

## Elaborat zaštite okoliša

izgradnja reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada  
"Andrilovec" - Dugo Selo

- ocjena o potrebi procjene -



**Nositelj zahvata: Grad Dugo Selo**

travanj, 2017.





## IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Voćarska cesta 68, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

[ipz-uni@zg.t-com.hr](mailto:ipz-uni@zg.t-com.hr) [www.ipz-uniprojekt.hr](http://www.ipz-uniprojekt.hr)



**NASLOV:** Elaborat zaštite okoliša – izgradnja reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada "Andrilovec" - Dugo Selo – ocjena o potrebi procjene

**NOSITELJ ZAHVATA:** GRAD DUGO SELO  
J. Zorića 1  
10370 Dugo Selo

UGOVOR broj: TD 41/17  
IOD br.: T-06-P-3170-532/17

VODITELJ: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

*IPZ Uniprojekt TERRA*

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem. tehn.  
univ.spec.oecoling.

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif.

Ana-Marija Vrbaneč, viš modni diz.

*IPZ Uniprojekt MCF*

Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.  
univ.spec.oecoling.

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Damir Ananić, mag.ing.aedif.

Direktor

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

**IPZ UNIPROJEKT  
TERRA d.o.o.  
ZAGREB**





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108  
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6  
Zagreb, 10. listopada 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**RJEŠENJE**

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz točke I. ove izreke, uz postojeće stručnjake, zaposlen Vedran Franolić, dipl.ing.građ.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

**Obrazloženje**

Tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjaka kako je navedeno u točki II.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene

priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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

**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.



**DOSTAVITI:**

1. IPZ Uniprojekt TERRA, Voćarska 68, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

<b>POPIS</b>		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., mijenja se novim popisom priloženim uz rješenje Ministarstva KLASA:UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ:517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecooing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif., Vedran Franolić, dipl.ing.građ.
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	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.



**REPUBLIKA HRVATSKA**

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108  
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2  
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: 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 Temelnog 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 sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
  9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
  10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
  11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.



- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

#### O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; 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; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), 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.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

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, Županijska 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 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, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

<b>POPIS</b> <b>zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio</b> <b>propisane uvjete za izdavanje suglasnosti</b> <b>za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva</b> <b>KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.</b>		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Danko Fundurulja, dipl.ing.grad. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oecoinng.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

<b>POPIS</b> <b>zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio</b> <b>propisane uvjete za izdavanje suglasnosti</b> <b>za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva</b> <b>KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.</b>		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.teh., univ.spec.oecoinng.	Krešimir Plantić, dipl.ing.grad.
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	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.



## SADRŽAJ

0.	UVOD .....	1
1.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	3
1.1.	POSTOJEĆE STANJE.....	3
1.2.	OPIS ZAHVATA .....	9
1.3.	VRSTE I KOLIČINE TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES .....	19
1.4.	TVARI I MATERIJALI KOJI OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	20
1.5.	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA.....	20
2.	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	21
2.1.	LOKACIJA ZAHVATA .....	21
2.2.	PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA.....	22
2.3.	GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE.....	24
2.4.	SEIZMOLOŠKE ZNAČAJKE .....	25
2.5.	KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE .....	26
2.6.	KULTURNA DOBRA.....	31
2.7.	STANJE VODNIH TIJELA NA PODRUČJU ZAHVATA.....	31
2.8.	KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE .....	35
2.9.	STANIŠTA, BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET .....	40
2.9.1.	Biljni svijet .....	40
2.9.2.	Životinjski svijet .....	41
2.10.	ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	41
2.11.	PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE RH.....	43
2.12.	LOVSTVO .....	46
2.13.	ŠUME 47	
2.14.	POPLAVNA PODRUČJA .....	47
3.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	49
3.1.	PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA.....	49
3.2.	PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA.....	51
3.3.	MOGUĆI KUMULATIVNI UTJECAJ ZAHVATA S DRUGIM VEĆ IZVEDENIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA.....	57
3.4.	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA .....	57
4.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA .....	58
5.	IZVORI PODATAKA .....	59
6.	PRILOZI.....	61
PRILOG 1.	LOKACIJSKA DOZVOLA.....	63
PRILOG 2.	GRAĐEVNA DOZVOLA.....	67
PRILOG 3.	UVJERENJE ZA UPORABU .....	70
PRILOG 4.	GRAĐEVINSKA DOZVOLA ZA IZGRADNJU RECIKLAŽNOG DVORIŠTA.....	71



## 0. UVOD

Nositelj zahvata – Grad Dugo Selo planira izgraditi reciklažno dvorište u sklopu lokacije odlagališta otpada „Andrilovec“, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija. Odlagalište otpada „Andrilovec“ koristi se za odlaganje otpada od 1998. godine. Odlagalištem gospodari pravna osoba Dugoselski komunalni i poduzetnički centar d.o.o., sa sjedištem u Dugom Selu. Otpad se dovozi samo s područja Grada Dugog Sela.

Zahvat se nalazi na k.č. 368/2, k.o. Andrilovec.

Za odlagalište su do sada ishođene slijedeće dozvole:

1. Lokacijska dozvola - KLASA: UP/I-350-05/96-01/104, URBROJ: 238-04/2-97-12 od dana 18.03.1997, izdana od strane Ureda Zagrebačke županije za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo (Prilog 1.).
2. Građevna dozvola - KLASA: UP/I-361-03/99-01/99, URBROJ: 238-04/1-99-2 od dana 19.07.1999. godine, izdana od strane Ureda Zagrebačke županije za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo;) (Prilog 2.).
3. Uvjerenje za uporabu - KLASA: 361-05/09-02/255, URBROJ: 238/1-18-03-09-02 od dana 24.11.2009. godine (Prilog 3.).

Za izgradnju reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta izrađen je glavni projekt u travnju 2016. godine od strane tvrtke „EKO-PLAN“ d.o.o. iz Zagreba na temelju kojeg je ishođena građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/16-01/000049, URBROJ: 238/1-18-03/4-16-0005, 21. studeni 2016, Prilog 4).

S obzirom da se Nositelj zahvata namjerava javiti na poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetike: Poziv na dostavu projektnih prijedloga – otvoreni postupak u modalitetu trajnog poziva - Građenje reciklažnih dvorišta, Referentni broj: KK.06.3.1.03, 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 jesu li ispravno primijenjeni zahtjevi 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“.

Iz tog razloga Nositelj zahvata pokreće provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš s izdavanjem rješenja te izdavanjem mišljenja o ispravno primijenjenim zahtjevima Direktive 2011/92/EU kako bi se po dobivanju navedenog mogao javiti na poziv.

S obzirom da se izmjena zahvata nalazi na popisu Priloga II pod **točkom 10.9. Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju** te **točkom 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** temeljem Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", broj 61/14 i 3/17), izrađen je ovaj Elaborat zaštite okoliša koji će poslužiti kao podloga za postupak ocjene o potrebi procjene.

## PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište:	Grad Dugo Selo J. Zorića 1 10370 Dugo Selo
OIB:	25432879214
MB:	02546060
Odgovorna osoba:	Stipo Velić, dipl.ing., gradonačelnik (e-mail:gradonacelnik@dugoselo.hr)
Kontakt osoba:	Marijo Vinko, dipl.ing.arh.
Telefon:	01/2753 705
E-mail kontakt osobe:	marijo.vinko@dugoselo.hr



## 1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Zahvat na koji se odnosi ovaj Elaborat odnosi se isključivo na izgradnju reciklažnog dvorišta unutar lokacije odlagališta otpada „Andrilovec“. Rad odlagališta kao i ostali sadržaji se ne mijenjaju. Tehnologija odlaganja otpada na tijelu odlagališta ostaje ista.

U sklopu ulazno-izlazne zone odlagališta otpada danas se nalazi betonirani prostor na kojem se privremeno skladište izdvojene komponente odnosno posebne kategorije otpada, a na kojem će se izgraditi reciklažno dvorište u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.

### 1.1. Postojeće stanje

Trenutno se sanacija, odnosno zatvaranje odlagališta izvodi postupno prema građevinskoj dokumentaciji [1].

Odlagalište je površine 5,76 ha i može se podijeliti u tri dijela (Slika 1./1.). Prvi dio je zatvoren, prekriven prema projektnoj dokumentaciji [1] pokrovnim slojem (sloj zemlje i sloja humusa), površine oko 19.100 m<sup>2</sup>. Drugi dio je površina na kojoj je odložen otpad dobro zbijen, ali nije postavljen završni pokrovni sloj. Treći dio je kazeta u koju se trenutno odlaže otpad. Ukupna količina odloženog otpada je oko 95.000 m<sup>3</sup> odnosno preostali prostor za odlaganje je oko 55.000 m<sup>3</sup>.

Temeljni brtveni sloj odlagališta izrađen je prema glavnom projektu sa PEHD folijom, slojem šljunka od 0,3 m, geotekstilnom folijom i zemljanom zaštitom 0,2 m.

Također je izrađen i sustav drenažnih i odvodnih cijevi iznad temeljnog brtvenog sloja za prihvat procjednih voda. Procjedne vode se odvođe u sabirni bazen površine 15 m<sup>2</sup>, ne ispuštaju se u prijamnik već se prepumpavaju nazad u tijelo odlagališta.

Oko odlagališta na sjevernoj, južnoj, istočnoj i djelomično zapadnoj strani izvedena je žičana ograda visine dva metra. Obodni kanal u kojeg se slijevaju oborinske vode s okolnog terena prema odlagalištu, izveden je s unutrašnje strane ograde odlagališta na istočnoj i zapadnoj strani. Voda iz obodnog kanala ispušta se u sistem melioracijskih kanala.

Obodni kanal za oborinske vode koje se slijevaju po pokosima odlagališta izveden je na sjevernoj, istočnoj i južnoj strani.

Po tijelu odlagališta postavljeni su odzračnici.

Zapadno od kazete u koju se odlaže otpad nalazi se rezervirani prostor za reciklažno dvorište za građevni otpad.

Oko samog odlagališta izveden je protupožarni pojas širine cca 6,0 m.

U sklopu ulazno-izlazne zone nalaze se objekt za zaposlene, vaga, prostor za pranje mehanizacije sa separatorom ulja i masti te betonirani prostor na kojem se privremeno skladište izdvojene komponente odnosno posebne kategorije otpada.

Odlagalište ima priključak na javnu cestu. Odlagalište je priključeno na javni vodoopskrbni sustav. Na odlagalištu su izvedeni sanitarni i hidrantski vod. Postojeća hidrantska mreža sastoji se od šest nadzemnih hidranata. Odlagalište je priključeno na elektroenergetski sustav.



Odlagalište komunalnog otpada "Andrilovac" (pogled s prilazne ceste)



Ulazno izlazna zona (ulaz, objekt za zaposlene, vaga)



Prostor za privremeno skladištenje izvojenih komponenti



**Protupožarni put (između ograde i tijela odlagališta)**



**Prostor za pranje vozila sa separatorom ulja i masti**



**Odzračnici**



**Sanirani dio odlagališta**

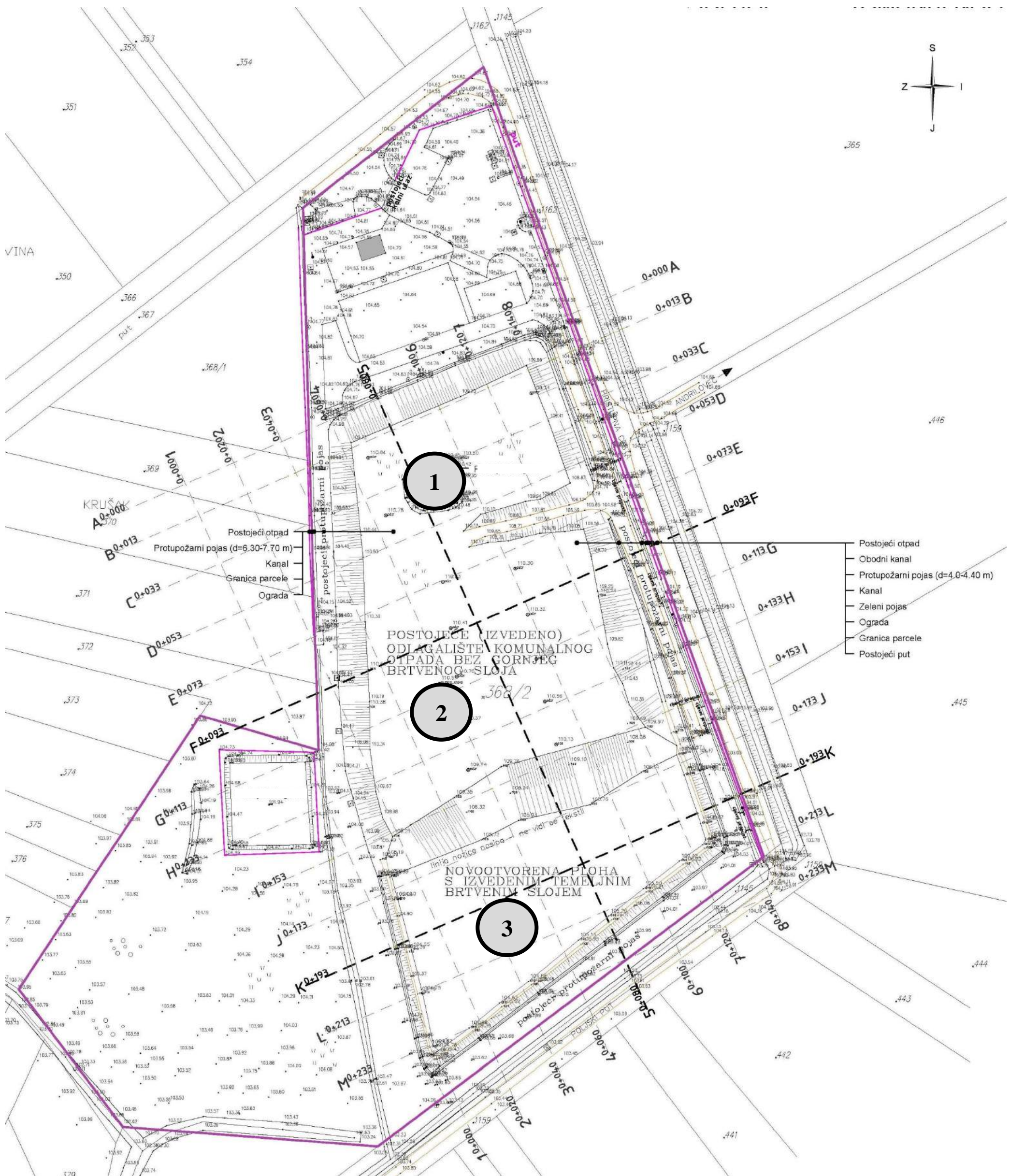


**Nova ploha - aktivno područje odlaganja**



**Pijezometar**





1. dio odlagališta prekriven zemljom i humusom
2. dio odlagališta bez prekrivnog sloja
3. kazeta u koju se odlaže otpad

<p><b>ECOINA</b> ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR, Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska</p>		suradnik: projektant:	podnositelj: "DUGOSELSKI KOMUNALNI I PODUZETNIČKI CENTAR" d.o.o. A.Mihanovića 1, 10370 Dugo Selo
		naziv projekta: IZRADA GORNJEG BRTVENOG SLOJA	naziv objekta: REKONSTRUKCIJA SANACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA "ANDRILOVEC" na k.č.br. 368/2, k.o. Andrilovec, Dugo Selo
brojevi projekata: 1653-IR / 1/1 01 1:1000	datum izdavanja: Zagreb, 06. 2015.	glavni projektant: Iva Peček, dipl.ing.građ.	vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT IZRADA GORNJEG BRTVENOG SLOJA
		glavni inženjer: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.	situacija postojećeg stanja na GEODETSKOM SITUACIJSKOM NACRTU

Slika 1./1. Postojeće stanje [2]



## 1.2. Opis zahvata

Zahvat se odnosi na izgradnju reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Reciklažno dvorište se planira na dijelu k.č. 368/2, k.o. Andrilovec, na površinama obrađenim asfaltom i nagibima koji osiguravaju sigurnu površinsku odvodnju.

Dijelovi teksta u nastavku preuzeti su iz Glavnog projekta za izgradnju reciklažnog dvorišta koji je izradila tvrtka EKO-PLAN d.o.o iz Zagreba [2].

Na lokaciji odlagališta postoji zidana građevina u kojoj su smješteni prijem, boravak sa čajnom kuhinjom, ured i sanitarije, a koje će biti u službi i djelatnika reciklažnog dvorišta, kolne vage koja će biti i u službi reciklažnog dvorišta i samostojeće nadstrešnice. Pored zidanog objekta nalazi se tipski kontejner za smještaj alata (lopate, kosilice, i sl.).

Za potrebe reciklažnog dvorišta planira se iskoristiti sjeverozapadni dio parcele, koji je uređen, kao i cijela asfaltna površina za smještaj potrebnih sadržaja. Pristup na česticu odnosno na reciklažno dvorište ostvaren je sa sjeverne strane parcele preko ulaza u odlagalište komunalnog otpada Andrilovec unutar kojeg reciklažno dvorište čini samo manji dio.

Na parceli se planira i izvedba nadstrešnice za odlaganje otpada prikupljenog na zelenim otocima, kao i garaža sa smještaj kamiona u službi komunalnog i reciklažnog dvorišta, sa servisnim kanalom. Unutar reciklažnog dvorišta formira se ograđeni natkriveni dio parcele za smještaj opasnog otpada.

Cijela lokacija odlagališta ograđena je ogradom sa integriranim kliznim vratim, te se unutar nje neće reciklažno dvorište posebno ograđivati. Nekontrolirani ulaz na lokaciju odlagališta je onemogućen.

Kako nema potrebe za novom sanitarnom vodom jer će se djelatnici koristiti postojećim sanitarnim čvorom odlagališta, a postojeća vanjska hidrantska mreža zadovoljava i kako se slivna površina ne mijenja, ni po obliku ni po veličini, sva postojeća instalacija vodovoda i kanalizacije se zadržava bez ikakvih promjena jer zadovoljava i novonastale uvjete. Potencijalno onečišćene oborinske vode sa cijelog kompleksa, a prije spoja u meliracioni kanal, pročišćavaju se na postojećem separatoru ulja i masti. Prije ispusta izvedeno je mjernu reviziono okno kao bi bilo omogućeno uzimanje uzoraka za analizu. Na samom ispustu u pokosu kanala izvedena je betonska ispusna građevina sa žabljim poklopcem i zaštitnom rešetkom. Odvoz sadržaja separatora ugovoren je sa za to ovlaštenom organizacijom.

Osnovna funkcija reciklažnog dvorišta je izdvojeno skupljanje i skladištenje korisnog i dijela štetnog otpada koji nastaje na području Grada, a izvor su mu domaćinstva i obrt. Pri određivanju djelatnosti vodi se računa o tome da se izdvojeno sakupljaju samo one otpadne tvari za koje je osigurana otprema na obradu.

Postupanje i radne procedure u reciklažnom dvorištu moraju biti usklađene sa Zakonom održivom gospodarenju s otpadom (NN 94/13), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15) i drugim pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom:

- zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad iz domaćinstva, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad,
- odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima,
- predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
- sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada.
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument od osobe koja predaje otpad
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem može zaprimati i otpad koji nije nastao na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu. Osoba koja predaje otpad snosi sve troškove gospodarenja tim otpadom.
- Reciklažno dvorište treba biti opremljeno odgovarajućom vagom ili imati na raspolaganju neometano korištenje ugovorne vage trećeg lica

Organiziranim skupljanjem određenih vrsta otpada u reciklažnom dvorištu dolazi do unapređenja kvalitete usluge i smanjivanja troškova u sustavu gospodarenja otpadom. Prednosti odvojenog sakupljanja u RD-u:

- građani mogu tijekom cijele godine, radnim danima i subotom, besplatno ili uz naknadu odložiti „zeleni“ otpad i ostale vrste otpada koje se primaju u reciklažnom dvorištu
- povećavaju se prikupljene količine otpada u reciklažnim dvorištima, čime se smanjuju prosječni troškovi sakupljanja glomaznog otpada i uvodi nadzor nad sakupljenim otpadom
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje otpada i time stvara preduvjet za efikasnije recikliranje i uporaba (auto-gume, metali, rashladni uređaji, e-otpada, i drugo)

Reciklažno dvorište treba biti označeno sukladno propisima tako da je na ulazu istaknuta ploča s natpisom koji sadržava sljedeće informacije:

- naziv reciklažnog dvorišta,
- skraćeni naziv trgovačkog društva ili obrta
- broj upisa u očevidnik reciklažnih dvorišta
- radno vrijeme (predviđa se radno vrijeme je od ponedjeljka do petka, 8 – 17 sati i subotom od 8 – 12 sati). Uz navedeno na istoj ili drugoj ploči treba biti naveden spisak otpada koji se može privremeno odložiti u RD-u.

Nadalje, opći uvjeti koje mora zadovoljiti reciklažno dvorište kao preduvjet rada su:

- da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode i podzemne vode,
- da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,
- da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,
- da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,
- da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,



- da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,
- da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,
- da građevina označena sukladno ovom Pravilniku,
- da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,
- da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.

Pored navedenih općih uvjeta, budući da se u RD-u gospodari i opasnim, tj. problematičnim otpadom iz kućanstava, dodatno je potrebno zadovoljiti i sljedeće uvjete:

- da je oprema koja se koristi za odlaganje problematičnog otpada natkrivena,
- da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.

Reciklažno dvorište se sastoji od sljedećih objekata:

- Betonska vodonepropusna prometno – manipulativna površina
- Vodonepropusne kanalizacije
- Separatora – taložnika
- Nadstrešnice
- Montažni objekt za zaposlene
- Vaga - osovinska i paletna (0 – 2000 kg)
- Ograda s kolnim i pješačkim ulazom
- Spremnici za otpad
- Garaža za smještaj kamiona.

Sam tehnološki proces skladištenja otpada je organiziran tako da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, a otpad se skladišti u primarnim spremnicima koji su:

- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,
- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,
- označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.

Nadalje, podna površina treba biti lako periva i otporna na djelovanje uskladištenog otpada, a montažni kontejneri trebaju imati prirodnu ventilaciju.

Reciklažno dvorište će se opremiti raznovrsnom opremom koja treba biti pogodna za prihvatanje različitih vrsta otpadnih materijala, ovisno o njegovom agregatnom stanju, veličini, gustoći i drugim svojstvima. Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati od građanstva definirana je Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN br. 23/14, 53/14, 121/15 i 132/15).

Na lokaciji će se izgraditi nadstrešnica za opasni otpad s tankvanom za otapala, boje, fotokemikalije, kiseline, pesticide, lijekove, citostatike, citotoksike, lužine, ulja, masti, detergente, jestiva ulja i masti.

U adekvatnim spremnicima i kontejnerima skladištit će se: staklo, papir i karton, plastika, ambalažna plastika, metalna ambalaža, metal, EE otpad, odjeća, tekstil, akumulatori i baterije,

boje, glomazni otpad, drvo i metal sa opasnim tvarima, oprema koja sadrži fluoro-klorougljikovodike, fluo-cijevi i štedne žarulje te lijekovi.

Radi bolje preglednosti RD-a i pristupačnosti korisniku, uz svaki kontejner treba biti postavljena ploča (npr. veličine 800x500 mm) s natpisom vrste otpada koji se može odložiti u određeni spremnik, ormar ili montažni kontejner. Zaposleni u prostoru reciklažnog dvorišta dužni su usmjeravati, nadzirati i pomoći donositelju otpada pri odlaganju težih predmeta na za to predviđeno mjesto.

Rad reciklažnog dvorišta sastoji se od sljedećih aktivnosti:

- informiranja i educiranja korisnika od strane ovlaštenih osoba u RD-u
- usmjeravanja donositelja otpada u prostoru reciklažnog dvorišta
- odvoz sakupljenog privremeno uskladištenog otpada pravodobnim obavještanjem nadležne službe za pozivanje koncesionara
- vaganje otpada donositelja po potrebi, a obavezno vaganje punih i praznih kontejnera ili posuda u kojima se sakuplja otpadni materijal
- vođenje očevidnika, izrada pratećih listova i ostale dokumentacije.

Otpad se na ulazu u reciklažno dvorište prijavljuje i od nadležnog osoblja kontrolira, evidentira, a donositelj otpada se upućuje na mjesto ili mjesta gdje treba odložiti pojedine donesene vrste otpada. Prilikom odlaska na mjesto istovara otpada, posjetitelj reciklažnog dvorišta pridržava se pravila kretanja i ponašanja koja su izvešena na ulazu. Ovisno o vrsti otpada, posjetitelju pomaže osoblje reciklažnog dvorišta (pomoć pri istovaru, otključavanje i otvaranje ili poklopca kontejnera ili regala). Nakon istovara otpada posjetitelj reciklažnog dvorišta se upućuje prema izlazu. Nakon što se prihvatni spremnici u reciklažnom dvorištu napune s odgovarajućom vrstom otpada, poziva se ovlašteni skupljač za određenu vrstu otpada, odnosno voditelj reciklažnog dvorišta organizira vaganje otpada i prijevoz do mjesta obrade otpada. U reciklažnom dvorištu se ne vrši nikakva obrada sakupljenog otpada.

#### *Postupanje s neopasnim otpadom*

Neopasni otpad je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), te se kao takav skladišti u predmetnom reciklažnom dvorištu. Otpadni neopasni materijali se privremeno skladište u boksovima, press kontejnerima, roll kontejnerima, otvorenim kontejnerima od 5m<sup>3</sup> i drugim posudama/kontejnerima.

#### *Postupanje s opasnim - problematičnim otpadom*

Problematicni otpad je opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada i koji će se skladištiti na ovom reciklažnom dvorištu.

Vrsta otpada i spremnici za prihvat su sljedeći:

- Nadstrešnica za opasni otpad s tankvanom za otapala, boje, foto kemikalije
- Nadstrešnica za opasni otpad s tankvanom za kiseline, pesticide, lijekove, citotoksici, citostatici, ambalaža,

- Nadstrešnica za opasni otpad s tankvanom za lužine, ulja, masti, deterdžente, jestiva ulja i masti
- Akumulatori, baterije
- Drvo i metal sa opasnim tvarima, oprema koja sadrži fluoro-klorougljikovodike
- Fluo cijevi i štedne žarulje

Odjeljci objekta za opasni otpad, tj. privremenog skladišta opasnog otpada odijeljeni su, izvedeni i opremljeni po važećim propisima zaštite od požara, zaštite na radu i zaštite okoliša te odgovarajućim pod zakonskim aktima. Kontejneri za opasni otpad moraju imati dvostruko nepropusno dno, te posjedovati sve odgovarajuće ateste, kako bi se mogli držati na otvorenom.

Rad reciklažnog dvorišta predviđen je u dvije smjene u toku pet dana u tjednu i jedne subotom. Potreban broj izvršitelja iznosi 3 osobe po reciklažnom dvorištu.

Konstrukcija opreme i izbor konstrukcijskih materijala trebaju biti izvedeni na način da se:

- onemogući ulaz oborina ili nekontrolirani izlaz tekućina iz prostora spremnika za prihvatanje, odnosno skladištenje otpada
- zaštita podzemnih i površinskih voda osigurava se vodonepropusnom podlogom, nagibima i barijerama za sprečavanje nekontroliranog površinskog otjecanja na dijelu lokacije na kojem se manipulira s otpadom ili se otpad koristi
- zaštita podzemnih i površinskih voda osigurava se mobilnim ekološkim spremištima koja su sigurni način pospremanja, čuvanja i korištenja ekološki štetnih, zapaljivih i eksplozivnih medija, opremljena su tankvanom, podnim rešetkama, prenosiva su viljuškarom, uzemljuju se i niveliraju, štite robu od otuđenja, sunca i snijega.
- zaštita od buke osigurava se radom pomoću opreme i strojeva na lokaciji reciklažnog dvorišta koji su redovno održavani i servisirani te s kojima se upravlja na način da se stvara manje buke
- zaštita od prašine s lokacije osigurava se redovitim ručnim i/ili strojnim čišćenjem lokacije i opreme.



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZAGREB  
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA DUGO SELO

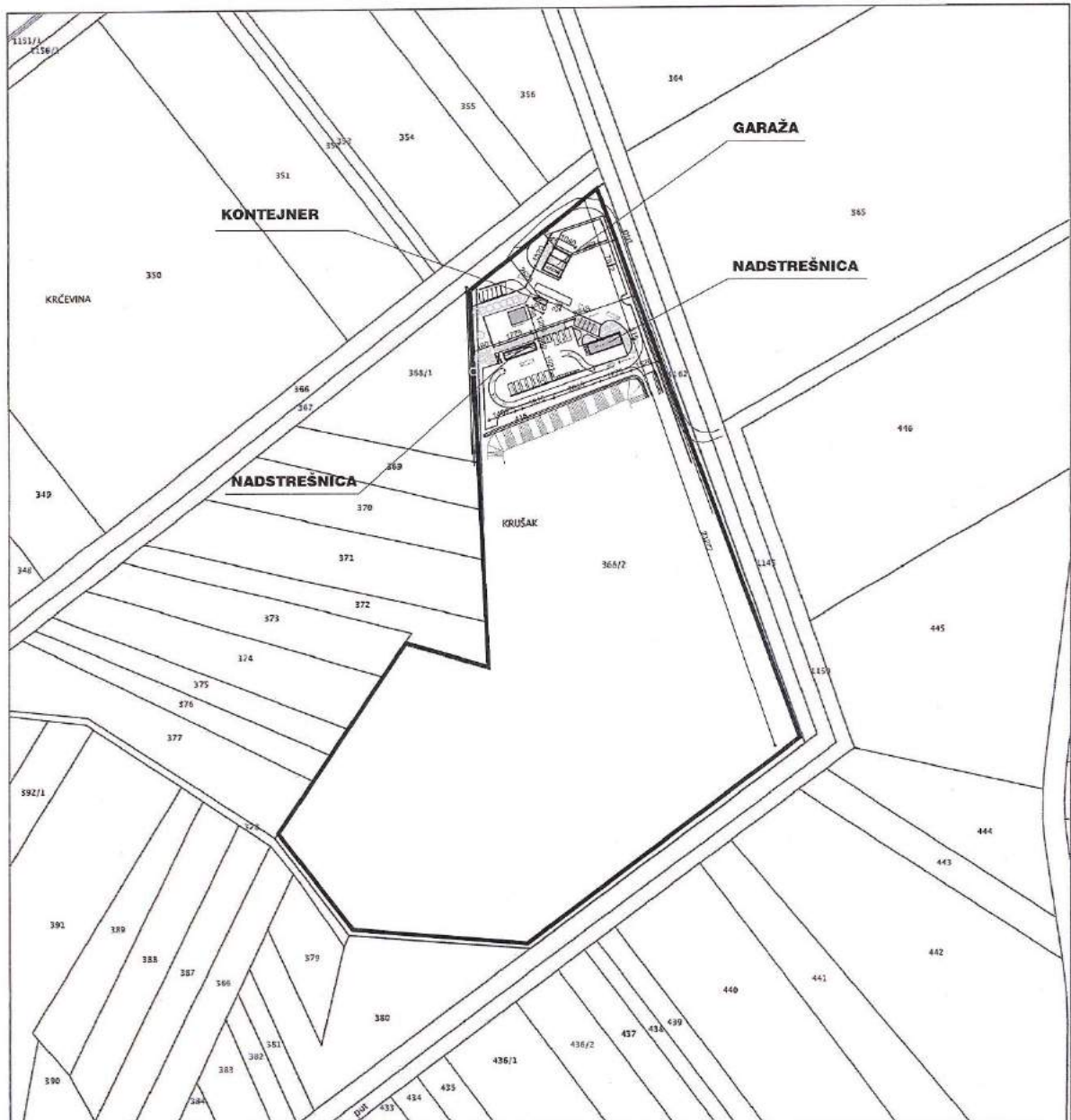
KLASA: 935-06/16-01/16  
URBROJ: 541-10-01/4-16-2  
DUGO SELO, 07.01.2016.

K.o. ANDRILOVEC  
k.č.br.: 368/2

## SITUACIJA NA KATASTRU

### IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2000  
Izvorno mjerilo 1:2000



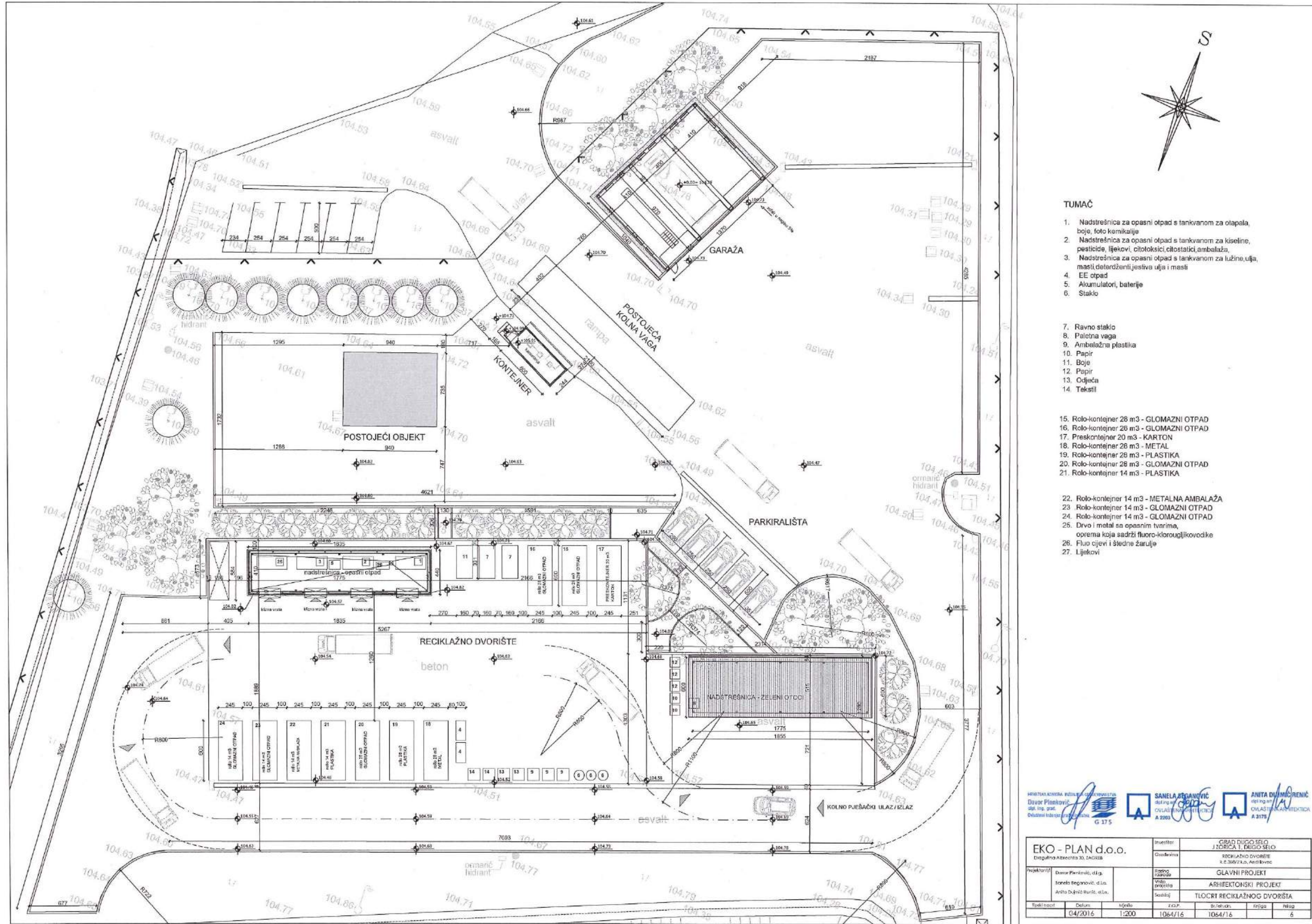
Upravna pristojba prema tar. br. 1, tar. br. 55 Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13) u iznosu od 40,00 kuna naplaćena je i pomštena na podnesku.

LIST 2



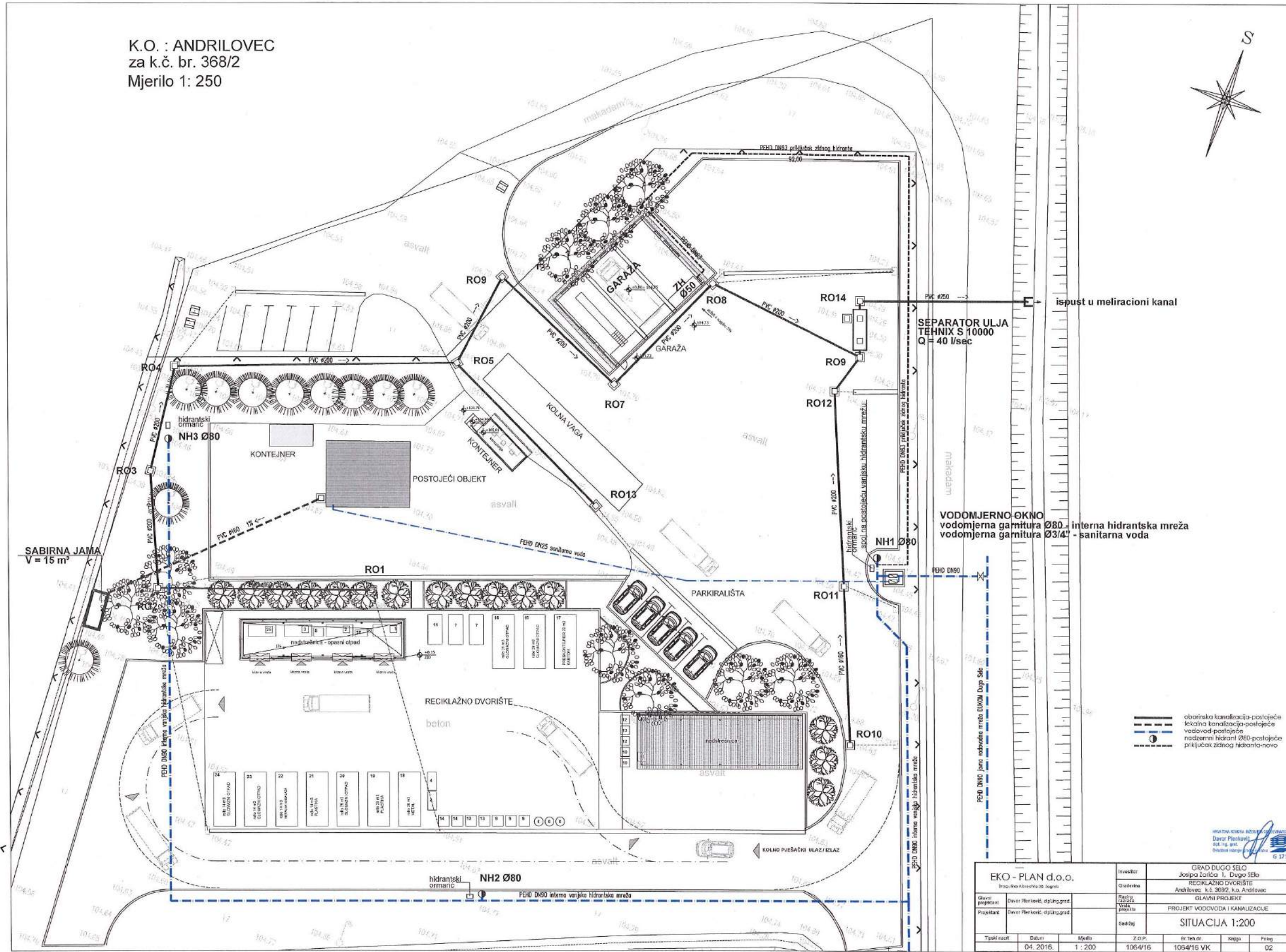
Milan Krajić  
stručni referent za geodetske poslove

Slika 1.2/1 – Situacija reciklažnog dvorišta na katastru [3]



Slika 1.2/2– Tlocrt reciklažnog dvorišta [3]





Slika 1.2/3 – Situacija vodovoda i kanalizacije [3]





### 1.3. Vrste i količine tvari koje ulaze u tehnološki proces

Prema **Zakonu o održivom gospodarenju otpadom** (NN 94/13), otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15) propisuje se Katalog otpada, kategorizacija za prekogranični promet otpadom i količina određenog otpada koja se smatra neznatnom. Ovisno o mjestu nastanka, dijeli se na:

- komunalni otpad
- proizvodni otpad

Ako otpad sadrži jedno od svojstava eksplozivnosti, reaktivnosti, zapaljivosti, nadražljivosti, nagrizanja, štetnosti, toksičnosti, infektivnosti, kancerogenosti, mutagenosti, teratogenosti, ekotoksičnosti i svojstvo otpuštanja otrovnih plinova reakcijom ili biološkom razgradnjom, svrstavaju se u opasni otpad.

*Komunalni otpad* jest otpad iz kućanstava, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava.

*Proizvodni otpad* je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada. Proizvodnim otpadom se ne smatraju ostaci iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

U Gradu Dugom Selu otpadni papir i otpadna plastika razdvajaju se na mjestu nastanka i prikupljaju se metodom „od vrata do vrata“. Otpadni papir i plastika razdvajaju se u plastične vreće od 120 l (u obiteljskim kućama) ili u cinčane kontejnere, volumena 1.100 l s poklopcem u odgovarajućoj boji (u višestambenim zgradama). Vreće s otpadnim papirom i plastikom odvoze se jednom mjesečno, a kontejneri se prazne prema potrebi, u posljednje vrijeme sve češće, u prosjeku jednom tjedno.

Otpadno staklo, otpadni tekstil i otpadni metal prikupljaju se putem spremnika postavljenih na javnim površinama – tzv. zelenih otoka. Ima oko 30-ak zelenih otoka, ali svi otoci nemaju sve spremnike (33 zvona za staklo, 20-ak kanti od 240 l za metal, 11 spremnika za tekstil). Spremnici sa staklom prazne se prosječno svaka 3 mjeseca, tekstil svakih deset dana, a metal jednom mjesečno. Gotovo sve razdvojene količine otpada (osim stiropora, guma, ...) predaju se ovlaštenom sakupljaču – Unija Nova d.o.o. s kojim je sklopljen ugovor o poslovnoj suradnji.

Na platou unutar odlagališta, tzv. priručnom RD-u, službeno se preuzimaju sve kategorije otpada koje su navedene u Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN br. 23/14, 53/14, 121/15 i 132/15) i Popisu glomaznog otpada (kupaonska oprema, podne obloge, namještaj, kuhinjska oprema, vrtna oprema i dr.), a sve u skladu sa dozvolom za gospodarenje otpadom čije je ishodenje u tijeku. Nakon što se prihvatni spremnici u reciklažnom dvorištu napune s odgovarajućom vrstom otpada, poziva se ovlašteni skupljač za određenu vrstu otpada.

Glomazni otpad se odmah razdvaja i stavlja u odgovarajuće roll-spremnike.

#### 1.4. Tvari i materijali koji ostaju nakon tehnološkog procesa

Tijekom radova na sanaciji i konačnom zatvaranju odlagališta otpada „Andrilovec“, komunalni otpad stvarat će radnici koji rade na odlagalištu otpada, a najvećim dijelom će se sastojati od otpadne ambalaže za hranu i piće.

Tijekom godina se iz biorazgradive komponente stvarao i dalje stvara odlagališni plin koji se uklanja iz tijela odlagališta prirodnim putem (pasivni sustav putem odzračnika) te predstavlja jedinu emisiju nakon zatvaranja odlagališta.

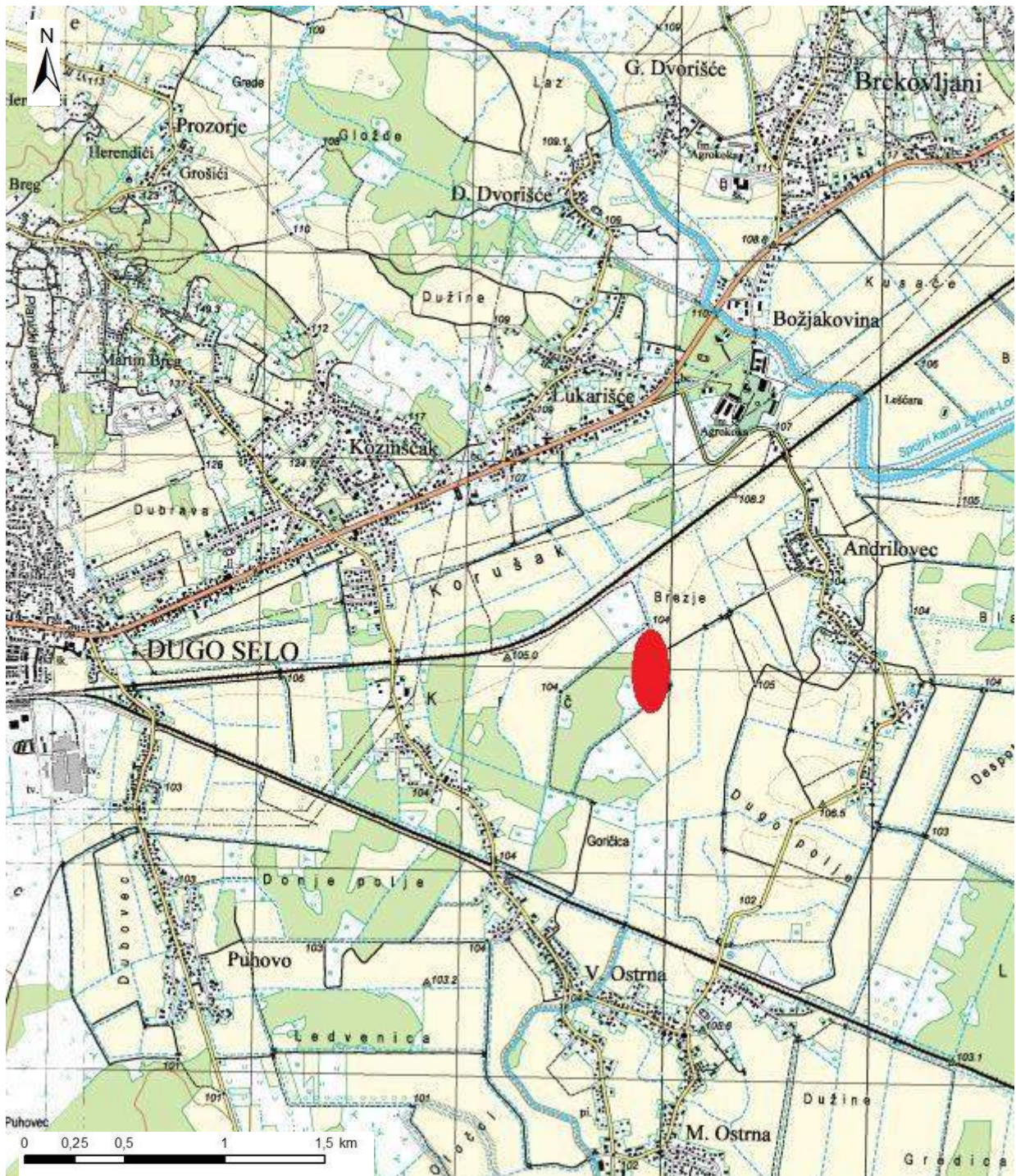
#### 1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Nema.

## 2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

### 2.1. Lokacija zahvata

Odlagalište otpada "Andrilovac" nalazi se u Zagrebačkoj županiji na području Grada Dugo Selo na udaljenosti oko 0,8 km zapadno od mjesta Andrilovac (Slika 2./1.). Odlagalište zauzima k.č. 368/2 k.o. Andrilovac (Slika 2./2.). Prve naseljene kuće (naselje Andrilovac) udaljene su oko 600m sjeveroistočno od lokacije odlagališta.



Slika 2.1/1 - Lokacija zahvata (izvorno mjerilo 1:25000)

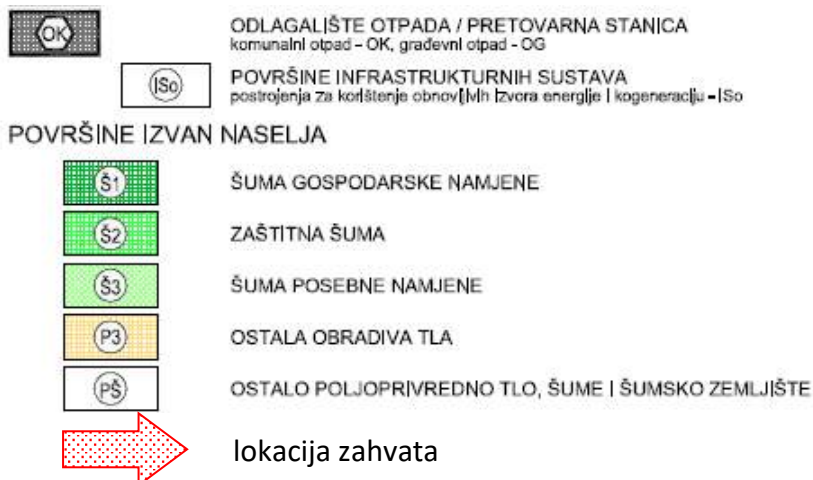
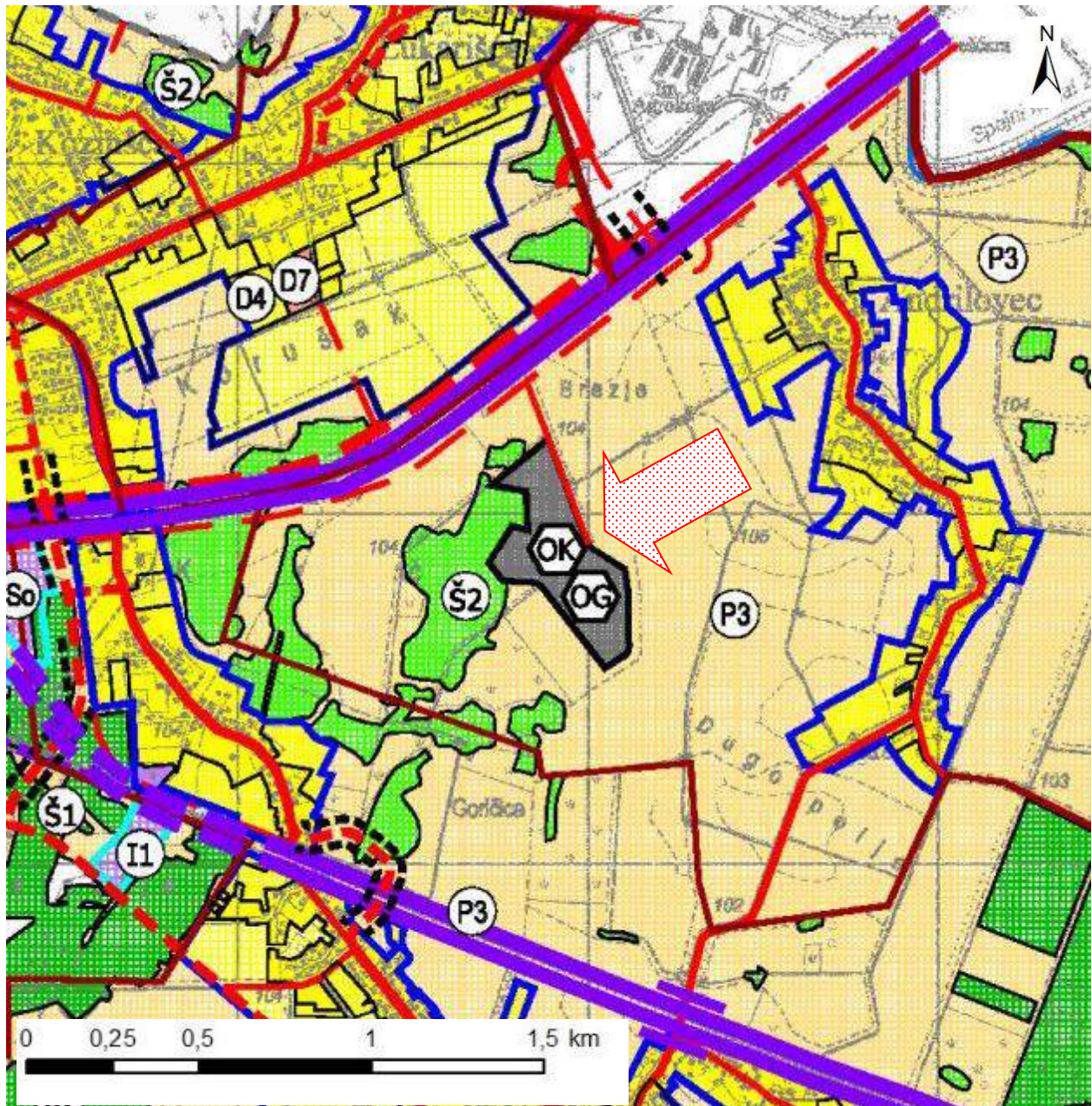


Slika 2.1/2 - Lokacija zahvata na ortofoto podlozi [11]

## 2.2. Prostorno-planska dokumentacija

Zahvat se nalazi u obuhvatu Prostornog plana uređenja Grada Dugo Selo ("Službeni glasnik Grada Dugog Sela" 6/04, 13/06, 14/06, 8/10, 8/12, 8/13, 1/14, 2/15, 4/15 – pročišćeni tekst).

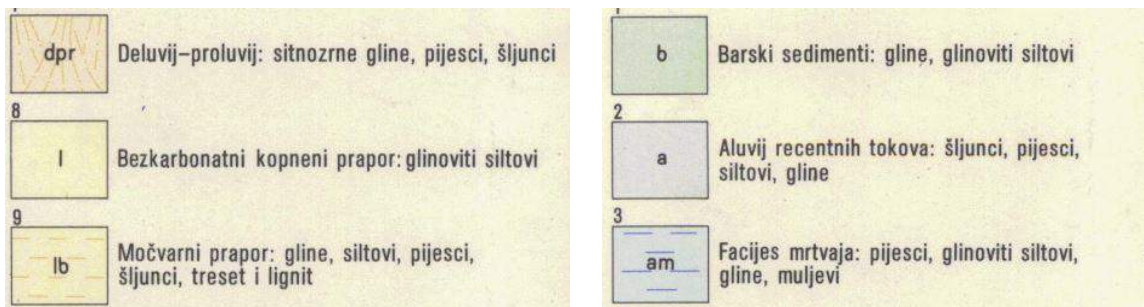
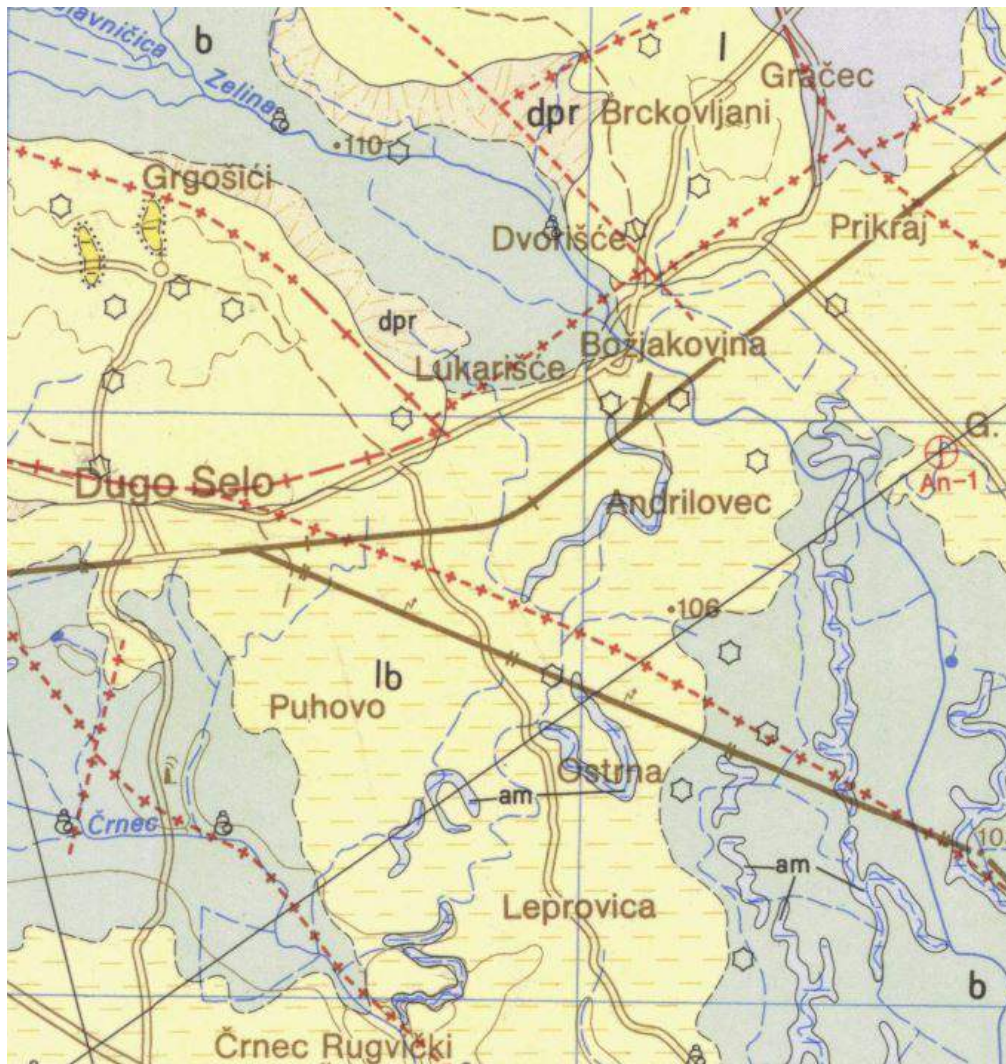
Prostorno-planskom dokumentacijom, kroz čl. 33, ostavlja se mogućnost formiranja reciklažnog dvorišta na postojećem odlagalištu otpada „Andrilovec“.



Slika 2.2/1 - Izvod iz dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dugog Sela, kartografski prikaz br.1.1., Korištenje i namjena prostora [4]

### 2.3. Geološke i hidrogeološke značajke

Teren je izgrađen od klastičnih naslaga kvartarne starosti koje se međusobno razlikuju po postanku, što je uvjetovalo i razlike u mineraloškom i granulometrijskom sastavu. Prema tim značajkama izdvojeni su sljedeći tipovi naslaga: *močvarni prapor* (lb), *aluvij druge (srednje) savske terase* (a<sub>2</sub>), *sedimenti mrtvaja* (am), *aluvijalni nanosi recentnih tokova* (a) i *barski sedimenti* (b) (Šikić, K., Basch, O. i Šimunić, A., 1972 ; Basch, O. 1976).



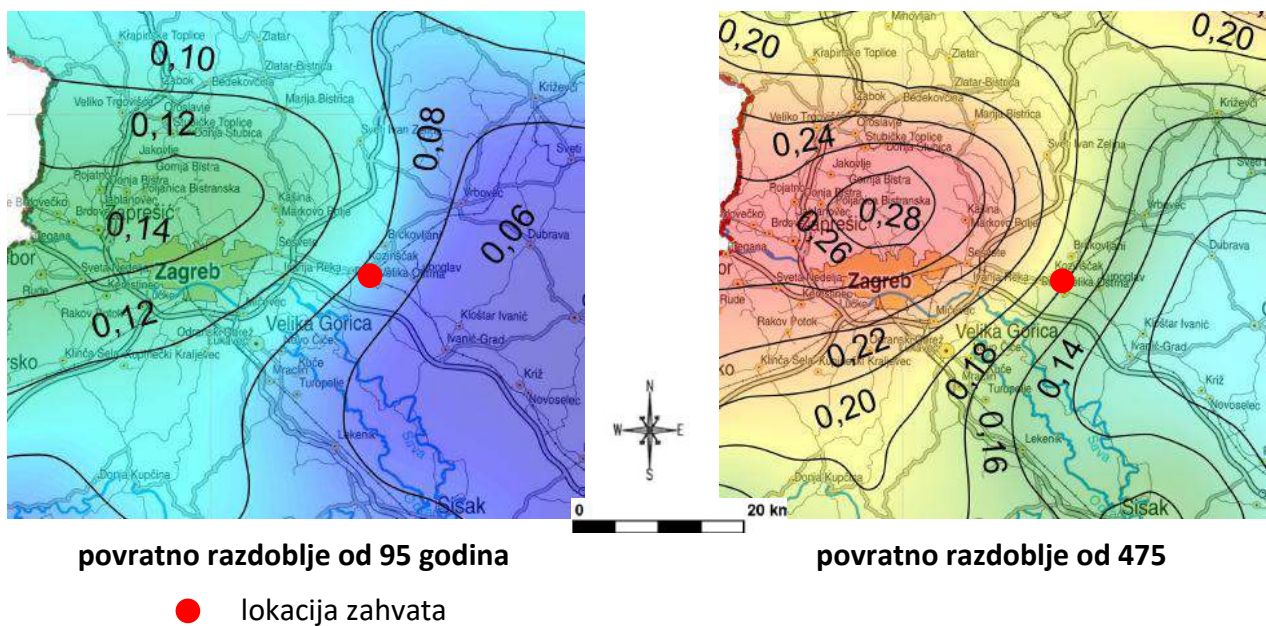
Slika 2.3/1 - Izvod iz osnovne geološke karte - List Ivanić Grad (izvorno mjerilo M 1:100000) [7]

**Močvarni prapor (Ib).** To su naslage koje su pretežno izgrađene od sitnozrnih, nevezanih ili slabovezanih glinovitih ili pjeskovitih siltova. Unutar siltova se mjestimice nalaze tanki proslojci/leće sitnozrnih pijesaka (do 9% od ukupne mase sedimenta) i pjeskovitih glina (do 16% od ukupne mase sedimenta), a rjeđe i treseta i lignita. Javljaju se u tri horizonta koji su po dubini međusobno odijeljeni aluvijalnim naslagama. Debljina pojedinog horizonta iznosi oko dvadeset metara.

Lokacija odlagališta nalazi se na terenu izgrađenom od močvarnog prapora, tj. na glinovitim i slabo propusnim naslagama. S geološkog i hidrogeološkog aspekta lokacija je povoljna za smještaj odlagališta i ostalih sadržaja vezanih uz gospodarenje otpadom.

#### 2.4. Seizmološke značajke

Prema Karti potresnih područja RH [6] područje zahvata za povratno razdoblje od 95 godina pri seizmičkom udaru može očekivati maksimalno ubrzanje tla od  $a_{gR} = 0,085g$ . Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla, uvjetovano potresom na lokaciji zahvata iznosi  $a_{gR} = 0,173g$ . Taj bi, najjači očekivani potres za navedeno povratno razdoblje, na promatranom području imao intenzitet  $I_0 = VIII^{\circ}$  MCS.



Slika 2.4/1 - Izvod iz karte potresnih područja Republike Hrvatske [6]

## 2.5. Klimatološke značajke

Područje Zagrebačke županije, prema Köpenovoj klasifikaciji, pripada klimatskom području "Cfwbx". To je umjereno kontinentalna klima, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine s toplim ljetima i umjereno hladnim zimama, dok su oborine jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Za prikaz klimatskih značajki korišteni su podaci s meteorološke postaje Zagreb-Maksimir (45°49'N, 16°02'E, h = 123m).

Godišnji prosjek temperature zraka na postaji Zagreb - Maksimir iznosi 11,9 °C. Siječanj, kao najhladniji mjesec, ima srednju temperaturu 1,1 °C, dok je najtopliji srpanj sa temperaturom 22 °C.

Prosječne godišnje količine oborina na postaji Zagreb-Maksimir iznosi 821,4 mm, sa zabilježenim sezonskim maksimumom od 186 mm u listopadu i minimumom u veljači.

**Tablica 2.5/1 - Mjesečne i godišnje temperature zraka (°C)**

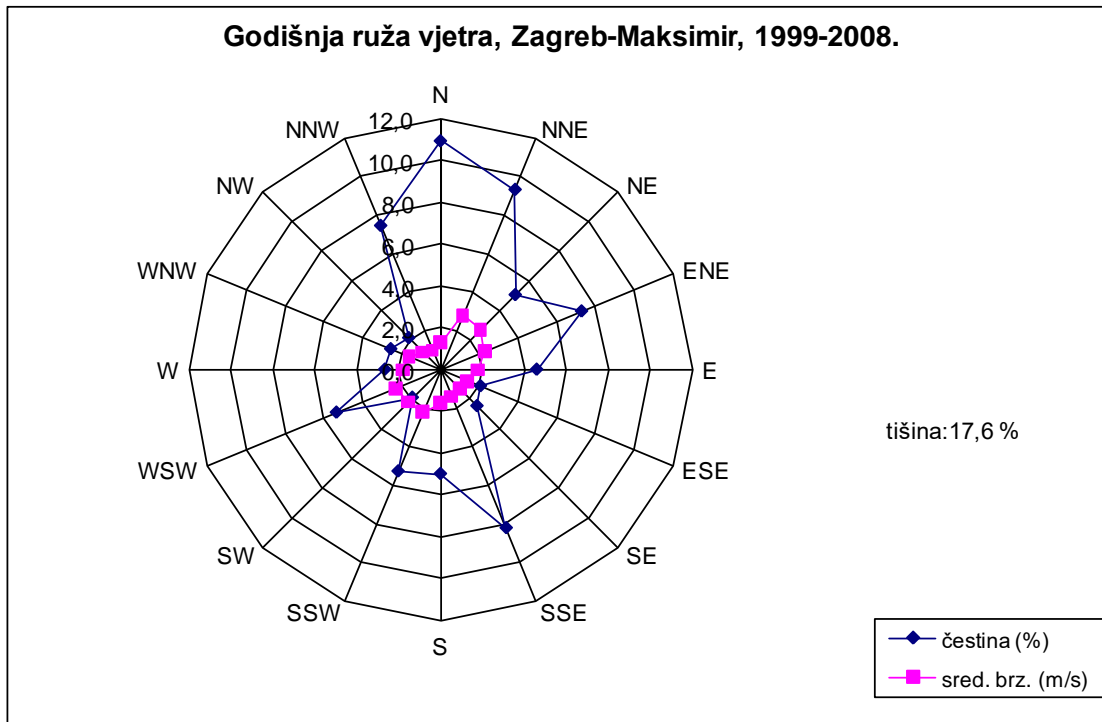
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	GOD
sred.	1,1	3,1	7,5	12	17,3	20,7	22	21,4	16,2	12,2	6,8	2	11,9
Sd	2,4	2,9	1,6	1,2	1,2	1,5	0,9	1,7	1,3	1,4	2,2	1,7	0,6
maks.	6,5	6,9	10,3	14,2	19,3	23,9	23,8	25	18,7	14,2	9,7	4,6	12,7
min.	-1,6	-1,7	5	10,6	14,8	18,4	20,9	18,9	14,4	9,4	3,6	-1,7	10,7

**Tablica 2.5/2 - Mjesečne i godišnje količine oborine (mm)**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	GOD
sred.	41,9	38,3	54,8	70,9	64,8	79,9	79,5	82,4	89,8	82,3	68,8	67,9	821,4
Sd	23,1	17	30	41,7	29,3	24,7	31,6	61,3	37,2	50,6	19,1	33,9	112,6
maks.	79,4	61,8	108,6	135,8	128,4	120,9	137,1	177,9	172	186,2	109,4	117,7	979,8
min.	11	9	7,5	1,6	20,2	40,3	31,7	10	47,5	8,3	39,5	24,3	594,1

Prema godišnjoj ruži vjetrova najveći je udio vjetrova sjevernih smjerova dok je udio tišine u promatranom razdoblju iznosio je 17,6 %. (Slika 2.5/1).





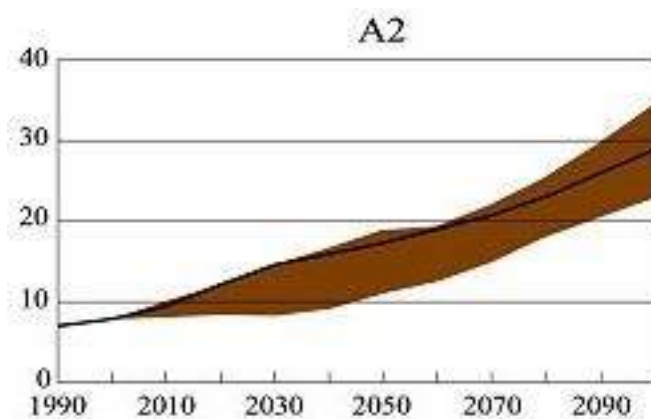
**Slika 2.5/1 - Čestina vjetra i srednje brzine vjetra za određene smjerove**

### ***Klimatske promjene***

Klimatske promjene u budućoj klimi na području Hrvatske dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja:

1. 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.
2. Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO<sub>2</sub>) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

Prema scenariju A2 svijet u budućnosti karakterizira velika heterogenost sa stalnim povećanjem svjetske populacije. Gospodarski razvoj, kao i tehnološke promjene, regionalno su orijentirani i sporiji nego u drugim grupama scenarija. Pomoću biokemijskih modela izračunata je promjena koncentracije plinova staklenika u budućnosti te je u scenariju A2 predviđen neprekidan porast koncentracije CO<sub>2</sub> u 21. stoljeću s najvećom stopom povećanja u drugoj polovici stoljeća.

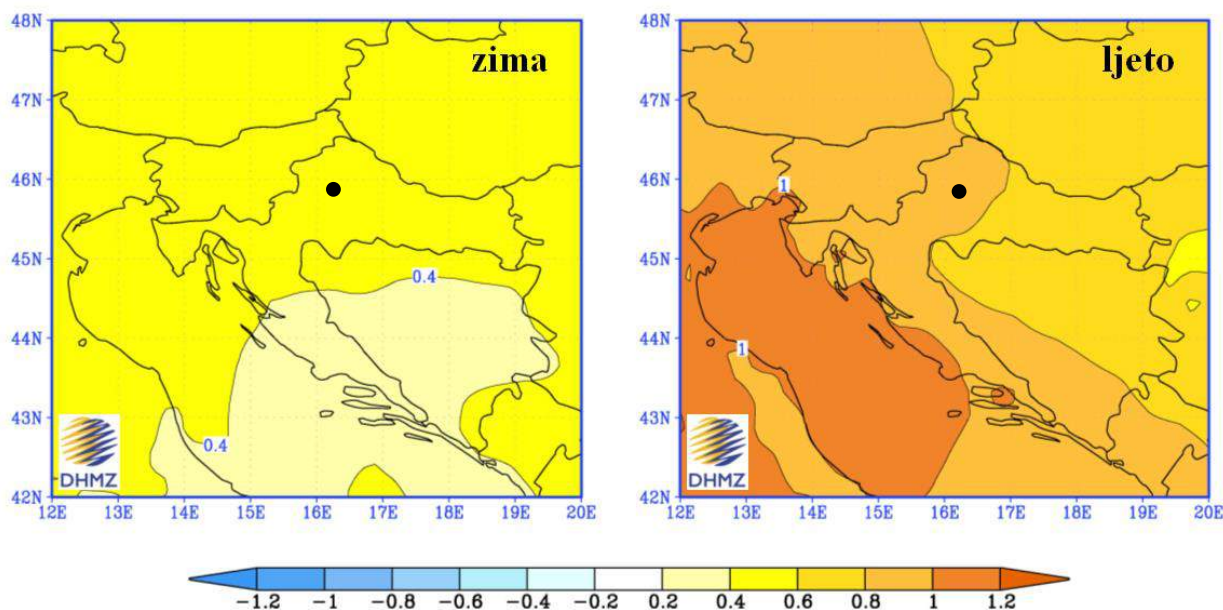


Slika 2.5/2 - Ukupna godišnja emisija CO<sub>2</sub> u razdoblju 1990.-2100. (Gt/god) [9]

#### Projicirane promjene temperature zraka

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).

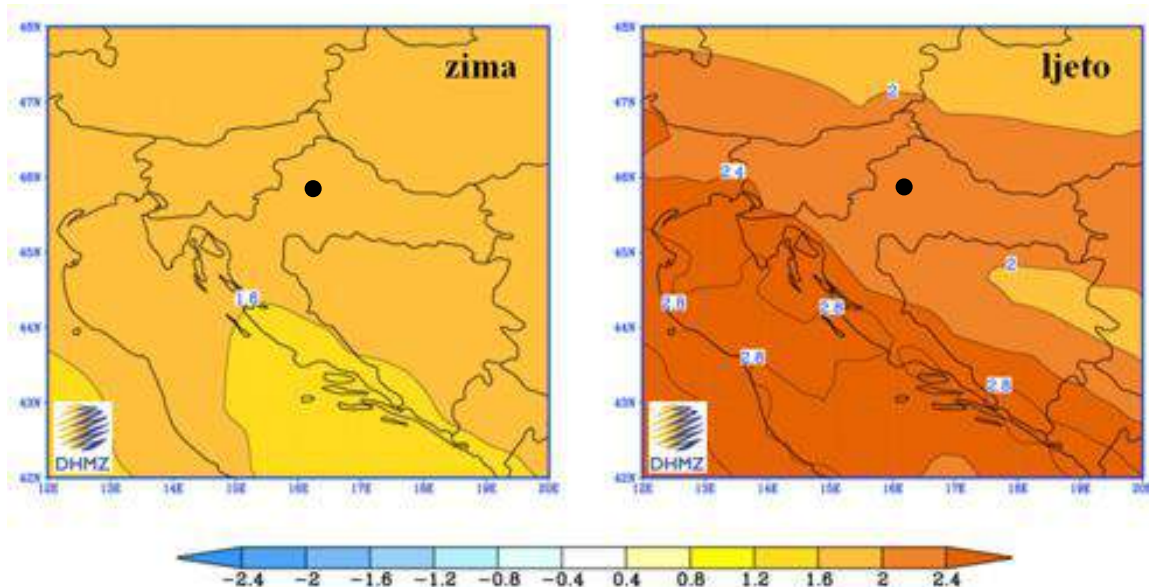
U prvom razdoblju buduće klime (2011.-2040.) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6°C, a ljeti do 1°C.



- ucrtana lokacija zahvata

Slika 2.5/3 - Promjena prizemne temperature zraka (°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) [9]

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.



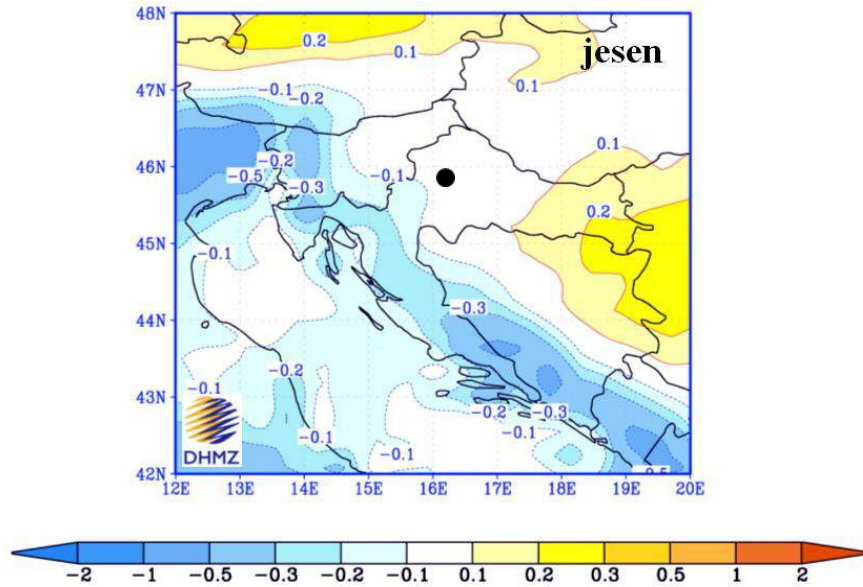
- ucrtana lokacija zahvata

**Slika 2.5/4 - 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 ljetno (desno) [9]**

#### *Projicirane promjene oborine*

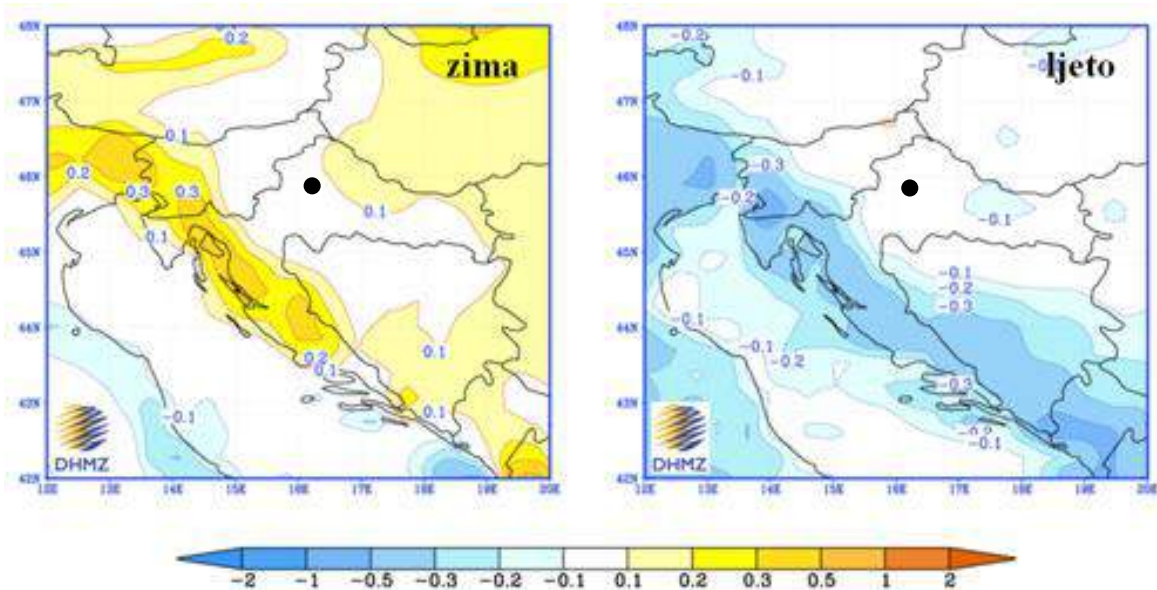
Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011.-2040.) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50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

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 dosižu 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.



- ucrtana lokacija zahvata

Slika 2.5/5 - 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 [9]



- ucrtana lokacija zahvata

Slika 2.5/6 - 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 ljetno (desno) [9]

Na lokaciji zahvata se u prvom razdoblju buduće klime može očekivati porast temperature zimi do 0,6°C, a ljeti do 1°C. U drugom razdoblju može se očekivati porast temperature zimi do 2°C, a ljeti iznad 2,4°C. U narednom razdoblju buduće klime ne očekuju se značajne promjene količina oborina.

## 2.6. Kulturna dobra

Na području zahvata niti u blizini nisu utvrđena zaštićena kulturna dobra u smislu Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine" brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11 i 25/12).

## 2.7. Stanje vodnih tijela na području zahvata

Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata [5] daje se u nastavku teksta. 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 km<sup>2</sup>,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km<sup>2</sup>,
- 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 na tom vodnom području (Tekućice: Vodno područje rijeke Dunav ekotip 1A).

U široj okolini zahvata sukladno Planu upravljanja vodnim područjima ("Narodne novine" broj 82/13) definirana su vodna tijela prikazana u tablici 2.7/1. i na slici 2.7/1.

Stanje vodnih tijela prikazano je u tablici 2.7/2., a stanje grupiranih vodnih tijela u tablici 2.7/3.

**Tablica 2.7/1 - Vodna tijela u okolišu zahvata [5]**

Vodno područje rijeke Dunav / područje podsliva rijeke Save				
Šifra vodnog tijela	DSRN165028	DSRN165029	DSRN165043	DSRN165033
Ekotip	T03B	T03A	T04B	T03A
Neposredna slivna površina	33,9 km <sup>2</sup>	25,8 km <sup>2</sup>	113 km <sup>2</sup>	80,5 km <sup>2</sup>
Ukupna slivna površina	33,9 km <sup>2</sup>	25,8 km <sup>2</sup>	603 km <sup>2</sup>	100 km <sup>2</sup>
Dužina vodnog tijela	18,8 km	4,76 km	45,6 km	20,0 km
Dužina pridruženih vodotoka	47,9 km	68,5 km	99,0 km	143 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Zelina	Ježevac	spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica	Črnec

Tablica 2.7/2 - Stanje vodnih tijela [5]

Vodno tijelo	Stanje	Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja	
				procjenjeno stanje	dobro stanje
DSRN 165028	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	vrlo dobro	< 2,0	< 4,1
		KPK-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	vrlo dobro	< 6,0	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	vrlo dobro	< 1,5	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	dobro	0,2 - 0,26	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima		dobro		
	Kemijsko stanje		dobro stanje		
DSRN 165029	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	vrlo dobro	< 2,0	< 4,1
		KPK-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	vrlo dobro	< 6,0	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	vrlo dobro	< 1,5	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	umjereno	0,26 - 0,4	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima		umjereno		
	Kemijsko stanje		dobro stanje		
DSRN 165043	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	dobro	2,0 - 4,1	< 4,1
		KPK-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	dobro	6,0 - 8,1	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	dobro	1,5 - 2,6	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	loše	0,4 - 0,5	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima		loše		
	Kemijsko stanje		dobro stanje		
DSRN 165033	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	dobro	2,0 - 4,1	< 4,1
		KPK-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	umjereno	8,1 - 10,0	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	loše	3,5 - 4,5	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	vrlo loše	> 0,5	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i		vrlo loše		

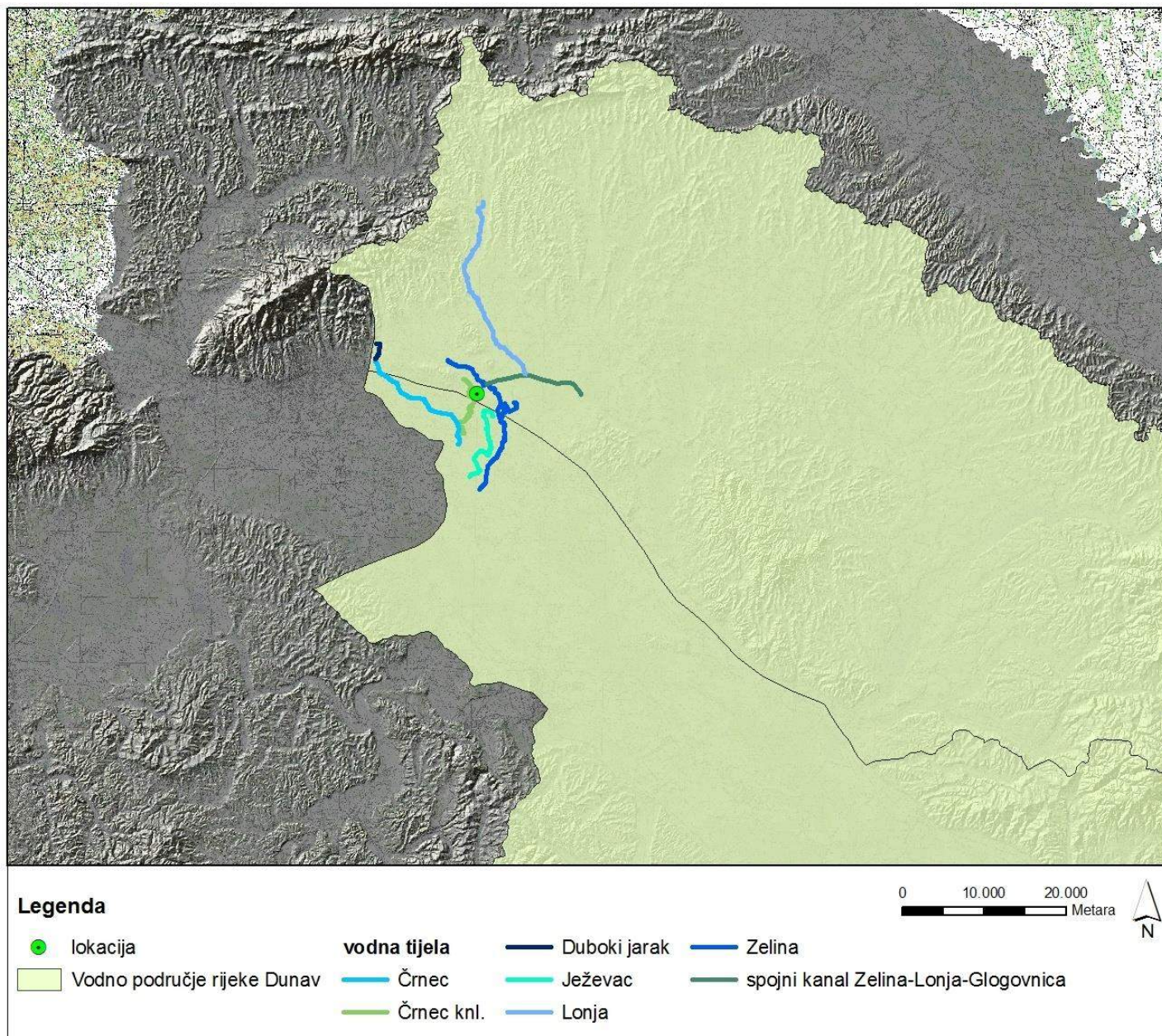
Vodno tijelo	Stanje	Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja	
				procijenjeno stanje	dobro stanje
	hidromorfološkim elementima				
	Kemijsko stanje		nije postignuto dobro stanje		

Tablica 2.7/3 - Stanje grupiranog vodnog tijela [5]

Grupirano podzemno vodno tijelo	Stanje	Procjena stanja
DSGNKCPV _25 – SLIV LONJA-ILOVA-PAKRA	Kemijsko stanje	dobro
	Količinsko stanje	dobro
	Ukupno stanje	dobro

Tablica 2.7/4 - Stanje grupiranog vodnog tijela [5]

Grupirano podzemno vodno tijelo	Stanje	Procjena stanja
DSGIKCPV _28 – LEKENIK - LUŽANI	Kemijsko stanje	dobro
	Količinsko stanje	dobro
	Ukupno stanje	dobro



Slika 2.7/1 - Vodna tijela u širem okolišu zahvata [5]



## 2.8. Krajobrazne značajke

Lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar Zagrebačke županije istočno od Dugog Sela. U jednoličnom reljefu ravnice, nadmorskih visina do 125 m, podjednaki dio pripada poljodjelskim i šumskim područjima, dok izgrađenim strukturama pripada manji dio. Matrica izgrađenog područja Dugog Sela ima ishodište na linijskoj izgradnji duž prometnica a povezujući naselja duž prometnica u neprekinutu liniju izgradnje. Prostor je nehomogen, a nekadašnja zasebna naselja izgubila su prostornu cjelovitost. Unutar ovog krajobraznog područja zastupljene se veće poljoprivredne površine, velikih parcela i krupnog uzorka između kojih se protežu otoci nizinskih šuma.

Osnovno obilježje prostora je mješovito, antropogene površine ruralnog karaktera raščlanjene su velikim površinama šuma. Ovaj opći krajobrazni tip obilježava ruralni karakter okoline nizinskih naselja, posebno grada Dugo Selo, čiju pojavnost uglavnom određuju novija razdoblja gradnje. U pojedinim dijelovima prisutan je različiti stupanj urbaniziranosti i uređenosti prostora.

Vizualni karakter općeg nizinskog ruralnog mješovitog krajolika određuje fragmentarnost i različiti stupanj prostornog reda. Područje nema veliku vizualnu izloženost.

### **Područje zahvata**

Prostor Grada Dugo Selo, koji je dio šireg prostora lokacije zahvata, smješten je na kontaktnom području pobrđa i savske ravnice, u prostoru Posavine i Prigorja, gdje su uz glavne prometne pravce nastala brojna naselja. Područje zahvata nalazi se jugoistočno od Grada Dugo Selo, a zapadno od naselja Andrilovec. Sjeverni rub promatranog područja omeđuje naselje koje se proteže uz županijsku cestu, dok je zapadni rub omeđen šumom (slika 2.8/1). Prevladavaju poljoprivredne obradive površine pravilnog geometrijskog uzorka koji je naglašen poljskim putevima i melioracijskim kanalima.



**Slika 2.8/1 - Šuma zapadno od lokacije zahvata**

Krajobraz područja lokacije zahvata, tipološki se dijeli na krajobraz prirodnih značajki i krajobraz antropogenih značajki. Krajobraz prirodnih značajki na području lokacije zahvata i na okolnom području predstavlja šumski površinski pokrov. Krajobraz antropogenih značajki čine prometnice, obradive površine ispresijecane ugaženim putevima te okolna naselja (slika 2.8/2.).



**Slika 2.8/2 - Obradive površine i naselje istočno od lokacije zahvata**

### ***Krajobraz prirodnih značajki***

Razvojem poljodjelske djelatnosti prouzročene su promjene u krajobrazu koje su rezultirale gubitkom prirodnih staništa. Prirodna područja oko lokacije zahvata javljaju se kao zakrpe (manje površine koje povezuju kultivirana područja). Prirodni površinski pokrov čine šume i potezi drveća uz naselja, kanale, prometnice i obradive površine te predstavljaju linijski volumen u nizinskom području (slika 2.8/3.). Unutar intenzivno korištenog poljoprivrednog prostora potezi visoke vegetacije su jedino prirodno stanište i zbog toga su posebno važni za očuvanje biološke raznolikosti agroekosustava. Čine ih raznolike vrste samoniklog drveća i visokog grmlja. Šumski rub je od kompleksnog značaja zbog dobre vertikalne raščlanjenosti.



**Slika 2.8/3 - Prirodni površinski pokrov sjeverno od lokacije**

### ***Krajobraz antropogenih značajki***

Od antropogenih elemenata u širem području zahvata, nalaze se obradive površine, naselja, ceste i poljski putovi. Plodna tla u okolici lokacije pogodna su za poljoprivredu i intenzivno su korištena. To je prostor s jasno ucrtanim geometrijskim uzorcima livada i poljoprivrednih površina. Unutar geometrijskog reda možemo izdvojiti njive, koje iako su geometrijske, svojom raznolikošću pokazuju bogatstvo u oblicima, boji, tonskim i teksturnim vrijednostima. Ta

kompleksnost vizualno povećava njihovu krajobraznu vrijednost. Naglašena godišnja dinamika usjeva unosi česte vizualne promjene pa povećava vizualnu dinamiku krajobraza. Panoramski krajobraz obradivih polja omeđen je potezima visoke vegetacije ili naseljima koja se naziru na horizontu (slika 2.8/4).



**Slika 2.8/4 - Obradive površine omeđene visokom vegetacijom**

Prometnu okosnicu promatranog prostora čine županijske ceste Ž3034 sjeverno od lokacije, Ž3072 istočno od lokacije te lokalna cesta L31113 i značajni su linijski elementi uz koje su se razvila naselja. Ceste predstavljaju kontrastni linijski oblik unutar nizinskog poljoprivrednog područja. Poljoprivredne površine su ispresijecane poljskim putevima i melioracijskim kanama koji naglašavaju geometrijski raspored oranica i travnjaka. Prometnice se vizualno izdvajaju kao svijetlije linije u kontrastu bojom i teksturom s okolnim površinskim pokrovom (slika 2.8/5.).



**Slika 2.8/5 - Makadam istočno od lokacije**

### **Struktura krajobraza**

Poljoprivredne površine u nizinskim dijelovima svojim dimenzijama, oblikom, prostornom organizacijom te vrstom korištenja stvaraju krupni, geometrijski uzorak. Vizualno uočljive antropogene strukture su naselja koja su se linijski razvila uz prometnice. Vizualni karakter općeg nizinskog ruralnog mješovitog krajolika određuje fragmentarnost i različit stupanj prostornog reda. Krupne geometrijske površine obradivih polja izmjenjuju se sa sklopom manjih uz naselja. Velika izgrađena područja nemaju prepoznatljive urbane uzorke, već se radi o aglomeracijama gradnje, a ne o urbanistički uspostavljenim konceptima. Zbog ravničarskog reljefa područje nema veliku vizualnu izloženost.

Na slici 2.8/8 prikazana je struktura i površinski pokrov područja lokacije zahvata.

### **Vizualne značajke**

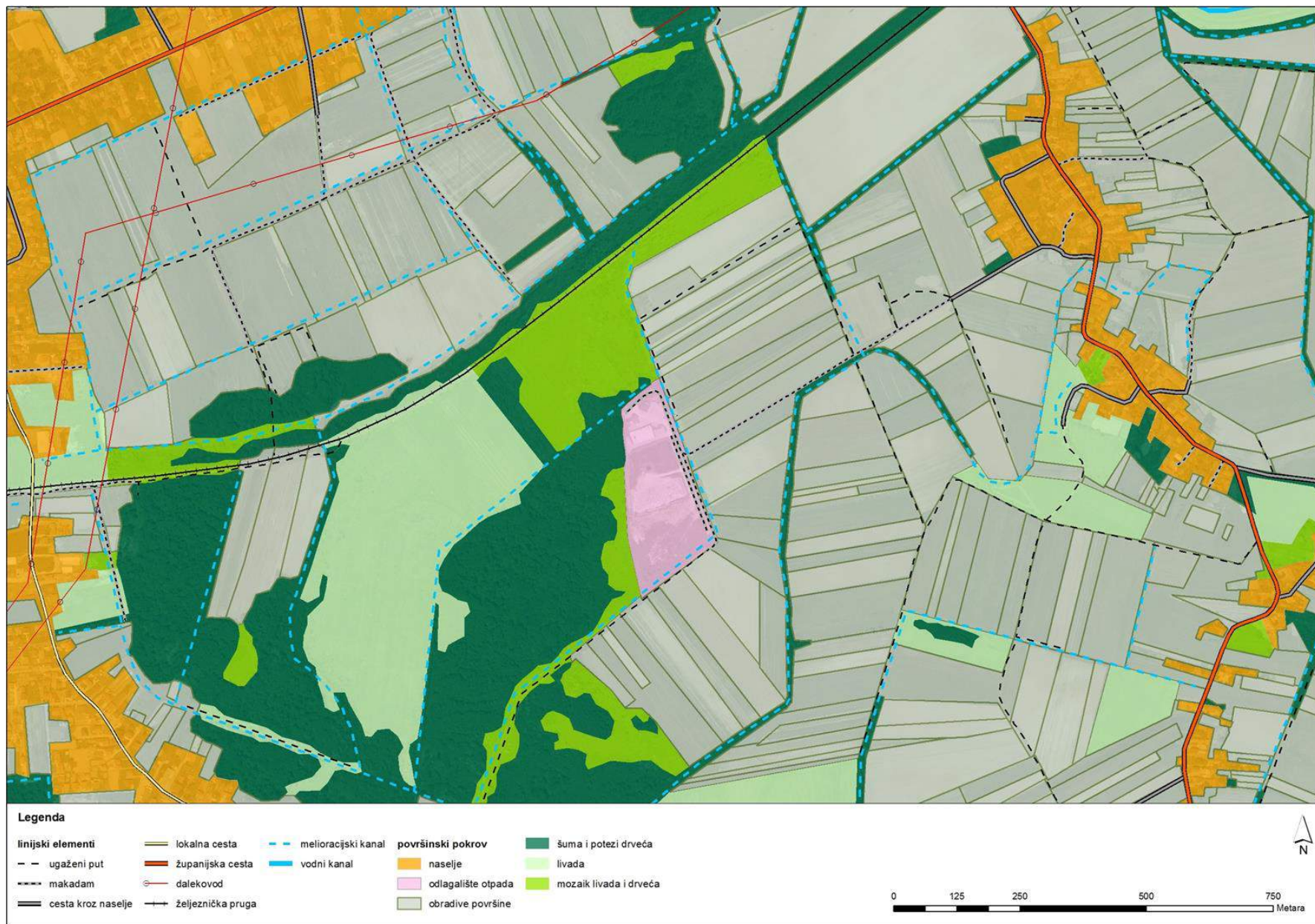
Dijelovi prostora u smislu krajobraznog oblikovanja pojavljuju se kao linijski (kanali, šumski rub, putevi i ceste), točkasti (skupine drveća i šumarci, križanja), voluminozni (veće skupine vegetacije, naselje ) i plošni (travnjaci, šume, oranice, vinogradi) oblici. Vizualnu kompoziciju čine obradive površine te šumski i gradski rubovi. Prostranost i jednodolnost površinskog pokriva omogućuje pružanje pogleda u daljinu i obuhvaćanje cjeline bez vizualnih prepreka (slika 2.8/6). Granice vidljivosti čine postojeće odlagalište, šume i potezi drveća kao vertikalni elementi prateći liniju obzora te imaju vrijednost ruba (slika 2.8/7). Pojas vegetacije optički ističe međe parcela u otvorenom ravničarskom prostoru. Vegetacija daje dojam zaključenosti i ograničenosti



**Slika 2.8/6 - Panoramski pogled južno od lokacije zahvata**



**Slika 2.8/7 - Pogled na postojeće odlagalište i šumski rub**



Slika 2.8/8 - Inventarizacija površinskog pokrova

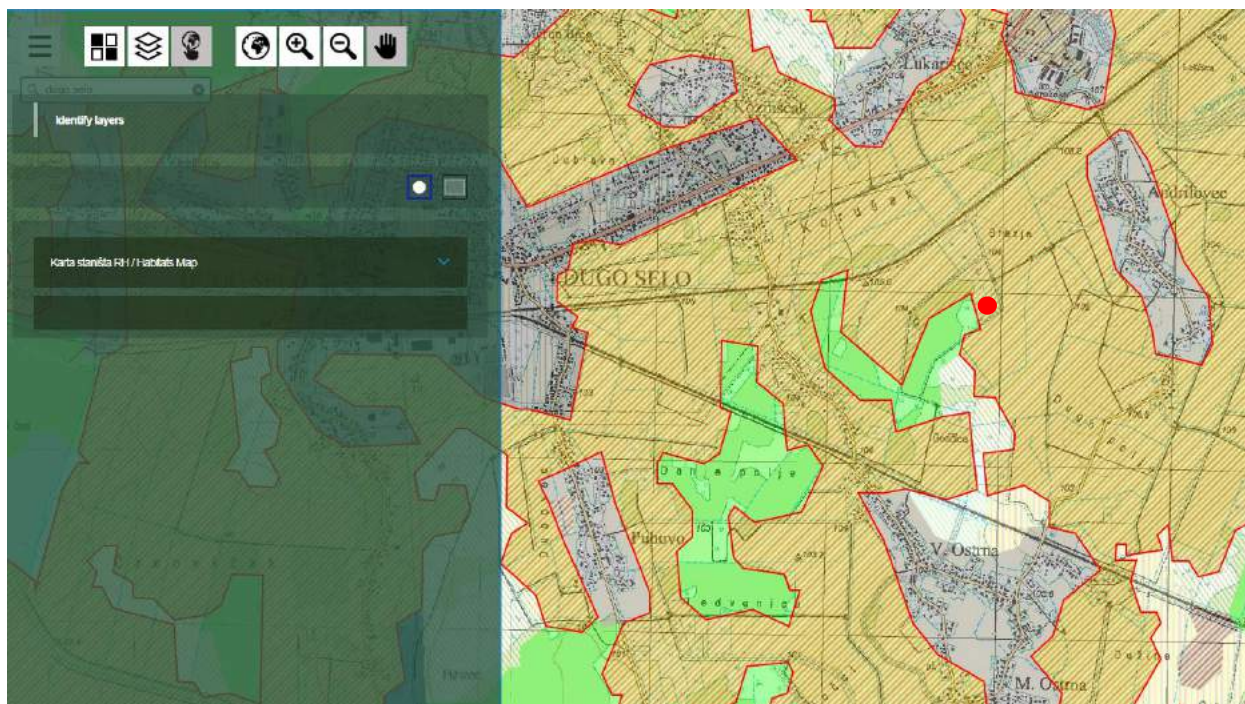
## 2.9. Staništa, biljni i životinjski svijet

Odlagalište otpada „Andrilovec“ nalazi se na području koje se evidentira kao I21, Mozaici kultiviranih površina. U širem području oko lokacije odlagališta otpada nalaze se sljedeće kategorije staništa:

- E31 – Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume
- C23/C22/E31, Mezofilne livade Srednje Europe/Vlažne livade Srednje Europe/ Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume
- J11, Aktivna seoska područja.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), prisutni stanišni tipovi ne predstavljaju ugrožene i rijetke stanišne tipove tako da propisivanje mjera očuvanja nije potrebno.

Na slici 2.9/1 daje se izvod iz karte staništa RH.



- lokacija zahvata

Slika 2.9./1 Izvod iz karte staništa RH [14]

### 2.9.1. Biljni svijet

Odlagalište otpada „Andrilovec“ okruženo je širokim pojasom poljoprivrednih površina i šumom. Dio lokacije na kojem će se izgraditi reciklažno dvorište je betonirano i nalazi se unutar ograde odlagališta. Na prostoru odlagališta otpada nema biljnih vrsta. Zaštićene biljne vrste nisu evidentirane. Izgradnjom reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada nema opasnosti vezanih za problem poremećaja vegetacije pod uvjetom da se odlagalište i reciklažno dvorište uredi i održava prema pravilima struke.

### 2.9.2. Životinjski svijet

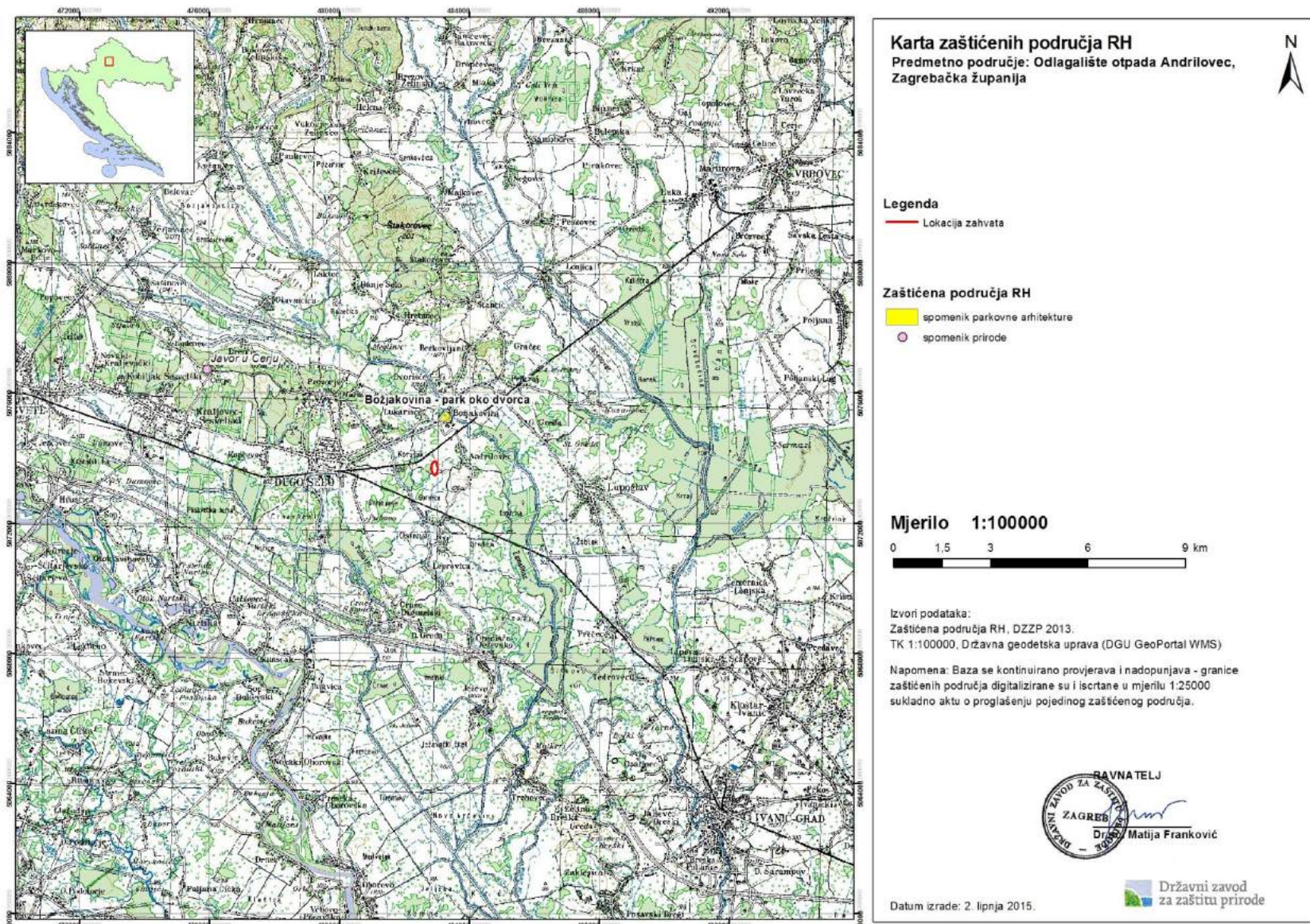
Na širem području lokacije obitavaju, uglavnom, svi poznati predstavnici srednjoeuropske faune. Prisutna šuma s kojom odlagalište otpada graniči može biti obitavalište za sve vrste divljači, međutim, s obzirom na činjenicu da se odlagalište koristi za odlaganje otpada od 1998. godine te je u potpunosti ograđeno, dolazak životinja na lokaciju je smanjen. S obzirom na navedeno, izgradnja reciklažnog dvorišta neće imati utjecaja na životinjske vrste koje tu obitavaju, a kako se nastavak odlaganja veže uz planiranu sanaciju postojećeg odlagališta može se samo postići poboljšanje postojećeg stanja.

### 2.10. Zaštićena područja

Prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) zaštićeni dijelovi prirode su:

- strogi rezervat,
- nacionalni park,
- posebni rezervat,
- park prirode,
- regionalni park,
- spomenik prirode,
- značajni krajobraz,
- park šuma,
- spomenik parkovne arhitekture,
- pojedine biljne i životinjske vrste.

Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13). Najbliže zaštićeno područje, park šuma oko dvorca Drašković Božjakovina - spomenik parkovne arhitekture, nalazi se na udaljenosti 1,2 km sjeverozapadno od lokacije.



Slika 2.10/1 - Izvod iz karte zaštićenih područja RH [13]



## 2.11. Područje ekološke mreže RH

Ekološka mreža je sustav funkcionalno povezanih područja važnih za ugrožene vrste i staništa. Ona uključuje najvrjednija područja za ugrožene vrste i stanišne tipove u Hrvatskoj, uz ona koja su zaštićena EU Direktivom o pticama i Direktivom o staništima.

Područja ekološke mreže mogu biti povezana ekološkim koridorima koji omogućuju da vrste između njih komuniciraju i migriraju. Uspostava Nacionalne ekološke mreže u Republici Hrvatskoj propisana je *Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13)* i *Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)*.

Ekološku mrežu čine:

- područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti (**Područja očuvanja značajna za ptice – POP**),
- područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju (**Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS**)

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže.

Odlagalište se nalazi na udaljenosti od oko 7 km sjeveroistočno od područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice te 8 km sjeveroistočno od područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000002 Sava kod Hrušćice (Slika 2.11/1).

**Tablica 2.11/1 - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice**

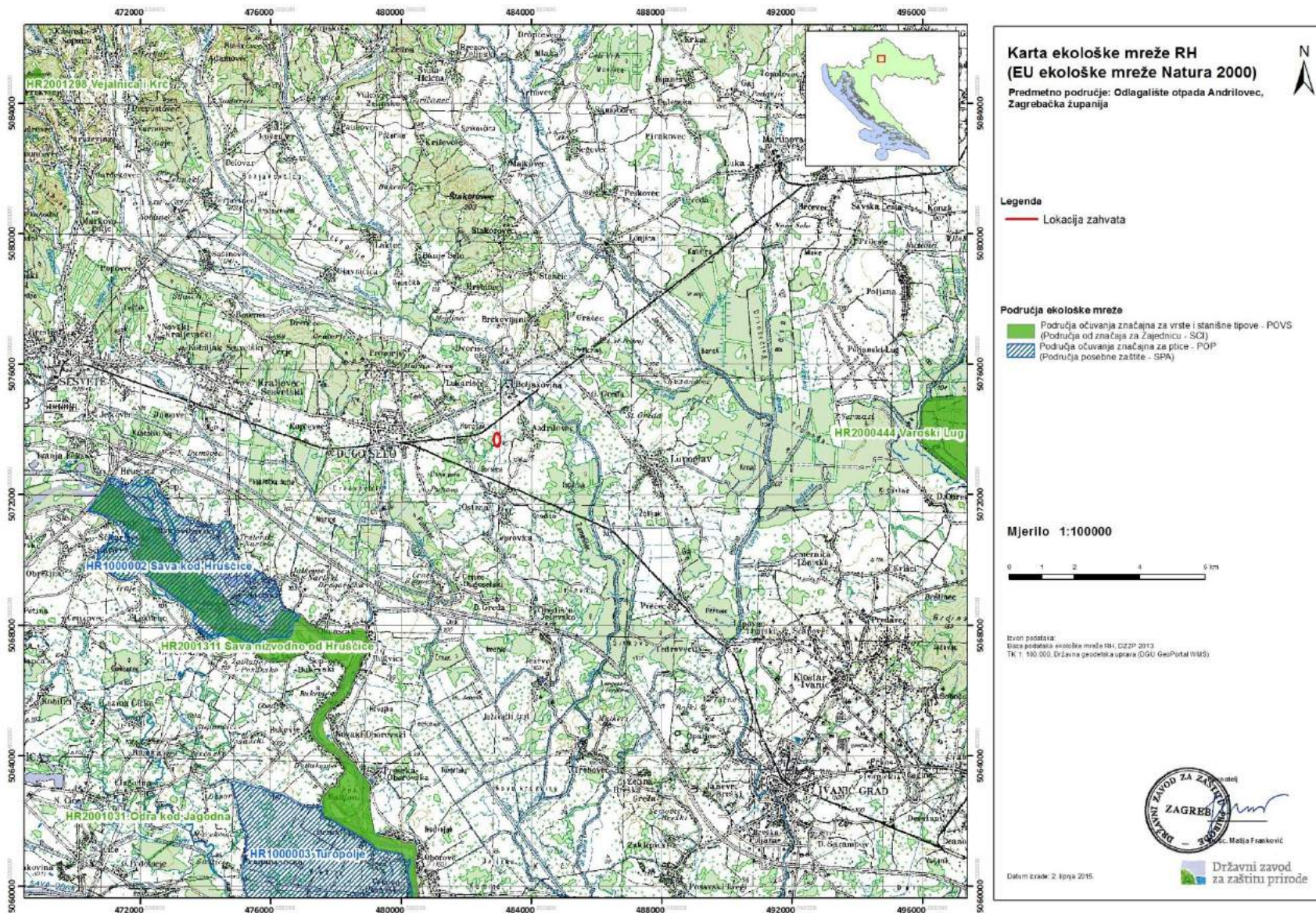
Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
1	rogati regoč	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
1	prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>
1	veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>
1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
1	veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>
1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
1	bjeloperajna krkušica	<i>Romanogobio vladykovi</i>
1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
1	Rijeke s muljevitim obalama obraslim s Chenopodion rubri p.p. i Bidention p.p.	3270
1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*

**Tablica 2.11/2 - Područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000002 Sava kod Hrušćice**

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste
1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar
1	<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra
1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra
1	<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka
1	<i>Riparia riparia</i>	bregunica

Na slici 2.11/1 daje se izvod iz karte ekološke mreže Natura 2000.

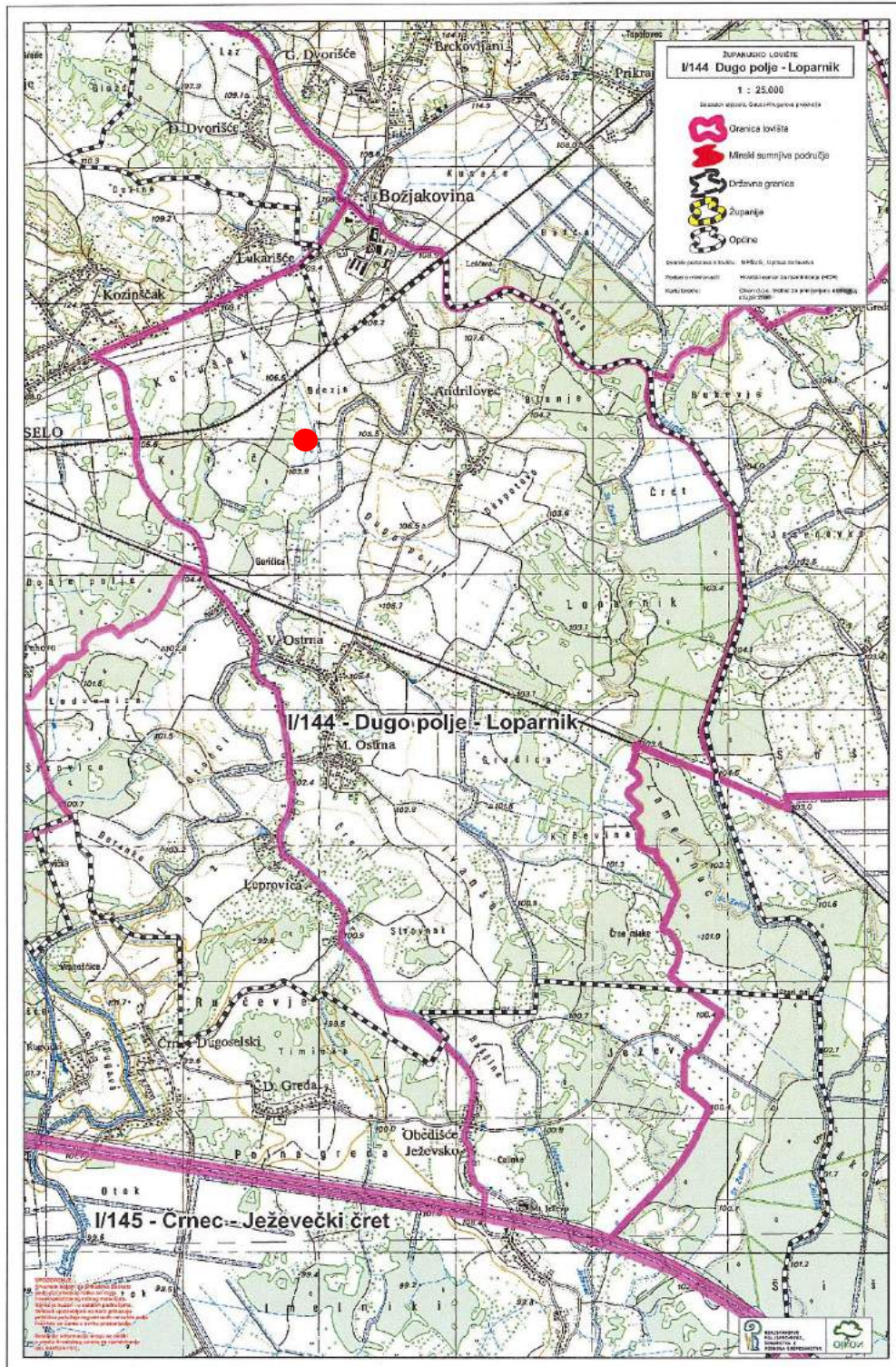
Elaborat zaštite okoliša – izgradnja reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada "Andrilovec"



Slika 2.11/1 - Izvod iz karte ekološke mreže Natura 2000 [13]

## 2.12. Lovstvo

Lokacija odlagališta otpada „Andrilovec“ se nalazi unutar područja županijskog lovišta I/144 – Dugo polje – Loparnik (slika 3.12/1).



● lokacija zahvata

Slika 2.13/1 – Izvod iz karte lovišta [15]

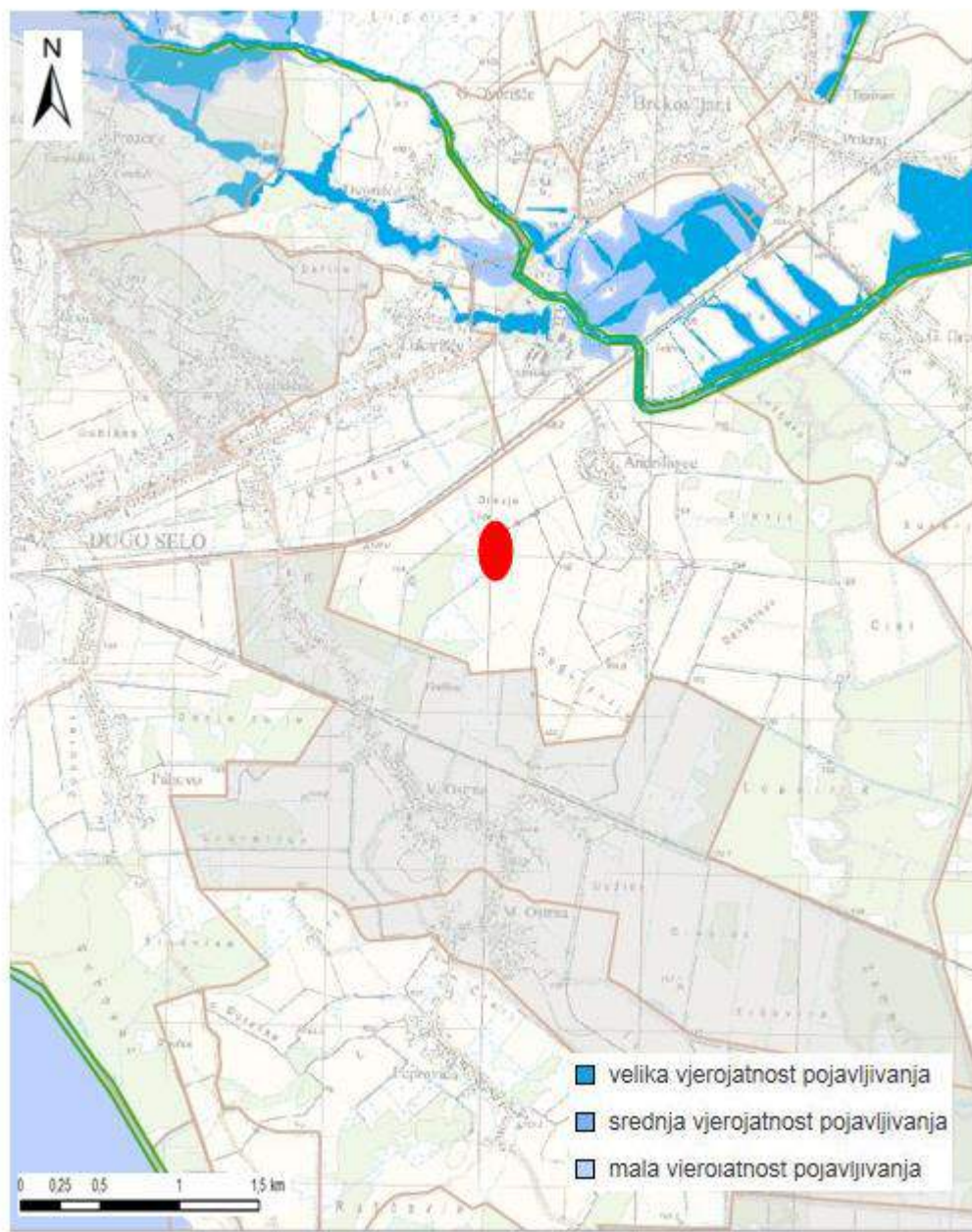
Županijsko lovište zauzima površinu od 1.999 ha i otvorenog je tipa. Ovlaštenik prava lova je LD Kuna Velika Ostrna iz Dugog Sela. Glavne vrste divljači su: srna obična, svinja divlja, zec obični te fazan – gnjetlovi. Odlagalište otpada „Andrilovec“ zauzima cca 0,3 % navedene gospodarske jedinice.

### 2.13. Šume

Odlagalište otpada „Andrilovec“ nalazi se na području šume Gospodarske jedinice Črnovščak (303) koja se nalazi na području Uprave šuma Podružnice Zagreb, Šumarija Dugo Selo [16]. Ukupna površina GJ Črnovščak iznosi 2.663,09 ha, od čega je obraslo 2.507,32 ha. Šume ove gospodarske jedinice prema namjeni su svrstane u gospodarske šume. Odlagalište otpada zauzima cca 0,21% navedene gospodarske jedinice.

### 2.14. Poplavna područja

Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavljanja [17], lokacija zahvata se nalazi izvan poplavnog područja (Slika 2.14/1.).



● lokacija zahvata

Slika 2.14/1 - Karta opasnosti od poplava [17] - izvorno mjerilo M 1:25000

### 3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

#### 3.1. Pregled mogućih utjecaja tijekom izgradnje zahvata

##### **Mogući utjecaj na vodno dobro i tlo**

Utjecaji na vodno dobro i tlo mogu se javiti tijekom iskopa, dopreme i otpreme građevinskog materijala, uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije odnosno ukoliko dođe do izlivanja goriva i maziva ili uslijed odbacivanja raznih opasnih tvari (onečišćene ambalaže i sl.).

Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja, te se mogu spriječiti provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom gradilišta u skladu sa zakonskim propisima.

##### **Mogući utjecaj na zrak**

Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na zrak uslijed raznošenja prašine s gradilišta (naročito tijekom sušnog razdoblja) te emisijom ispušnih plinova radnih strojeva. Intenzitet prašenja ovisit će o meteorološkim prilikama te vrsti i intenzitetu građevinskih radova.

Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničeni su na lokaciju na kojoj se izvode građevinski radovi kao i vrijeme izvođenje radova.

##### **Mogući utjecaj buke**

Tijekom izvođenja građevinskih radova očekuje se povećanje razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije na lokaciji te prijevoznih sredstava koji će se koristiti za prijevoz građevinskog materijala.

Najviše dopuštene razine buke propisane su čl. 17 Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), za radove na otvorenom prostoru i na građevinama koji kaže: „Bez obzira na zonu iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika, tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika.“

Također, u posebnim slučajevima je dopušteno prekoračenje navedenih razina: „Iznimno od odredbi stavka 1., 2. i 3. ovoga članka dopušteno je prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB (A), u slučaju ako to zahtijeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu (1) noć, odnosno dva (2) dana tijekom razdoblja od trideset (30) dana“.

Navedeni utjecaj je privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničen je na lokaciju gradilišta i vrijeme izvođenje radova.

### **Mogući utjecaj na krajobraz**

Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do privremenog negativnog utjecaja na krajobraz s obzirom da će na lokaciji zahvata biti prisutan povećan broj građevinskih strojeva i mehanizacije.

Navedeni utjecaj je privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničen je na lokaciju na kojoj se izvode građevinski radovi kao i vrijeme izvođenje radova te će nestati odmah po završetku radova.

### **Mogući utjecaj na kulturno-povijesnu i graditeljsku baštinu**

S obzirom da na samoj lokaciji odlagališta otpada niti u blizini nema zaštićene kulturno-povijesne i graditeljske baštine, ne očekuje se utjecaj na istu.

### **Mogući utjecaj na promet i infrastrukturu**

Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na promet u vidu povećanja frekvencije prometa što može dovesti do povremenih zagušenja ili zastoja u prometu, oštećenja prometnica kao posljedica kretanja građevinske mehanizacije te njihovog onečišćenja.

S obzirom da će se većina radova izvoditi u razdoblju niskog prometnog opterećenja, te budući da su utjecaji privremenog karaktera i vremenski ograničeni, ne očekuju se negativni utjecaj na promet.

### **Mogući utjecaj prouzročen nastalim otpadom**

Tijekom izvođenja građevinskih radova nastajat će razne vrste i količine opasnog i neopasnog otpada, kojima može doći do negativnih utjecaja na okoliš ukoliko se ne zbrinjavaju na odgovarajući način odnosno u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Za gospodarenje otpadom koji nastaju tijekom građenja odgovoran je izvođač radova temeljem ugovora. Zbrinjavanje i odvoz opasnog i neopasnog otpada moraju obavljati za to ovlaštene pravne osobe.

### **Mogući utjecaj na zaštićena područja**

Najbliže zaštićeno područje, park šuma oko dvorca Drašković Božjakovina - spomenik parkovne arhitekture, nalazi se na udaljenosti 1,2 km sjeverozapadno od lokacije.

Budući da je zaštićeno područje izvan procijenjene zone utjecaja predmetnog zahvata, na njega se ne očekuje utjecaj.

### **Mogući utjecaj na staništa, biljni i životinjski svijet**

Izgradnja reciklažnog dvorišta izvest će se unutar ograde lokacije odlagališta otpada. S obzirom da je teren na kojem će se izgraditi reciklažno dvorište betoniran, ne očekuju se novi utjecaj na staništa. Izgradnja reciklažnog dvorišta proizvest će povećane količine buke i prašine koji mogu privremeno utjecati na biljni i životinjski svijet šireg područja zahvata (200m). Kako se unutar tog područja ne očekuje velika bioraznolikost, a utjecaj je vremenski ograničen, procijenjen je kao zanemarivo negativan.



### **Mogući utjecaji na područje ekološke mreže**

Najbliže područje ekološke mreže RH nalazi se na udaljenosti cca 7 km od planiranog zahvata pa se ne očekuju utjecaji.

### **Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija**

Tijekom građevinskih radova može doći do akcidentnih situacija uslijed izlivanja opasnih tvari (goriva, maziva, ulja) iz građevinske mehanizacije koja se koristi. Pridržavanjem važećih radnih uputa te zakonskih i podzakonskih propisa navedeni utjecaji smanjuju se na minimum.

### **Mogući utjecaj na lovstvo**

Zahvat se nalazi unutar područja županijskog lovišta I/144 – Dugo polje - Loparnik čija ukupna površina iznosi 1.999ha. Odlagalište otpada zauzima cca 0,3% ukupne površine lovišta. S obzirom da se na odlagalište otpada svakodnevno dovozi i odlaže otpad te se planira izgradnja reciklažnog dvorišta unutar lokacije odlagališta otpada, ne očekuje se utjecaj na lovište uslijed izgradnje reciklažnog dvorišta.

### **Mogući utjecaj na šume**

Odlagalište otpada „Andrilovec“ nalazi se na području šume Gospodarske jedinice Črnovščak (303) koja se nalazi na području Uprave šuma Podružnice Zagreb, Šumarija Dugo Selo [16]. Ukupna površina GJ Črnovščak iznosi 2.663,09 ha, a odlagalište otpada zauzima cca 0,21% navedene gospodarske jedinice. S obzirom da se planira izgradnja reciklažnog dvorišta unutar lokacije odlagališta otpada, utjecaj na šume je zanemariv.

## 3.2. Pregled mogućih utjecaja tijekom korištenja reciklažnog dvorišta

### **Mogući utjecaj na vodno dobro i tlo**

Reciklažno dvorište namjerava se smjestiti u okviru postojećeg odlagališta otpada „Andrilovec“ koje je opremljeno svom potrebnom infrastrukturom, vodovodnom mrežom, sanitarnom i oborinskom kanalizacijom. Nema potrebe za sanitarnom vodom jer će se djelatnici koristiti postojećim sanitarnim čvorom odlagališta. Sanitarni čvor postojeće građevine spojen je na vodonepropusnu sabirnu jamu volumena 15m<sup>3</sup>. Kako se slivna ploha ne mijenja, zadržavaju se izvedeni postojeći slivnici koji su preko interne kanalizacije spojeni na postojeći separator ulja, a odvod iz njega spojen je u odvodni kanal.

Podna površina proširenog reciklažnog dvorišta izvest će se kao vodonepropusna, lako periva i od materijala otpornih na djelovanje otpada čime se osigurava da prilikom manipulacije s otpadom ne dođe do kontakta otpada s vodom i tлом. Na prostoru reciklažnog dvorišta postaviti će se oprema tj. spremnici i kontejneri za prihvat različitih vrsta otpada. Tekući otpad skladištiti će se u spremnicima s tankvanama kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš.

Onečišćene oborinske vode s prometno-manipulativnih površina reciklažnog dvorišta koje bi mogle biti zamašćene prije ispuštanja u postojeći odvodni kanal pročitit će se na separatoru ulja i masti.

Uzimajući u obzir da će se kompletan prostor reciklažnog dvorišta izvesti kao vodonepropustan, te s obzirom da se nepročišćene otpadne vode neće ispuštati s lokacije, ne očekuju se negativan utjecaj na vodno dobro i tlo tijekom rada reciklažnog dvorišta.

### **Mogući utjecaj na zrak**

Po tijelu odlagališta otpada ugrađeni su odzračnici kojima je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja. Mjerenje odlagališnih plinova kontinuirano se provodi na lokaciji.

Na prostoru reciklažnog dvorišta postaviti će se adekvatni kontejneri i spremnici za prikupljanje izdvojenih komponenti otpada prema vrsti i svojstvima. Privremeno skladištenje otpada provodit će se putem spremnika/kontejnera za skladištenje izdvojeno prikupljenog otpada koji su:

1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, adekvatno označeni čitljivom oznakom

Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je uglavnom glomazni otpad, otpadna plastika, otpadni papir i karton, otpadno drvo i dr. Obzirom da se radi o krutom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš.

S obzirom da će se manipulacija s otpadom i skladištenje obavljati na vodonepropusnoj površini te će se primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad skladištiti u adekvatnim spremnicima u skladu sa radnim uputama, zakonskim i podzakonskim propisima, ne očekuju se utjecaji na zrak.

### **Mogući utjecaj buke**

Prema prostornom planu uređenja grada Dugo Selo, odlagalište otpada je smješteno unutar površine namjene odlagališta otpada (OK-komunalni otpad, OG-građevinski otpad), okružene širokim pojasom površina namjene obradivo tlo i šume. Buci zahvata najizloženiji su stambeni objekti naselja Andrilovec udaljeni oko 600m sjeveroistočno od lokacije odlagališta.

Na odlagalištu otpada „Andrilovec“ u svrhu praćenja stanja okoliša, mjerena je buka u ožujku 2017. godine od strane tvrtke SONUS d.o.o. iz Zagreba. Kao dominantni izvori buke na lokaciji odlagališta otpada razmatrani su:

- kompaktor proizvođača Bomag, model BC 601 RB,
- buldozer proizvođača Komatsu, model 65 PX.

Navedeni radni strojevi u radu su samo dio radnog vremena, a uvijek radi samo jedan od njih. Pored toga, izvor buke su i vozila koja dovoze otpad na lokaciju. Mjerenje je provedeno na 4 mjerne točke od čega tri na granici parcele duž ograde odlagališta otpada na južnom dijelu odlagališta koje se trenutno koristi za odlaganje otpada (točke M1 do M3) te na jednoj mjernoj

točki na granici građevinskog područja naselja Andrilovec, u smjeru širenja buke prema najizloženijim stambenim objektima (točka M4).



Slika 3.2/2 – Situacija - prikaz mjernih točaka [18]

Rezultati mjerenja buke su sljedeći [18]:

Mjerna točka	Mjerni uvjeti	$L_{A,eq}$ (dB(A))	$k$ (dB)	$L_{RA,eq}$ (dB(A))
M1	UV1	36,4	-	36,4
	UV2	52,4	-	52,4
M2	UV1	36,8	-	36,8
	UV2	50,6	-	50,6
M3	UV1	35,1	-	35,1
	UV2	50,3	-	50,3
M4	UV1	42,8	-	42,8
	UV2	43,4	-	43,4

$L_{A,eq}$  - izmjerena ekvivalentna razina buke,  $k$  - prilagođenje,  $L_{RA,eq}$  - ocjenska razina buke

Prema navedenom, izmjerene razine buke koje se javljaju kao posljedica obavljanja aktivnosti na odlagalištu otpada „Andrilovec“ niže su od dopuštenih vrijednosti.

Reciklažno dvorište opremit će se osnovnom opremom koja je pogodna za prihvatanje određenih vrsta otpadnih materijala, ovisno o njegovom agregatnom stanju, veličini i dr. (kontejneri, spremnici...) bez dodatnih izvora buke. Prema navedenom, a u odnosu na izmjerenu buku na lokaciji odlagališta, očekuje se da će razine buke biti niže od najviših dopuštenih vrijednosti te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv.

### **Mogući utjecaj na krajobraz**

S obzirom da se izgradnja reciklažnog dvorišta planira unutar ograde lokacije odlagališta otpada „Andrilovec“, a sve u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom, ocjenjuje se da neće utjecati na krajobrazne i vizualne značajke okolnog prostora.

### **Mogući utjecaj na promet i infrastrukturu**

Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaj na promet i infrastrukturu.

### **Mogući utjecaj uslijed nastanka otpada**

S obzirom da se na lokaciji gospodari otpadom, cilj je proizvoditi što manje otpada.

### **Mogući utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi**

Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti cca 600m sjeveroistočno od odlagališta otpada. S obzirom da već danas na lokaciji postoji odlagalište otpada u sklopu kojeg je i prostor na kojem se privremeno skladište pojedine izdvojene komponente otpada, izgradnjom reciklažnog dvorišta neće doći do novih utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.

Poštivanjem propisane tehnologije rada s otpadom, radnih uputa, ishođenih dozvola te zakonskih i podzakonskih propisa, utjecaji će se smanjiti na minimum.

### **Mogući utjecaj na ekološku mrežu i biološke vrijednosti**

S obzirom da se zahvat ne nalazi u ekološkoj mreži niti na području zahvata nisu utvrđene važne, rijetke ili ugrožene sastavnice biološke raznolikosti, ne očekuju se značajni utjecaji na staništa, vegetaciju, biljni i životinjski svijet. U vegetacijskom periodu područje oko odlagališta može biti obitavalište za sve vrste divljači. Dolazak životinja na ovu lokaciju je onemogućeno time što je odlagalište kompletno ograđeno. Rad reciklažnog dvorišta ne predstavlja problem niti u smislu stvaranja nekih drugih šteta na najbližim površinama, pod uvjetom da ono radi u skladu sa zakonskim propisima i u skladu sa ishođenom dozvolom za gospodarenje otpadom.

Tijekom rada planiranog zahvata ne očekuje se utjecaj na ekološku mrežu.

### **Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija**

Do akcidentnih situacija može doći prilikom utovara i istovara otpadnog materijala na prostoru reciklažnog dvorišta, te uslijed neadekvatnog skladištenja raznih vrsta otpada.

Pridržavanjem važećih zakonskih propisa te radnih uputa Operatera, opasnost od nastanka akcidentnih situacija smanjuje se na minimum.

### **Utjecaj zahvata na klimatske promjene**

Biorazgradnjom otpada na odlagalištima nastaju određene količine plinova koje stvaraju efekt staklenika, a najznačajniji su CH<sub>4</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC, SO<sub>x</sub> i dr. s CO<sub>2</sub> ekvivalentom većim od 1. Po tijelu odlagališta otpada ugrađeni su odzračnici kojima se provodi pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta. Konačnim zatvaranjem tijela odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofilter - sloj rahlog komposta debljine 2m čime će se utjecaj emisija u zrak svesti na minimum te isti neće bitno utjecati na klimatske promjene.

Izgradnja reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada neće imati utjecaj na klimatske promjene.

### **Utjecaj promjene klime na planirani zahvat**

Mogući utjecaj klimatskih promjena na zahvat (klimatska otpornost) analiziran je sukladno Smjernicama Europske komisije [9] i [10]. Cilj analize klimatske otpornosti je sagledavanje i utvrđivanje klimatske osjetljivosti i rizika povezanih s razvojem uzimajući u obzir sva područja izvedivosti: ulazne podatke projekta (dostupnost i kvalitetu), lokaciju projekta i postrojenja, financijska, operativna i upravljačka, pravna, ekološka i društvena.

Relevantni moduli koji su primijenjeni prikazani su u tablici 3.2/1. Za zahvat su izrađeni moduli 1-4, dok su moduli 5-7 izostavljeni budući da nisu potrebne mjere prilagodbe.

Tablica 3.2/1 - Sedam modula u alatu klimatske otpornosti

<b>Br. modula</b>	<b>Naziv modula</b>
<b>1</b>	Analiza osjetljivosti (SA)
<b>2</b>	Procjena izloženosti (EE)
<b>3</b>	Analiza ugroženosti (uključuje rezultate modula 1 i 2) (VA)
<b>4</b>	Procjena rizika (RA)
<b>5</b>	Identifikacija opcija prilagodbe (IAO)
<b>6</b>	Procjena opcija prilagodbe (IAO)
<b>7</b>	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAAP)

Osjetljivost zahvata (Modul 1.) određena je u odnosu na raspon klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka s klimom povezanih opasnosti. Osjetljivost zahvata procijenjena je kroz prizmu četiri ključne teme: Imovina i procesi, Ulazni parametri (voda, energija, ostalo), Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika) i Prometni pravci.

Tablica 3.2/2 - Opis klimatskih osjetljivosti

osjetljivost	Opis	
V	Visoka osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati značajan učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
S	Srednja osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati blagi učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
N	Neosjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost nema nikakvog učinka.

Nakon što je identificirana osjetljivost zahvata, procijenjena je izloženost referentnoj [10] odnosno budućoj klimi (Modul 2.).

Tablica 3.2/3 - Matrica klimatske osjetljivosti, izloženosti i ugroženosti u odnosu na relevantnu/osnovnu, kao i buduću klimu

Redni broj	Klimatske varijable i opasnosti vezane za klimu	Modul: 1				2		3						
		Ključne teme				RI	BI	RR		BR				
		Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Izloženost referentnoj (osnovnoj)/opaženoj klimi	Izloženost budućoj klimi	Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)
1	Godišnja/sezonska/mjesečna prosječna temperatura (zrak)													
2	Ekstremna temperatura (zraka) (frekvencija i magnituda)													
3	Godišnje/sezonske/mjesečne prosječne kišne padaline													
4	Ekstremne kišne padaline (frekvencija i magnituda)													
5	Prosječna brzina vjetra													
6	Maksimalna brzina vjetra													
7	Vlažnost													
8	Sunčevo zračenje													
9	Dostupnost vode													
10	Oluje (praćenje i intenzitet) uključujući i olujni uspor													
11	Poplave													
12	Erozija tla													
13	Nekontrolirani požari u prirodi													
14	Kvaliteta zraka													
15	Nestabilnost tla/klizišta/lavine													
16	Efekt urbanog toplinskog otoka													
17	Produžetak trajanja godišnjeg doba													

RI - izloženost referentnoj klimi

BI - izloženost budućoj klimi

RR - referentna ranjivost

BR - buduća ranjivost

Ranjivost zahvata (Modul 3.) izračunata je prema izrazu:

$$V = S \cdot E$$

gdje S označava stupanj osjetljivosti imovine, a E izloženost uvjetima referentne (osnovne) klime/sekundarnim učincima. Tablica 3.2/4 prikazuje klasifikacijsku matricu ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost koja može utjecati na projekt.

Tablica 3.2/4 - Klasifikacijska matrica ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost s obzirom na referentnu/osnovnu, odnosno buduću klimu

		Ranjivost - REFERENTNA			x		Ranjivost - BUDUĆA		
		Izloženost					Izloženost		
		N	S	V			N	S	V
Osjetljivost	N	1 2 5 7 8 9 12 14 16			1 2 5 7 8 9 12 14 16				
	S	6 10 15 17			6 10 15 17				
	V	4 11 13			4 11 13				

Iz tablice je vidljivo da je buduća ranjivost zahvata jednaka sadašnjoj te nema potreba za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama.

### 3.3. Mogući kumulativni utjecaj zahvata s drugim već izvedenim i planiranim zahvatima

Izgradnja reciklažnog dvorišta planira se unutar lokacije odlagališta otpada „Andrilovec“. S obzirom da je zahvat u skladu sa prostorno – planskom dokumentacijom te da se navedenom izgradnjom reciklažnog dvorišta poboljšava način gospodarenja otpadom na samoj lokaciji u skladu sa Pravilnikom o gospodarenju otpadom, a što je u skladu sa ostalim zakonskim i podzakonskim propisima, planirani zahvat je prihvatljiv.

Izgradnjom reciklažnog dvorišta riješit će se problem zbrinjavanja problematičnog otpada iz domaćinstava te posebni kategorija otpada, smanjit će se količina otpada na odlagalištu i divljim odlagalištima, maksimalno će iskoristiti vrijedna svojstva otpada te smanjiti iskorištavanje prirodnih resursa.

### 3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na lokaciju zahvata ne očekuje se prekogranični utjecaj zahvata na okoliš.

## 4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Poštivanjem važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša, prostorno-planske dokumentacije, projektne dokumentacije i projektних mjera, te uvjeta koje su izdala nadležna tijela tijekom izrade glavnog projekta na temelju kojeg je ishođena građevinska dozvola (*Prilog 4*), može se zaključiti da prilikom pripreme, građenja i korištenja, planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te propisivanje posebnih zaštitnih mjera i praćenja stanja okoliša nije potrebno.

Prilikom rada Nositelj zahvata će se pridržavati svih propisa o zaštiti okoliša od kojih su najvažniji:

- Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine" brojevi 80/13 i 78/15
- Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine" brojevi 130/11 i 47/14
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom "Narodne novine" broj 94/13
- Zakon o zaštiti od buke "Narodne novine" brojevi 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku, "Narodne novine" broj 117/12
- Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" brojevi 117/12 i 90/14
- Pravilnik o katalogu otpada, "Narodne novine" broj 90/15
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, "Narodne novine" brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave, "Narodne novine" broj 145/04
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša, "Narodne novine" brojevi 35/08 i 87/15.

S obzirom na sve navedeno, može se zaključiti da **planirani zahvat** – izgradnja reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada „Andrilovec“, uz poštivanje važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša, prostorno-planske dokumentacije, projektne dokumentacije i projektnih mjera, neće imati značajne utjecaje na okoliš te je prihvatljiv za okoliš i nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.



## 5. IZVORI PODATAKA

- [1.] Glavni projekt deponije komunalnog otpada br. 98015/1/1, "TEH-PROJEKT NISKOGRADNJA" d.o.o. Rijeka, 1998.
- [2.] Idejno rješenje rekonstrukcija-sanacija odlagališta komunalnog otpada "Andrilovec", ECOINA d.o.o. Zagreb, 2015.
- [3.] Glavni projekt za izgradnju reciklažnog dvorišta, EKO-PLAN d.o.o., 2016.
- [4.] Prostorni plan uređenja Grada Dugo Selo ("Službeni glasnik" ("Službeni glasnik Grada Dugog Sela" 6/04, 13/06, 14/06, 8/10, 8/12, 8/13, 1/14, 2/15, 4/15 – pročišćeni tekst).
- [5.] Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata, Hrvatske vode, 2015.
- [6.] Karta potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje od 475 godina PMF, Geofizički odsjek, Marijan Herak, Zagreb, 2012.
- [7.] Osnovna geološka karta, List Ivanić Grad
- [8.] Zahtjev za ishođenje okolišne dozvole za odlagalište komunalnog otpada Andrilovec, Dugo Selo, DVOKUT ECRO d.o.o., 2015.
- [9.] Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment, European Commission 2013.
- [10.] Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient, European Commission 2013.
- [11.] <http://geoportal.dgu.hr>, Državna geodetska uprava
- [12.] DHMZ, Služba za meteorološka istraživanja, Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC), 2009.
- [13.] Državni zavod za zaštitu prirode
- [14.] <http://www.dzsp.hr/stanista/karta-stanista/karta-stanista-147.html>
- [15.] [https://lovistarh.mps.hr/lovstvo\\_javnost/LovisteKarta.aspx?id=11](https://lovistarh.mps.hr/lovstvo_javnost/LovisteKarta.aspx?id=11)
- [16.] <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>
- [17.] <http://voda.giscloud.com/map/321490>



## **6. PRILOZI**

---

- Prilog 1. Lokacijska dozvola
- Prilog 2. Građevna dozvola
- Prilog 3. Uvjerenje za uporabu
- Prilog 4. Građevinska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta



## Prilog 1. Lokacijska dozvola

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
STAMBENO-KOMUNALNE POSLOVE,  
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

Ispostava Dugo Selo

Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1

KLASA: UP/I-350-05/96-01/104

URBROJ: 238-04/2-97-12

Dugo Selo, 18.03.1997.

Zagrebačka županija, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo, temeljem članka 35. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 30/94.), rješavajući po zahtjevu OPĆINE DUGO SELO, Upravnog odjela za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša radi izdavanja lokacijske dozvole, izdaje

### LOKACIJSKU DOZVOLU

za građenje deponije komunalnog otpada u Dugom Selu na k.č.br. 368/2  
k.o. Andrilovec, kojom se određuju:

#### I 1. Oblik i veličina građevinske parcele

Oblik građevinske parcele prikazan u idejnom rješenju - programskoj skici na kopiji katastarskog plana u MJ = 1:2000, a sastoji se od k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec površine 57,658 m<sup>2</sup>.

#### 2. Smještaj građevine na građevinskoj parceli

Smještaj građevine na građevinskoj parceli prikazan u idejnom rješenju - programskoj skici na grafičkom prilogu 1:1000 nacrt br. 3.

#### 3. Namjena građevine

Građevina je namjenjena za deponiju komunalnog otpada za područje Općine Dugo Selo.

#### 4. Veličina i površina građevine

Određuju se prema idejnom rješenju - programskoj skici br. 96011 od rujna 1996. godine iz priloga ove dozvole.

#### 5. Oblikovanje građevine

U arhitektonskom oblikovanju treba se pridržavati: takta, odmjerenosti, prilagodavanja okolini uz poštovanje tehničke, organizacione i ekonomske svrsishodnosti.

#### 6. Mjesto i način priključka parcele na komunalne građevine i javni put

Parcela mora biti priključena na niskonaponsku mrežu i komunalne građevine u skladu s posebnim uvjetima građenja nadležnih poduzeća.

...

- 2 -



Priključak na javni put mora se izvesti prema posebnim uvjetima KLASA: 540-02/96-01/339, URBROJ: 238-03/2-96-2 od 14.10.1996. godine, koje je utvrdio upravni odjel za komunalno i stambeno gospodarstvo Općine Dugo Selo, a koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole, kao i uz posebnu suglasnost "Hrvatske vodoprivrede".

#### 7. Uvjeti za smještaj vozila

Potrebno je predvidjeti 0,35 parkirališnih mjesta za 1 zaposlenog na odlagalištu, te parkirališta za transportna vozila i radnu mehanizaciju za predviđeni stupanj motorizacije 1:3,2.

Parkiralište riješiti unutar parcele.

#### 8. Uvjeti za izgradnju ograde

Prostor deponije mora biti ograden žičanom ogradom visine 2,00 m kako bi se spriječio ulaz neovlaštenim osobama, te domaćim i divljim životinjama.

Uz ogradu zasaditi trnovitu živicu i drvored čime bi se postigla veća sigurnost i spriječio pogled na radni dio deponije.

#### 9. Uvjeti za zaštitu okoline i oblikovanje okoliša

Kod izgradnje deponije ista mora biti projektirana i izgrađena tako da zadovoljava uvjetima zaštite života i zdravlja građana te da ne ugrožava radni ni životni okoliš.

U vizuelnom pojasu zasaditi mlado grmlje i drveće koje bi osim vizuelne komponente služilo kao brana za prašinu i buku.

#### 10. Podaci o stupnju seizmičnosti

Zemljište se nalazi u području seizmičkog intenziteta VIII stupnja po MCS, pa se pri izgradnji građevine treba pridržavati odgovarajućih propisa o tehničkim standardima i normama.

11. Kod izrade glavnog projekta pridržavati se odredbi čl. 7. Zakona o građenju ("Narodne novine" br. 77/92., 82/92., 26/93. i 33/95.).

12. Sastavni dio ove lokacijske dozvole je idejno rješenje - programska skica br. 96011 od rujna 1996. godine, koju je izradio "TEH-PROJEKT NISKOGRADNJA" iz Rijeke, Fiorella La Guardia 13/V.

13. Investitor je dužan uplatiti doprinos za gradnju skloništa po stopi 1,5 % od ukupne vrijednosti građevinskog dijela građevine pri ishođenju građevne dozvole prema odredbama čl. 24.v. i 24.z. Zakona o unutarnjim poslovima ("Narodne novine" br. 76/94.).

#### II Suglasnosti, uvjeti, potvrde i mišljenja nadležnih tijela državne uprave, odnosno pravnih osoba

1. Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti KLASA: 540-02/96-01/339, URBROJ: 238-03/2-96-2 od 14.10.1996. godine, Ispostave Dugo Selo, Sanitarne inspekcije, Ureda za rad, zdravstvo i socijalnu skrb.

2. Rješenje broj: 511-19-37-UP/I-11871/I-1996. od 28. listopada 1996. godine, koje je izdalo Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Zagreb, Odjel zaštite od požara i eksploziva.

...



- 3 -

3. Posebni uvjeti broj: 4/015-1435/96 od 15.11.1996. godine, "Hrvatske vodoprivrede", Distribucijsko područje ELEKTRA - ZAGREB, Pogon Dugo Selo, Dobrovoljska 14/a.
4. Posebni uvjeti oznake: T-3.21/1-36039/96. od 08.11.1996. godine, koje je izdao Telekomunikacijski centar Hrvatske pošte i telekomunikacija.
5. Vodoprivredni uvjeti KLASA: UP/I-325-06/96-0525, URBROJ: 374-01-02/11-1-96 od 9.XII.1996. godine, koje su utvrdile "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Zagreb, Ul. grada Vukovara 22o.
6. Posebni uvjeti KLASA: 363-01/96-01/444, URBROJ: 238-18-96-12 od 3.XII.1996. godine, koje je utvrdio Upravni odjel za komunalno i stambeno gospodarstvo Općine Dugo Selo.
7. Posebni uvjeti građenja KLASA: 351-03/96-02/7o, URBROJ: 54 2-02/2-BM-96-02 od 31. listopada 1996. godine, koje je izdala Državna uprava za zaštitu okoliša, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78.
8. Posebni uvjeti građenja od 5.XI.1996. godine, koje je izdalo Komunalno poduzeće "DUKOM" Dugo Selo, Josipa Zorića 7o.
9. Posebni uvjeti KLASA: 612-07/96-01/6o2 od 7. studenog 1996. godine, koje je izdala Državna uprava za zaštitu kulturne i prirodne baštine, Zagreb, Illica 44.
- 1o. Mišljenje KLASA: 35o-05-96-01/335, URBROJ: 38o-19-04-96-2 od 4.12.1996. godine, koje je izdalo Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne i prirodne baštine, Glavno povjerenstvo u Zagrebu.

### III Izvod iz dokumenata prostornog uređenja

- a) Prema Odluci o donošenju Prostornog plana Općine Dugo Selo ("Dugoselska kronika" br. 1o/9o.) parcele se nalaze izvan građevinskog područja.
- b) Prema Odluci o donošenju izvješća o stanju u prostoru Općine Dugo Selo i dvogodišnjeg programa mjera za unapređivanje stanja u prostoru ("Dugoselska kronika" br. 1/97.) parcela k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec određena je za građenje sanitarne deponije komunalnog otpada.

Za predmetni zahvat proveden je referendum građana Mjesnog odbora Andrilovec na kojem su se suglasili da Općina Dugo Selo izgradi u k.o. Andrilovcu sanitarni deponij komunalnog otpada na k.č.br. 368/2.

IV Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu u skladu sa Zakonom o građenju ("Narodne novine" br. 77/9o., 82/92., 26/93. i 33/95.).

V Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevnu dozvolu ili započeti s radovima za koje prema posebnim propisima nije potrebna građevna dozvola.

### Obrazloženje

Predlagatelj Upravni odjel za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Općine Dugo Selo podnio je dana 26.o4.1996. godine zahtjev za izdavanje

...

- 4 -

lokacijske dozvole za građenje deponije komunalnog otpada na k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec, a koja se nalazi unutar četverokuta čije točke čine Dugo Selo, Božjakovina, Andrilovec i Velika Ostrna.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Preslik katastarskog plana.
2. Programska skica namjeravanog zahvata u prostoru s detaljnim pokazateljima građevine.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Da je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole podnešen od ovlaštenih osoba čiji pravni interesi dokazuju:
  - izvadak iz zemljišne knjige broj z.k. izvatka 3546/96 od 21.10.1996. godine.
2. Da je postojeće stanje lokacije neizgrađeno.
3. Da je parcela k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec unutar obuhvata dokumenata prostornog uređenja navedenih u točki III dispozitiva ovog rješenja.

U tijeku postupka, a po posebnoj obavijesti ovog Ureda, predlagatelj je pribavio suglasnosti i posebne uvjete od nadležnih tijela državne uprave, odnosno pravnih osoba iz točke II.2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. dispozitiva ove dozvole.

Ovaj Ured je u provedenom postupku pribavio sanitarno-tehničke i higijenske uvjete iz točke II.1. dispozitiva ove dozvole.

Nakon ovako provedenog postupka, na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 39. Zakona o prostornom uređenju, riješeno je kao u izreci.

#### Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove lokacijske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja Zagreb, Ulica Republike Austrije 20 u roku od 15 dana od dana njezina primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu, a može se izjaviti i na zapisnik, uz pristojbu prema čl. 1. Tbr. 3. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine" br. 8/96.) u iznosu od 50,00 kn.

Prema članku 8. točka 1. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine" br. 8/96.) podnositelj zahtjeva oslobođen je plaćanja upravne pristojbe.

#### **Dostaviti:**

1. Općina Dugo Selo, Upravni odjel za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, J. Zorića 1
2. Građevinsko-urbanistička inspekcija, ovdje
3. Dokumentacija prostora, ovdje
4. Pismohrana, ovdje





Prilog 2. Građevna dozvola

REPUBLICA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
STAMBENO-KOMUNALNE POSLOVE,  
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA  
Ispostava Dugo Selo  
Dugo Selo, Josipa Zorića 1

KLASA: UP/I-361-03/99-01/99  
URBROJ: 238-04/1-99-2  
Dugo Selo, 19.07.1999.

Ova građevna dozvola prestala je  
pravomoćna dana 06.08.1999.  
U D. Selen, 06.08.1999.  
Odgovorna osoba:



Zagrebačka županija, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo, na zahtjev investitora GRADA DUGO SELO, Upravnog odjela za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša da se odobri građenje deponije komunalnog otpada, na temelju članka 30. Zakona o građenju ("Narodne novine" br. 77/92., 82/92., 26/93. i 33/95.) i članka 3. st. 2. Zakona o sustavu državne uprave ("Narodne novine" br. 75/93.), izdaje

GRAĐEVNU DOZVOLU

1. DOZVOLJAVA SE GRADU DUGO SELO, Upravnom odjelu za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, kao investitoru, građenje DEPONIJE KOMUNALNOG OTPADA na k.č.br. 368/2 k.o Andrilovec u Dugom Selu, prema glavnom projektu izrađenom po "TEH-projekt niskogradnja" d.o.o., Rijeka, Fiorello la Guazdia 13, koji se sastoji od 12 knjiga, i to:

- Projekt ZONE DEPONIJA, broj: 98015/1/1, od rujna 1998.
- Projekt zgrade portirnice - osoblja i vodo-pogona instalacija vode i odvoda, broj: 98015/2/1, od srpnja 1998.
- Projekt zgrade garaže, broj: 98015/2/2 od srpnja 1998.
- Projekt vanjske hidrantske mreže ulazno-izlazne zone deponija, broj: 98015/1/5 od kolovoza 1998. i projekt broj: RN 25698, izrađen po FLUMING d.o.o. Rijeka, od kolovoza 1998.
- Projekt mosne vage, broj: 98015/1/8 od srpnja 1998.
- Projekt Elektroinstalacija broj: E58/98-1 od 21.01.1999.
- Projekt prostora oko deponije broj: 98015/1/3 od kolovoza 1998.
- Projekt hortikulture broj: 98015/1/9 od srpnja 1998.

...

- 2 -



- Projekt prometnice broj: 98015/1/2 od rujna 1998.  
- Projekt hidrantne mreže deponija sa retencijskim bazenom i crnom stanicom, broj: 98015/1/4 od kolovoza 1998. i Projekt broj: RN 24898, izrađen po FLUMING d.o.o. Rijeka od kolovoza 1998. i

- Projekt vanjske oborinske odvodnje, broj: 98015/1/6 od kolovoza 1998. i Projekt broj: RN 25798, izrađen po FLUMING d.o.o., Rijeka, od kolovoza 1998. godine.

Glavni projekt iz točke 1 ove izreke sastavni je dio ove građevne dozvole.

2. Građenje i održavanje građevine mora se obavljati prema odredbama Zakona o građenju, posebnih Zakona i propisa donesenih na temelju Zakona, hrvatskim normama kao i pravilima struke.

3. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem.

4. Nadzor nad građenjem investitor mora povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.

5. Investitor može sam graditi kada isključivo za svoje potrebe gradi stambenu zgradu, manji gospodarski i stambeni objekt

6. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova pribaviti elaborat iskolčenja građevine izrađen od fizičke ili pravne osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti.

7. Investitor je dužan tijelu graditeljstva najkasnije na dan početka radova prijaviti početak građenja.

8. Ova građevna dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini za koju je građevna dozvola izdana ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevne dozvole.

9. Izgrađena građevina ne smije se početi koristiti dok tijelo graditeljstva ne izda dozvolu za njezinu uporabu.

#### O b r a z l o ž e n j e

GRAD DUGO SELO, Upravni odjel za razvoj, gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša kao investitor je dana 19.05.1999. podnio zahtjev ovom tijelu da mu se odobri građenje deponije komunalnog otpada opisane u izreci ove građevne dozvole.

Zahtjevu je priloženo:

1. Izvadak iz zemljišne knjige Zemljišno-knjižnog odjela Općinskog suda Dugo Selo broj: 1c2/99. od 12.01.1999.

2. Tri primjerka glavnog projekta koji se sastoji od 12 knjiga opisanih i specificiranih u točki 1 izreke ove građevne dozvole.

...

- 3 -



3. Potvrda na glavnom projektu da je projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom, KLASA: UP/I-350-o5/96-o1/104, URBROJ: 238-o4/2-97-12, od 18.o3.1997.

4. Sanitarna suglasnost Zagrebačke županije, Ureda za rad, zdravstvo i socijalnu skrb, Ispostava Dugo Selo, KLASA: 540-o2/98-o1/394, URBROJ: 238-o3/2-98-2, od 19.11.1998.

5. Suglasnost MUP-a, Sektora zaštite od požara i civilne zaštite, Odjela zaštite od požara i eksploziva, broj: 511-19-37-UP-I-15300/6-1998. od 13.o5.1999.

6. Vodopravna suglasnost "HRVATSKE VODE", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, KLASA: UP/I-325-o7/98-o1/0689, URBROJ: 374-21-1-98-1 od 01.12.1998.

7. Rješenje o suglasnosti Državnog inspektorata, Odjela iz područja zaštite na radu, područna jedinica Zagreb, Inspekcija rada Vrbovec, KLASA: UP/I-116-o2/98-o1/84, URBROJ: 556-15-o1/56-98-2 od 10.o3.1999.

8. Rješenje Ministarstva kulture, KLASA: UP/I-360-o1/98-o1/326, URBROJ: 532-19-o4-98-2/BS, od 02.12.1998.

9. Potvrda Zagrebačke županije, Ureda za gospodarstvo, Ispostava Dugo Selo, KLASA: UP/I-320-o2/99-o1/105, URBROJ: 238-o1-o1-99-3, od 19.o7.1999.

10. Suglasnost Grada Dugo Selo, Upravnog odjela za komunalno i stambeno gospodarstvo, KLASA: 363-o1/98-o1/693, URBROJ: 15-98-o2, od 18.12.1998.

Nakon provedenog postupka utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti iz članka 32. i 37. Zakona o gradnji, pa je odlučeno kao u izreci ove građevne dozvole.

Pristojbe po Tbr. 1. i 63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96.) investitor je oslobođen temeljem članka 6. toč. 1. istog Zakona.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove građevne dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zagreb, Ul. Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana primitka građevne dozvole. Žalba se predaje neposredno ili šalje putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti i na zapisnik s pristojbom od 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama.

Dostaviti:

1. GRAD DUGO SELO, Upravni odjel za razvoj, gospod., prost.ur. i zašt.ok.
2. Građevinska inspekcija, ovdje
3. Dokumentacija prostora, ovdje
4. Pismohrana, ovdje



PROČELNIKA  
IZOBYITELJ ISPOSTAVE

Marko Sola, ing.grad.

### Prilog 3. Uvjerenje za uporabu



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Ispostava Dugo Selo

Dugo Selo, Josipa Zorića 1  
**KLASA: 361-05/09-02/255**  
**URBROJ: 238/1-18-03-09-02**  
**Dugo Selo, 24.11.2009.**

Republika Hrvatska, Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo povodom zahtjeva investitora **Grad Dugo Selo, J. Zorića 1, Dugo Selo** za izdavanje uvjerenja za uporabu građevine, na temelju članka 333. st. 1. članka 342. stavak 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN, br. 76/07 i 38/09.) izdaje

#### UVJERENJE ZA UPORABU

1. Utvrđuje se da je deponij gradskog otpada vanjskih gabarita 170,00 m x 120,00 m površine 18. 167,00 m<sup>2</sup> koja se nalazi na k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec u pogledu vanjskih gabarita, uključujući i smještaj na građevinskoj čestici, te namjene, izgrađena u skladu s Građevinskom dozvolom koju je izdao Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Dugo Selo, Klasa: UP/I-361-03/99-01/99; Urbroj: 238-04/1-99-2 od 19.07.1999. konačne dana 06.08.1999.
2. Ovo uvjerenje izdaje se nakon što su činjenice iz točke 1. ovoga uvjerenja utvrđene na očevidu održanom dana 16.11.2009. te nakon uvida u obavijest Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za inspeksijske poslove, Odjel inspeksijskog nadzora, Područna jedinica u Zagrebu Klasa: 362-01/08-12/8554, Urbroj: 531-07-1-7-3/BD-08-02 od 20.11.2008. da u vezi s predmetnom građevinom nije u tijeku postupak građevinske inspekcije.
3. Ovo uvjerenje izdaje se u svrhu uporabe građevine iz točke 1. ovoga uvjerenja, njezina evidentiranja u katastarskom operatu i brisanja zabilježbe u zemljišnim knjigama da prilikom njezina upisa nije priložena uporabna dozvola.
4. Upravna pristojba za izdavanje ovoga uvjerenja po Tar. broju 63. točki 5. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07) u iznosu od 840,00 kn naplaćena je na račun broj: 2340009-180001006 u korist županijskog proračuna.

Dostaviti:

1. Grad Dugo Selo, J. Zorića 1, Dugo Selo
2. Pismohrana, ovdje
3. Dokumentacija prostora, ovdje



## Prilog 4. Građevinska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta



REPUBLIKA HRVATSKA  
Zagrebačka županija  
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu  
okoliša  
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju  
Ispostava Dugo Selo

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000049  
URBROJ: 238/1-18-03/4-16-0005  
Dugo Selo, 21.11.2016.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Dugo Selo, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

### GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru **GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214** :rekonstrukcija građevine- izgradnja reciklažnog dvorišta na odlagalištu komunalnog otpada Andrilovec, 3. skupine, na **k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec (Andrilovec)**, u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake ZOP:1064/16, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Anita Dujmić Renić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3175, a sadržava:

1. arhitektonski projekt oznake TD:1064/16 od 04.2016. godine, ovlašteni projektant Anita Dujmić Renić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3175 (EKO-PLAN d.o.o. za projektiranje i građevinske usluge HR-10000 Zagreb, Dragutina Albrechta 30, OIB 55034160084) - MAPA\_1
2. elektrotehnički projekt oznake TD 26/2016 od 05.2016. godine, ovlašteni projektant Miroslav Peh, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 719 (5D PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za usluge i trgovinu HR-10000 Zagreb, Aleja Blaža Jurišića 71, OIB 17401850843) - MAPA\_2
3. projekt vodovoda i kanalizacije oznake TD 1064/16 VK od 04.2016. godine, ovlašteni projektant Davor Plenković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 175 (EKO-PLAN d.o.o. za projektiranje i građevinske usluge HR-10000 Zagreb, Dragutina Albrechta 30, OIB 55034160084) - MAPA\_3
4. glavni projekt manipulativnih površina oznake TD 1064/16 od 05.2016. godine, ovlašteni projektant Davor Plenković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 175 (EKO-PLAN d.o.o. za projektiranje i građevinske usluge HR-10000 Zagreb, Dragutina Albrechta 30, OIB 55034160084) - MAPA\_4

Ova građevinska dozvola prestala je  
pravomoćno 15.12.2016  
u D Selo 21.12.2016

Odgovorna osoba:



DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA ID: P20160718-2601835-Z01  
INVESTITOR: GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214  
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000049, URBROJ: STRANA 1/5

5. geodetski projekt oznake TD 30/2016 od 05.2016. godine, ovlaštenu projektanta Jadranka Drpić, dip.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 184 (MJERNIK-LIMA društvo s ograničenom odgovornošću za geodeziju HR-10000 Zagreb, Sprečka 33, OIB 00496607907) - MAPA\_5
  6. građevinski projekt oznake TD 1064/16 od 04.2016. godine, ovlaštenu projektanta Davor Plenković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 175 (EKO-PLAN d.o.o. za projektiranje i građevinske usluge HR-10000 Zagreb, Dragutina Albrechta 30, OIB 55034160084) - MAPA\_6.
- II. Građenje i održavanje građevine mora se obavljati prema odredbama Zakona o gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na osnovu Zakona, hrvatskim normama kao i pravilima struke.
  - III. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem.
  - IV. Nadzor nad građenjem investitor mora povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.
  - V. Izgrađena građevina ne smije se početi koristiti dok tijelo graditeljstva ne izda dozvolu za njezinu uporabu.
  - VI. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
  - VII. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

#### OBRAZLOŽENJE

Investitor GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 18.07.2016. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- rekonstrukciju građevine-izgradnja reciklažnog dvorišta na odlagalištu komunalnog otpada Andrilovec, 3. skupine na k.č.br. 368/2 k.o. Andrilovec (Andrilovec, ), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena dokumentacija propisana odredbama čl.108.st.2.Zakona o gradnji („N.N. 153/13) i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) priložene su propisane izjave projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
  - Izjava projektanta o usklađenosti Glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake Broj:1064-16, od travnja godine, izdana po ovlaštenom projektantu Anita Dujmić Renić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3175
- c) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom
- d) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- e) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA ID: P20160718-2601835-201  
INVESTITOR: GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214  
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000049, URBROJ: STRANA 2/5

- Grad Dugo Selo, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, komunalno i stambeno gospodarstvo grada Dugog Sela - Potvrda, KLASA: 350-05/16-01/29, URBROJ: 238/07-06/01-07-16-2, od 23.06.2016. godine
- Dukom d.o.o. - Potvrda glavnog projekta, BROJ 49/2016, , od 29.06.2016. godine
- Dukom plin d.o.o. - Potvrda glavnog projekta, BROJ:FK.SP-29/05/16, , od 05.05.2016. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za središnju Hrvatsku, Ispostava Dugo Selo - Potvrda, KLASA: 540-02/16-05/3756, URBROJ: 534-07-2-1-1-6/1-16-2, od 09.06.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zagrebačka, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova, Inspekcija zaštite od požara - Potvrda, BROJ:511-19-25/16080/1-2016, , od 08.07.2016. godine
- Ministarstvo poljoprivrede - Potvrda, KLASA: 350-05/16-01/558, URBROJ: 525-07/0377-16-2, od 01.07.2016. godine
- Hrvatske vode - Potvrda, KLASA: 325-01/1607/2551, URBROJ: 374-25-3-16-3, od 21.06.2016. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 350-05/1601/58, URBROJ: 367-07-01-16-4-MD, od 09.06.2016. godine.

f) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zagrebu, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 2, k.o. Andrilovec, od 26.07.2016. godine, pod brojem 55164/2016
- Ugovor, predugovor na temelju kojeg je investitor stekao pravo građenja.

Postojeća građevina dokazuje se Građevinskom dozvolom, KLASA: UP/I-361-03/99-01/99, URBROJ:238-04/1-99-2, od 19.07.1999. godine, izdana po Uredu za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Dugo Selo, izvršna dana 06.08.1999. godine i Uvjerenjem za uporabu, KLASA: 361-05/09-02/255, URBROJ: 238/1-18-03-09-02, od 24.11.2009 godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Dugo Selo.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
  - PPŽ Zagrebačka Glasnik Zagrebačke županije 3/2002, 6/2002 (ispravak), 8/2005, 8/2007, 4/2010, 10/2011, 14/2012 (pročišćeni tekst), 27/15 i 31/15 (pročišćeni tekst)

- PPUG Dugo Selo Službeni glasnik Grada Dugog Sela, broj 6/04, 13/06, 14/06 (ispravak Odluke), Službeni glasnik Grada Dugog Sela, Općina Brckovljani i Rugvica broj 8/10, Službeni glasnik Grada Dugog Sela broj 08/12, 8/13, 1/14 (pročišćeni tekst), 2/15 (ispravak odluke), 2/15 i 4/15 (pročišćeni tekst)
- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu
- g) građevina je priključena na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, te je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen
- h) građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu
- i) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka,

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. 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., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

Viši referent za  
prostorno uređenje i gradnju  
Mirjana Tadić ing.građ.



DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA ID: P20160718-2601835-Z01  
INVESTITOR: GRAD DUGO SELO, HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 1, OIB 25432879214  
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000049, URBROJ: STRANA 4/5