsku dozvolu te u Studiji o utjecaju na okoliš predmetom sanacije su također i dvije već zapunjene vrtače, označene kao vrtača 1 i vrtača 2. Iste nisu u prostorno planskoj dokumentaciji predviđene kao područje za odlaganje otpada na sanitarni način, stoga se samo predviđa njihovo uređenje i konačno zatvaranje .

Dio katastarskih čestica ispod 1. i 2. vrtače je otkupljen i u vlasništvu grada, a dio je u najmu te za njih postoji odobrenje za sanaciju.

Tijelo odlagališta dviju napuštenih vrtača je površine oko 1,3 ha. Maksimalna visina tijela odlagališta napuštene 1. vrtače iznosi cca 7m, a napuštene druge vrtače 5 m. Nagib bočnih stranica iznosi max. 1:3. Sukladno odredbama čl. 38. Zakona o prostornom uređenju (NN 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04), nadležno upravno tijelo je ishodilo posebne uvjete gradnje navedene u točki 1.8. i 1.9. izreke ove lokacijske dozvole.

Preostale pravne osobe pozvane na davanje posebnih uvjeta svojim dopisima su odgovorili da nemaju posebnih uvjeta i to:

- HEP ODS d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Pazin, broj: 4/11/05-13/07 od 26. 11. 2007. godine,
- Istarski vodovod d.o.o. za proizvodnju i distribuciju vode, Buzet, Sv. Ivan 8, Broj: 03-10/1310-2007 od 16. 11. 2007. godine,
- Hrvatska agencija za telekomunikacije, Zagreb, Klasa: 350-05/07-01/9279, Urbroj: 376-10/PC-07-2 od 15. studenog 2007. godine,

Sukladno čl. 49., 70. – 74., 94. i 154. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 53/91) ovo upravno tijelo je pozvalo stranke u postupku radi uvida u stručnu podlogu za izdavanje lokacijske dozvole, a sve radi zaštite svojih prava i pravnih interesa.

Pozivu se nitko nije odazvao te se smatra da se lokacijska dozvola, glede očitovanja stranaka, može izdati.

U provedenom postupku je utvrđeno:

- da Grad Pazin ima pravni interes za namjeravani zahvat,
 - da je priložena sva dokumentacija potrebna za ishođenje lokacijske dozvole,
 - da je stručna podloga izrađena u skladu sa odredbama Prostornog plana Grada Pazina (Sl. Novine broj 19/02 i 25/02) te sa odredbama Generalnog urbanističkog plana Grada Pazina (Sl. Novine broj 19/02, 25/02 i 18/07).
- Temeljem svega izloženog i čl. 34. st. 2. Zakona o prostornom uređenju (NN 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) riješeno je kao u izreci ove dozvole budući su ispunjeni uvjeti određeni člankom 37. i 38. istog Zakona, a namjeravani zahvat u prostoru je unutar obuhvata i sukladan dokumentu prostornog uređenja iz točke II 4. izreke ove dozvole.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana primitka akta, Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, ul. Republike Austrije 20, Zagreb. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom preporučeno ovom Upravnom odjelu Grada Pazina, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tbr.3. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00 i 110/04) u iznosu od 50,00 kn. Grad Pazin kao jedinica lokalne samouprave i uprave temeljem čl. 1. st. 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 8/96, 95/97, 131/97 i 68/98) oslobođen je plaćanja upravnih pristojbi.

Samostalni gradnja i referent za prostorno uređenje i gradnju
Mirjana Krstnik d.i.g.



DOSTAVITI:

1. Grad Pazin, Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin
2. Oglasna ploča
3. Inspekcija zaštite okoliša, Prolaz Frana Matejčića 8, Pazin
4. U spis
5. Pismohrana



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

ŽUPANIJA ISTARSKA
GRAD PAZIN

Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje

Prilježak:	19-03-2007
Klasifikacijska oznaka	Org. jst
491-351-03/06-02/70	04
Uredbeni broj	Prih. št.
531-08-3-1-DR/AK-07-09	

Klasa: UP/I 351-03/06-02/70
Ur.broj: 531-08-3-1-DR/AK-07-10
Zagreb, 9. ožujka 2007.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija («Narodne novine», br. 199/03), povodom zahtjeva Grada Pazina radi procjene utjecaja na okoliš zahvata: sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada Jelenčić V, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Jelenčić V“ u Pazinu sa zatvaranjem do 2008. godine, kapaciteta sustava do 33 700 m³ otpada, koje se nalazi na k.č.br. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4 i 3826 te dijelovi k.č. br. 3865/2, 3840/1, 3841, 3842 i 3824, K.O. Pazin - prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

A. Mjere zaštite okoliša

Mjere smanjenja efekta staklenika i utjecaja na kakvoću zraka

1. Tijekom sanacije i odlaganja otpada do zatvaranja odlagališta, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina iz odlagališta putem okomitih plinodrenažnih zdenaca i horizontalnog plinodrenažnog sloja.
2. Na površini saniranog odlagališta postaviti odzračnike kojima će se kontrolirano skupljati odlagališni plinovi i odvoditi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav) preko biofiltra.

Mjere zaštite voda

3. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište i time spriječiti stvaranje novih procjednih voda. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10⁻⁹ m/s.
4. Radi sprječavanja dotoka površinskih oborinskih voda na prostor odlagališta te odvodnje oborinske vode koja nije bila u kontaktu s otpadom, izgraditi obodni kanal oko cijelog postojećeg odlagališta kao i oko saniranih i zatvorenih, napuštenih dviju vrtača. Tako

priključene vode preko taložnika (i upojnog bunara kod napuštenih vrtača) kontrolirano upuštati u okolni teren. Otvoreni kanal čistiti i održavati.

5. Svakodnevno prekrivati otpad koji se dovozi na lokaciju slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom). Ukoliko se izabere LDPE folija (zbog uštede na odlagališnom prostoru) ona mora biti složena na način da se omogući otjecanje oborinske vode u obodni kanal.

6. Procjednu vodu 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 odgovarajućeg volumena. Ispred bazena izvesti zasunsko okno te u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućiti prepunjavanje bazena.

7. Nastale procjedne vode odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.

8. Sprječiti kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta izvedbom brtvenog sloja i sustavom drenaže.

9. Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusni sabirni bazen, a odvoz obavljati prema potrebi autocisternom i prazniti na prihvatnoj stanici uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina.

10. Vode s otvorenih površina reciklažnog dvorišta obraditi na separatoru ulja i masti i taložniku te nakon kontrole upustiti u obodni kanal.

11. Vode od pranja vozila i opreme obrađivati na uređaju za predobradu (separator ulja i masti te taložnik) te nakon kontrole ispuštati u obodni kanal.

Mjere zaštite tla

12. Nakon izravnavanja i nabijanja otpada na postojećem odlagalištu te postavljanja plinodrenaže i geotekstila, na njemu postaviti brtveni sloj koji se sastoji od gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9} \text{ m/s}$ ili (alternativno) bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog navedenom sloju gline, HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za vode (batuda+drenažne cijevi).

13. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.

14. Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i sl.).

15. Napuštene dvije vrtače kao i postojeće odlagalište nakon popunjavanja kapaciteta zatvoriti postavljanjem vodonepropusnog pokrovnog sloja po otpadu kao "sendvič sloja" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (gline ili bentonitni tepih), zaštitnog sloja geotekstila, drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.

Mjere zaštite faune

16. Ograditi odlagalište ogradom visine od 2 m radi sprječavanja ulaska divljači i krupnijih životinja u prostor odlagališta.

17. Svakodnevno prekrivati otpad i postavljanjem završnog pokrovnog sloja sprječavati kontakt životinja s otpadom.

Mjere zaštite prirodne i kulturno-povijesne baštine

18. Sanirano odlagalište ozelenjeti sadnjom autohtonog bilja.

19. U slučaju arheoloških nalaza prilikom radova na odlagalištu, radove obustaviti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.

Mjere za zaštitu od buke

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

Mjere zaštite krajobraza

21. Sanirane i zatvorene dvije napuštene vrtače ozeleniti sadnjom autohtonog bilja.
22. Prostor oko odlagališta hortikulturno urediti visokim zelenilom, čime će se odlagalište vizualno zakloniti od najbližeg građevnog područja.

Mjere zaštite u slučaju ekološke nesreće

23. Tijekom sanacije i rada odlagališta izvršiti gašenje svih eventualnih požara na odlagalištu prije nastavka radova te kontrolirati ulaz radi sprječavanja unosa opasnog i tinjajućeg otpada.
24. Zabraniti pristup neovlaštenih osoba na odlagalište.
25. Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice u kratkom roku za slučaj požara.
26. Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.
27. Osoblje odlagališta osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta i rad na odlagalištu, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada.

Mjere zaštite zdravlja ljudi

28. Radnike koji rade na odlagalištu zaštititi zaštitnom odjećom i obućom za rad.
29. Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite.
30. U zatvorenim radnim prostorima u krugu odlagališta kontrolirati koncentraciju pojedinih štetnih tvari u zraku koje ne izazivaju oštećenja zdravlja zaposlenih i ne zahtijevaju primjenu posebnih pravila zaštite na radu, odnosno primjenu osobnih zaštitnih sredstava.
31. Redovito provoditi dezinfekcijske, deratizacijske i dezinsekcijske mjere (DDD) u suradnji s ovlaštenim poduzećima.
32. Provoditi sistematske preglede radnika svakih 6 mjeseci.
33. Pri radu s otpadom u cijelosti se pridržavati propisa o radu.

B. Program praćenja stanja okoliša

34. Svakodnevno kontrolirati vrstu, sastav i količinu otpada na ulazu u odlagalište i reciklažno dvorište.
35. Prije početka sanacije na lokaciji izraditi snimak postojećeg stanja buke i zraka.
36. Oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala minimalno jedanput godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine. Prate se fizikalno-kemijske, bakteriološke i biološke karakteristike.
37. Analizirati procjedne vode jedanput godišnje na sljedeće parametre: BPK₅, KPK, ulja i masti, pH, vodljivost, fenole, cijanide, nitrite, fluoride, amonij, ukupni organski ugljik (TOC), adsorbirane organske halogene (AOX), As, Cd, Cr-ukupni, Cr (VI), Hg, Ni, Cu, Zn i udio topivih tvari u vodi, a nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati 1 puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
38. Kontrolirati vode s reciklažnog dvorišta najmanje dva puta godišnje na sljedeće parametre: pH-vrijednost, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK₅, ukupna ulja i ukupne koliformne bakterije.
39. Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) svaka 3 mjeseca te 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
40. Ispitivanje tla provoditi na tri mjesta i na prosječnim uzorcima, broj kojih će se odrediti na bazi programa monitoringa tla. Kontrolu kakvoće tla utvrditi odmah nakon prestanka rada, zatim nakon 10 godina i treći puta nakon 20 godina.
41. Pratiti slijevanje otpada jednom godišnje.
42. O rezultatima svih ispitivanja propisanih ovim programom monitoringa voditi očevidnik.
43. 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.

44. Eluat proizvodnog neopasnog otpada kontrolirati jedan puta godišnje ili po potrebi češće.

Prilikom izdavanja lokacijskih uvjeta odredit će se detaljnije mjere zaštite.

II. Nositelj zahvata, Grad Pazin, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i postupanje po programu praćenja stanja okoliša.

Obrazloženje

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba podnio je dana 21. travnja 2006. godine, u ime nositelja zahvata Grada Pazina, zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada "Jelenčići V" u Pazinu. Uz zahtjev je priložena "Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada Jelenčići V-grad Pazin" koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u travnju 2006. i doradio u listopadu 2006. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/06-02/70, Ur.broj: 531-08-3-1-AK-06-8 od 4. rujna 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata u sljedećem sastavu: (članovi Komisije) mr.sc. Damir Rumenjak, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša; Stjepan Nikolić, dipl.ing.grad., Gradski zavod za planiranje razvoja grada i zaštitu okoliša Grada Zagreba; Nadija Belić, ing.grad., Hrvatske vode; Aleksandar Stojanović, dr.med., Zavod za javno zdravstvo Istarske županije; Ljiljana Dravec, dipl.ing.kem.tehn., Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije; Nevenka Šuran Marinčić, dipl.ing.arh., Grad Pazin; Ana Kovačević, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša, tajnica Komisije.

Komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 21. rujna 2006. godine u Pazinu Komisija je ocijenila da predmetna Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku te od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. Na istoj sjednici Komisija je donijela odluku o upućivanju tako doradene Studije na javni uvid.

Javni uvid proveden je u Gradu Pazinu u trajanju od 14 dana (od 21. studenog do 5. prosinca 2006.). Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije koordinirao je javni uvid. Tijekom javnog uvida održana je i javna rasprava. U knjigu mišljenja, primjedba ili prijedloga, primjedbe su upisali: Ladavac Elda, Milkica Vale, Brečević Mario i Gracijela, Brljavac Suzano. Primjedbe se odnose na blizinu odlagališta otpada njihovim stambenim objektima, širenje neugodnih mirisa s odlagališta, problem s pticama na odlagalištu, kontrolu odlagališta, protivne se izgradnji pretovarne stanice i zahtijevaju pronalazak nove lokacije za odlagalište. Izrađivač Studije u svojim odgovorima istaknuo je da će se lokacija sanirati, urediti za privremeni nastavak rada i konačno zatvoriti do 2008. godine. Planirana je sanacija cjelokupnog područja odlagališta čime će se stanje kakvo je danas na lokaciji značajno poboljšati. Svi građani koji su nekretninu stekli prije početka gradnje, zakonito je izgradili i nalazi se na udaljenosti do 500 m od građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, odnosno sanacije ili rekonstrukcije građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, prema zakonu imaju pravo na umanjenu tržišnu vrijednost nekretnine. Problem mirisa i ptica riješit će se svakodnevnim prekrivanjem otpada slojem inertnog materijala ili višekratnom folijom. Istovremeno sa sanacijom započet će s radom i čuvarska služba na odlagalištu. Pretovarna stanica predviđena je prostorno-planskom dokumentacijom. Na adresu Grada Pazina pristigle su sljedeće pisane primjedbe, mišljenja i prijedlozi:

4

1. Advent d.o.o. za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu iz Pazina u svojim primjedbama se protivi daljnjem odlaganju otpada na lokaciji, ističe da tvrtka trpi štetu pri proizvodnji hrane zbog blizine odlagališta otpada, ističe mogućnost pakiranja zdravstveno neispravnih proizvoda te zahtijeva sadnju visokog drveće, prekrivanje i sanaciju ostalih boksitnih jama u blizini te izradu idejnih gospodarskih projekata revitalizacije devastiranih makrolokacija odlagališta. Izrađivač studije u svojim odgovorima naglasio je da se utjecaj odlagališta ne može dovoditi u vezu s pakirnicom hrane, odnosno tvrtkom Advent d.o.o. Ukoliko poduzeće radi u skladu sa zakonom do utjecaja ne bi smjelo doći. Mjermom zaštite okoliša predviđeno je hortikulturno uređenje. Izrada projekata revitalizacije makrolokacije odlagališta nije predmet ove Studije.

2. Grupa građana Grada Pazina, 103 potpisa, dala je osvrt na Studiju te istaknula prihvaćanje planirane sanacije i konačno zatvaranje odlagališta.

3. Udruga Zelena Istra iz Pule u svojim primjedbama istaknula je potrebu sanacije cjelovitog odlagališta prije nastavka odlaganja otpada, mišljenja je da Studija nije dala podatke o utjecaju odlagališta na podzemne vode, traži prikaz utjecaja zahvata na poljoprivredne površine, monitoring zraka, hortikulturno uređenje i informiranje javnosti o donesenim odlukama. U svojim odgovorima izrađivač je istaknuo da je Studijom predviđena izvedba brtvenog sloja i sustava drenaže kojim će se sprječavati kontakt podzemnih voda s procjednim vodama s odlagališta. Monitoringom je predviđeno praćenje oborinskih voda i emisije plinova.

4. Udruga Ekop Istra iz Pule također je konstatirala da se odlagalište nalazi u blizini naselja, da odlagalište opterećuje vode, stvara neugodne mirise i plinove, narušava biološku raznolikost područja te onemogućava gospodarski razvoj naselja. Udruga zahtijeva hitnu sanaciju odlagališta.

Na 2. sjednici Komisije održanoj 2. ožujka 2007. godine u Zagrebu, Komisija je prihvatila doradenu Studiju i donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša.

Komisija je obrazložila zahvat sljedećim razlozima:

„Na lokaciji odlagališta "Jelenčići V" nalaze se dvije napuštene, otpadom zapunjene vrtače u koje se otpad odlagao do 2005. godine te vrtača u koju se otpad odlaže danas. Prostorno-planskom dokumentacijom predviđena je sanacija postojećeg odlagališta "Jelenčići V" i nastavak odlaganja sve do realizacije regionalnog odlagališta, odnosno županijskog centra za gospodarenje otpadom, kada će se odlagalište zatvoriti za rad, a na lokaciji će se izgraditi pretovarna stanica. Mogućnost ranijeg zatvaranja postoji u slučaju popunjavanja kapaciteta odlagališta.

Odlagalište se nalazi na udaljenosti cca 400-500m od naselja Šepčiči, Bortuli i Jelenčići. Na udaljenosti od 170m od odlagališta smješten je objekt tvrtke Advent d.o.o. u kojem se nalazi pakirnica hrane, proizvodni dio i veleprodajno skladište

Odlagalište se nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta/zona ograničene zaštite. Najbliži vodotok lokaciji odlagališta je rijeka Pazinčica, na udaljenosti od cca 3 km. Odlagalište dijelom okružuju šumske površine.

Otpad s područja Grada Pazina te općina Karojba, Motovun, Cerovlje, Lupoglav, Tinjan, Gračišće i Sv. Petar u Šumi organizirano skuplja komunalno poduzeće "Usluga" d.o.o. iz Pazina. U 2005. godini organiziranim skupljanjem otpada bilo je obuhvaćeno cca 88% domaćinstava te je stvoreno cca 5.778 t otpada od čega 4.705 t komunalnog otpada i 1.073 t proizvodnog neopasnog otpada koji se javlja u proizvodnim procesima u poduzećima. Pojedina poduzeća, pr. Istraplastika Pazin, Bina Istra Lupoglav, Ceste Pula i Jadran Metal-Pula, dovoze svoj otpad na odlagalište i prema dobivenim podacima procijenjeno je da je u 2004. godini dovezeno cca 1.000 t uglavnom miješanog komunalnog otpada.

5

Na lokaciji "Jelenčići V" planirana je sanacija cjelokupnog područja pod otpadom. Dvije napuštene vrtače, površine cca 1,3 ha, na kojima postoji mogućnost odlaganja još cca 2 godine, uredit će se i zatvoriti postavljanjem završnog pokrovnog sloja. Ovaj dio odlagališta prekriven je crvenicom i djelomično zarašten postojećom vegetacijom. Teren će se raskrčiti i izravnati postavljanjem izravnavajućeg sloja. Nakon toga postavit će se drenažni sloj za plinove (min 30 cm) na koji se radi zaštite postavlja geotekstil. Nakon toga postavit će se sloj gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s ili tim karakteristikama vodopropusnosti adekvatni umjetni, zamjenski materijal (bentonitni tepih - GCL) te drenažni sloj za vanjske vode (min 50 cm) na koji zbog zaštite dolazi geotekstil. Na postavljeni geotekstil dolazi rekultivirajući završni pokrovni sloj (min 100 cm) koji se nakon postavljanja ozelenjava.

Postojeće odlagalište, površine cca 0,7 ha, uredit će se za daljnji nastavak odlaganja otpada sve do zapunjenja kapaciteta odlagališta predviđenog do kraja 2008. godine. Provest će se deratizacija i dezinfekcija. Postojeći odloženi otpad će se poravnati i nabiti strojem te se izvesti s uzdužnim i poprečnim nagibima. Nakon što se postojeći teren izravnati slojem inertnog materijala, provest će se prekrivanje batudom i šljunkom da bi se onemogućio ulazak glodavaca u otpad te omogućilo skupljanje plinova postojećeg otpada. Na ovaj sloj postaviti će se zaštitni sloj geotekstila te glina debljine 100 cm koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s ili alternativno bentonitni tepih (GCL). Na odabrani mineralni sloj postaviti će se HDPE-folija koja se spaja dvostrukim varom. Na HDPE-foliju postaviti će se geotekstil na koji dolazi drenažni sloj za procjedne vode debljine od 50 cm na koji se odlaže otpad. Paralelno s ovim aktivnostima napraviti će se zaštitni obodni kanal za skupljanje slivnih voda oko odlagališta kao i glineni nasipi. Obzirom na veliku plohu odlagališta predviđenu za odlaganje otpada, odlaganje će se provoditi fazno. Na najnižoj koti terena predviđa se postavljanje sabirnog bazena za skupljanje procjednih voda s odlagališta. Navedeni uvjeti određuju koja tehnologija odlaganja će se primijeniti. Rad na saniranom odlagalištu bazira se na odlaganju otpada u etažama. Dno prve etaže nalazi će se na uređenoj plohi odlagališta odnosno na postojećem otpadu, na kojoj se izrađuju kasete za odlaganje novog otpada. Prije početka odlaganja, po gornjem rubu odlagališta izgraditi će se nasip visine 2,5m. Za sve radove koristiti će se interna cesta.

Na lokaciji odlagališta se predviđa sanacija i privremeni rad odlagališta na sanitarni način sve do konačnog zatvaranja koje će uslijediti nakon što se steknu sve potrebne dozvole (lokacijska i građevinska), a što je predviđeno do kraja 2008. godine."

Mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša sprječavat će se sljedeći mogući negativni utjecaji na okoliš:

Utjecaj na zrak - Osnovni plinovi koji se stvaraju prilikom razgradnje organskih tvari na odlagalištu su CH_4 i CO_2 , dok su u manjoj količini prisutni H_2S , NH_3 , N_2 i dr. Prosječni sastav odlagališnog (tijekom razgradnje) je sljedeći: CH_4 - 55 %, CO_2 - 45 % i ostali plinovi u tragovima. Maksimalna količina plina koji će nastati na saniranom i zatvorenim dvjema vrtacama iznosi 24,7 m³/h, odnosno cca 13,6 m³/h CH_4 i cca 11,1 m³/h CO_2 . Na saniranom i zatvorenom postojećem odlagalištu maksimalna količina plina koji će nastati iznositi će cca 26,6 m³/h, odnosno, cca 14,6 m³/h CH_4 i cca 12,0 m³/h CO_2 . Negativni utjecaj na zrak spriječiti će se prikupljanjem plina drenažnim slojem položenim ispod brtvenog prekrivnog sloja i odzračnicima za plin na površini odlagališta prekrivenim biofilterskim slojem, kao i prekrivanjem otpada inertnim materijalom.

Utjecaj na vode - Obzirom na činjenicu da se odlagalište nalazi na kršu, procjedne vode koje su nastajale razgradnjom otpada već su se procjedile u okoliš. Daljnji utjecaj procjednih voda se sprječava hidrodrenažnim sustavom za skupljanje procjednih voda. Svakodnevnim prekrivanjem otpada inertnim materijalom, količina procjednih voda na odlagalištu znatno će se smanjiti, a zatvaranjem odlagališta za rad s vremenom će nestati. Oborinske vode se rješavaju završnim brtvenim slojem i obodnim kanalom čime se štiti kontakt oborinskih voda i otpada.

Utjecaj na tlo - Utjecaji na tlo svedeni su na minimum budući da se provodi sanacija i zatvaranje napuštenih dviju vrtača kao i sanacija i uređenje postojećeg odlagališta za nastavak odlaganja otpada na sanitarni način. Uređenje postojećeg odlagališta provodi se postavljanjem vodonepropusnog zaštitnog sloja na koji će se odlagati otpad. Napuštene dvije vrtače zatvorit će se postavljanjem završnog pokrovnog sloja. Otpad je potrebno prekrivati na kraju radnog dana slojem inertnog materijala ili LDPE-folijom.

Utjecaj na faunu - Ograđivanjem odlagališta radi sprječavanja ulaska divljači i krupnijih životinja u prostor odlagališta, spriječit će se mogućnosti prijenosa zaraza. Svakodnevnim prekrivanjem odlagališta smanjit će se broj ptica na odlagalištu. Konačnim zatvaranjem odlagališta postavljanjem završnog pokrovnog sloja spriječit će se dolazak životinja na odlagalište.

Utjecaj na prirodnu i kulturno-povijesnu baštinu - Lokacija odlagališta nalazi se izvan svih zaštićenih zona kulturno-povijesne i prirodne baštine. Obzirom da se radi o odlagalištu koje će se sanirati, postojeće stanje će se poboljšati.

Utjecaj buke - Na odlagalištu se stvara buka koja može nastati uslijed rada strojeva i opreme na odlagalištu te transportnih sredstva (smečari, autopodizači i sl.) prilikom njihova kretanja i istovara otpada. Uslijed rada mehanizacije na radnom polju očekuje se buka od cca 80 dBA.

Međuutjecaj s postojećim i planiranim zahvatima - Prostorno-planskom dokumentacijom predviđena je sanacija postojećeg odlagališta "Jelenčići V" i nastavak odlaganja sve do realizacije regionalnog odlagališta, odnosno županijskog centra za gospodarenje otpadom, kada će se odlagalište zatvoriti za rad (ako ne prije zbog popunjavanja kapaciteta), a na lokaciji će se izgraditi pretovarna stanica. Na ovaj način Studija je i u skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske NN, br. 130/05.

Utjecaj na krajobraz - Odlaganjem otpada u vrtačama ovaj prostor pejzažno i estetski izgubio je svoj prvobitni identitet i stvorio se novi element koji je izmijenio fizionomiju prostora. Obzirom na to da će se lokacija sanirati, utjecaji na krajobraz bit će minimalni.

Utjecaj u slučaju ekološke nesreće - Pojava požara moguća je isključivo kao akcident, ali i uslijed aktivnosti ljudi, rada motornih vozila, prirodne pojave i samozapaljenja. U slučaju požara veća šteta za zrak i okoliš moguće samo ako je na odlagalištu odložena neodgovarajuća vrsta otpada.

Utjecaj na zdravlje ljudi - Na odlagalištu postoji mogućnost ugriza glodavaca, zmija, uboda insekata, kontakt s infektivnim otpadom, a utjecaj se rješava korištenjem zaštitne obuće i odjeće.

Komisija je obrazložila mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz Zaključka sljedećim propisima i dokumentima:

Zaštita zraka: Mjera zaštite okoliša u točki 1 i 2 temelji se na odredbama čl.19 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01);

Zaštita voda i od voda: Mjera zaštite okoliša u točki 3 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), odredbama čl. 9 Zakona o gradnji (NN, br. 175/03 i 100/04), Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) te Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01); mjera zaštite okoliša u točki 4. temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01), odredbama čl.16 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), odredbama čl. 9 Zakona o gradnji (NN, br. 175/03 i 100/04) i Zakonu o vodama (NN, br. 107/95); mjera zaštite okoliša u točki 5. temelji se na odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 6 temelji se na odredbama čl.17 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) i u skladu je s pravilima struke; mjera

zaštite okoliša u točki 7 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 8 temelji se na odredbama čl.14 i 17. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Zakonu o vodama (NN, br. 107/95); mjera zaštite okoliša u točki 9 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša u točki 10 temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01); mjera zaštite okoliša u točki 11 temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99, 6/01 i 14/01), na čl.20 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01), na Zakonu o vodama (NN, br. 107/95) i u skladu je s pravilima struke;

Zaštita tla: mjera zaštite okoliša u točki 12 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Direktivi EU-a broj 1999/31/EC; mjera zaštite okoliša u točki 13 i 14 u skladu je s pravilima struke; mjera zaštite okoliša u točki 15 temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i Direktivi EU-a broj 1999/31/EC;

Zaštita faune: Mjera zaštite okoliša u točki 16 temelji se na odredbama čl.21 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 17. temelji se na odredbama čl.351 Zakona o zaštiti prirode (NN, br. 70/05) i odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Zaštita prirodnih i kulturnih vrijednosti: Mjera zaštite okoliša u točki 18 u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; mjera zaštite okoliša utvrđena u točki 19. temelji se na odredbama čl.45 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN, br. 69/99, 151/03 i 157/03).

Zaštita od buke: Mjera zaštite okoliša u točki 20 temelji se na odredbama čl.25 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Zaštita krajobrazu: Mjera zaštite okoliša u točki 21. u skladu je s pravilima struke; mjera zaštite okoliša u točki 22. u skladu je s čl.21 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01) i pravilima struke.

Zaštita u slučaju ekološke nesreće: Mjera zaštite okoliša u točki 23. temelji se na odredbama čl.2, čl.14, čl.28, čl.26 i čl.23 Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 58/93) i čl.1 i čl.5 Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 33/05) kao i čl.24 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 24. temelji se na odredbama čl.24 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); mjera zaštite okoliša u točki 25. temelji se na odredbama čl.2 Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN, br. 35/94, 55/94 i 142/03); mjera zaštite okoliša u točki 26. temelji se na odredbama čl.28 Zakona o zaštiti od požara (NN, br. 58/93 i 33/05); mjera zaštite okoliša u točki 27. u skladu je s pravilima struke.

Zaštita zdravlja ljudi: Mjera zaštite okoliša u točki 28. temelji se na odredbama čl.5 i čl.7 Pravilnika o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN, br. 39/06); mjera zaštite okoliša u točki 29. temelji se na odredbama čl.14 Pravilnika o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN, br. 39/06); mjera zaštite okoliša u točki 30. temelji se na odredbama čl.6 Pravilnika o maksimalno dopuštenim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 92/93); mjera zaštite okoliša u točki 31. temelji se na odredbama čl.4 Pravilnika o načinu obavljanja obvezatne dezinfekcije, deratizacije (NN, br. 38/98); mjera zaštite okoliša u točki 32. je uhodano rješenje za slučaj sanacije odlagališta; mjera zaštite okoliša u točki 33. temelji se na odredbama Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 59/96);

Mjere programa praćenja stanja okoliša, utvrđena u točki 34. temelji se na odredbi čl.24 i 26 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 35. u skladu je s pravilima struke i uhodano je rješenje za slučaj sanacije; utvrđena u točki 36. temelji se na odredbama čl.16 i 29 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 37. temelji se na odredbi čl.17 i 29 Pravilnika o

uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 38. u skladu je s pravilima struke; utvrđena u točki 39. temelji se na odredbi čl. 19 i 29 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena u točki 40. provodi se u skladu s Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima (NN, br. 15/92); utvrđena točkom 41. temelji se na pravilima struke; utvrđena u točki 42. temelji se na odredbi čl. 26 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01); utvrđena točkom 43. uhodano je rješenje za slučaj sanacije; utvrđena točkom 44. temelji se na odredbama čl. 13 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, br. 123/97 i 112/01).

Slijedom iznjetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja 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.

UPUTA 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 ovog 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, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 163/03, 17/04, 150/05) oslobođen plaćanja upravne pristojbe na Rješenje.



Dostavlja se:

1. Grad Pazin, Družba sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin
2. Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije, Flanatička 29, Pazin
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje

3. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je predložiti upravljanje takvog materijala koji će odgovarati vodopropusnosti svih dijelova na sanitacijskom sustavu predviđenom građevine. Zapravo o izvještenju ispitivanja vodopropusnosti predložiti na tehničkom pregledu građevine.
4. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je kod izrade schémke dokumentacije predložiti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koje se traži vodoprovatni uvjeti ne dođe do širenja ili nepovoljnih posljedica na vodopogodnost okolice.
5. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva može zarađiti izmjenu vodoprovatnih uvjeta, odnosno zadržati nove vodoprovatne uvjete, na građevinama i stambenima za koje se traži vodoprovatni uvjeti izdati ako namjerava obavljati preinike, npr. instalirati hidrološki mreža ili otvoriti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim.
6. Vodoprovatni uvjeti izdati za potrebe postupka zatvaranja lokacije dozvole važe u razdoblju vađenja lokacijske dozvole skladno članku 68. stavak 1. "Zmjenke i dopune Zakona o vodama" (NN 107/95 i 139/05).
7. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva temeljem članka 69. "Zmjenke i dopune Zakona o vodama" (NN 130/05) nije u obvezi ishoditi povolenje, na gljivi projekt o radovima s ovim vodoprovatnim uvjetima za zahvat u predviđenim uvjetima za koje se traži vodoprovatni uvjeti izdati u okviru glavnog projekta. Za skladnost glavnog projekta sa ovim vodoprovatnim uvjetima odgovoran je projektant.

OBRAZLOŽENJE

Štućina za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, građevinarstvo i imovinsko pravno poslovanje Istarske Pazine, zadržala je u tme investitora vodoprovatne uvjete za sanaciju i zatvaranje nđa odlagališta otpada "Jelenčić V" - Pazina na k.k. 3827/1, 3827/2/3827/2, 3827/4, 3826, 66i 3865/2, 3840/1, 3841, 3832 i 3824 K.O. Pazina.

Uz zahtjev dostavljenom je Štućina ciljanog namjaza o utjecaju na okoliš sanacije i sanacija nđa odlagališta komunalnog otpada "Jelenčić V", izradenom od "PZ Uniprojekt MCRP" d.o.o. - Zagreb i "PZ Uniprojekt TEREA" d.o.o. Zagreb, voditelj projekta D. Puharčević dipl.ing.građ., Rješenje o privlačenju Studije od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i građevinarstva, Zagreb, Klas.LP/1 351-03/06-02/70, Uthog:531-06-1-DR/AR-07-10 od 09.03.2007 god. i štućina podloga za izdatvanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Jelenčić V" - Pazina, izradenom od PZ Uniprojekt TEREA - Zagreb br.čl. TD 42/07, voditelj projekta D. Puharčević dipl.ing.građ.

Na predloženoj lokaciji sanirati će se dvije otpadne zaružene vrste i uređiti podlogu odlagališta otpada do konavnog zatvaranja 2010.god. na površini od 7.000m² sa mogućnošću odlaganja oca 57.500,00 m³ komunalnog otpada i prostornog uređenog otpada.

Prima "Odluci o završnom studijem zaštite životnja vode za piće u Istarskoj županiji" (SLN 1200) predmetna lokacija nalazi se u IV zoni namjene zaštite.

Na temelju iznjetnog investitora, Gradu Pzini utvrdjuje se vodoprovatni uvjeti za sanaciju i zatvaranje nđa odlagališta otpada "Jelenčić V" - Pazina na k.k. 3827/1, 3827/2/3827/2, 3827/4, 3826, 66i 3865/2, 3840/1, 3841, 3832 i 3824 K.O. Pazina.

Temeljem članka 6 "Zakona o upravljanju prirodnim" (NN 8/90) administrativne prietogbe nisu naplozene.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ocedbena ovih vodoprovatnih uvjeta, iznjetka može isjaviti žalbu Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva - Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb u roku od 15 dana od primitka reša. Žalba se podnosi putem Hrvatskih voda - Zagreb, Vodnogospodarski odjel Rijeka, Društva Sporta 3, Rijeka i tabelira se sa K 50,00 u upravnim hitajima.

Okradite:

Nadležna Beška, ing.građ.

Beška



Dostaviti:
- Štućina za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, građevinarstvo i imovinsko pravno poslovanje, Istarske Pazine (42)

Na zaružne:
- Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva - Uprava vodnoga gospodarstva, Zagreb (42)
- Štućine štućina
- Aditivni

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA
Sektor upravnih, inspekcijских i poslova civilne zaštite
Bof: 511-08-10/1-46/931-07,
Pazin, 21.11.2007. g.

REPUBLIKA HRVATSKA
UPRAVA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I PROMET NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETIMA
Pazin, 21.11.2007. g.

27-11-2007

15-11-2007

2168-D-07

Policijska uprava istarska po završetku Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, građevinarstvo i imovništvo grana poslova, Ispostava Pazina, za zatvaranje posebnih vrsta građevina iz područja zaštite od požara, temeljem članka 13. stavak 1. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 58/93, 33/05 i 107/07), određuje:

POSERBNE UVJETE GRADENJA

- Iz područja zaštite od požara, u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja prostora za sanaciju i nastavak rada odlagališta otpada odlagalište V-a, Pazin na k.d.č.č. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4, 3826, dio 3865/2, dio 3840/1, dio 3842 i dio 3824 k.o. Pazin, investitor GRAD PAZIN:
- Sve najveće zaštite od požara projektirati u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku:
 - Odlagalište otpada opremiti ogradom visine najmanje 2 m.
 - Oko ograda uređiti protivpožarni pojase širine 4-6 m i otklanjanjem vegetacijskog prirastka.
 - Na odlagalište otpada projektirati hrvatsku mrežu za gašenje požara sukladno Pravilniku o hrvatskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06).
 - U glavnom projektu, vanjski programi kontrole i osiguranja katove, naravnih norme i priručnik kožina se obavezuje kvaliteta uzoraka proizvoda i opreme glede zaštite od požara.
 - Isključiti protivpožarne holističke uprave istarske, Sektora upravnih, inspekcijских i poslova civilne zaštite, kojima se potvrđuje da su u glavnim projektima predviđene propisane i posebnim uvjetima navede njene zaštite od požara.

Obrazloženje

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, građevinarstvo i imovništvo grane poslova, Ispostava Pazina, podnio je zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta gradnje iz zaštite od požara za sanaciju i nastavak rada odlagališta otpada odlagalište V-a-Pazin na k.d.č.č. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4, 3826, dio 3865/2, dio 3840/1, dio 3842 i dio 3824 k.o. Pazin, dionikom Klase: UPI-350-0507-01/184, Uč.b:2163.04-10-05-07-4 od 07.11.2007. godine.

Provedbenim posumnjavan utvrdio je da pri projektiranju treba predviđati najveće zaštite od požara propisane hrvatskim propisima, normama i priručnicima tehnološke pravice koji reguliraju ovu problematiku. Između priručnik predviđenih najveće zaštite od požara, tako da se na temelju grafičkih prikaza, procjena i tekstualnih objasnjenja može ocijeniti odabrani sustav zaštite od požara. Dokaz upotrebljivosti građevinskih proizvoda i opreme posuđeno je isključiti temeljem članka 8. 10., 24. i 35. Zakona o građevini (NN br. 175/03 i 100/04).

Načelnik na glavni projekt potvrđeno je temeljem članka 82. Zakona o građevini.

POSTAVLJENO:
1. Ured državne uprave u Istarskoj županiji Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, građevinarstvo i imovništvo grane poslova, Ispostava Pazina
2. Pismosnim - ovdje

NAČELNIK SEKTORA



REPUBLIKA HRVATSKA
UPRAVA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I PROMET NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETIMA
Pazin, 21.11.2007. g.

15-11-2007

2168-D-07

Sudbina inspekcija Ured za red. aktivnosti i socijalnu djelo u posebnim uvjetima gradnje uvjeta uređenja prostora za zatvaranje posebnih vrsta građevina, zaštite okoliša, građevinarstvo i imovništvo grane poslova KLASA - UPRI 350-0507-01/184, URBINOI 2163-04-10-05-07-4, od 7. studenoga, 2007., kod :

zahtjev u prostoru: sanacija i nastavak rada odlagališta otpada "Jelenčić V"

Grad Pazina
Investitor
I. 13. Zakona o uređenju inspekcija (Narodne novine RI 12/99) i čl. 36. Zakona o prostornom uređenju (NNBR 09/9) i 01/V/01/07 g.

SANITARNO - TEHNIČKE I HIGIJENSKE UVJETE

- Tehničku dokumentaciju uslatiti u skladu s propisima, a prema predloženoj obrasci.
- Izraditi odobrenje zaštite od buke kojim se mora biti obavezuje svi predviđeni izvori buke kao i mjere za svako gašenje buke.
- Provedbenim uvjetima gradnje uvjeta uređenja u uvjetima najvišeg reda isključiti predviđeni vodovodnog sustava.
- Prije upotrebe uvjeta mora predložiti uvjeti za predviđeno: Službi predviđenoj projektirati prona nametnuta iz vodovodnih uvjeta.



Sektor inspekcija
Zeljko Mak, dipl. ing.

POSTAVITI
1. Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i imovništvo grane poslova, Pazin
2. Inspekcija
3. Arhiva

REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJU

Služba za prost. uređenje, zaštitu okoliša
gradnja i inženjersko pravno poslovanje,
Ispostava Pazin

vaš broj/zmk: 4/11/05-13/07
mjesto: Posrebiti uvjeti gradnje

Na osnovu vašeg zahtjeva KLASA:UP/I/350-05/07-01/184, URBROJ: 2163-04/10-05-07-4
od 07.11.2007. godiša, izdaju se:

Posrebiti uvjeti gradnje

za zahvat u prostoru: SANACIJA I NASTAVAK RADA ODLAGALIŠTA OTPADA "JELENCIČI V"
- FAZIN, za investitora grad Pazin, a na osnovu idejnog i izvršiteljsko-studija podloga br. TD 47/07,
zrađenog u IPZ Ustrojekt TERRA, Zagreb:

nemamo posebitih uvjeta.

Rukovoditelj Pogona:
Feridun Salimur, dipl. Ing

HP - Posrebiti uvjeta rešenja KLASA:UP/I/350-05/07-01/184, URBROJ: 2163-04/10-05-07-4
URBROJ: 2163-04/10-05-07-4

REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJU

Služba za prost. uređenje, zaštitu okoliša
gradnja i inženjersko pravno poslovanje,
Ispostava Pazin

vaš broj/zmk: 4/11/05-13/07
mjesto: Pazin, 28.11.2007.

MIHP - Operator distribucijskog sustava d.o.o.
ELEKTROSTRA PULA
Pazin Pazin

52000 PAZIN, D. Tinjalska 14

TELEFON: 0800000000
FAX: 0800000000
E-MAIL: info@mihp.hr
POSREBITI UVJETI - 2007-05-04
Klasa: 350-05/07-01/9279
Urb. br.: 376-10/PC-07-2
Zagreb, 15. studeni, 2007. god.

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA TELEKOMUNIKACIJE
Jadranska 15, 10162 10 002 ZAGREB
Tel: (01) 489 60 00, (01) 458 17 21, Fax: (01) 493 02 27, E-mail: info@hrt.hr, hrt.hr
URED DRŽAVNE UPRAVE U ISTARSKOJ ŽUPANIJU
MJE: 1965962

Klasa: 350-05/07-01/9279
Urb. br.: 376-10/PC-07-2
Zagreb, 15. studeni, 2007. god.

REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
ISTARSKOJ ŽUPANIJU

Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, gradnja i inženjersko
pravno poslovanje
ISPOSTAVA PAZIN

Predmet: Uvjeti gradnje SANACIJE I NASTAVAK RADA ODLAGALIŠTA OTPADA
JELENCIČI V - FAZIN NA K.Č. 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4, 3827/5, 3827/6,
DIJELOVI 3865/2, 3841 I 3842, K.O. PAZIN

Temeljem vašega zahtjeva Klasa: UP/I/350-05/07-01/184, ur.br.: 2163-04-10-05-07-4
od 07. studenoga 2007. obavještavamo vas da za SANACIJU I NASTAVAK RADA
ODLAGALIŠTA OTPADA JELENCIČI V - FAZIN NA K.Č. 3827/1, 3827/2, 3827/3,
3827/4, 3827/5, DIJELOVI 3865/2, 3841 I 3842, K.O. PAZIN nisu potrebni uvjeti gradnje koje
izdaje ova Agencija.

S postovanjem,

REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
ISTARSKOJ ŽUPANIJU

Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, gradnja i inženjersko
pravno poslovanje
ISPOSTAVA PAZIN

Dostaviti: Nadzornu s pozivnicom.
Prilog: Idejno rješenje za lokaciju izdavanja

10.5 Potvrda glavnog projekta za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada 'Jelenčići V' u Pazinu o usklađenosti s izdanom lokacijskom dozvolom (točka 2.); (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: 361-03/10-03/05, Ur.broj: 2163/01-07-07-10-8 od 27. prosinca 2010.)



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PAZIN
Upravni odjel za komunalni sustav,
prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: 361-03/10-03/05
URBROJ: 2163/01-07-07-10-8
Pazin, 27. prosinca 2010.

Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 212. stavka 1. i članka 342. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07 i 38/09), rješavajući po zahtjevu **GRAD PAZIN, Družba Sv.Ćirila i Metoda 10, Pazin** za izdavanje potvrde glavnog projekta izdaje:

POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA

1. Potvrđuje se da je Glavni projekt, zajedničke oznake 1509 od rujna 2009. godine, izrađen po glavnom projektantu Josip Herenda, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb, za zahvat u prostoru: **sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Jelenčići V“ u Pazinu** na čestici k.č.2938/3 k.o.Pazin (N.I) odnosno k.č. 3865/5 k.o.Pazin (S.I.) i čestici k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani, izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom, Klasa: UP/I-350-05/08-02/21, Urbroj: 2163/01-07-07-08-4, Pazin od 18. srpnja 2008. godine izdanoj po Upravnom odjelu za komunalni sustav i prostorno planiranje Grada Pazina, te odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, propisa donesenih na temelju toga Zakona i drugih propisa.

Navedeni glavni projekt sastoji se od četiri knjige:

- **KNJIGA 1** - Građevinski projekt – tekstualni dio broj: 07/2009-U izrađen po glavnom projektantu Josip Herenda, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb, od rujna 2009. godine,
- **KNJIGA 2** - Građevinski projekt – grafički dio broj: 07/2009-U izrađen po glavnom projektantu Josip Herenda, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb, od rujna 2009. godine,
- **KNJIGA 3** - Elektrotehnički projekt broj: 64/09 izrađen po projektantu Zlatko Dodlek, dipl.ing.el. ovlaštenom inženjeru elektrotehnike, Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike, Koprivnica, od kolovoza 2009. godine,
- **KNJIGA 4** – Elaborat zaštite na radu i prikaz mjera zaštite od požara broj: 07/2009-U izrađen po glavnom projektantu Josip Herenda, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb, od rujna 2009. godine,

2. Ova potvrda izdaje se nakon što je uvidom u dokumentaciju i očevidom održanim dana 22.12.2010. godine, utvrđeno da je:

2.1. Investitor zahtjevu za izdavanje potvrde glavnog projekta priložio:

- tri primjerka glavnog projekta s uvezanom preslikom teksta konačne lokacijske dozvole, navedene u točki 1. ove potvrde,

KLASA: 361-03/10-03/05

- parcelacijski elaborat br.100/2009, izrađen od Geoplan d.o.o. Poreč, ovjeren od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pula, Ispostava Pazin KLASA: 932-06/10-02/332, URBROJ:541-24-3-05/1-10-5, od 27.prosinca 2010. godine,

- parcelacijski elaborat br. 552/2010, izrađen od Geoplan d.o.o. Poreč, ovjeren od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pula, Ispostava Pazin KLASA: 932-06/10-02/333, URBROJ:541-24-3-05/1-10-3, od 24.prosinca 2010. godine.

- dokaz da investitor ima pravo graditi na građevnim česticama u obuhvatu zahvata iz točke 1. ove potvrde i to:

- izvatke iz zemljišne knjige zk.ul.br. 2765, 2517 i 4282 od 17.12.2010. godine,

2.2. Građevna čestica uređena u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj 19/02, 25/02, 26/09 i 2/10), tako da je:

- na istu moguć pristup s postojeće makadamske ceste na k.č.11120/2 k.o. Pazin,
- odvodnja otpadnih voda riješena izvedbom nepropusne septičke jame korisnog volumena 19 m³ sukladno glavnom projektu
- glavnim projektom predviđeno 5 parkirališnih mjesta za zaposlenike

2.3. Na građevnoj čestici iz točke 1. ove potvrde nisu započeli radovi sanacije i uređenja odlagališta otpada.

2.4. Investitor je dostavio dokaz da je platio vodni doprinos i to Potvrdu Hrvatskih Voda KLASA: UP/I-325-08/10-01/0043065; URBROJ: 374-3301-2-10-3 od 22. prosinca 2010. godine.

2.5. Temeljem Rješenja o komunalnom doprinosu KLASA: UP/I 363-02/10-01/63, URBROJ: 2163/01-07-02-10-2 od 17.prosinca 2010.godine, investitor je oslobođen od plaćanja komunalnog doprinosa.

3. Ova potvrda izdaje se investitoru Grad Pazin radi građenja/izvođenja radova iz točke 1. ove potvrde.

4. Ova potvrda prestaje važiti ako investitor ne pristupi građenju u roku od dvije godine od njezina izdavanja.

5. Važenje ove potvrde produžuje se na zahtjev investitora za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ovoga Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdana potvrda.

6. Investitor mora izvođenje radova iz točke 1. ove potvrde, te stručni nadzor građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja, odnosno obavljanje stručnog nadzora građenja.

7. Investitor je dužan ovom upravnom tijelu, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od osam dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova.

8. Ako se tijekom građenja promjeni investitor, u roku od trideset dana od dana nastale promjene, novi investitor je dužan od nadležnog upravnog tijela zatražiti izmjenju potvrde glavnog projekta u vezi s promjenom imena investitora.

9. Investitor je dužan ishoditi izmjenju i/ili dopunu potvrde glavnog projekta ako tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima.

KLASA: 361-03/10-03/05

10. Investitor je dužan najkasnije do početka radova imati izvedbeni projekt i elaborat iskolčenja građevine.

11. Građevina iz točke 1. ove potvrde može se početi koristiti, odnosno staviti u pogon nakon što se za nju izda uporabna dozvola.

Sukladno članku 6. točki 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10) investitor je oslobođen plaćanja upravne pristojbe za izdavanje ove potvrde.

Pročelnik
Daniel Maurović dipl.ing.

DOSTAVITI :

1. GRAD PAZIN, Družba Sv.Ćirila i Metoda 10, Pazin
2. Spis – ovdje

RADI ZNANJA:

- Građevinska inspekcija, Pazin, Prolaz Frane Matejčića 8,
- Služba za gospodarstvo, Ispostava pazin, M.B.Rašana 2/1

10.6 Izmjena i dopuna lokacijske dozvole za zahvat u prostoru – sanacija odlagališta otpada 'Jelenčići V' - Pazin (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I – 350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-20 od 3. veljače 2014.)



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PAZIN

Upravni odjel za komunalni sustav,
Prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I - 350-05/13-02/07
URBROJ: 2163/01-07-07-14-20
Pazin, 03. veljače 2014.

USLUGA d.o.o. PAZIN

Primijeno: 05-02-2014		
Šifra pp	Broj	Prilog
1	25-16/14	

Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Pazina, na temelju članka 188. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13), a sukladno članku 234. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), rješavajući po zahtjevu GRADA PAZINA, Družbe Sv. Ćirila i Metoda 10, za izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole donosi:

IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

1. Lokacijska dozvola KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, izdana 18.07.2008. godine za zahvat u prostoru: sanacija odlagališta otpada „Jelenčići V“ - Pazin mijenja se i dopunjuje kako slijedi:

- točka I.3. mijenja se i glasi:

Veličina i građevinska (bruto) površina građevine s brojem funkcionalnih jedinica: Ukupna površina obuhvata zahvata u prostoru iznosi 27 915 m². Unutar obuhvata zahvata planirane su tri funkcionalne jedinice: tijelo odlagališta površine 1300 m², zona pretovarne stanice površine 2780 m², zona reciklažnog dvorišta površine 910 m², a površina preostalog područja je 11.225 m².

- točka I.4. mijenja se i glasi:

Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata u prostoru: smještaj građevina prikazan je u idejnom projektu - izmjene i dopune oznake 3613, u situaciji izrađenoj u mjerilu 1:250. Obuhvat zahvata treba biti ograđen ogradom najmanje visine 2 metra. Uz ulaz je smještena mosna vaga. U istočnom dijelu obuhvata zahvata nalazi se zona reciklažnog dvorišta sa uređenim platoom na kojem će se smjestiti oprema za skladištenje pojedinih kategorija otpada. U sjeverozapadnom dijelu obuhvata zahvata nalazi se zona Pretovarne stanice sa pristupnom denivelacijskom rampom i natkrivenim platoom sa poluotvorenom halom za pretovar. Pretovarna hala je poluotvorena, tlocrtnih dimenzija 26 m x 12 m, visine 12,9 m. U zoni pretovarne stanice nalaze se i tipski objekti: zgrada prijavnice sa uredom te zgrada garderobe sa sanitarnim čvorom. Tijelo odlagališta smješteno je središnjem dijelu obuhvata zahvata, sa obodnim kanalom i cestom te bazenom za procjedne vode u južnom dijelu.

- točka I.7. mijenja se i glasi:

Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu: građevnoj čestici je omogućen pristup s makadamske ceste, parcele prometnice k.č. 11120/2 k.o. Pazin. Lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I-350-05/13-02/08, URBROJ:2163/01-07-07-14-15, od 03.02.2014. godine predviđena je izgradnja nove pristupne ceste zajedno sa pripadajućom komunalnom

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

infrastrukturu za odlagalište te je priključenje građevne čestice potrebno prilagoditi novonastalim uvjetima.

- u točki I.8. stavak 2. mijenja se i glasi:

Primijeniti mjere propisane Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje Primorsko - Istarskih slivova, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, URBROJ: 374-23-3-13-2, od 25.11.2013. godine, koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole.

- točka I.9. mijenja se i glasi:

Posebni uvjeti tijela i osoba određenih prema posebnim propisima:

1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-1-1-DR/AK-07-10 od 09.03.2007. godine;
2. Posebni uvjeti građenja Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Istarska, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova Broj: 511-08-19/1-146/437-13.V.G, od 21.01.2014. godine;
3. VODOPRAVNI UVJETI Hrvatskih Voda, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, URBROJ: 374-23-3-13-2 od 25.11.2013. godine;
4. Sanitarno - tehnički i higijenski uvjeti Uprave za sanitarnu inspekciju, Ispostava Pazin KLASA: 540-02/13-03/4595, URBROJ: 534-09-2-1-4-7/1-13-2, od 02.12.2013. godine;

- iza točke I.9. dodaje se točka I.10 koja glasi:

Uvjeti važni za provedbu zahvata u prostoru: Provedba zahvata u prostoru predviđena je u četiri faze:

I FAZA obuhvaća radove sanacije postojećeg odlagališta sa izvedbom obodnog nasipa oko tijela odlagališta, temeljnog brtvenog sustava sa sustavom odvodnje procijednih voda i ostalim elementima kako je definirano Idejnom projektom - Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Jelenčići V" oznake TD 47/07.

II FAZA obuhvaća sve radove vezane uz izgradnju pretovarne stanice uključivo prometne površine i potrebnu infrastrukturu, kako je definirano Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613.

III FAZA obuhvaća sve radove vezane uz izgradnju reciklažnog dvorišta, kako je definirano Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613.

IV FAZA obuhvaća radove vezane za konačno zatvaranje odlagališnog prostora sa izvedbom prekrivnog brtvenog sustava i ostalih elemenata kako je definirano Idejnom projektom - Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Jelenčići V" oznake TD 47/07.

Prilikom izrade glavnog projekta potrebno je obratiti osobitu pažnju na usklađenost istog s glavnim projektom koji će se izraditi temeljem Lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/13-02/08, URBROJ:2163/01-07-07-14-15, od 03.02.2014. godine.

- u točki II. Iza točke 5. dodaje se točka 6. koja glasi:

Idejni projekt - izmjene i dopune oznake 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb.

2. Ostale točke lokacijske dozvole KLASA: UP/I - 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, od 18. srpnja 2008. godine ostaju nepromijenjene.
3. Sastavni dio ove izmjene i dopune lokacijske dozvole je:

Idejni projekt - izmjene i dopune zajedničke oznake: 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

izrađen u skladu s Generalnim urbanističkim planom grada Pazina („Službene novine Grada Pazina" broj 19/02, 25/02, 18/07, 10/08, 15/08, 27/09 i 27/11);

5. Temeljem ove izmjene lokacijske dozvole nije moguće nastaviti gradnju, već je prethodno potrebno ishoditi izmjenu i dopunu potvrde glavnog projekta prema odredbama članka 234. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Obrazloženje

GRAD PAZIN, Dužbe Sv. Ćirila i Metoda 10 je dana 10.07.2013. godine podnio zahtjev za izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole, izdane za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada „Jelenčići V" u Pazinu, na k.č. 2938/3 k.o. Pazin i k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani. Naknadno, 12.11.2013. godine dostavljen je podnesak kojim je određena osoba ovlaštena za zastupanje u predmetnom postupku - USLUGA d.o.o. Pazin, Šime Kurelića 22.

Uz zahtjev, podnositelj je priložio i naknadno dostavio:

1. Kopiju lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, od 18.07.2008. godine;
2. Kopiju Potvrde Glavnog projekta KLASA: 361-03/10-03/05 od 27. prosinca 2010. godine;
3. Kopiju prijave početka građenja od 10.10.2012. godine;
4. Kopije katastarskog plana nove i stare izmjere, izdane od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pula - Pola, Odjel za katastar nekretnina Pazin KLASA: 935-12/13-02/5, od 25.11.2013. godine;
5. Tri primjerka Idejnog projekta - izmjene i dopune oznake 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.grad., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb;
6. Izjavu projektanta o usklađenosti Idejnog projekta s Prostornim planom Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina" broj 19/02, 25/02, 26/09 i 2/10) – u sklopu idejnog projekta;
7. Vodopravne uvjete Hrvatskih voda Rijeka, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, od 25.11.2013. godine;
8. Izvatke iz zemljišnih knjiga, Broj zemljišnoknjižnog uloška 2765 i 4282 k.o.Pazin, od 28.01.2014. godine;
9. Idejni projekt - izmjena i dopuna, prva dopuna, oznake 3613, izrađena po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.grad., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb;
10. Kopiju Očitovanja Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: 351-03/13-04/244, od 28.11.2013. godine.

Investitor je zatražio izmjenu lokacijske dozvole jer tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost s utvrđenim lokacijskim uvjetima. Izmjena lokacijskih uvjeta odnosi se na definiranje faznosti građenja zahvata u prostoru, promjena površina pojedinih funkcionalnih cjelina te razrada odabranog sustava pretovara na budućoj transfer stanici, sve unutar obuhvata zahvata određenog važećom lokacijskom dozvolom.

Temeljem članka 115. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji pozvana su tijela i osobe određene posebnim propisima na uvid u izmjenu i dopunu idejnog projekta radi pribavljanja posebnih uvjeta građenja koji su relevantni u ovom postupku (poziv gornje KLASE, URBROJ: 2163/01-07-07-12-3 od 14. 11. 2013. godine). Pozivu se nitko nije odazvao. Pravne osobe su se naknadno pismeno očitovale i dostavile posebne uvjete građenja, koji su navedeni u točki I. izreke ove izmjene i dopune lokacijske dozvole, osim Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova koji je zatražio dopunu idejnog projekta u pogledu posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara. Investitoru je upućen zaključak gornje KLASE, URBROJ: 2163/01-07-07-13-15 od 14.01.2014. godine kojim je određen rok za dopunu idejnog projekta u skladu s dopisom Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova Broj: 511-08-19/1-146/437-13. V.G. od 02.12. 2013. godine. Podnositelj zahtjeva je u određenom roku dostavio dopunu idejnog projekta, te su od Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova pribavljeni Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara, navedeni

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

u točki I. izreke ove izmjene i dopune lokacijske dozvole. Grad Pazin očitovao se da nema posebnih uvjeta građenja dopisom KLASA: UP/I-363-02/13-01/75 od 22.11.2013. godine.

Temeljem članka 115. stavak 4., i članka 110. stavka 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji pozvane su stranke u postupku na uvid u idejni projekt radi izjašnjenja. Pozivu su se odazvali Stanislav Kramar, Cvjetko Marinčić i Boris Vale - opunomoćenik Renata Ladavca. Prilikom uvida u izmjenjeni idejni projekt stranke su iznijele slijedeće primjedbe:

Kramar Stanislav je na zapisnik izjavio da je zemljište oko odlagališta devastirano i zatvoren pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta do čega je došlo prilikom izvođenja radova sanacije i postavljanja zaštitne ograde oko odlagališta. Zatražio je da se oko ograde odlagališta izvede pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

Cvjetko Marinčić izjavio je da se u naseljima u blizini odlagališta osjećaju neugodni mirisi te zatražio da se o tome obavijesti komunalno poduzeće i redovito prekriva odloženi otpad.

Boris Vale zatražio je izmjenu idejnog projekta u digitalnom obliku i izjavio da će dostaviti pismeno očitovanje u roku od 8 dana. Naknadno je zatražio uvid u glavni projekt temeljem kojeg su odobreni radovi sanacije i produženje roka za dostavu izjašnjenja za dodatnih 15 dana. Zahtjevu je udovoljeno zbog složenosti i velikog obima dokumentacije.

Stranka je u određenom roku dostavila pismeno očitovanje u kojem je iznijela primjedbe na usklađenost izmjene idejnog projekta s zakonom i prostornim planom, na položaj lokacije odlagališta obzirom na nalaz studije utjecaja na okoliš, na pravovaljanost studije iz 2006. godine obzirom na izmjene zakona iz područja zaštite okoliša i zatražila provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša i Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.

Primjedba koja se odnosi na devastaciju zemljišta ne može se uvažiti u ovom postupku: ukoliko se teren ne dovede u uredno stanje, potreba uređenja i sanacije terena na gradilištu i u neposrednoj blizini gradilišta odrediti će se prilikom izdavanja uporabne dozvole kao uvjet za izdavanje iste. Postavljanje ograde oko odlagališta određeno je pravomoćnom lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I 350-05/08-02/21 i posebnim propisima te se primjedba da je zatvoren pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta zbog postavljanja zaštitne ograde oko odlagališta ne može se uvažiti u ovom postupku. Pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta nije predmet ovog postupka jer se nalazi izvan obuhvata zahvata određenog lokacijskom dozvolom, te je ovo pitanje potrebno riješiti u drugom postupku.

Primjedba da se u naseljima u blizini odlagališta osjećaju neugodni mirisi i zahtjev da se redovito prekriva odloženi otpad u nadležnosti su inspekcije zaštite okoliša te se ne mogu uvažiti u ovom postupku. Trgovačko društvo USLUGA d.o.o. Pazin je obaviješteno o navedenom zahtjevu koji je sukladan uvjetima određenim lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, a koji se ovom izmjenom i dopunom ne mijenjaju.

Na primjedbe iznijete u pisanom obliku stranci je dostavljeno pisano očitovanje.

Većina iznesenih primjedbi odnosi se na samu lokaciju postojećeg odlagališta koje je sanirano temeljem važeće Potvrde glavnog projekta KLASA: 361-03/10-03/05 od 27. prosinca 2010. godine i na kojem je nastavljeno odlaganje otpada sukladno istom odobrenju, sve do otvaranja Županijskog centra za gospodarenja otpadom „Kaštijun“. Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613 nisu predviđene promjene u dijelu koji se odnosi na samo tijelo odlagališta, njegovu sanaciju, nastavak odlaganja i konačno zatvaranje.

Lokacija odlagališta i preuređenje u pretovarnu stanicu te uređenje reciklažnog dvorišta u skladu su s Generalnim urbanističkim planom grada Pazina koji je izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj: 19/02, 25/02, 26/09 i 02/10) i Prostornim planom Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 02/02, 01/05, 04/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10 i 13/12).

Za predmetne izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta nije potrebno provesti postupak ocjene o-potrebi procjene utjecaja na okoliš niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, već je potrebno primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja u prostoru utvrđene Rješenjem KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 09.03.2007. godine, temeljem kojeg je izdana lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, od 18.07.2008. godine koja se mijenja, o čemu je investitor je dostavio Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: 351-03/13-04/244, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 28.11.2013. godine.

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

Državni ured za upravljanje državnom imovinom nije se odazvao pozivu. Sukladno članku 112. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji smatra se da je strankama pružena mogućnost uvida i da nema zapreke za nastavak postupka.

O uvidu je sastavljen zapisnik gornje KLASE, URBROJ: 2163/01-07-07-13-6, od 22. studenog 2013. godine.

Uvidom u prostorno plansku dokumentaciju - Generalni urbanistički plan grada Pazina utvrđeno je da se građevna čestica nalazi unutar građevinskog područja poslovne namjene - odlagalište otpada (oznake K4), gdje je člankom 79. Odredbi za provođenje navedenog plana predviđeno preuređenje postojećeg odlagališta u pretovarnu stanicu i uređenje reciklažnog dvorišta.

U postupku je utvrđeno:

1. Zahtjev za izmjenu lokacijske dozvole je potpun jer je priložena sva potrebna dokumentacija;
2. Obuhvat zahvata je unutar obuhvata Generalnog urbanističkog plana Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina" broj 19/02, 25/02, 18/07, 10/08, 15/08, 27/09 i 27/11), a idejni projekt je izrađen u skladu s odredbama tog dokumenta prostornog uređenja;
3. Do građevne čestice osiguran je pristup s javne prometne površine;
4. Građevna čestica je uređena u smislu odredbe članka 126. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji;
5. Stranka ima pravni interes za ishođenje izmjene lokacijske dozvole što dokazuje izvatkom iz zemljišne knjige.

Temeljem svega izloženog, članka 103. stavka 2. i članka 234. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji riješeno je kao u izreci ove dozvole budući da su ispunjeni uvjeti određeni člankom 108. i člankom 234. istog Zakona, a namjeravani zahvat u prostoru je unutar obuhvata i sukladan dokumentu prostornog uređenja - Generalnom urbanističkom planu Grada Pazina.

Sukladno članku 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13) investitor je oslobođen plaćanja upravne pristojbe.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana primitka akta, Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, ul. Republike Austrije 20, Zagreb. Žalba se predaje neposredno ili se šalje poštom preporučeno ovom Upravnom odjelu Grada Pazina, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 50,00 kn.

Savjetnica za prostorno uređenje i gradnju
Manuela Gortan, dipl.ing.arh.



DOSTAVITI:

1. GRAD PAZIN - putem punomoćnika USLUGA d.o.o., Šime Kurelića 22, Pazin;
2. Kramar Stanislav, Š.Ravnić 2, Pazin;
3. Ladavac Renato iz Pazina, Jelenčići 61, putem punomoćnika Borisa Vale, Jelenčići 61, Pazin;
4. Marinić Cvjetko, Pilati BB, Pazin;
5. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, Dežmanova ulica 10, Zagreb;
6. U spis.

10.7 Rješenje o izmjenama i dopunama lokacijske dozvole (Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Pazin; Klasa: UP/I-350-05/13-02/07, Ur.broj: 2163/01-07-07-14-29 od 31. ožujka 2014.)



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PAZIN

Upravni odjel za komunalni sustav,
Prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I - 350-05/13-02/07
URBROJ: 2163/01-07-07-14-29
Pazin, 31. ožujka 2014.

Rješenje je postalo izvršno

dana 2. 7. 2014.



Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Pazina, na temelju članka 113. stavka 5. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", broj 47/09) te članka 188. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13), povodom žalbe na izmjenu i dopunu lokacijske dozvole donesene u upravnom postupku pokrenutom po zahtjevu GRADA PAZINA, Družbe Sv. Ćirila i Metoda 10 zastupanog putem USLUGA d.o.o. Pazin, Šime Kurelića 22 donosi:

RJEŠENJE

Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-20 od 03. veljače 2014. godine, donesena po Upravnom odjelu za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Pazina zamjenjuje se novom izmjenom i dopunom lokacijske dozvole koja glasi:

1. Lokacijska dozvola KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, izdana 18.07.2008. godine za zahvat u prostoru: sanacija odlagališta otpada „Jelenčići V” - Pazin mijenja se i dopunjuje kako slijedi:

- točka I.1. mijenja se i glasi:

„*Oblik i veličina građevne čestice:* Obuhvat zahvata prikazan je na preglednoj situaciji izrađenoj na posebnoj geodetskoj podlozi u mjerilu 1:200, u sklopu idejnog projekta - izmjene i dopune, koji je sastavni dio ove izmjene i dopune lokacijske dozvole. Ukupna površina obuhvata zahvata u prostoru iznosi 27 904 m², a nalazi se na k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani i k.č. 2938/3 k.o. Pazin (za zemljišnu knjigu k.č. 3827/3 k.o. Pazin i k.č. 3865/5 k.o. Pazin).”

- točka I.3. mijenja se i glasi:

„*Veličina i građevinska (bruto) površina građevine s brojem funkcionalnih jedinica:* Ukupna površina obuhvata zahvata u prostoru iznosi 27 904 m². Unutar obuhvata zahvata planirane su tri funkcionalne jedinice: tijelo odlagališta površine 13000 m², zona pretovarne stanice površine 2780 m², zona reciklažnog dvorišta površine 910 m², a površina preostalog područja je 11.214 m².”

- točka I.4. mijenja se i glasi:

„*Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata u prostoru:* smještaj građevina prikazan je u idejnom projektu - izmjene i dopune oznake 3613, u situaciji izrađenoj u mjerilu 1:250. Obuhvat zahvata treba biti ograđen ogradom najmanje visine 2 metra. Uz ulaz je smještena mosna vaga. U istočnom dijelu obuhvata zahvata nalazi se zona reciklažnog dvorišta sa uređenim platoom na kojeg će se smjestiti oprema za skladištenje pojedinih kategorija otpada. U sjeverozapadnom dijelu

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

obuhvata zahvata nalazi se zona Pretovarne stanice sa pristupnom denivelacijskom rampom i natkrivenim platoom sa poluotvorenom halom za pretovar. Pretovarna hala je poluotvorena, tipičnih dimenzija 26 m x 12 m, visine 12,9 m. U zoni pretovarne stanice nalaze se i tipski objekti: zgrada prijavnice sa uredom te zgrada garderobe sa sanitarnim čvorom. Tijelo odlagališta smješteno je u središnjem dijelu obuhvata zahvata, sa obodnim kanalom i cestom te bazenom za procjedne vode u južnom dijelu."

- točka I.7. mijenja se i glasi:

"Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu: građevnoj čestici je omogućen pristup s makadamske ceste, parcele prometnice k.č. 11120/2 k.o. Pazin. Lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I-350-05/13-02/08, URBROJ:2163/01-07-07-14-15, od 03.02.2014. godine predviđena je izgradnja nove pristupne ceste zajedno sa pripadajućom komunalnom infrastrukturom za odlagalište te je priključenje građevne čestice potrebno prilagoditi novonastalim uvjetima."

- u točki I.8. stavak 2. mijenja se i glasi:

"Primijeniti mjere propisane Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje Primorsko - Istarskih slivova, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, URBROJ: 374-23-3-13-2, od 25.11.2013. godine, koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole."

- točka I.9. mijenja se i glasi:

"Posebni uvjeti tijela i osoba određenih prema posebnim propisima:

1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-1-1-DR/AK-07-10 od 09.03.2007. godine;
2. Posebni uvjeti građenja Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Istarska, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova Broj: 511-08-19/1-146/437-13.V.G. od 21.01.2014. godine;
3. VODOPRAVNI UVJETI Hrvatskih Voda, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, URBROJ: 374-23-3-13-2 od 25.11.2013. godine;
4. Sanitarno - tehnički i higijenski uvjeti Uprave za sanitarnu inspekciju, Ispostava Pazin KLASA: 540-02/13-03/4595, URBROJ: 534-09-2-1-4-7/1-13-2, od 02.12.2013. godine."

- Iza točke I.9. dodaje se točka I.10 koja glasi:

"Uvjeti važni za provedbu zahvata u prostoru: Provedba zahvata u prostoru predviđena je u četiri faze:

I FAZA obuhvaća radove sanacije postojećeg odlagališta sa izvedbom obodnog nasipa oko tijela odlagališta, temeljnog brtvenog sustava sa sustavom odvodnje procijednih voda i ostalim elementima kako je definirano Idejnom projektom - Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Jelenčići V" oznake TD 47/07.

II FAZA obuhvaća sve radove vezane uz izgradnju pretovarne stanice uključivo prometne površine i potrebnu infrastrukturu, kako je definirano Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613.

III FAZA obuhvaća sve radove vezane uz izgradnju reciklažnog dvorišta, kako je definirano Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613.

IV FAZA obuhvaća radove vezane za konačno zatvaranje odlagališnog prostora sa izvedbom prekrivnog brtvenog sustava i ostalih elemenata kako je definirano Idejnom projektom - Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Jelenčići V" oznake TD 47/07.

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

Prilikom izrade glavnog projekta potrebno je obratiti osobitu pažnju na usklađenost istog s glavnim projektom koji će se izraditi temeljem Lokacijske dozvole za izgradnju pristupne ceste
KLASA: UP/I-350-05/13-02/08, URBROJ:2163/01-07-07-14-15, od 03.02.2014. godine."

- u točki II. Iza točke 5. dodaje se točka 6. koja glasi:

"Idejni projekt - izmjene i dopune oznake 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb."

2. Ostale točke lokacijske dozvole KLASA: UP/I - 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, od 18. srpnja 2008. godine ostaju nepromijenjene.

3. Sastavni dio ove izmjene i dopune lokacijske dozvole je:

Idejni projekt - izmjene i dopune oznake: 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb izrađen u skladu s Generalnim urbanističkim planom grada Pazina („Službene novine Grada Pazina" broj 19/02, 25/02, 18/07, 10/08, 15/08, 27/09 i 27/11), čiji su sastavni dijelovi:

- Idejni projekt - izmjene i dopune, prva dopuna oznake: 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb u siječnju 2014. godine i
- Idejni projekt - izmjene i dopune, usklađenje sa zaključkom oznake: 3613/1, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb u ožujku 2014. godine;

5. Temeljem ove izmjene lokacijske dozvole nije moguće nastaviti gradnju, već je prethodno potrebno ishoditi izmjenu i dopunu potvrde glavnog projekta prema odredbama članka 234. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Obrazloženje

Dana 03. veljače 2014. godine donesena je izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-5/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-20 kojom je investitoru GRADU PAZINU, Dužbe Sv.Čirila i Metoda 10, zastupanog putem USLUGA d.o.o. Pazin, Šime Kurelića 22, odobrena izmjena lokacijskih uvjeta za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada „Jelenčići V" u Pazinu, određenih lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, izdane 18.07.2008. godine.

Povodom pravovremeno izjavljene žalbe Renata Ladavca iz Pazina, Jelenčići 61, zastupanog putem Borisa Vale iz Pazina, Jelenčići 61 na izmjenu i dopunu lokacijske dozvole razmotreni su žalbeni navodi i ocijenjeno je da je žalba djelomično osnovana te je temeljem članka 113. stavka 5. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09) odlučeno da se donesena izmjena i dopuna lokacijske dozvole zamjenjuje ovim rješenjem.

Uz zahtjev za izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole podnositelj je priložio i naknadno dostavio:

1. Kopiju lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, od 18.07.2008. godine;
2. Kopiju Potvrde Glavnog projekta KLASA: 361-03/10-03/05 od 27. prosinca 2010. godine;
3. Kopiju prijave početka građenja od 10.10.2012. godine;
4. Kopije katastarskog plana nove i stare izmjere, izdane od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pula - Pola, Odjel za katastar nekretnina Pazin KLASA: 935-12/13-02/5, od 25.11.2013. godine;
5. Tri primjerka Idejnog projekta - izmjene i dopune oznake 3613, izrađen po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb;

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

6. Izjavu projektanta o usklađenosti Idejnog projekta s Prostornim planom Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina" broj 19/02, 25/02, 26/09 i 2/10) – u sklopu idejnog projekta;
7. Vodopravne uvjete Hrvatskih voda Rijeka, KLASA: UP/I-325-01/13-07/0006580, od 25.11.2013. godine;
8. Izvatke iz zemljišnih knjiga, Broj zemljišnoknjižnog uložka 2765 i 4282 k.o.Pazin, od 28.01.2014. godine;
9. Idejni projekt - izmjena i dopuna, prva dopuna, oznake 3613, izrađena po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb;
10. Idejni projekt - izmjene i dopune, usklađenje sa Zaključkom, oznake 3613/1, izrađeno po projektantu Josipu Herendi, dipl.ing.građ., ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb u ožujku 2014. godine;
11. Kopiju Očitovanja Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: 351-03/13-04/244, od 28.11.2013. godine.

Investitor je zatražio izmjenu lokacijske dozvole jer tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost s utvrđenim lokacijskim uvjetima. Izmjena lokacijskih uvjeta odnosi se na definiranje faznosti građenja zahvata u prostoru, promjena površina pojedinih funkcionalnih cjelina te razrada odabranog sustava pretovara na budućoj transfer stanici, sve unutar obuhvata zahvata određenog važećom lokacijskom dozvolom.

Temeljem članka 115. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji pozvana su tijela i osobe određene posebnim propisima na uvid u izmjenu i dopunu Idejnog projekta radi pribavljanja posebnih uvjeta građenja koji su relevantni u ovom postupku (poziv gornja KLASA, URBROJ: 2163/01-07-07-12-3 od 14. 11. 2013. godine). Pozivu se nitko nije odazvao. Pravne osobe su se naknadno pismeno očitovale i dostavile posebne uvjete građenja, koji su navedeni u točki I. izreke ovog Rješenja, osim Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova koji je zatražio dopunu idejnog projekta u pogledu posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara. Investitoru je upućen zaključak gornja KLASA, URBROJ: 2163/01-07-07-13-15 od 14.01.2014. godine kojim je određen rok za dopunu idejnog projekta u skladu s dopisom Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova Broj: 511-08-19/1-146/437-13. V.G. od 02.12. 2013. godine. Podnositelj zahtjeva je u određenom roku dostavio dopunu idejnog projekta, te su od Policijske uprave Istarske, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova pribavljeni Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara, navedeni u točki I. izreke ovog Rješenja. Grad Pazin očitovao se da nema posebnih uvjeta građenja dopisom KLASA: UP/I-363-02/13-01/75 od 22.11.2013. godine.

Temeljem članka 115. stavak 4. i članka 110. stavka 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji pozvane su stranke u postupku na uvid u idejni projekt radi izjašnjenja. Pozivu su se odazvali Stanislav Kramar, Cvjetko Marinčić i Boris Vale - opunomoćenik Renata Ladavca. Prilikom uvida u izmjenjeni idejni projekt stranke su iznijele slijedeće primjedbe:

Kramar Stanislav je na zapisnik izjavio da je zemljište oko odlagališta devastirano i zatvoren pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta do čega je došlo prilikom izvođenja radova sanacije i postavljanja zaštitne ograde oko odlagališta. Zatražio je da se oko ograde odlagališta izvede pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

Cvjetko Marinčić izjavio je da se u naseeljima u blizini odlagališta osjećaju neugodni mirisi te zatražio da se o tome obavijesti komunalno poduzeće i redovito prekriva odloženi otpad.

Boris Vale zatražio je izmjenu idejnog projekta u digitalnom obliku i izjavio da će dostaviti pismeno očitovanje u roku od 8 dana. Naknadno je zatražio uvid u glavni projekt temeljem kojeg su odobreni radovi sanacije i produženje roka za dostavu izjašnjenja za dodatnih 15 dana. Zahtjevu je udovoljeno zbog složenosti i velikog obima dokumentacije.

Stranka je u određenom roku dostavila pismeno očitovanje u kojem je iznijela primjedbe na usklađenost izmjene idejnog projekta s zakonom i prostornim planom, na položaj lokacije odlagališta obzirom na nalaz studije utjecaja na okoliš, na pravovaljanost studije iz 2006. godine obzirom na izmjene zakona iz područja zaštite okoliša i zatražila provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša i Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

Primjedba koja se odnosi na devastaciju zemljišta ne može se uvažiti u ovom postupku: ukoliko se teren ne dovede u uredno stanje, potreba uređenja i sanacije terena na gradilištu i u neposrednoj blizini gradilišta određiti će se prilikom izdavanja uporabne dozvole kao uvjet za izdavanje iste. Postavljanje ograde oko odlagališta određeno je pravomoćnom lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I 350-05/08-02/21 i posebnim propisima te se primjedba da je zatvoren pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta zbog postavljanja zaštitne ograde oko odlagališta ne može se uvažiti u ovom postupku. Pristupni put do okolnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta nije predmet ovog postupka jer se nalazi izvan obuhvata zahvata određenog lokacijskom dozvolom, te je ovo pitanje potrebno riješiti u drugom postupku.

Primjedba da se u naseljima u blizini odlagališta osjećaju neugodni mirisi i zahtjev da se redovito prekriva odloženi otpad u nadležnosti su inspekcije zaštite okoliša te se ne mogu uvažiti u ovom postupku. Trgovačko društvo USLUGA d.o.o. Pazin je obaviješteno o navedenom zahtjevu koji je sukladan uvjetima određenim lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, a koji se ovom izmjenom i dopunom ne mijenjaju.

Na primjedbe iznijete u pisanom obliku stranci je dostavljeno pisano očitovanje.

Većina iznesenih primjedbi odnosi se na samu lokaciju postojećeg odlagališta koje je sanirano temeljem važeće Potvrde glavnog projekta KLASA: 361-03/10-03/05 od 27. prosinca 2010. godine i na kojem je nastavljeno odlaganje otpada sukladno istom odobrenju, sve do otvaranja Županijskog centra za gospodarenja otpadom „Kaštijun“. Idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613 nisu predviđene promjene u dijelu koji se odnosi na samo tijelo odlagališta, njegovu sanaciju, nastavak odlaganja i konačno zatvaranje.

Lokacija odlagališta i preuređenje u pretovarnu stanicu te uređenje reciklažnog dvorišta u skladu su s Generalnim urbanističkim planom grada Pazina koji je izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj: 19/02, 25/02, 26/09 i 02/10) i Prostornim planom Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 02/02, 01/05, 04/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10 i 13/12).

Za predmetne izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, već je potrebno primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja u prostoru utvrđene Rješenjem KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 09.03.2007. godine, temeljem kojeg je izdana lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, od 18.07.2008. godine koja se mijenja, o čemu je investitor dostavio Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: 351-03/13-04/244, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 28.11.2013. godine.

Državni ured za upravljanje državnom imovinom nije se odazvao pozivu. Sukladno članku 112. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji smatra se da je strankama pružena mogućnost uvida i da nema zapreke za nastavak postupka.

O uvidu je sastavljen zapisnik gornja KLASA, URBROJ: 2163/01-07-07-13-6, od 22. studenog 2013. godine.

Uvidom u prostorno plansku dokumentaciju - Generalni urbanistički plan grada Pazina utvrđeno je da se građevna čestica nalazi unutar građevinskog područja poslovne namjene - odlagalište otpada (oznake K4), gdje je člankom 79. Odredbi za provođenje navedenog plana predviđeno preuređenje postojećeg odlagališta u pretovarnu stanicu i uređenje reciklažnog dvorišta.

U postupku je utvrđeno:

1. Zahtjev za izmjenu lokacijske dozvole je potpun jer je priložena sva potrebna dokumentacija;
2. Obuhvat zahvata je unutar obuhvata Generalnog urbanističkog plana Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj 19/02, 25/02, 18/07, 10/08, 15/08, 27/09 i 27/11), a idejni projekt je izrađen u skladu s odredbama tog dokumenta prostornog uređenja;
3. Do građevne čestice osiguran je pristup s javne prometne površine;
4. Građevna čestica je uređena u smislu odredbe članka 126. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji;
5. Stranka ima pravni interes za ishođenje izmjene lokacijske dozvole što dokazuje izvatkom iz zemljišne knjige.

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

Nakon ovako provedenog postupka donesena je izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-20 od 03. veljače 2014. godine kojom su u točki I. izreke Lokacijske dozvole KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, izdane 18.07.2008. godine promijenjene odnosno dopunjene podtočke 3,4,7,8 i 9 i dodana je podtočka 10., a u točki II. Izreke te dozvole dodana je podtočka 6.

U dopuštenoj, pravovremeno izjavljenoj žalbi podnositelj žalbe iznio je sljedeće žalbene navode:

- **Zahtjev u trenutku podnošenja nije bio potpun iz razloga što uz zahtjev nije bio priložen dokaz o pravnom interesu, već je isti priložen naknadno.**

U postupku izdavanja izmjene i dopune lokacijske dozvole po službenoj dužnosti izvršen je uvid u spise predmeta koji su prethodili samoj izmjeni lokacijske dozvole i to u spis predmeta Lokacijske dozvole koja se mijenja - KLASA: UP/I-350-05/08-02/21 te u spis predmeta Potvrde glavnog projekta kojim je odobreno građenje KLASA: 361-03/10-03/05.

Člankom 58. Zakona o općem upravnom postupku propisano je da nije potrebno dokazivati činjenice koje su poznate službenoj osobi.

Dokaz o pravnom interesu bio je priložen u navedenim prethodnim postupcima, a u predmetnom postupku izvršen je uvid u e-izvatke iz zemljišnih knjiga i posjedovne listove dostupne na službenim stranicama Državne geodetske uprave radi utvrđivanja stranaka u postupku, prilikom kojeg je utvrđeno da se podaci o vlasnicima i posjednicima zemljišta nisu promijenili, te se smatralo da se postupak može nastaviti.

- **U izreci izmjene lokacijske dozvole pod točkom I.3. veličina obuhvata zahvata u prostoru iznosi 27 915 m², dok je točkom I.1. izreke lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/08-02/21 određen oblik i veličina građevne čestice koja će nastati spajanjem k.č. 3827/1, 3827/2, dio 3827/3, 3827/4, 3826, 3840/2, dio 3865/2, dio 3840/1, dio 3841, dio 3842 k.o. Pazin, ukupne površine 1,61 ha.**

Uvidom u Lokacijsku dozvolu KLASA: UP/I-350-05/08-02/21 te u grafički i tekstualni dio Stručne podloge koja je njezin sastavni dio utvrđeno je da između situacija obuhvata zahvata prikazane u grafičkom prilogu broj 3 te Stručne podloge od kolovoza 2007. godine i idejnog projekta - izmjene i dopune oznake 3613, od listopada 2013. godine nema neusklađenosti.

Međutim, utvrđena je neusklađenost u tekstualnom dijelu zbog pogreške u zbrajanju površina: u površinu od 1,61 ha, navedenu u točki I.1. izreke lokacijske dozvole priložene su površine tijela odlagališta, reciklažnog dvorišta i ulazno-izlazne zone, a nisu priložene ostale površine (što je vidljivo iz točke 7. URBANISTIČKO TEHNIČKIH UVJETA Stručne podloge za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada „Jelenčići V“ - Pazin oznake TD 47/07, od kolovoza 2007. godine).

Površina zahvata izračunata iz tekstualnog dijela navedene stručne podloge iznosila bi cca 2,4 ha. Dakle ostaje neusklađenost u površini zahvata od 0,3 ha.

Povodom utvrđene neusklađenosti zatražena su mišljenja projektanta stručne podloge, geodeta i projektanta izmjene idejnog projekta.

Darko Furundulja, dipl.ing.građ., projektant Stručne podloge iz 2007. godine dostavio je očitovanje od 18.03.2014. godine u kojem navodi da je Stručna podloga prema kojoj je izdana Lokacijska dozvola iz 2008. godine izrađena na kopiji katastarskog plana u mjerilu 1:2880 koja je skenirana radi potrebe projektiranja, pri čemu je moglo doći do smanjivanja obuhvata. Također navodi da obuhvat zahvata iz lokacijske dozvole iz 2008. godine nije promijenjen, što je vidljivo iz geodetske snimke s ucrtanim katastarskim česticama, a površina obuhvata iznosi cca 2,79 ha.

Milorad Milanović, ing.geod. izrađivač parcelacijskih elaborata i posebne geodetske podloge dostavio je očitovanje od 14.03.2014. godine u kojem navodi da je pregledom grafičkog dijela stručne podloge koja je sastavni dio lokacijske dozvole iz 2008. godine utvrđen nesklad u površini obuhvata zahvata prikazanoj na dva grafička priloga. U grafičkim prilogima napisano je mjerilo prikaza 1:2000, a u stvari su ti prikazi napravljeni u mjerilu 1:2880. Također navodi da je elaborat parcelacije izrađen prema kopiji katastarskog plana sa ucrtanim zahvatom

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

kao najmjerodavnijem podatku. Sastavni dio očitovanja geodeta su i grafički prilozi kojima su potkrijepljeni navodi.

Marin Herenda, dipl.ing.građ., projektant izmjene i dopune idejnog projekta iz 2013. godine dostavio je mišljenje u kojem navodi da na temelju dokumentacije kojom raspolaže nije u mogućnosti utvrditi uzrok razlike površina.

Lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/08-02/21 izdana je na temelju odredbi Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj: 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) prema kojima se situacija prikazivala na kopiji katastarskog plana. Na dijelu područja Grada Pazina u katastru nekretnina vodi se takozvana „nova izmjera“ u mjerilu 1:1000, međutim u zemljišnim knjigama je još uvijek važeća takozvana „stara izmjera“ koja se vodi u mjerilu 1:2880.

Za formiranje građevne čestice izrađeni su Parcelacijski elaborati u skladu s pravilima struke temeljem grafičkog priloga broj 3 Stručne podloge za izdavanje lokacijske dozvole iz 2007. godine - Kopija katastarskog plana s ucrtanim zahvatom kao mjerodavnim dokumentom za parcelaciju. Navedeni parcelacijski elaborati ovjereni su od strane Državne Geodetske uprave i nadležnog tijela te je provedena parcelacija zemljišta. Uvidom u Izvatke iz zemljišnih knjiga, brojevi ZK uloška 2765 i 4282 k.o. Pazin od 28.01.2013. godine utvrđeno je da površina novonastale katastarske čestice k.č. 3827/3 k.o. Pazin (u novoj izmjeri k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani) iznosi 24228 m², a površina novonastale k.č. 3865/5 k.o. Pazin (u novoj izmjeri k.č. 2938/3 k.o. Pazin) iznosi 3 676 m². Zbroj površina tih katastarskih čestica na kojima je planiran zahvat u prostoru iznosi 27 904 m².

Temeljem zaprimljenih očitovanja i ukupne dostupne dokumentacije nadležnog tijela utvrđeno je da se površina obuhvata predmetnog zahvata nije promijenila i da je u točki I.1. izreke Lokacijske dozvole KLASA: UP/I 350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4, izdanoj 18.07.2008. godine pogrešno utvrđena površina obuhvata zahvata od cca 1,61 ha, a trebalo je stajati cca 2,79 ha.

U točki I.3. izreke osporavane izmjene i dopune lokacijske dozvole pogrešno je utvrđena ukupna površina obuhvata zahvata u prostoru od 27 915 m², koja je preuzeta iz idejnog projekta - izmjene i dopune od 2013. godine, a trebalo je stajati 27 904 m², kako je vidljivo iz službenih dokumenata katastra nekretnina i zemljišnih knjiga.

Investitoru je upućen zaključak gornja KLASA, URBROJ: 2163/01-07-07-14-27 od 26. ožujka 2014. godine kojim je određen rok od 15 dana za usklađenje idejnog projekta sa službenim podacima katastra nekretnina i zemljišnih knjiga.

Investitor je 31.03.2014. godine dostavio Usklađenje Idejni projekt-izmjene i dopune, usklađenje sa zaključkom oznake 3613/1, izrađeno po projektantu Josipu Herendi, ovlaštenom inženjeru građevinarstva H-PROJEKT d.o.o. Zagreb u ožujku 2014. godine kojim je površina obuhvata zahvata navedena u idejnom projektu usklađena sa površinom katastarskih čestica k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani i k.č. 2938/3 k.o. Pazin u službenim dokumentima katastra nekretnina odnosno k.č. 3827/3 k.o. Pazin i k.č. 3865/5 k.o. Pazin u zemljišnim knjigama, a iznosi 27 904 m².

Navedene pogreške i činjenica da je u katastru nekretnina provedena parcelacija zemljišta razlozi su za donošenje ovog rješenja o zamjeni izmjene i dopune lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-20 od 03. veljače 2014. godine, novom izmjenom i dopunom lokacijske dozvole. Ovim novim rješenjem obuhvaćeni su ispravak površine obuhvata zahvata i izmjena brojeva katastarskih čestica iz točke I.1. izreke izvorne lokacijske dozvole te ispravak površina navedenih u izmijenjenoj točki I.3. osporene izmjene i dopune lokacijske dozvole.

- ***U osporavanom rješenju pod točkom I.7. izreke nisu definirani način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu.***

Sastavni dio lokacijske dozvole su idejni projekt te posebni uvjeti građenja, kako je navedeno u točki II. izreke. Shodno navedenom, uvjeti priključenja su definirani idejnim projektom - izmjene i dopune oznake 3613 i posebnim uvjetima navedenim u točkama I.8. i I.9. u grafičkom i tekstualnom obliku.

KLASA:UP/I-350-05/13-02/07

- **izgradnja pretovarne stanice prethodi izgradnji reciklažnog dvorišta i zatvaranju odlagališta, što nije uzeto u obzir u postupku utvrđivanja mjera zaštite okoliša i prirode u skladu s posebnim propisima. Također navodi da zatvaranje odlagališta nije prihvatljivo kao posljednja faza izgradnje.**

Tijekom postupka podnositelj zahtjeva je dostavio mišljenje Ministarstva Zaštite okoliša i prirode KLASA: 351-03/13-04/244, UBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 28.11.2013. godine u kojem stoji da se izmjene projekta odnose na definiranje faznosti u procesu sanacije odlagališta otpada kojim se ne utječe na način sanacije, da se ne mijenja površina tijela odlagališta kao niti ukupna površina zahvata u odnosu na studiju. U navedenom mišljenju navedeno je i da te izmjene neće imati značajan utjecaj na okoliš i prirodu te stoga za izmjene zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Jelenčići V“ nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš već da je nositelj zahvata u obvezi primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđene Rješenjem KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-06-3-1-DR/AK-07-10, od 09.03.2007. godine, kako je već navedeno u obrazloženju.

Temeljem svega izloženog, članka 113. stavka 5. Zakona o općem upravnom postupku, članka 188. Zakona o prostornom uređenju, članka 103. stavka 2. i članka 234. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji riješeno je kao u izreci ove dozvole budući da su ispunjeni uvjeti određeni člankom 108. i člankom 234. Zakona o prostornom uređenju, a namjeravani zahvat u prostoru je unutar obuhvata i sukladan dokumentu prostornog uređenja - Generalnom urbanističkom planu Grada Pazina.

Sukladno članku 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13) investitor je oslobođen plaćanja upravne pristojbe.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana primitka akta, Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, ul. Republike Austrije 20, Zagreb. Žalba se predaje neposredno ili se šalje poštom preporučeno ovom Upravnom odjelu Grada Pazina, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 50,00 kn.



DOSTAVITI:

1. GRAD PAZIN - putem punomoćnika USLUGA d.o.o., Šime Kurelića 22, Pazin;
2. Kramar Stanislav, Š.Ravnici 2, Pazin;
3. Ladavac Renato iz Pazina, Jelenčići 61, putem punomoćnika Borisa Vale, Jelenčići 61, Pazin;
4. Marinčić Cvjetko, Pilati BB, Pazin;
5. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, Dežmanova ulica 10, Zagreb;

U spis.

14/02 2014 16:00 00 385 52 624133

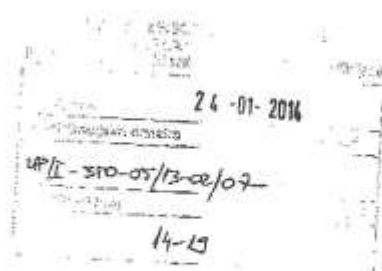
GRAD PAZIN

#2538 P. 001/002



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA
Sektor upravnih i inspeksijskih poslova

Broj: 511-08-19/1-146/437-13.V.G.
Pula, 21.01.2014. g.



Policajska uprava istarska po zahtjevu Grada Pazina, Upravnog odjela za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo za izdavanje posebnih uvjeta iz područja zaštite od požara, temeljem članka 24. stavak 2. i 7. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10) i članka 11. stavak 2. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN br. 108/95 i 56/10), određuje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara, u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja prostora za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada "Jelenčići V" na k.č. 2938/3 k.o. Pazin i k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani, investitora Grad Pazin, Družbe Sv.Ćirila i Metoda 10:

1. Predvidjeti sve mjere zaštite od požara u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku, a osobito:
 - 1.1. Građevinu projektirati sukladno odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13).
 - 1.2. Predvidjeti i osigurati vatrogasni pristup vozila do građevinskog objekta sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94 i 142/03).
 - 1.3. Predvidjeti i projektirati unutarnju i vanjsku hidrantsku mrežu za gašenje požara sa propisanom količinom i tlakom vode sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06).
 - 1.4. Primijeniti Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN br. 93/08).
 - 1.5. Primijeniti Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 5/10).
 - 1.6. Primijeniti Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/08 i 33/10).
 - 1.7. Odlagalište otpada ograditi ogradom visine najmanje 2 m.
 - 1.8. Oko ograde urediti protupožarni pojas širine 4-6 m s elementima vatrogasnog pristupa.
2. Za predmetnu građevinu izraditi Elaborat zaštite od požara sukladno odredbama članka 28. Zakona o zaštiti od požara i Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN br. 51/12).

Obrazloženje

Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, podnio je zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za sanaciju i zatvaranje odlagalište otpada "Jelenčići V" na k.č. 2938/3 k.o. Pazin i k.č. 3827/3 k.o. Zabražani, dopisima Klasa: UP/I-350-05/13-02/07; Ur.br.: 2163/01-07-07-13-3 od 14.11.2013. godine i Klasa: UP/I-350-05/13-02/07; Ur.br.: 2163/01-07-07-14 od 17.01.2014. godine.

Provedbenim postupkom utvrđeno je da pri projektiranju treba primijeniti mjere zaštite od požara propisane važećim hrvatskim propisima, normama i pravilima tehničke prakse koji reguliraju ovu problematiku.

DOSTAVLJENO:

1. Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo
2. Pismohrana - ovdje

NAČELNIK SEKTORA



HRVATSKA

#2458 P.001/006



HRVATSKE VODE
VODNOCOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOG JADRANA
51000 Rijeka, Đure Šporera 3

Telefon: 051/66 64 00
Telefax: 051/33 69 47

„USLUGA“
PAZIN

Klasa: UP/I-325-01/13-07/0006580
Urbroj: 374-23-3-13-2
Rijeka, 25.11.2013.

Dana: 27-11-2013	
Broj: 432-13/13	Str. 1/1

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka temeljem članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN 153/09,63/11, 130/11 i 56/13) u povodu zahtjeva Usluge d.o.o. Pazin, broj:432-12/13 od 12.11.2013. radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, te nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju se sljedeći:

VODOPRAVNI UVJETI

kojima mora udovoljavati projektna dokumentacija za zahvat u prostoru – sanacija i zatvaranje odlagališta otpada "Jelenčići V" Pazin na k.č. 2938/3 k.o. Pazin (N.I.) odnosno k.č. 3865/5 k.o. Pazin (S.I.) i k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani, tj. Faza II-pretovarna stanica i Faza III reciklažno dvorište, investitor Usluga d.o.o. Pazin.

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je izraditi tehničku dokumentaciju vodoopskrbe predmetne građevine, ista mora sadržati hidraulički proračun potrebnih količina sanitarne, protupožarne i tehnološke vode. Za osiguranje potrebnih količina vode investitor je obavezan ishoditi vodoopskrbnu suglasnost od nadležnog poduzeća u suprotnom predvidjeti alternativno rješenje osiguranja istih.
2. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je dispoziciju otpadnih voda predmetnog zahvata riješiti sukladno članku 12. "Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (Sl.N. 12/05 i 02/11):
 - dozvoljava se faza izgradnja planiranog zahvata u prostoru, pod uvjetom da svaka faza čini jednu funkcionalno-tehničko-tehnološku cjelinu u pogledu prihvata, pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda.
 - predvidjeti razdjelni sustav kanalizacije tj. odvojeno voditi oborinske (slivne) od sanitarnih otpadnih voda, odnosno tehnoloških (procjednih) otpadnih voda,

- zaštititi pretovarnu stanicu i reciklažno dvorište od utjecaja vanjskih slivnih – oborinskih voda izgradnjom obodnih kanala, odnosno predvidjeti produženje postojećih obodnih kanala ako ne zadovoljavaju traženo, tj. trasu obodnih kanala treba prilagoditi novo nastaloj situaciji. Proticajni profil obodnog kanala mora biti dimenzioniran za period korištenja sanitarne deponije, ali ne kraće od deset godišnjeg povratnog perioda,
 - čiste oborinske vode sa krovišta, nadstrešnica i sl. moraju se sprovesti van granica mogućeg utjecaja na postojeće odlagalište otpada i na napuštene dvije vrtače, odnosno upustiti u sustav odvodnje oborinskih voda (obodni kanal, spremnik protupožarne vode, ...). Oborinsku kanalizacijsku mrežu kao i sve građevine na istoj dimenzionirati na mjerodavni intenzitet prema klimatskoj funkciji za utvrđeno povratno razdoblje,
 - oborinske vode sa prometnih, manipulativnih i parkirnih površina pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta mogu se prethodno pročititi sukladno Odlici o odvodnji otpadnih voda (Sl.N 11/95 i 07/97), odnosno članku 63. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13),
 - granične vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije opasnih i drugih tvari koje se ispuštaju u prirodni prijemnik određene su "Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (NN 80/13),
 - procjedne vode iz pretovarne stanice prihvatiti upustiti u vodonepropusni sabirnu jamu odgovarajućeg volumena ili zbrinuti zajedno sa procjednim vodama deponija,
 - sanitarne otpadne vode disponirati u vodonepropusnu sabirnu jamu odgovarajućeg volumena koja će se prema potrebi prazniti na prihvatnoj stanici uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Pazina,
 - podne površine pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta moraju biti izvedeni vodonepropusnim i u padu prema prihvatnom šahtu,
 - sve otpadne vode nakon pročišćavanja (oborinske i procjedne) ako je moguće ponovno koristiti (recirkulacija),
 - na tehničkom pregledu građevine predočiti ugovor sklopljen s ovlaštenom pravnom ili fizičkom osobom u smislu članka 201. "Zakona o vodama" (NN 153/09,63/11, 130/11 i 56/13) i Zakona o komunalnom gospodarstvu" o preuzimanju ili održavanju, odnosno pražnjenju sabirne jame,
 - kod izvođenja radova zabranjuje se primjena kemijskih sredstava štetnih za tlo i vodu, tj. zabrana primjene AN-FO eksploziva u refuzi (članak 40. stavak 2. Zakona o vodama (NN 153/09,63/11, 130/11 i 56/13),
3. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je kod izrade tehničke dokumentacije predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koji se daju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
4. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda projektirati, graditi i održavati sukladno članku 68. Zakona o vodama (NN 153/09) odnosno "Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obveze kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda" (NN 03/11) Dokaze o kontroli ispravnosti po ovlaštenoj osobi, tj. vodonepropusni svih objekta na kanalizacijskom sustavu predočiti na tehničkom pregledu građevine.
5. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva može zatražiti izmjenu vodopravnih uvjeta, odnosno zatražiti nove vodopravne uvjete, na građevinama i uređajima za koje su ti vodopravni uvjeti izdani ako namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, tj. vodopravni uvjeti se mijenjaju kada se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji mijenja lokacijska

dozvole o uvjetima gradnje sukladno članku 147. stavak 1. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13).

6. Vodopravni uvjeti za zahvate u prostoru za koje se prema posebnim propisima o prostornom uređenju i gradnji izdaje lokacijska dozvola važe u razdoblju važenja lokacijske dozvole sukladno članku 147. stavak 3. "Zakona o vodama" (NN 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13).
7. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama članku 225. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07), odnosno investitor može zatražiti mišljenje o usklađenosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima sukladno članku 11. poglavlje II, stavak 2. "Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata" (NN 78/10).

OBRAZLOŽENJE

Usluga d.o.o. Pazin zatražila je utvrđivanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru - sanaciju i zatvaranju odlagališta otpada "Jelenčići V" Pazin na k.č. 2938/3 k.o. Pazin (N.I.) odnosno k.č. 3865/5 k.o. Pazin (S:I) i k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani, tj. Faza II-pretovarna stanica i Faza III reciklažno dvorište.

Uz zahtjev dostavljeno je stručna podloga - idejni projekt br:3613 izrađen od "H-projekt" d.o.o. Zagreb, projektant J. Herenda, dipl.ing.grad.

Prema "Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SL.N.12/05 i 2/11) predmetna lokacija nalazi se djelomično u IV zoni sanitarne zaštite.

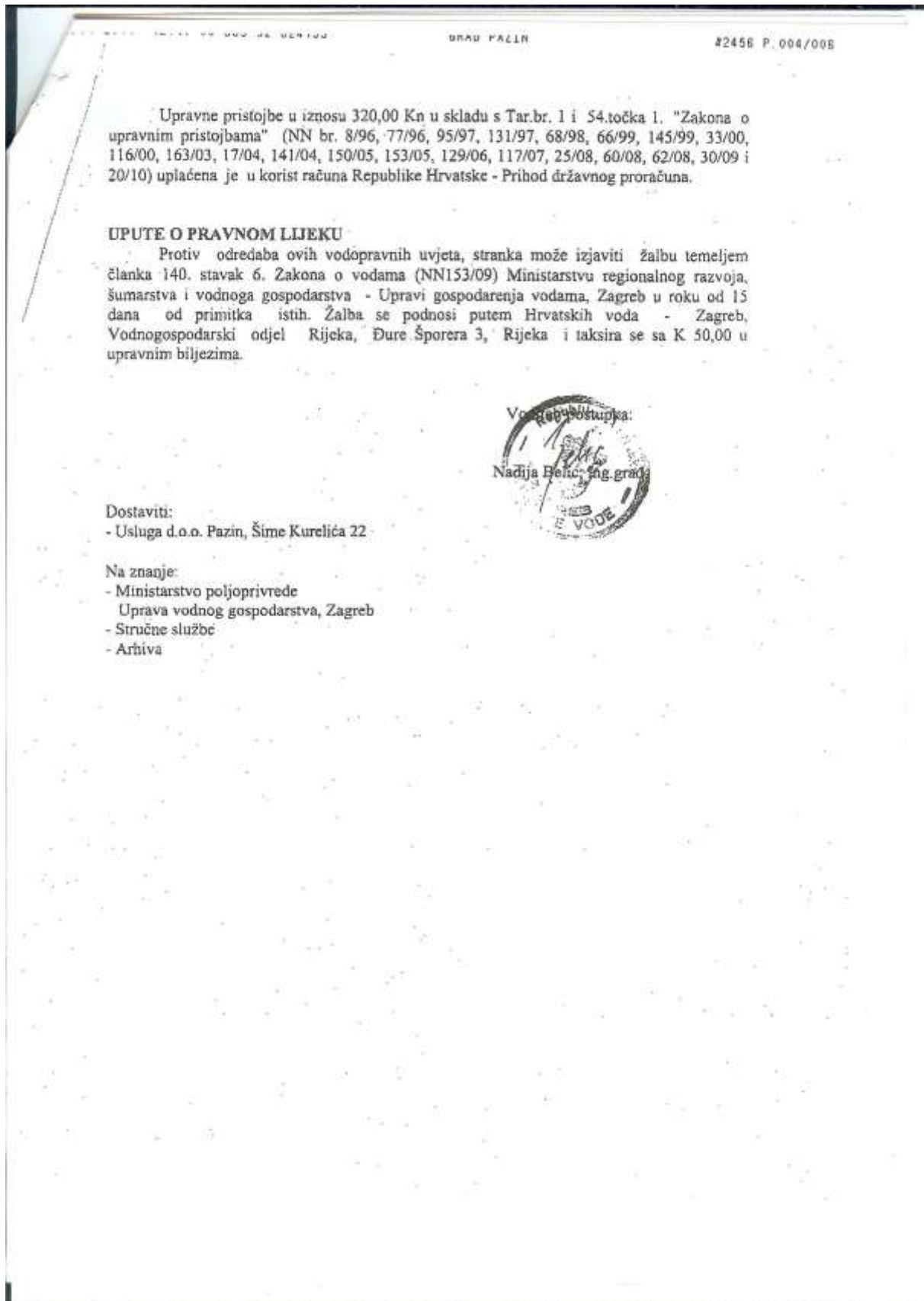
Predviđene su IV faze sanacije i zatvaranja odlagališta otpada "Jelenčići V" od kojih su I i IV faza prethodnim projektima obrađeni a ovim se rješava II i III faza, tj. pretovarna stanica i reciklažno dvorište.

II Faza - pretovarna stanica
- prometno-manipulativne površine
- hala za pretovar
- oprema za pretovar
- objekt za zaposlene
- infrastrukturni sustav


III Faza - reciklažno dvorište
- prometno-manipulativne površine
- oprema za skladištenje posebnih kategorija otpada
(pres, komunalni, rolo kontejner i spremište za opasan otpad)
- infrastrukturni sustav

Na temelju iznijetog, investitoru investitoru Usluga d.o.o. Pazin utvrđuju se vodopravni uvjeti za zahvat u prostoru - sanaciju i zatvaranju odlagališta otpada "Jelenčići V" Pazin na k.č. 2938/3 k.o. Pazin (N.I.) odnosno k.č. 3865/5 k.o. Pazin (S:I) i k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani, tj. Faza II-pretovarna stanica i Faza III reciklažno dvorište.

Sukladno navedenom valjalo je riješiti kao u dispozitivu.



GRAD PAZIN #2458 P.005/005



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVLJA
Uprava za sanitarnu inspekciju
Ispostava Pazin
KLASA : 540-02/13-03/4595
URBROJ : 534-09-2-1-4-7/1-13-2

05-12-2013
13-11

Pazin, 2. prosinca, 2013.

Sanitarna inspekcija Ministarstva zdravlja u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta uređenja prostora, na zahtjev Grada Pazina, Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje
KLASA UP/T 350-05/13-02/07, URBROJ : 2163/01-07-07-13-3, od 14. studenoga, 2013.
kod sanacije i zatvaranja odlagališta otpada Jelenčić V

na k. č. 2238/3 i 3827/3 k. o. Pazin i Zabrežani

Grad Pazin

Investitora
na temelju čl. 9. Zakona o sanitarnoj inspekciji (Narodne novine 113/08), a u vezi s čl. 106. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine 76/07) utvrđuje:


SANITARNO – TEHNIČKE I HIGIJENSKE UVJETE

1. Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu s propisima, a kod izrade projekata za :
sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada Jelenčić V
potrebno je primijeniti odredbe Pravilnika o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 42/05, 113/06), Zakona o zaštiti od buke (NN 17/90, 37/90), Zakona o kemikalijama (NN 150/05).
Potrebno je izraditi elaborat zaštite od buke kojim se moraju specificirati svi izvori buke te predvidjeti ugradnja odgovarajuće zvučne izolacije.
Tijekom izvođenja radova potrebno je primijeniti odredbe članka 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04),
2. Objekt mora biti priključen na javnu vodovodnu mrežu,
3. Odvodnju sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda riješiti u skladu s vodoprivrednim uvjetima,
4. Prije ishođenja uporabne dozvole potrebno je pribaviti :
- nalaz o završenoj ispravnosti pitke vode iz novih vodovodnih instalacija, izdan od ovlaštene organizacije.

Oslobodeno upravne pristojbe po čl. 6. Zakona o upravnim pristojbama (NN RH 8/96).

Viši sanitarni inspektor
Zlatko Muk, dipl. ing.

DOSTAVITI :
1. Grad Pazin
Upravni odjel za komunalni sustav i
prostorno planiranje
2. Evidencija
3. Arhiva



10.8 Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-03/18-08/15; Ur.broj: 517-06-2-1-1-18-10; od 29.rujna 2017.)



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-351-03/17-08/169
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12
Zagreb, 29. rujna 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), 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 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – izgradnja reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada „Jelenčići V“ – III. FAZA – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravani zahvat – izgradnja reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada „Jelenčići V“ – III. FAZA – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, 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 Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, 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 zaštite okoliša i energetike.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 22. svibnja 2017. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnje reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada „Jelenčići V“ – III. FAZA. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Voćarska cesta 68, u svibnju 2017. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016. godine). Voditelj izrade Elaborata je Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

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. *Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju* Priloga II. Uredbe, a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, provodi se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi se prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Za sanaciju i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“ u Pazinu te zatvaranje do kraja 2008. godine, uz kapacitet sustava odlaganja od 33 700 m³ otpada, proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš od 9. ožujka 2007. godine (KLASA: UP/I-351-03/06-02/70, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10), uz propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Nakon izdanog Rješenja o prihvatljivosti zahvata, izdana je lokacijska dozvola od 18. srpnja 2008. godine (KLASA: UP/I-350-05/08-02/21, URBROJ: 2163/01-07-07-08-4). Za izmjenu i dopunu sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“, kojom je bila definirana fazna sanacija odlagališta podijeljena u četiri faze, uz zadržavanje ukupne površine zahvata i površine tijela odlagališta, ali uz izmjene površine pojedinih dijelova na odlagalištu, izdano je Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 28. studenoga 2013. godine (KLASA: 351-03/13-04/244, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2), da za planirane izmjene i dopune sanacije odlagališta nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, niti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš uz uvjet pridržavanja propisanih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša iz prethodnog Rješenja o prihvatljivosti zahvata. Nakon toga, ishodena je izmjena i dopuna lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta od 3. veljače 2014. godine (KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-20) i izdano Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole od 31. ožujka 2014. godine (KLASA: UP/I-350-05/13-02/07, URBROJ: 2163/01-07-07-14-29). Za izgradnju reciklažnog dvorišta (III. FAZA

sanacije) ishodena je izmjena i dopuna potvrde glavnog projekta od 18. siječnja 2016. godine (KLASA: 361-03/15-03/02, URBROJ: 2163/01-07-07-16-10). Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je proveden jer je došlo do izmjene pozicija i položaja određenih objekata na lokaciji odlagališta, pa se tako površina reciklažnog dvorišta na prostoru obuhvata odlagališta otpada „Jelenčići V“ planira izgraditi na površini od 910 m², koja će biti manja u odnosu na površinu reciklažnog dvorišta od 1 057 m² koja je bila predmet postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

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 29. svibnja 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/17-08/169, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 23. svibnja 2017. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je u bitnom sljedeće:

Za odlagalište komunalnog otpada "Jelenčići V" proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš, donijeto je Rješenje o prihvatljivosti zahvata od 9. ožujka 2007. godine (u daljnjem tekstu: Rješenje), koje je uključivalo sanaciju, nastavak rada odlagališta uz kapacitet odlaganja od 33 700 m³ te njegovo konačno zatvaranje do kraja 2008. godine. Sanacija odlagališta uključivala je sanaciju dvije vrtače površine 1,3 ha i njihovo zatvaranje završnim pokrovnim slojem te uređenje postojećeg odlagališta površine 0,7 ha za nastavak daljnjeg odlaganja. Osim navedenog, bila je planirana izvedba obodnog kanala za oborinske vode, sabirnog bazena za procjedne vode i izgradnja nasipa visine 2,5 m, a odlaganje otpada se planiralo odvijati po etažama. Izmjenama i dopunama sanacije odlagališta, sanacija se planirala podijeliti u četiri faze, gdje je u I. FAZI bila planirana izgradnja temeljnog brtvenog sloja sa pratećom infrastrukturom, u II. FAZI izgradnja pretovarne stanice, III. FAZI izgradnja reciklažnog dvorišta te IV. FAZI izgradnja završnog pokrovnog sloja sa pratećom infrastrukturom. Na odlagalištu je izgrađen obodni nasip s kolničkim zastorom oko odlagališnog prostora, izgrađen temeljni brtveni sloj, izveden sustav odvodnje procjednih voda, izgrađen plato za pranje kotača, djelomično izgrađen separator i taložnica za pročišćavanje onečišćenih oborinskih voda sa odlagališta, upojni bunar za prihvrat pročišćenih oborinskih voda iz separatora i taložnice, izvedeno vodomjerno okno s vodoopskrbnim cjevovodom do platoa za pranje kotača, postavljena tri piezometra unutar ograde odlagališta te ugrađena kolna vaga. Prema ovom Elaboratu, kao dio III. FAZE sanacije planira se izgradnja reciklažnog dvorišta na zapadnom dijelu odlagališta na površini 910 m². Planirana je izvedba asfaltirane i vodonepropusne prometno-manipulativne površine, na kojoj se predviđa postavljanje i smještaj kontejnera za različite vrste otpada te izvedba sustava za prihvrat i odvodnju onečišćenih oborinskih voda. Sustav odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prostora reciklažnog dvorišta bit će povezan s izvedenim i postojećim vodonepropusnim sustavom odvodnje oborinskih voda sa prostora pretovarne stanice, a onečišćene oborinske vode će se prije ispuštanja u obodni kanal i okolni teren pročišćavati na separatoru i taložnici.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/17-08/169; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 23. svibnja 2017. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i

informativni sustav, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva i Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informativni sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/352, URBROJ: 517-06-3-2-17-2 od 7. lipnja 2017. godine) prema kojem uz uvjet pridržavanja mjera iz posebnih propisa o gospodarenju otpadom, za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/246, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 13. lipnja 2017. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/359, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-2 od 20. rujna 2017. godine) u kojem navodi da uz uvjet pridržavanja postojećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/460, URBROJ: 517-17-4 od 28. kolovoza 2017. godine) da su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/85, URBROJ: 2163/1-08/2-17-4 od 19. lipnja 2017. godine) da na području obuhvata zahvata nema zaštićenih područja, niti područja ekološke mreže Natura 2000 te stoga za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izvođenja radova prilikom izgradnje reciklažnog dvorišta koji uključuju iskop, dopremu i otpremu građevinskog materijala može doći do nekontroliranog izlivanja ulja, maziva i goriva iz strojeva, koje će se spriječiti pravilnom organizacijom odlagališta. Prilikom zaprimanja, skupljanja, razvrstavanja i skladištenja svih vrsta otpada na reciklažnom dvorištu vodit će se evidencija o količini zaprimljenog otpada te poštivati radne procedure propisane posebnim propisima iz područja gospodarenja otpadom. Otpad će se skladištiti u odvojenim i označenim spremnicima i sa popratnom dokumentacijom predavati ovlaštenoj pravnoj osobi na daljnje zbrinjavanje. Tekući otpad skladištiti će se na izdvojenom mjestu u spremnicima s tankvanom, kako bi se spriječilo istjecanje tekućeg otpada u okoliš. Podna površina reciklažnog dvorišta na kojoj će se obavljati rukovanje s otpadom bit će izvedena kao vodonepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada, sa ugrađenim geosintetskim glinenim tepihom čiji je koeficijent vodopropusnosti $< 10^{-11}$ m/s, čime će se onemogućiti procjeđivanje oborinskih voda u kontakt s otpadom koje su došle u tlo i podzemne vode. Onečišćene oborinske vode sa asfaltirane prometno-manipulativne površine reciklažnog dvorišta će se putem priključnih slivnika i revizionih okna nadovezati na postojeći sustav odvodnje oborinskih voda s prostora pretovarne stanice, pročišćavati na separatoru i taložniku masti i ulja te prije ispuštanja u okoliš odvoditi u obodni kanal. Sanitarne otpadne vode reciklažnog dvorišta će se prikupljati u sabirnom bazenu

postojećeg odlagališta otpada „Jelenčić V“ i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe. Prilikom građevinskih radova, moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom te ispušnim plinovima koji potječu od prometa vozila, ali su oni kratkotrajnog karaktera, lokalizirani na područje zahvata te se ne očekuje negativan utjecaj na kakvoću zraka. Do povećane razine buke može doći prilikom građevinskih radova te prometa vozila koja dovoze otpad na lokaciju reciklažnog dvorišta. Navedeni utjecaj buke je privremenog i kratkotrajnog karaktera ograničen na lokaciji odlagališta, a prilikom izgradnje reciklažnog dvorišta poštivat će se ograničenja buke propisanih odredbama Pravilnika o najvećim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04). Kako se izgradnja reciklažnog dvorišta planira unutar prostora ograđenog odlagališta, ne očekuje se utjecaj na krajobrazne i vizualne značajke okolnog prostora. Kako je lokacija na kojoj se planira izgradnja reciklažnog dvorišta unutar prostora odlagališta ograđena, ne očekuje se dolazak divljači iz lovišta XVIII – Pazin. Najbliža zaštićena područja lokaciji zahvata su Značajni krajobraz – Pazinski ponor na udaljenosti oko 2,2 km od zahvata, Značajni krajobraz – Pićan na udaljenosti oko 9,5 km od zahvata, Spomenik parkovne arhitekture Kaščerga – čempres na udaljenosti oko 8 km od zahvata i Spomenik prirode – Pinije u Karojbi na udaljenosti oko 9,5 km od zahvata. Područje planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001365 Pazinština koje se nalazi na udaljenosti 650 m od zahvata, HR 2001322 Vela Traba na udaljenosti 1 km od lokacije zahvata te HR2001386 Pazinski potok na udaljenosti 2,3 km od lokacije zahvata. Osim područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove u blizini zahvata se nalazi Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR11000032 Akvatorij zapadne Istre na udaljenosti 17 km od predmetnog zahvata, a (POP) HR 1000018 Učka i Čičarija na udaljenosti 18 km od predmetnog zahvata. Uzevši u obzir lokaciju zahvata koja se nalazi izvan ekološke mreže (najbliže područje ekološke mreže je HR2001365 Pazinština koje je na udaljenosti 650 m od zahvata) karakteristike zahvata (izgradnja reciklažnog dvorišta na već postojećem odlagalištu otpada), mogući doseg utjecaja (utjecaj zahvata ograničen je na lokaciju zahvata i njenu bližu okolicu), uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode, održivog gospodarenja otpadom, prethodnom ocjenom se može isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, 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 5, 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 propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 115/16).


VODITELJICA SLUŽBE
Jadranka Matić
J. Matić

DOSTAVITI:

1. Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin (**R s povratnicom !**)

NA ZNANJE :

1. Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Flanatička 29, Pula

10.9 Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-03/18-08/15; Ur.broj: 517-06-2-1-1-18-10; od 12.travnja 2018.)



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

KLASA: UP/I-351-03/18-08/15
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-10
Zagreb, 12. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15 i 12/18), 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 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sanaciju starog odlagališta otpada “Jelenčići V” na području Grada Pazina – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravani zahvat – sanaciju starog odlagališta otpada “Jelenčići V” na području Grada Pazina – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, 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 Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, 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 zaštite okoliša i energetike.

1 od 5

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba) 25. siječnja 2018. godine podnio je zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sanacije odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“- staro odlagalište, Grad Pazin. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u siječnju 2018. godine ovlaštenik MAXICON d.o.o. iz Zagreba, Kružna 22 i doradio u veljači 2018. godine. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2 od 2. lipnja 2015. i KLASA: UP/I-351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 30. kolovoza 2016. godine). 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. *Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju Priloga II.* Uredbe, provodi se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) utvrđeno je da za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira sanaciju starog odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“ prekrivanjem postojećeg otpada prekrivnim brtvenim sustavom.

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 13. veljače 2018. godine. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-08/15, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-3 od 7. veljače 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Staro odlagalište otpada „Jelenčići V“ površine oko 1,6 ha smješteno je na visini od 375 do 390 m n. m. i prekriveno je otpadom. Sanacija starog odlagališta komunalnog otpada „Jelenčići V“ uključuje prekrivanje postojećeg otpada jedinstvenim prekrivnim brtvenim sustavom koji se sastoji od mineralnih i geosintetskih materijala, izgradnju obodnih kanala za prikupljanje oborinskih voda, izvedbu sustava otplinjavanja korištenjem šesnaest bunara prekrivenih biofiltrima te krajobrazno uređenje zatvorenog odlagališta.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-08/15; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-4 od 7. veljače 2018. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Sektoru za

održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva i Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/61, URBROJ: 517-06-3-2-18-2 od 14. ožujka 2018. godine) prema kojem uz uvjet pridržavanja mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15; u daljnjem tekstu: Pravilnik) te uz pridržavanje ostalih propisa iz područja gospodarenja otpadom, za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/45, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4 od 12. ožujka 2018. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/60, URBROJ: 517-06-1-1-2-18-2 od 28. veljače 2018. godine) u kojem navodi, da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer je planiranim zahvatom predviđen pasivni sustav otplinjavanja odlagališnog plina s biofiltrima i provedba programa praćenja stanja okoliša 30 godina nakon zatvaranja odlagališta, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-12/18-01/18, URBROJ: 517-12-18-4 od 26. ožujka 2018. godine) da su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/18, URBROJ: 2163/1-08/2-18-04 od 20. veljače 2018. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer na području obuhvata zahvata nema zaštićenih područja, niti područja ekološke mreže Natura 2000, a planiranom sanacijom starog odlagališta očekuje se pozitivan utjecaj na sve sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Skupljanjem zatečenog otpada i njegovim preoblikovanjem u stabilno tijelo površine 1,6 ha s nagibima pokosa max. 1:3 te njegovim konačnim zatvaranjem završnim vodonepropusnim prekrivnim brtvenim sustavom koji će se sastojati od izravnavajućeg sloja, geokompozitnog drena za plin, HDPE geomembrane, geokompozitnog drena za oborinsku vodu te rekultivirajućeg sloja, spriječit će se infiltracija oborinskih voda u tijelo odlagališta, njihovo procjeđivanje, nastanak procjednih voda te njihovo ispuštanje u tlo. Sustavom pasivnog otplinjavanja koji će se sastojati od šesnaest bunara za otplinjavanje s biofiltrima, promjera 100 cm, spriječit će se nekontrolirano istjecanje odlagališnog plina i mogućnost požara. Prilikom sanacije moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed pojačanog prometa vozila i izvođenja radova na odlagalištu, ali su one privremenog i kratkotrajnog karaktera. Tijekom izvođenja radova sanacije može doći do onečišćenja tla i podzemnih voda uslijed izlivanja strojnih ulja, maziva, goriva. Pravilnim rukovanjem navedenim tvarima (skladištenjem u prijenosnim tankvanama, korištenjem nepropusnih podloga prilikom dolijevanja u strojeve) spriječit će se curenje i mogućnost onečišćenja tla i podzemnih voda. Do povećane razine buke

može doći prilikom građevinskih radova, od prometa vozila (buldožeri, kamioni) na lokaciji odlagališta. Navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera te ograničen na lokaciju odlagališta. Prilikom izvođenja radova sanacije poštivat će se dopuštene vrijednosti razine buke sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/04). Kako se najbliža stambena naselja Šepčići, Bortuli i Jelenčići nalaze na udaljenosti između 300 i 500 m od lokacije odlagališta, ne očekuje se utjecaj povećane razine buke na okolno stanovništvo. Oborinske vode prikupljene sa zatvorenog tijela odlagališta prikupljat će se u obodnom kanalu, te preko upojnih bunara ispuštati u okoliš. Provođenjem cjelokupnog programa praćenja stanja okoliša prema propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, analizirat će se učinkovitost provedenih mjera zaštite okoliša na odlagalištu i utjecaj odlagališta na zrak, tlo i vode. Krajobraznim uređenjem cjelokupnog prostora odlagališta korištenjem autohtonih vrsta, sanirano odlagalište će se uklopiti u prirodni prostor.

Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13), lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar zaštićenog područja tj. na području stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina koji se ne nalazi na popisu zaštićenih staništa. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/2013 i 105/15) lokacija planiranog zahvata se ne nalazi na području ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područja očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001322 Vela Traba“ udaljena oko 900 m od lokacije zahvata i (POVS) „HR2001365 Pazinština“ i „HR2001386 Pazinski potok“ koji su udaljeni oko 1 km od lokacije zahvata. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, uzevši u obzir da se radi o sanaciji starog odlagališta otpada, kao i lokalizirani i kratkotrajni doseg mogućih utjecaja te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te za planirani zahvat nije potrebno provesti glavnu ocjenu.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, 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, Barčićeva 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.

Nositelj zahvata oslobođen je plaćanja pristojbe na zahtjev i ovo rješenje sukladno članku 8. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. Grad Pazin, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin (**R s povratnicom!**)

NA ZNANJE :

1. Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Flanatička 29, Pula