

Elaborat zaštite okoliša

Izmjena zahvata - Ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja na postojećem odlagalištu otpada „Piškornica“ na k.č.br. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1 k.o. Koprivnički Ivanec, Općina Koprivnički Ivanec, Koprivničko – križevačka županija



Nositelj zahvata: Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec (Općina Koprivnički Ivanec)
Ovlaštenik: Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, 31000 Osijek

PROMO d.o.o.
eko
Osijek
D. Cesarića 34 • OIB 83510960255

DIREKTOR
[Signature]
Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, lipanj 2018.

Ovlaštenik: Promo eko d.o.o., Osijek

Broj projekta: 10/18-EO

Datum: lipanj 2018.

**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA – Izmjena zahvata - Ugradnja aktivnog sustava
otplinjavanja na postojećem odlagalištu otpada „Piškornica“ na k.č.br. 3082/62,
3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1 k.o. Koprivnički Ivanec, Općina Koprivnički Ivanec,
Koprivničko – križevačka županija, za naručitelja Piškornica - sanacijsko odlagalište
d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec (Općina Koprivnički Ivanec)**

Voditelj izrade elaborata: Nataša Uranjek, mag.ing.agr.



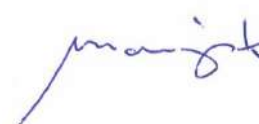
Suradnici: Marko Teni, mag.biol.



Vedran Lipić, mag.ing. aedif.

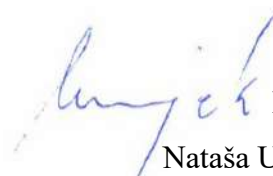


Vanjski suradnici: Saša Uranjek, univ.spec.oec.



U Osijeku, 05.06.2018.

PROMO d.o.o.
Osijek
D. Cesarica 34 • OIB 83510960255



DIREKTOR:

Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Preslika 1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode tvrtki Promo eko d.o.o. za obavljane stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i

održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/17-08/09

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2

Zagreb, 9. ožujka 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), povodom zahtjeva pravne osobe Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite prirode, donosi

SUGLASNOST

- I. Pravnoj osobi Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliša te dokumentaciju za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
 3. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša
 4. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ i znaka EU Ecolabel .
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke izdaje se na razdoblje od tri godine.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- 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.

Obrazloženje

Promo eko d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, D. Cesarića 34 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 8. veljače 2017. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliša te dokumentaciju za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš, Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša i Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Prijetelj okoliša“ i znaka EU Ecolabel.

Uz zahtjev stranka je sukladno članku 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 57/10) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) dostavila sljedeće dokaze: preslike diploma i elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji HZMO-a za zaposlene stručnjake: Marka Teni, mag.biol. i Krešu Galića, struč.spec.ing.sec., kao i opise radnog iskustva zaposlenika; popis radova u čijoj su izradi sudjelovali, uz preslike naslovnih stranica iz kojih je razvidno svojstvo u kojem su sudjelovali. Iste takve dokaze ispostavila je stranka i za voditelja stručnih poslova Natašu Uranjek mag.ing.agr.

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

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da predloženi stručnjaci Marko Teni i Krešo Galić ispunjavaju propisane uvjete sukladno članku 10. stavak 1. Pravilnika s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, dok predložena voditeljica s minimalno pet godina radnog iskustva prema članku 7. Pravilnika, također ispunjava uvjete te da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

Slijedom naprijed navedenog prema članku 42. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša suglasnost se izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 8. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženom 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, Osijek, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

VODITELJICA SLUŽBE
Jadranka Matić



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

Dostaviti:

1. Promo eko d.o.o., D. Cesarić 34, Osijek (**R s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

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

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA:UP/I 351-02/17-08/09; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 9. ožujka 2017. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
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 utjecaja na okoliš	<i>Nataša Uranjek, mag.ing.agr.</i>	<i>Marko Teni, mag.biol. Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.</i>
6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>
7. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>

SADRŽAJ:

UVOD	8
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	13
1.1. Zahvat predviđen Studijom utjecaja na okoliš	16
1.2. Postojeće stanje	20
1.3. Zahvat predviđen ovim Elaboratom zaštite okoliša	22
1.3.1. Sustav aktivnog otplinjavanja	23
1.3.2. Kogeneracijsko postrojenje (CHP)	24
1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	27
1.5. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš	27
1.6. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata Infrastruktura	28
1.7. Prikaz varijantnih rješenja zahvata	29
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	38
2.1. Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša	38
2.1.1. Geografski položaj lokacije zahvata	38
2.1.2. Stanovništvo	39
2.1.3. Hidrogeološke i pedološke značajke područja zahvata	41
2.1.4. Pregled stanja vodnih tijela	43
2.1.5. Zrak	56
2.1.6. Gospodarske značajke	57
2.1.7. Klimatske promjene	58
2.1.8. Bioraznolikost promatranog područja	62
2.1.9. Značajni krajobraz	70
2.1.10. Kulturna dobra	70

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	71
3.1. Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš	71
3.2. Sastavnice okoliša	71
3.2.1. Utjecaj na vode	71
3.2.2. Utjecaj na tlo	72
3.2.3. Utjecaj na zrak	73
3.2.4. Klimatske promjene	75
3.2.5. Utjecaj na kulturnu baštinu	81
3.2.6. Krajobraz	82
3.2.7. Utjecaj na zaštićena područja	82
3.3. Opterećenje okoliša	83
3.3.1. Buka	83
3.3.2. Otpad	83
3.3.3. Utjecaj na stanovništvo	84
3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	85
3.5. Obilježja utjecaja na okoliš	86
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	87
4.1. Mjere zaštite okoliša	87
4.1.1. Mjere zaštite zraka	87
4.2. Program praćenja stanja okoliša	88
5. ZAKLJUČAK	89
6. IZVORI PODATAKA	90
7. PRILOZI	92

UVOD

Nositelj zahvata – tvrtka Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o., odlučila se za izmjenu zahvata u odnosu na do sada izrađenu dokumentaciju vezanu uz sanaciju i uređenje postojećeg odlagališta otpada „Piškornica“.

Za odlagalište komunalnog otpada „Piškornica“ izrađena je 2000. godine „Studija o utjecaju na okoliš postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“, Koprivnica (u daljnjem tekstu: SUO) koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt d.o.o. Zagreb, a koja je poslužila kao podloga za postupak procjene utjecaja na okoliš. Temeljem provedenog postupka nadležno Ministarstvo je izdalo Rješenje kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.).

Zahvat koji se analizira ovim Elaboratom je izmjena postojećeg pasivnog sustava otplinjavanja i ugradnja aktivnog sustava na postojećem odlagalištu otpada „Piškornica“.

Na prvoj i najstarijoj kazeti postoji 5 zdenaca za pasivno otplinjavanje, a koji će se rekonstruirati i spojiti na novoprojektirani cjevovod odlagališnog plina za aktivno otplinjavanje. Na kazetama 2 i 3 će se bušiti i ugrađivati novi plinski zdenci, dok će se na kazeti broj 4 plinski zdenci ugrađivati kako se kazeta bude popunjavala.

Također, zahvatom je planiran jedan kogeneracijski modul za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina koji nastaje na lokaciji.

Zahvat se planira realizirati na katastarskim česticama 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1, katastarska općina Koprivnički Ivanec, čija je ukupna površina 102860 m². Realizacijom planiranog zahvata ne dolazi do promjena u veličini i površini postojećih čestica, do promjene tehnološkog procesa odlaganja otpada, kao ni do promjene kapaciteta odlagališta.

Nadalje, izvedbom planiranog aktivnog sustava otplinjavanja neće doći do promjena u smještaju građevina na parceli u odnosu na postojeće stanje.

Za predmetnu lokaciju, nakon provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš i dobivenog rješenja, dosad su provedene slijedeće radnje vezane uz odlagalište komunalnog otpada „Piškornica“:

- ishoda je Lokacijska dozvola dana 30.04.2004. godine (KLASA: UP/I-350-05/04-01/68, UR.BROJ: 2137-03-04-2) (Prilog 6.)
- Građevinska dozvola od strane Ureda državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-

pravne odnose, dana 23.09.2004. godine (KLASA: UP/I-361-03/04-01/140,
URBROJ: 2137-03-04-4) (Prilog 7.)

Naknadno su izvršene izmjene građevinske dozvole:

- Rješenje o izmjeni Građevinske dozvole od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, dana 22.10.2015. godine (KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002) (Prilog 8.)

Zatim su izvršene izmjene i dopune građevinske dopune, kako slijedi:

- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, dana 31.03.2016. godine (KLASA: UP/I-361-03/16-01/9; URBROJ: 2137/1-05/12-16-7) (Prilog 10.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, dana 1.12.2016. godine (KLASA: UP/I-361-03/16-01/61; URBROJ: 2137/1-05/12-16-6) (Prilog 12.).

Nadalje, temeljem ishoda dozvola izvedeni su radovi na prvom i drugom dijelu građevine te su ishodne Uporabne dozvole (Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/16-01/10, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016. (Prilog 11.) i Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/16-01/29, URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 29.12.2016. (Prilog 13.)). Treći dio građevine za koji će se ishoditi uporabna dozvola obuhvaća konačno prekrivanje odlagališta (završni pokrovni sloj cijelog odlagališta, dio sustava oborinske odvodnje odlagališta i izvedba sustava biofiltera, cjevovoda, plinskih zdenaca i ispusta kondenzata na zatvorenom tijelu odlagališta).

Također, za predmetnu lokaciju operater je ishodio Rješenje o okolišnoj dozvoli te Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli, Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole kao i dozvolu za gospodarenje otpadom:

- Rješenje o okolišnoj dozvoli izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode, dana 23.02.2016. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56) (Prilog 9.)
- Dozvola za gospodarenje otpadom od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode,

dana 23.05.2016. godine (Klasa: UP/I 351-02/15-01/7,Urbroj: 2137/1-05/17-16-17)

- Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I 351-02/15-01/7; URBROJ: 2137/1-05/17-17-29 od 9.veljače 2017.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I 351-02/17-01/2; URBROJ: 2137/1-05/17-17-13 od 24.04.2017.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dana 10.08.2017. (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12) (Prilog 14.)
- Dozvola za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I 351-02/17-01/9; URBROJ: 2137/1-05/01-17-20 od 21.12.2017.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.) (Prilog 16.).

S obzirom na navedeno, za planirani zahvat ugradnje aktivnog sustava otplinjavanja na postojećem odlagalištu komunalnog otpada provodi se ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš s obzirom da se radi o zahvatu s popisa zahvata u Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14, 3/17), a pod točkom 10.9. Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju i pod 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.

Za navedeni zahvat, odnosno postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Cilj izrade ovog Elaborata je analiza mogućih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša planiranog zahvata i na temelju toga propisivanje mjera kako bi se ti utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru te utvrdio program praćenja stanja okoliša. Procjenom su sagledani utjecaji na sljedeće sastavnice okoliša: zrak, voda, tlo, biljni i životinjski svijet, zaštićene prirodne vrijednosti, ekološka mreža, krajobraz, gospodarske djelatnosti, materijalnu imovinu, kulturnu baštinu i promet.

Nositelj zahvata je trgovačko društvo Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec (Općina Koprivnički Ivanec). Društvo je upisano u sudski registar Trgovačkog suda (Prilog 4.).

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

Kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša osim Studije o utjecaju na okoliš postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“, Koprivnica, korišten je i dokument: „Opis i prikaz građevine – izmjene i dopune građevinske dozvole (PRO ING d.o.o., br. tehn.dn. PI-05/2017-IR, ožujak 2017.)“, kao i ostala dokumentacija koja je navedena u poglavlju 6. Izvori podataka.

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Opći podaci:

Nositelj zahvata: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada
OIB: 97160346104
MBS: 080939012
Matije Gupca 12
48314 Koprivnički Ivanec (Općina Koprivnički Ivanec)

Odgovorna osoba: Mladen Ružman, direktor

Kontakt: tel: +385(0)48 220 242
e-mail: info@piskornica-so.hr

Lokacija zahvata: k.č.br. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1 u k.o. Koprivnički Ivanec

Zahvat u okolišu prema Prilogu III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14, 3/17):

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

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Zahvat na koji se odnosi ovaj Elaborat djelomično se mijenja u odnosu na zahvat obrađen Studijom o utjecaju na okoliš. Razlike su prikazane u tablici 1.

Koprivničko - križevačka županiji na administrativnom području Općine Koprivnički Ivanec. Zahvat je planiran na katastarskim česticama k.č.br. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1, k.o. Koprivnički Ivanec (Slika 1.).

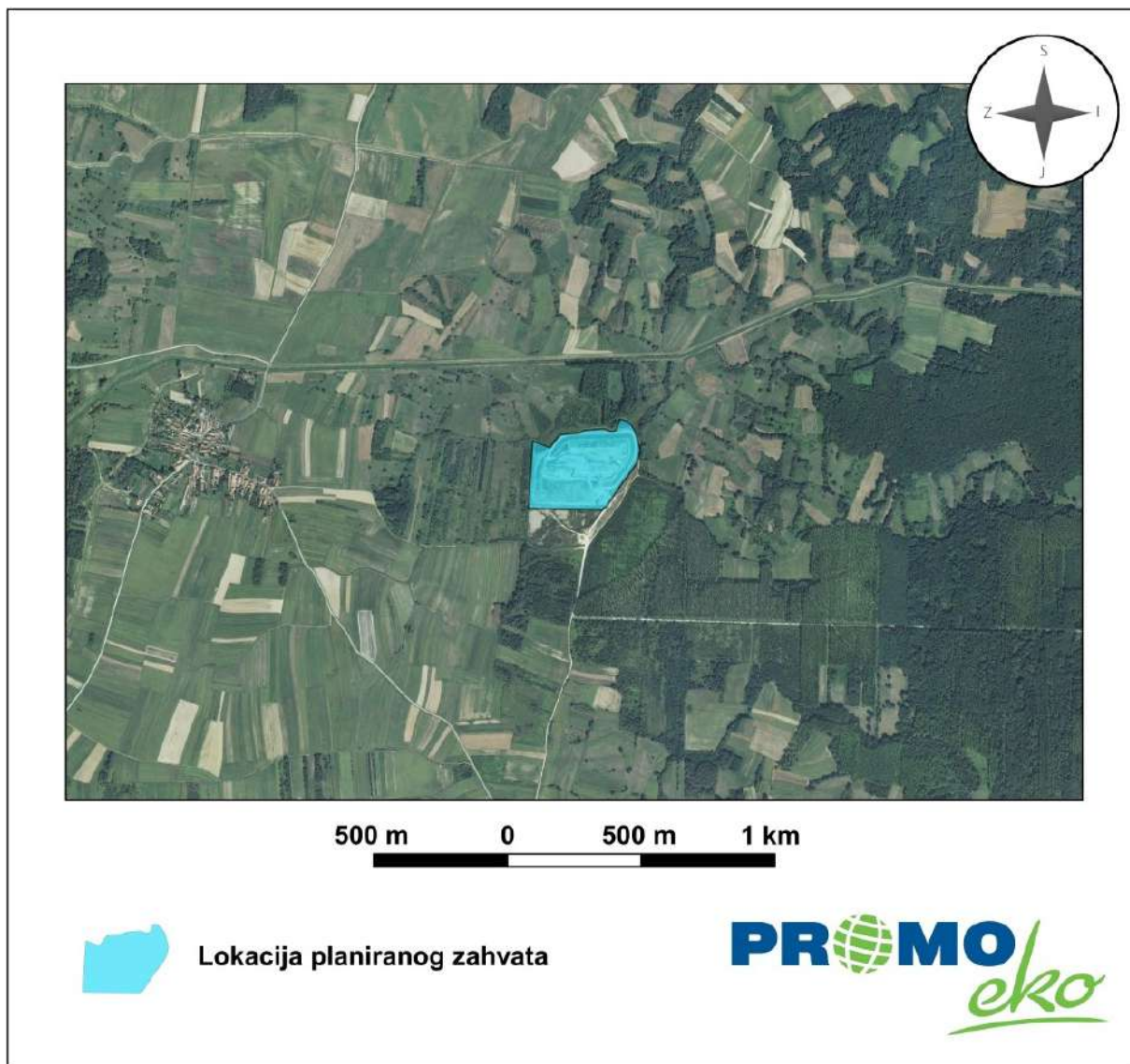
Tablica 1. Osnovne razlike između zahvata obrađenog o utjecaju na okoliš i zahvata predviđenog ovim Elaboratom

Osnovni parametri	SUO	Elaborat
Katastarske čestice u k.o. Koprivnički Ivanec na kojima je planiran zahvat	3082/60, 3082/62, 3032, 3034/1, 3034/2, 3035/1, 3035/2, 3035/3, 3035/4, 3035/5, 3036/1, 3036/2, 3036/3, 3038/1, 3038/2, 3072 i 3073*	3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1
Sustav za prikupljanje odlagališnog plina	pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika po tijelu odlagališta	aktivni sustav otplinjavanja
Proizvodnja električne energije iz odlagališnog plina	NE	kogeneracijsko postrojenje

***Napomena:** Od izrade Studije o utjecaju na okoliš (2000. godina) došlo je do promjene u brojevima određenih katastarskih čestica, međutim lokacija planiranog zahvata tj. katastarske čestice koje su obrađene ovim Elaboratom zaštite okoliša se nalaze na području koje je obuhvaćeno Studijom o utjecaju na okoliš.

Realizacijom planiranog zahvata ne dolazi do promjena u veličini i površini postojećih čestica, do promjene tehnološkog procesa odlaganja otpada, kao ni do promjene kapaciteta odlagališta koji su određeni provedenom procjenom utjecaja na okoliš i dobivenim Rješenjem (Prilog 5.) te koji su određeni Rješenjem o okolišnoj dozvoli te njezinim izmjenama i dopunama (Prilog 9., Prilog 14., Prilog 16.).

Nadalje, izvedbom planiranog aktivnog sustava otplinjavanja neće doći do promjena u smještaju građevina na parceli u odnosu na postojeće stanje.



Slika 1. Ortofoto snimak užege područja zahvata s prikazom lokacije zahvata (Izvor: Geoportal)

Dokumenti kojima se raspolaže za izvedbu zahvata do izrade zahtjeva za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš:

- Izvadak iz sudskog registra (Prilog 4.)
- Rješenje (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20.03.2001.) (Prilog 5.)
- Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/04-01/68, UR.BROJ: 2137-03-04-2, od 30.04.2004.g.) (Prilog 6.)
- Građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.09.2004.) (Prilog 7.)

- Rješenje o izmjeni građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002, od 22.10.2015.) (Prilog 8.)
- Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016.) (Prilog 9.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/16-01/9; URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 31.03.2016.) (Prilog 10.)
- Uporabna dozvola (Klasa: UP/I-361-05/16-01/10, Urbroj: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016.) (Prilog 11.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/16-01/61; URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 1.12.2016.) (Prilog 12.)
- Uporabna dozvola (Klasa: UP/I-361-05/16-01/29, URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 29.12.2016.) (Prilog 13.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017.) (Prilog 14.)
- Opis i prikaz građevine – izmjene i dopune građevinske dozvole (PRO ING d.o.o., br. tehn.dn. PI-05/2017-IR, ožujak 2017.) (Prilog 15.)
- Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.) (Prilog 16.)
- Ugovor o zakupu nekretnina (Prilog 17.).

Navedene preslike su dane u poglavlju 7. Prilozi.

1.1. Zahvat predviđen Studijom utjecaja na okoliš

Objekti

Na prostoru odlagališta moraju se nalaziti svi sadržaji koji služe za pravilan rad, a prostor cijele lokacije je podijeljen na slijedeća područja:

- ulazno - izlazna zona
- prostor tijela odlagališta za odlaganje otpada
- prostor odlagališta koji se sanira i nastavlja se odlaganje do zatvaranja
- novi dio odlagališta na koji će se odlagati otpad do zatvaranja
- prostor oko odlagališta (vizualna zona).

Primarna funkcija prostora oko tijela odlagališta je tampon zona prema okolnom terenu, a služi ograničavanju ulaska neovlaštenih osoba, sprječavanju divljeg odlaganja otpada i raznošenja prašine. Time je zona odlaganja otpada vizualno odvojena od okolnog terena, i to ozelenjenom zonom (drveće, grmlje) koja onda ujedno smanjuje problem prašine, smrada i raznošenja lakog smeća zbog vjetra. U ovoj zoni nalazi se ograda, obodni kanali i zeleni pojas.

Ograda - visina ograde je 200 cm, a postavlja se pletivo na stupove. Ograda sprječava ulazak nepozvanih ljudi te domaćih i divljih životinja. Uz ogradu je poželjno zasaditi trnovitu živicu da bi se postigla veća sigurnost.

Obodni kanal - služi za skupljanje oborinskih voda koje se slijevaju sa zatvorenog dijela odlagališta s obzirom da su količine slivnih voda s okolnog terena vrlo male. Dimenzije kanala kojeg treba izgraditi su: širina dna kanala je 50 cm, dubina je 100 cm, a nagib pokosa 1:1,5.

Zeleni pojas predviđa sadnju mladog drveća i grmlja, a tlo treba biti zatravnjeno. Predstavlja dobru investiciju za bolje odnose s okolnim stanovništvom. Služi za postizanje dobrog vizualnog efekta, a vjetar ne raznosi lagani materijal s odlagališta.

Ostali prostor odlagališta možemo podijeliti na: ulazno-izlaznu zonu i prostor za odlaganje otpadaka.

Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak djelatnika. Ovdje se nalaze:

- Ulazna vrata - dvokrilna ukupne širine 6 m s mogućnošću zaključavanja.
- Prijavnica (porta) i objekt za zaposlene - sastoji se iz radnog dijela (postojeći dio) i aneksa s garderobom i sanitarnim čvorom (ovaj dio treba nabaviti). Iz kancelarije se vodi rad odlagališta. Sanitarni čvor mora imati toplu vodu za održavanje osobne higijene zaposlenika, a sastoji se iz garderobe, tuša i WC-a. Objekt treba biti spojen na elektromrežu, a vodovod i kanalizacija mogu se riješiti uz pomoć cisterne, odnosno

zatvorene sabirne jame. Sredstva veze mogu se riješiti mobilnim telefonom ili CB stanicom.

- Garaža je postojeći objekt, a služi za smještaj mehanizacije i opreme. U istoj se nalazi i prostor za smještaj priručnog alata, maziva i rezervnih dijelova.
- Vaga - predviđeno je postavljanje vage nosivosti 30 tona s automatskim registriranjem težine otpada. U objektu za zaposlene postavljeno je računalo s pisačem, a koje je povezano s vagom.
- Plato za pranje vozila. Treba biti betonski na kojem se obavlja pranje vozila i opreme. Gabariti su 10 x 6 m. Sastavni dio ovog objekta je separator ulja s taložnikom. Ovdje se peru kotači vozila koja napuštaju odlagalište kako se blato ne bi raznosilo na cestu (izvan ograde odlagališta). Asfaltirane prometnice obuhvaćaju ulazno-izlaznu zonu gdje se obavlja evidentiranje i upućivanje na mjesto istresanja otpada. Ovdje su smješteni svi opisani objekti. Unutar odlagališta razlikujemo stalne i privremene prometnice.
- Stalne prometnice su asfaltirane i više se ne mijenjaju, dok su privremene prometnice makadamske i njihov položaj se mijenja izgradnjom tijela odlagališta. Na ulaznoj zoni je smješteno i parkiralište za osobna vozila. Asfaltirana cesta bi se trebala postaviti do odlagališta, odnosno dio postojeće makadamske ceste treba asfaltirati (polu širine ceste).
- U stalne prometnice spada i protupožarna cesta čija je izgradnja predviđena oko cijelog odlagališta i to kao makadamska. Povremeno će se ova cesta koristiti i kao interna cesta.
- Interni put na odlagalištu služi za prijevoz otpada od ulaza do radnog polja, odnosno radne etaže i izgrađuje se cesta od priručnog materijala (građevinski otpad, šuta; odnosno tucanik i sl).
- Reciklažno dvorište je asfaltirana površina na kojoj će se postaviti kontejneri u koje se skupljaju određene komponente otpada (korisne ili štetne). Otpad se ne izdvaja iz miješanog komunalnog otpada na odlagalištu. U kontejnere se izdvajaju sekundarne sirovine prilikom dopreme glomaznog otpada pri povremenim akcijama skupljanja glomaznog otpada, ili kada se dovozi nesortirani korisni otpad iz industrije.
- Sabirna jama - otpadne vode iz sanitarnog čvora skupljaju se u zatvorenom nepropusnom betonskom bazenu od 30 m³. Kada se bazen ispuni, kamionom s cisternom (fekalijašem) obavlja se pražnjenje i odvoz u gradsku kanalizaciju.
- Cisterna - s obzirom da na lokaciji ne postoji vodovod, a njegova izgradnja bila bi neracionalna s obzirom na broj zaposlenih i godišnju potrošnju vode, predviđena je armiranobetonska cisterna volumena 30 m³. Poklopac mora biti zaključan, a čista voda se dovozi autocisternom za pitku vodu.

- Bazen i laguna za skupljanje procjedne vode - procjedne vode iz odlagališta drenažnim sustavom dovode se u betonski nepropusni bazen volumena 60 m³. Također su predviđene dvije lagune, svaka kapaciteta od oko 1000 m³, dubine 1,5 m. Iz bazena se uronjenim crpkama obavlja recirkulacija po tijelu odlagališta. Voda u ovim lagunama može služiti i u protupožarne svrhe.

Oprema

Pri izboru opreme za odlagalište, vodi se računa da ona može udovoljavati slijedećim funkcijama:

- rad s otpadom i njegovo zbijanje
- prijevoz prekrivnog materijala i njegovo zbijanje
- održavanje i manipulacija opremom.

Rad s otpadom odnosi se na razastiranje otpadaka preko radne površine, nakon što su istreseni iz kamiona za dovoz otpada te njihovo zbijanje. Rad s otpadom obavlja se buldožerom i kompaktorom koji već postoje i rade na odlagalištu.

S obzirom na dnevnu količinu otpada, na odlagalištu je predviđen rad postojećeg kompaktora 2 h/dan i utovarivača (traktora gusjeničara cca 140 KS) s dodatnom opremom za prijenos inertnog materijala cca 3 h/dan. Ovi strojevi, uz postojeći rovokopač (79KS; 1 h/dan), moraju biti stalno prisutni na odlagalištu, s obzirom da isti zadovoljavaju sve potrebe do zatvaranja odlagališta.

Kompaktor služi za rasprostiranje i zbijanje otpada. Traktor gusjeničar s dodatnom opremom služi za guranje otpada ili prekrivnog materijala na udaljenosti do najviše 100 m, odnosno za njihovo zbijanje. Osim navedenog može poslužiti i za izgradnju privremenih cesta na odlagalištu.

Ostala potrebna oprema

Za pranje vozila predviđen je visokotlačni perač s kojim se pere oprema parom ili vrućom vodom.

Od ostale opreme na odlagalištu predviđen je rad hidrobloka – kućni vodovod, kao i dvije muljne crpke koje će služiti za recirkulaciju procjednih voda.

Vežu treba uspostaviti pomoću telefona, prenosive radiostanice ili mobilnog telefona za što je potrebno obučiti zaposleno osoblje na odlagalištu.

Također, predviđa se nabavka protupožarnih aparata, kao i sav ostali priručni materijal.

Etapna izgradnja

Predviđeno rješenje odlagališta omogućuje etapnu sanaciju, izgradnju i zatvaranje pojedinih etapa. Svaka etapa može se provoditi zasebno što znači da se nakon izgradnje prve

faze novog dijela odlagališta, a koje će svaka raditi kao cjelina za sebe, može etapno pristupiti sanaciji. Izgradnjom pojedinih etapa novog dijela odlagališta dopunjuje se prethodna. Redosljed popunjavanja postavlja se tako da je otvorena radna ploha na koju se odlaže otpad što manja.

Etapnu izgradnju treba predvidjeti tehničkom dokumentacijom s tim da se zatvorene etape odmah moraju ozelenjavati.

Uz ulaznu zonu predviđen je prostor za reciklažno dvorište.

Odlagalište otpada „Piškornica (Koprivnički Ivanec)” nalazi se na ravnom terenu pa zbog konfiguracije terena, neće nastajati slivne vode koje bi se slijevale s okolnog terena, međutim, predviđena je izgradnja obodnih kanala koja je usmjerena na skupljanje slivnih voda koje nastaju na zatvorenim dijelovima odlagališta (izvod iz SUO).

1.2. Postojeće stanje

Temeljem ishoda dozvola izvedeni su radovi na prvom i drugom dijelu građevine te su ishoda Uporabne dozvole (Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/16-01/10, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016. (Prilog 11.) i Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/16-01/29, URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 29.12.2016. (Prilog 13.)).

Na lokaciji, temeljem izvedenih radova i izdane uporabne dozvole (KLASA: UP/I-361-05/16-01/10, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016. izdana za dio dovršene građevine, prije završetka cijele građevine) se nalazi slijedeće:

A) Plohe "1", "2" i "3" sa pripadajućim funkcionalnim cjelinama

A-1) Plohe "1", "2" i "3"

- donji brtveni sustav i sustav za odvodnju procjednih voda te pripadni dio obodnog nasipa
- dio obodnog nasipa prema plohi "4"
- lagune "1" i "2" za skupljanje procjednih voda
- međunasip između izgrađenih ploha "1", "2" i "3"
- makadamska obodna prometnica
- dio sustava odvodnje oborinskih voda odlagališta (berme i otvoreni trapezni kanali)

A-2) Funkcionalna cjelina – Ulazno izlazna zona

- Prometno-manipulativna asfaltirana ploha
- portirnica, prostorije za osoblje i sanitarni čvor (tri spojena kontejnera)
- garaže
- postrojenje za pranje vozila
- kolna vaga
- spremište goriva
- instalacija vodovoda i kanalizacije i elektro-instalacija
- ograda oko odlagališta sa ulaznim vratima.

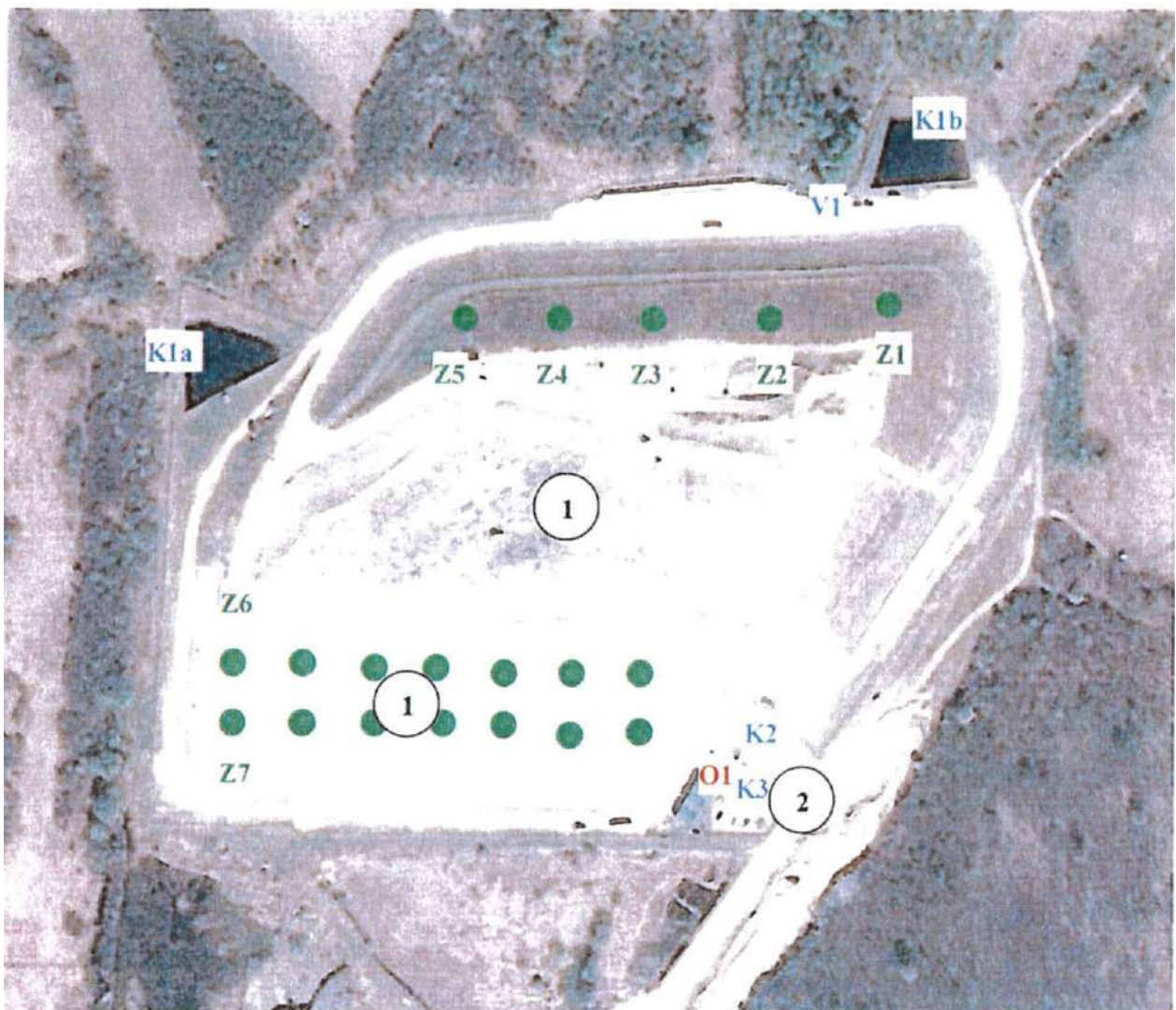
Na lokaciji, prema uporabnoj dozvoli (KLASA: UP/I-361-05/16-01/29, URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 29.12.2016.. izdana za dio dovršene građevine, prije završetka cijele građevine) su realizirani radovi na plohi "4" koji obuhvaćaju slijedeće:

A) Ploha "4"

- donji brtveni sustav i sustav za odvodnju procjednih voda te preostali dio obodnog nasipa

- dio sustava oborinske odvodnje odlagališta (berme i otvoreni trapezni kanali)
- sustav za otplinjavanje – plinski zdenci.

Treći dio građevine za koji će se ishoditi uporabna dozvola obuhvaća konačno prekrivanje odlagališta (završni pokrovni sloj cijelog odlagališta, dio sustava oborinske odvodnje odlagališta i izvedba sustava biofiltera, cjevovoda, plinskih zdenaca i ispusta kondenzata na zatvorenom tijelu odlagališta).



Z EMISIJE U ZRAK
Z1-Z5 ODZRAČNICI

OTPADNE VODE

V1 OBORINSKE VODE IZ OBODNOG KANALA

K OTPADNE VODE IZ SABIRNIH BAZENA

K1a,b – PROCJEDNA VODA

K2 – SANITARNE OTPADNE VODE

K3 – OTPADNE VODE IZ SEPARATORA UJAJMASHI

O OTPAD

O1 OTPAD IZ SEPARATORA

1 – Prostor za odlaganje otpada
2 – Ulazno-izlazna zona

Slika 2. Situacija postojećeg stanja s mjestima emisija (Izvor: Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.).

1.3. Zahvat predviđen ovim Elaboratom zaštite okoliša

Realizacija planiranog zahvata predviđena je u 2 etape:

1. U prvoj etapi izgradilo bi se plinski sustav otplinjavanja s ugradnjom mjernih i regulacijskih ventila i bakljom, te kontinuirano mjerenje na cjevovodu prije same baklje
2. U drugoj etapi izgradilo bi se kogeneracijsko postrojenje za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina koji nastaje na lokaciji. Proizvedena električna energija isporučivala bi se na distribucijsku mrežu električne energije.

Realizacijom planiranog zahvata ispunjavaju se uvjeti iz Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) Prilog I. *Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta otpada*, točka 4. *Odlagališni plin* koji navodi slijedeće:

4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.

4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.

Biorazgradivi otpad organskog podrijetla odložen na odlagalištima podliježe različitim mikrobiološkim procesima razgradnje. Pri tom se stvaraju razne vrste plinova koji, ako se ne obrađuju pravilno, predstavljaju opasnost za okoliš i zdravlje ljudi. Jedan od spojeva koji se stvara pri anaerobnoj razgradnji mikroorganizama je metan. Metan je lakši od zraka te budući da i mala količina (5 – 15 %) metana sa zrakom tvori eksplozivnu smjesu, potrebno je poduzeti sve mjere kako bi se spriječila moguća eksplozija.

Za potrebe upravljanja odlagališnim plinom na lokaciji postojećeg odlagališta otpada „Piškornica“, realizacijom predmetnog zahvata planirana je ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja.

Aktivno otplinjavanje je odabrano zbog sve učestalijeg stvaranja metana, koji uzrokuje samozapaljenje u određenim trenucima.

Iznad cjelokupnog otpada se postavlja kontinuirana plinska drenaža (sloj šljunka debljine 50 cm), kojom se plin drenira do zdenaca. Ukupno je na plohi 4 predviđeno 14 zdenaca, koji su postavljeni na razmaku 25 do 30 m.

Izvedba zdenaca se planira sukladno s punjenjem odlagališta otpadom. Zdenci se povezuju na zajednički sabirni plinovod, a zatim se plin transportira prema baklji ili prema kogeneracijskom postrojenju (CHP-u). Transportiranje plina je omogućeno pomoću plinskih kompresora, koji prirodni odlagališni tlak od cca. 3 -5 mbar diže na cca. 150 mbar, a zatim

transportira prema CHP-u ili na baklju gdje se spaljuje. Sustav ima opremu za mjerenje tlaka, temperature, sadržaja metana kao i ukupnog protoka. Baklja je opremljena senzorom za prepoznavanje plamena. U slučaju da se plamen ugasi, automatski pokreće ponovno paljenje plamena, a istovremeno alarmira operatera. Osim toga, prije baklje se nalazi elektromagnetni sigurnosni ventil i zaustavljač plamena koji služe kao sigurnosni element za sprečavanje širenja plamena prema odlagalištu.

S obzirom na obvezu da se provodi obrada odlagališnog plina te mjerenja sastava i količine plina, zahvatom je definirana izvedba plinskih zdenaca.

Sukladno mjerenjima koja će se provoditi tijekom rada odlagališta i dobivenim rezultatima mjerenja količina i sastava odlagališnog plina, postoji mogućnost da će trebati povećati broj zdenaca.

1.3.1. Sustav aktivnog otplinjavanja

Izvedba plinskog sustava

Na prvoj i najstarijoj kazeti postoji 5 zdenaca za pasivno otplinjavanje, a koji će se rekonstruirati i spojiti na novoprojektirani cjevovod odlagališnog plina za aktivno otplinjavanje.

Na kazetama 2 i 3 će se bušiti i ugrađivati novi plinski zdenci, dok će se na kazeti broj 4 plinski zdenci ugrađivati kako se kazeta bude popunjavala.

Zdenci se izvode na način da se u osi zdenca položi vertikalna perforirana PE160 cijev SDR11, promjera 160 mm, te se na nju nastavlja puna PE 160 cijev SDR11, promjera 160 mm.

Zatim se ugrađuje zaštitni zemljani sloj prekrivnog sustava. Nakon izvedbe zaštitnog zemljanog sloja, na vertikalnu punu PE160 cijev se ekstrudorski zavaruje PE ploča. Uz vertikalno položenu PE cijev plinskog odušnika se ugrađuje i bentonitno – cementna brtva koja dodatno osigurava nekontroliranu emisiju odlagališnog plina u atmosferu i sprječava prodor zraka u tijelo odlagališta.

Zadnju fazu izgradnje aktivnog sustava otplinjavanja predstavlja ugradnja sustava sakupljanja plina iz pojedinih zdenaca i odvođenja plina do plinske baklje.

Završetak plinskog zdenca izvodi se na način da se na vertikalno položenu PE160 cijev SDR11, promjera 160 mm, spaja PE fazonski komad pod kutem 90 stupnjeva, te se nastavlja sa horizontalnom površinskom ugradnjom PE160 cijevi SDR11, promjera 160 mm i ugradnjom mjernih i regulacionih ventila te revizionog otvora.

Ventili će biti izvedeni u kugličnoj izvedbi za plin.

Nakon prolaska kroz regulacioni ventil plin se odvodi u sabirni plinovod.

Kako se u cjevovodima koji povezuju susjedne zdence ne bi nakupljao kondenzat, izvodi se ispušni kondenzat u otpad.

Ispust je predviđen u točki u kojoj je visinska kota cjevovoda najmanja. Također kod baklje se izvodi šaht za sakupljanje kondenzata (sifonska izvedba), a sam kondenzat se prepumpava u sustav za ocjedne vode te u lagunu.

Električna energija

Električna energija za sustav aktivnog otplinjavanja je predviđena za kontinuirano mjerenje protoka, plinske kompresore, dodatnu rasvjetu, rad baklje.

Predviđena dodatna potrošnja električne energije je 15 kW, za što nije potrebno povećanje priključne snage jer ima dovoljno rezerve na postojećem priključku.

1.3.2. Kogeneracijsko postrojenje (CHP)

Opis dijelova kogeneracijskog postrojenja

U postrojenju je predviđen jedan kogeneracijski modul.

Kogeneracijski modul sastoji se od:

- kogeneracijskog bloka s plinskim motorom i generatorom
- elektro ormara za napajanje i upravljanje kogeneracijskim postrojenjem
- transformatora 0,40/10(20)kV
- sredjenaponskog bloka
- niskonaponskog razvodnog ormara
- internih izmjenjivača topline unutar kontejnera kogeneracijskog modula
- hladnjaka voda / voda
- hladnjaka voda / ulje
- glavnog izmjenjivača topline voda motora / voda potrošača
- pomoćna oprema za dovođenje modula u funkciju.

Instalirani kogeneracijski blok sadrži plinski motor, generator električne energije i prostor za upravljačke i napojne ormare. Navedena oprema bloka smještena je u kontejner.

Na kontejneru su smješteni dimnjak s prigušivačem buke, izmjenjivač topline dimni plinovi / voda, glavni izmjenjivač topline voda motora / voda potrošača topline, zračni hladnjak u nuždi i zračni hladnjak mješavine za motor.

S kogeneracijskim postrojenjem je povezan kontejner u koji su u zasebnim prostorijama smješteni transformator, sredjenaponskog bloka i niskonaponski razvodni ormar.

U blizini kontejnera smještena je ostala oprema modula: hidraulička skretnica i dio pomoćne opreme.

Tablica 2. Karakteristike kogeneracijskog modula

Mehanička snaga motora	P	kW	342
Električna snaga generatora	P _{el}	kW	330
Dovedena snaga	P _{ul}	kW	851
Električna iskoristivost	η _{el}	%	38.8
Toplinska snaga	P _{th}	kW	345
Toplinska iskoristivost	η _{th}	%	40.5
Ukupna iskoristivost	η	%	79.3

Elektroenergetski priključak

Mjesto predaje i preuzimanja el. energije elektrane biti će u postojećem susretnom postrojenju u vlasništvu HEP-a. U susretnom postrojenju biti će smješteni i mjerni uređaji za obračunsko mjerenje predane i preuzete električne energije.

Priključna snaga predmetnog postrojenja na HEP mrežu kao proizvođača biti će 330 kW.

Tablica 3. Popis osnovnih potrošača:

OPIS	EL. SNAGA [kW _{el}]
Kogeneracijska jedinica	58.00
Plinsko puhalo	5.50
Pumpa za distribuciju topline 1	5.50
Pumpa za distribuciju topline 2	5.50
Klima	0.75
Magnetni ventil	0.10
Kompresor	1.50
Rasvjeta i utičnice	10.00
Pumpa u kondenzacijskom oknu	0.70
Sušač plina	5.50
UKUPNO	93.05

Izvedba i način rada kogeneracijskog postrojenja

Od sabirnika plina glavni plinovod podzemno vodi plin prema kondenzacijskom oknu i dalje prema pripremi plina, pa zatim prema kogeneracijskom modulu.

Uklanjanje kondenzata provodi se u kondenzacijskom oknu. Kako bi se uklonila vodena para nastala anaerobnom fermentacijom, podzemni cjevovodi plina prema kondenzacijskom oknu izvode se s potrebnim nagibom (2 %).

Strujanjem plina kroz cjevovod, plin se hladi, te vodena para kondenzira na stjenkama i gravitacijski istječe u kondenzacijsko okno. Od kondenzacijskog okna prema pripremi plina cjevovodi se izvode s nagibom 2 % suprotno od smjera strujanja plina.

U kondenzacijskom oknu pomoću ventila ispušta se kondenzat u spremnik kondenzata.

Pred pripremom plina cjevovod plina izlazi iz zemlje. Glavni plinski ventil je ugrađen nakon izlaska plinovoda iz zemlje. Priprema plina obuhvaća sustav za odsumporavanje, sustav za odvlaživanje i puhalo plina, kojim se diže tlak plina za oko 90-150 mbar, odnosno na potreban tlak za izgaranje u plinskom motoru. Između puhala plina i kogeneracijskog bloka ugrađen je mjerač protoka plina, glavni ventil za kogeneracijski modul i deflagracijski uređaj za sprječavanje probijanja vatre prema plinskom postrojenju.

Na postrojenju je predviđen jedan kogeneracijski modul snage 330 kW_{el}. U kogeneracijskom modulu dovedeni plin izgara u plinskom motoru spojenim na generator električne energije. Na taj način proizvodi se električna energija.

Dnevna proizvodnja električne energije će iznositi oko 7920 kWh, od čega će se do 4800 kWh/dnevno plasirati u elektroenergetsku mrežu Republike Hrvatske, dok se ostatak trošiti za pogon elektroopreme kompletnog plinskog postrojenja (vlastita potrošnja).

Godišnji rad postrojenja će iznositi 8592 h, što znači da će se godišnje proizvoditi oko 2835360 kWh (2853 MWh) električne energije. Od te ukupne količine proizvedene električne energije 1718400 kWh/godišnje isporučivati će se u mrežu RH po povlaštenoj tarifi prema Pravilniku o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije („Narodne novine“ br. 132/13, 81/14, 93/14, 24/15, 99/15, 110/15).

Hlađenjem motora, ulja za podmazivanje i dimnih plinova preko izmjenjivača topline proizvodi se toplinska energija.

Iskoristiva toplinska snaga kogeneracijskog postrojenja iznosi 345 kW, što znači da se dnevno može proizvesti 8.280 kWh toplinske energije, a godišnje 2964240 kWh. Dio toplinske energije (oko 20 – 30 %) trošiti će se za vlastite potrebe.

Kada je proizvedena toplinska energija, uzrokovana radom plinskog motora, veća od potreba na lokaciji, plinski motori višak proizvedene topline predaju u atmosferu preko hladnjaka u nuždi. Na taj način osigurana je planirana proizvodnja električne energije neovisno o potrebama za toplinskom energijom na lokaciji.

1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Za rad aktivnog sustava otplinjavanja, odnosno za kontinuirano mjerenje protoka, plinske kompresore, dodatnu rasvjetu, rad baklje predviđena potrošnja električne energije u iznosu od 15 kW.

Osnovna sirovina za rad kogeneracijskog postrojenja je bioplin koji nastaje u tijelu odlagališta.

Pored osnovne sirovine za rad kogeneracijskog postrojenja potrebna je i električna energija u iznosu oko 3120 kWh/dnevno, odnosno 1134,6 MWh godišnje. Potreba električna energija će se osigurati radom kogeneracijskog postrojenja.

1.5. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš

Nakon realizacije aktivnog sustava otplinjavanja tvari glavne tvari koje ostaju i koje se javljaju u najvećoj količini su kondenzat i emisija odlagališnog plina.

Kako se u cjevovodima koji povezuju susjedne zdice ne bi nakupljao kondenzat izvodi se ispust kondenzata u otpad. Kondenzat nastaje od vodene pare koja se javlja prilikom otplinjavanja odlagališta otpada.

Ispust je predviđen u točki u kojoj je visinska kota cjevovoda najmanja. Također kod baklje se izvodi šaht za sakupljanje kondenzata (sifonska izvedba), a sam kondenzat se prepumpava u sustav za ocjedne vode te u lagunu.

Odlagališni plin koji nastaje u tijelu odlagališta će se aktivnim sustavom otplinjavanja odvoditi na baklju na spaljivanje.

Nakon realizacije kogeneracijskog postrojenja tvari glavne tvari koje ostaju i koje se javljaju u najvećoj količini su emisija otpadnih plinova s plinskog motora s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja, otpad koji nastaje kao posljedica održavanja postrojenja te potencijalno zaostali kondenzat.

Nakon izgradnje kogeneracijskog postrojenja odlagališni plin se aktivnim sustavom otplinjavanja više neće odvoditi na baklju gdje će se spaljivati već se odvodi u kogeneraciju gdje se koristi za proizvodnju električne i toplinske energije.

Nakon izgaranja deponijskog plina u plinskom motoru s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja, otpadni plinovi se preko ispusta ispuštaju u zrak.

U slučaju da je proizvodnja plina veća nego potrošnja u plinskom motoru ili je došlo do zastoja u radu kogeneracijskog postrojenja zbog kvara, plin se preusmjerava prema baklji za spaljivanje viška plina.

Plinska baklja je sigurnosni element koji osigurava siguran rad kogeneracijskog postrojenja u cjelini.

S obzirom na tehnološki postupak koji će se odvijati na lokaciji prilikom rada kogeneracijskog postrojenja, ne očekuje se nastajanje otpada osim otpada koji će nastajati kao posljedica održavanja opreme u postrojenju.

Spomenutim otpadom se postupa u skladu sa Zakonom održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17) te podzakonskim aktima iz područja gospodarenja otpadom.

U kogeneracijskom postrojenju neće nastati otpadne vode, jer će sva vodena para kondenzirati u prvom dijelu, tj. u cjevovodima od plinskih zdenaca do kondenzacijskog šahta. Eventualno zaostali kondenzat će se eliminirati na sustavu za odvlaživanje, a nastali kondenzat će se također drenirati u kondenzacijsko okno.

1.6. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata Infrastruktura

Vanjska i unutarnja rasvjeta

Radne površine kogeneracijskog postrojenja, na kojima je predviđen rad na posluživanju i održavanju postrojenja će se osvijetliti odgovarajućom rasvjetom. Na području plinskog postrojenja bit će predviđena vanjska reflektorska rasvjeta, kako bi se omogućio rad u smanjenim uvjetima vidljivosti. Broj rasvjetnih tijela i stupova bit će određen fotometrijskom proračunom. Napajanje rasvjete, električnom energijom, bit će izvedeno iz NN razvodnog ormara.

Za potrebe osvjjetljenja unutrašnjost pojedinih objekata bit će potrebno je izvesti unutarnju rasvjetu. Tip i vrsta svjetiljke će se odrediti fotometrijskim proračunom.

Uzemljenje i zaštita od munje

Na predmetnoj građevini bit će izvedena gromobrnska instalacija i uzemljenje svih objekata.

Polaganje kabela

Kabeli potrebni za distribuciju električne energije i nadzor i upravljanje bit će polagani kroz kableske kanale i kableske zdence, u predviđene koridore. Kableski kanali, radi lakšeg

polaganja kabela, bit će izvedeni pomoću PEHD cijevi ili sl. Na mjestima gdje dolazi do lomova kabelskih trasa ili gdje je veća duljina trase, bit će izrađeni kabelski zdenci.

Mjerenje, nadzor i upravljanje

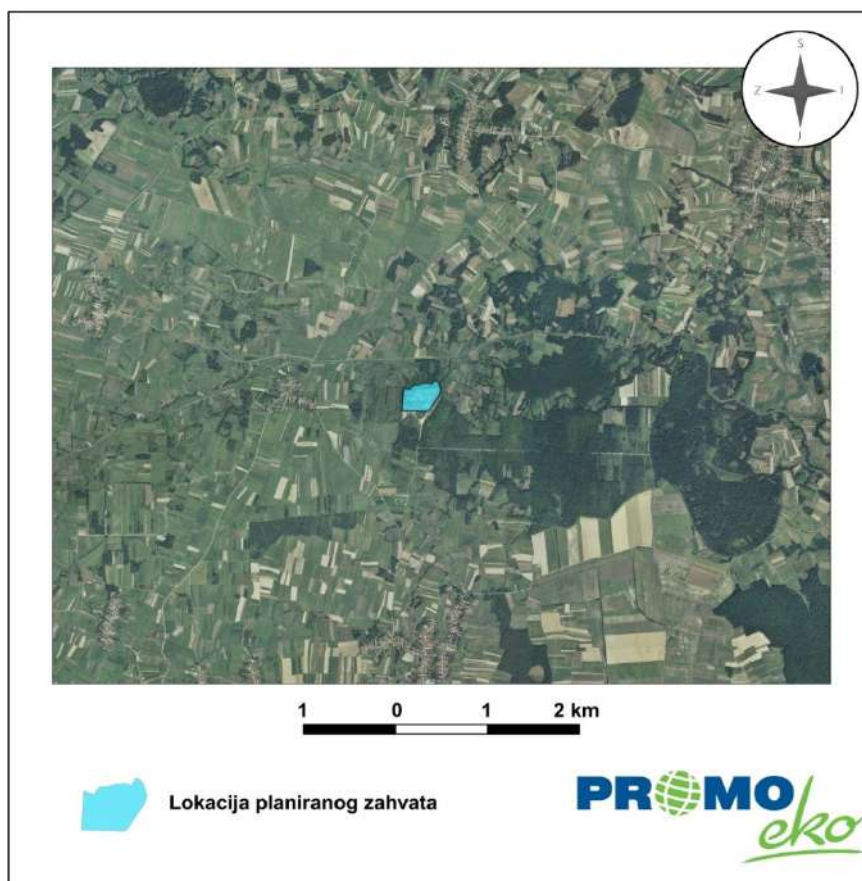
Sustav za mjerenje, nadzor i upravljanje sastoji se centralnog upravljačkog sustava (PLC+HMI), perifernih uređaja koji obavljaju mjerenja (razina, temperatura, protok, tlak, status, struja, napon...) i izvršnih uređaja (releji, sklopnici, frekventni pretvarači, ventili...) pomoću kojih se upravlja radom cijelog kogeneracijskog postrojenja.

Priključak na telekomunikacijsku (TK) infrastrukturu

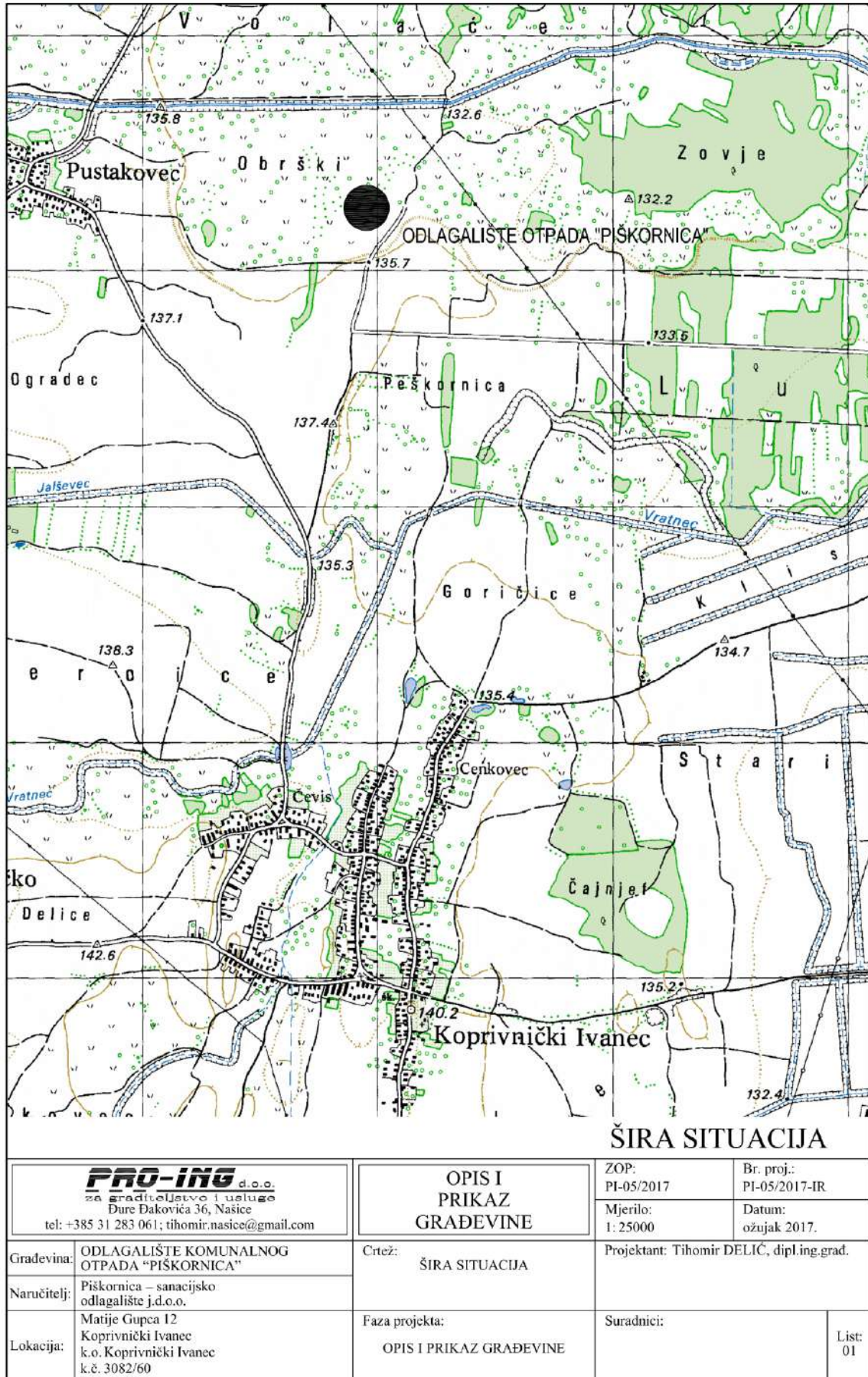
Planirano postrojenje je potrebno priključiti na TK infrastrukturu. U svrhu priključenja objekta na TK mrežu nositelj zahvata će u objekt ugraditi TK instalaciju i DTK (distributivnu telekomunikacijsku kanalizaciju).

1.7. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

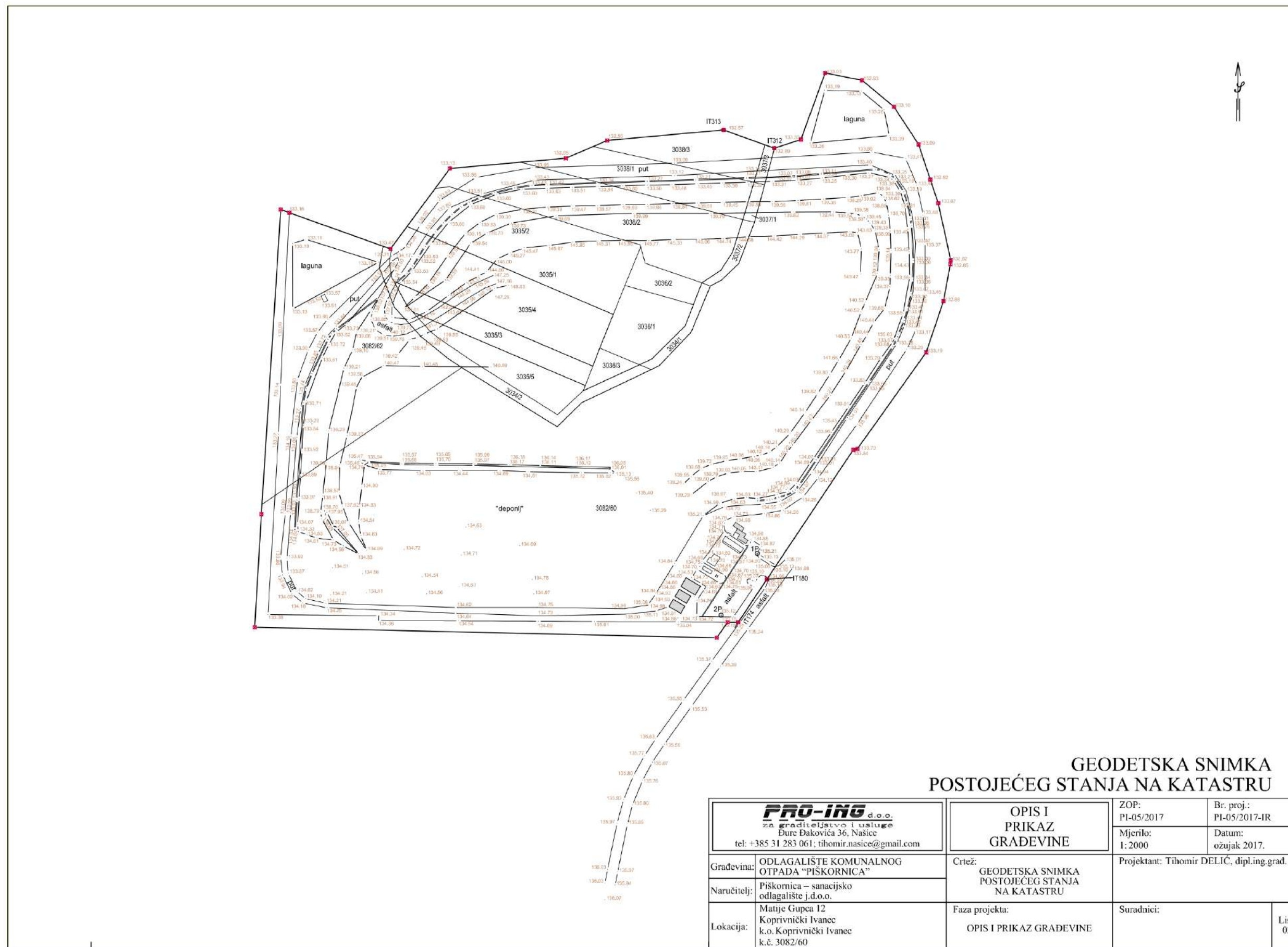
Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata, obzirom na njihove utjecaje na okoliš.



Slika 3. Lokacija zahvata na ortofoto karti (Izvor: Geoportal)



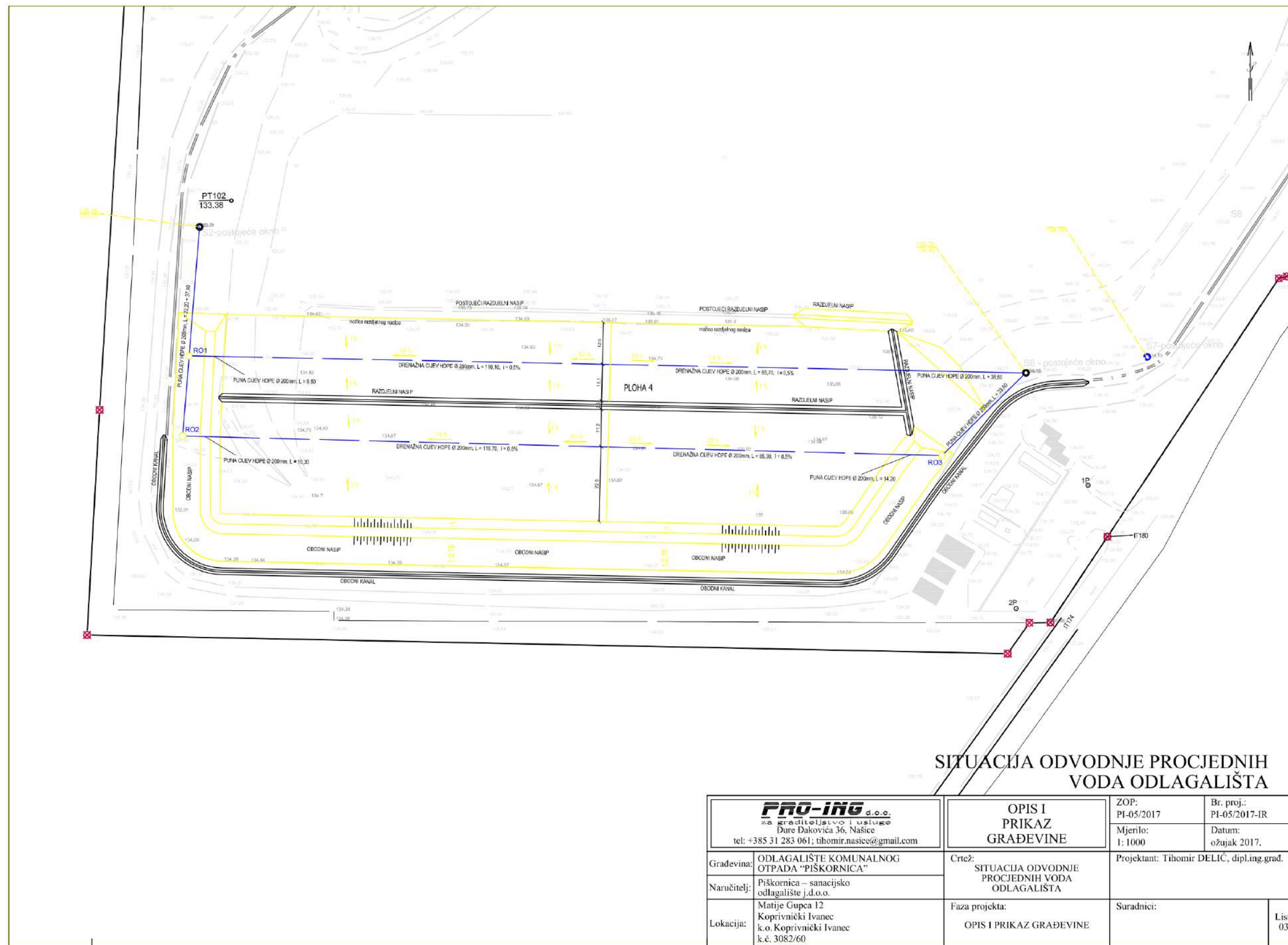
Slika 4. Topografski snimak šireg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata (Izvor: PRO-ING d.o.o.)



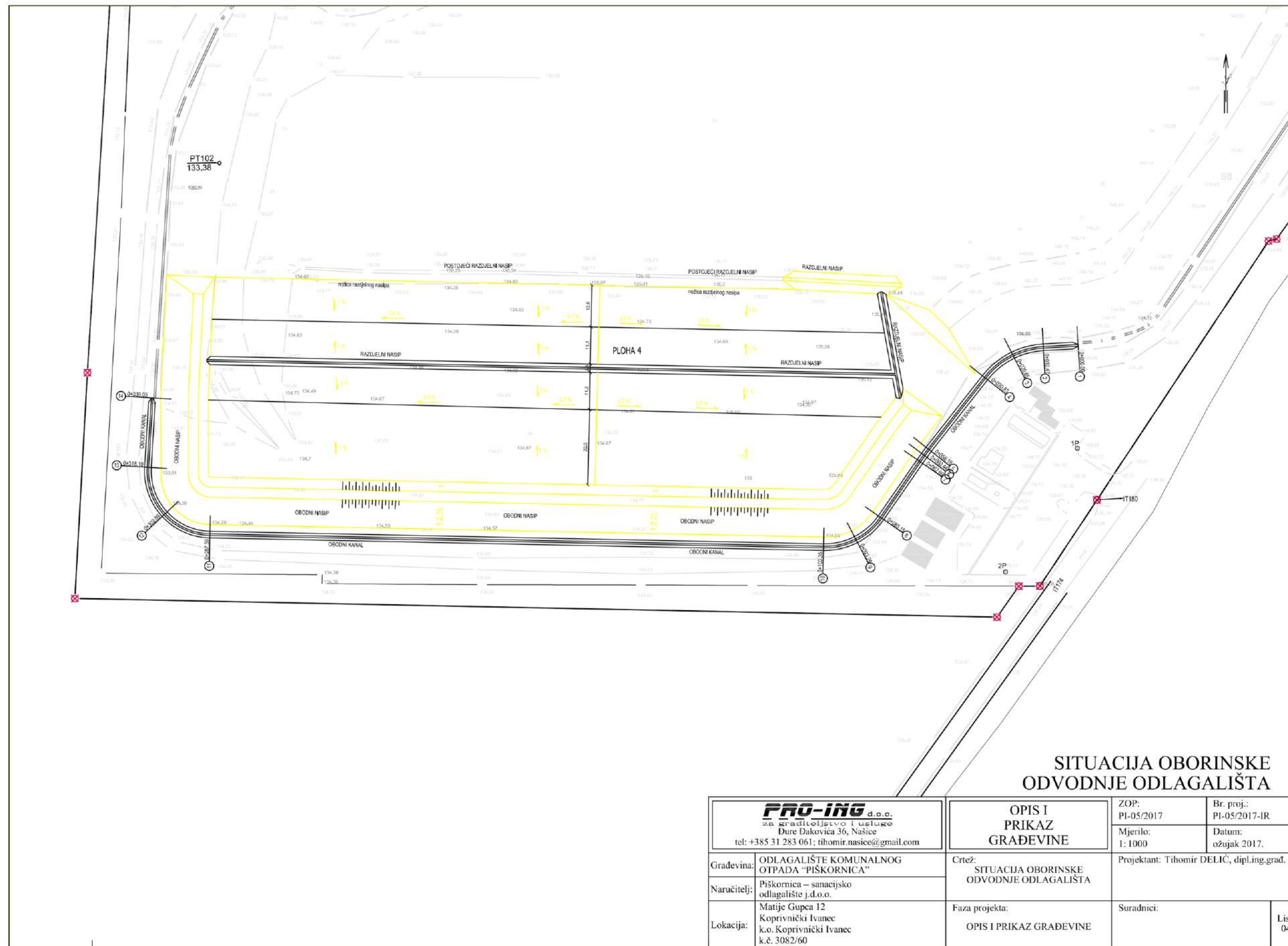
**GEODETSKA SNIMKA
POSTOJEĆEG STANJA NA KATASTRU**

 PRO-ING d.o.o. za građevinstvo i usluge Dure Dakovića 36, Našice tel: +385 31 283 061; tihomir.nasice@gmail.com		OPIS I PRIKAZ GRADEVINE		ZOP: PI-05/2017	Br. proj.: PI-05/2017-JR
		Mjerilo: 1:2000		Datum: ožujak 2017.	
Gradjevina:	ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA "PIŠKORNICA"	Crtež: GEODETSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA NA KATASTRU	Projektant: Tihomir DELIĆ, dipl.ing.grad.		
Naručitelj:	Piškovnica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o.		Faza projekta: OPIS I PRIKAZ GRADEVINE	Suradnici:	List: 02
Lokacija:	Matije Gupca 12 Koprivnički Ivanec k.o. Koprivnički Ivanec k.č. 3082/60				

Slika 5. Geodetska snimka postojećeg stanja na katastru



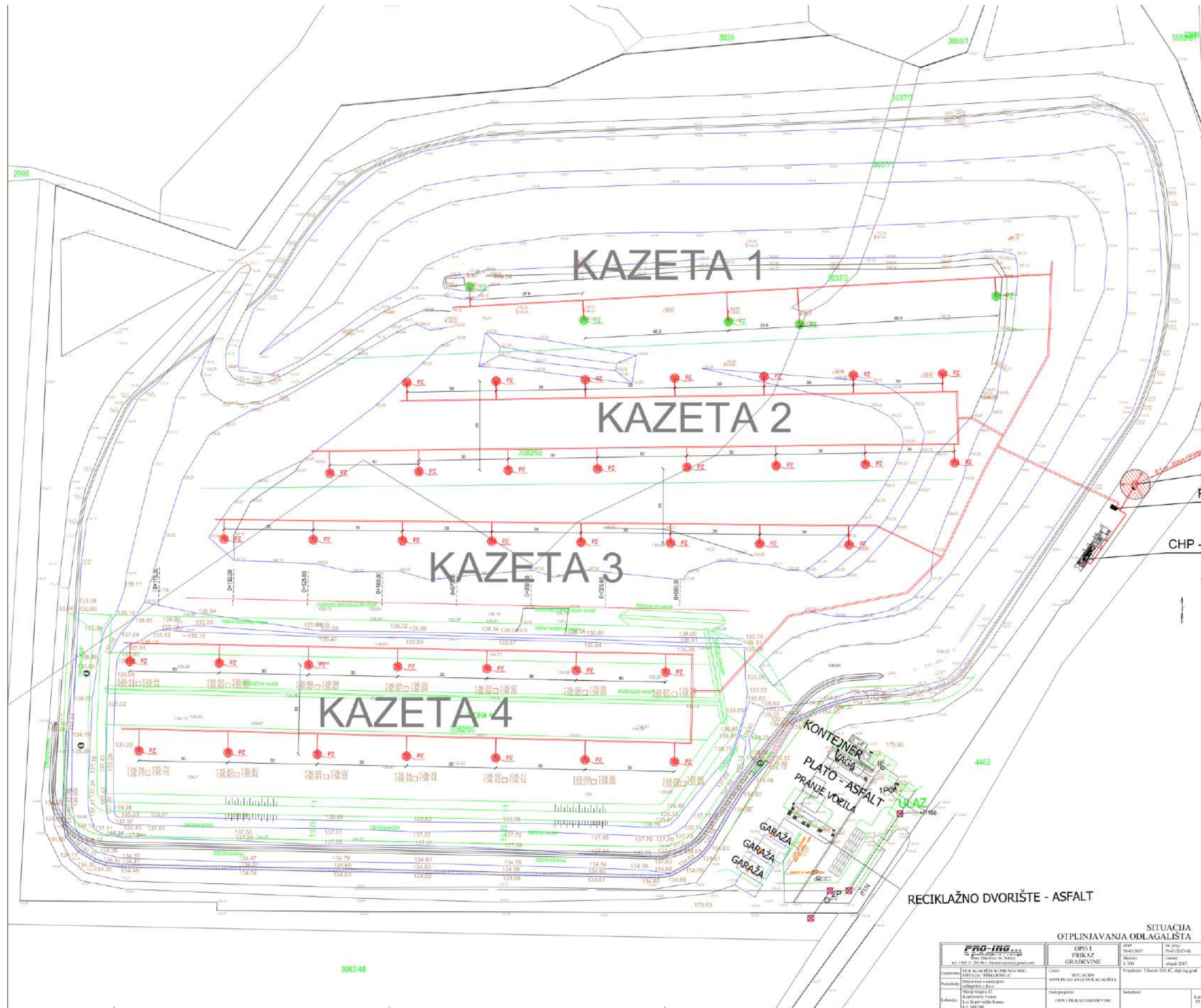
Slika 6. Situacija odvodnje procjednih voda odlagališta (postojeće stanje)



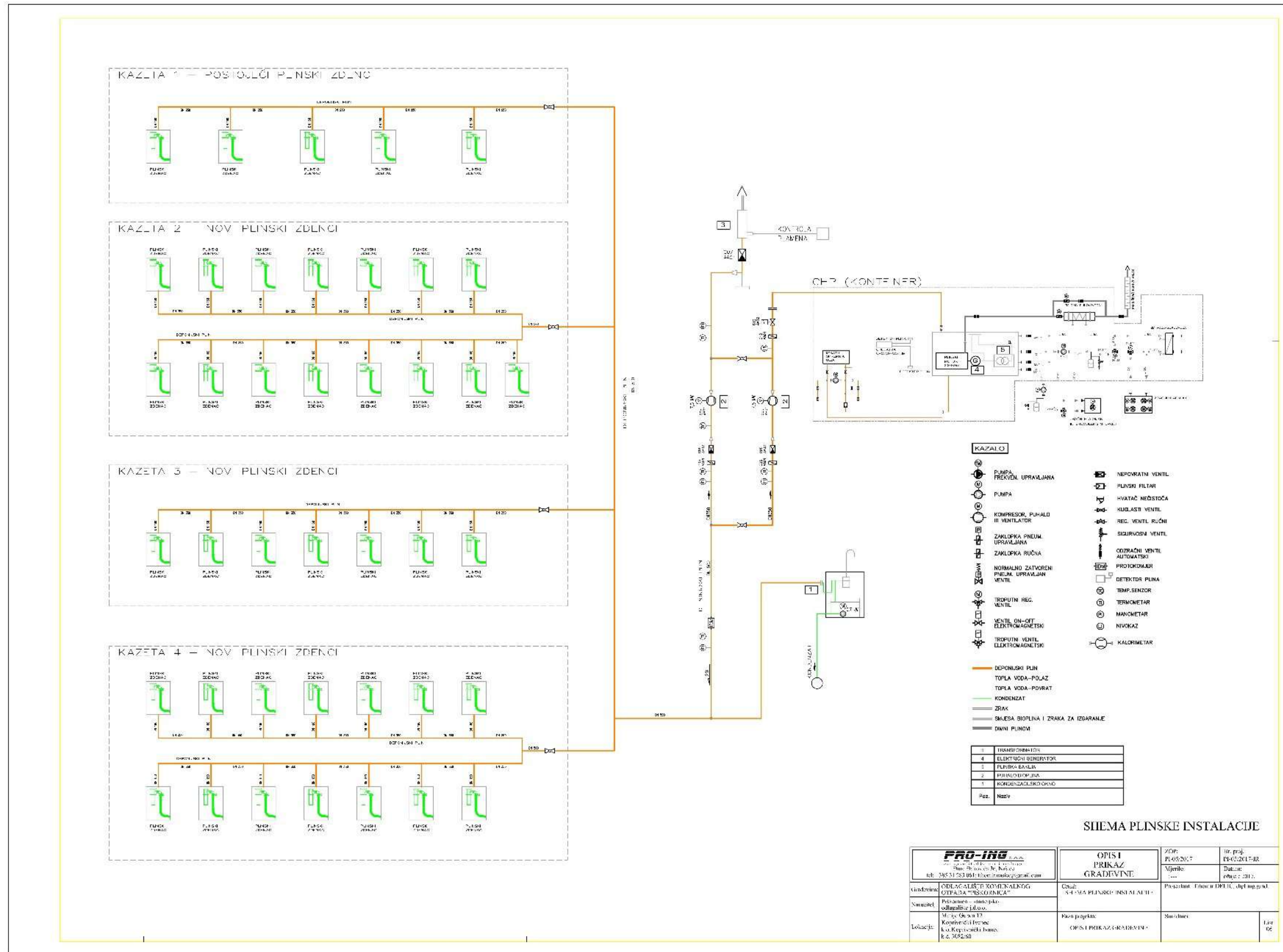
**SITUACIJA OBORINSKE
ODVODNJE ODLAGALIŠTA**

PRO-ING d.o.o. za građevinstvo i usluge Dure Dakovića 36, Našice tel: +385 31 283 061; tihomir.nasice@gmail.com		OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE		ZOP: PI-05/2017	Br. proj.: PI-05/2017-IR
Gradjevina: ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA "PIŠKORNICA"		Crtež: SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE ODLAGALIŠTA		Mjerilo: 1: 1000	Datum: ožujak 2017.
Naručitelj: Piškornica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o.		Faza projekta: OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE		Projektant: Tihomir DELIĆ, dipl.ing.građ.	
Lokacija: Matije Gupca 12 Koprivnički Ivanec k.o. Koprivnički Ivanec k.č. 3082/60				Suradnici:	List: 04

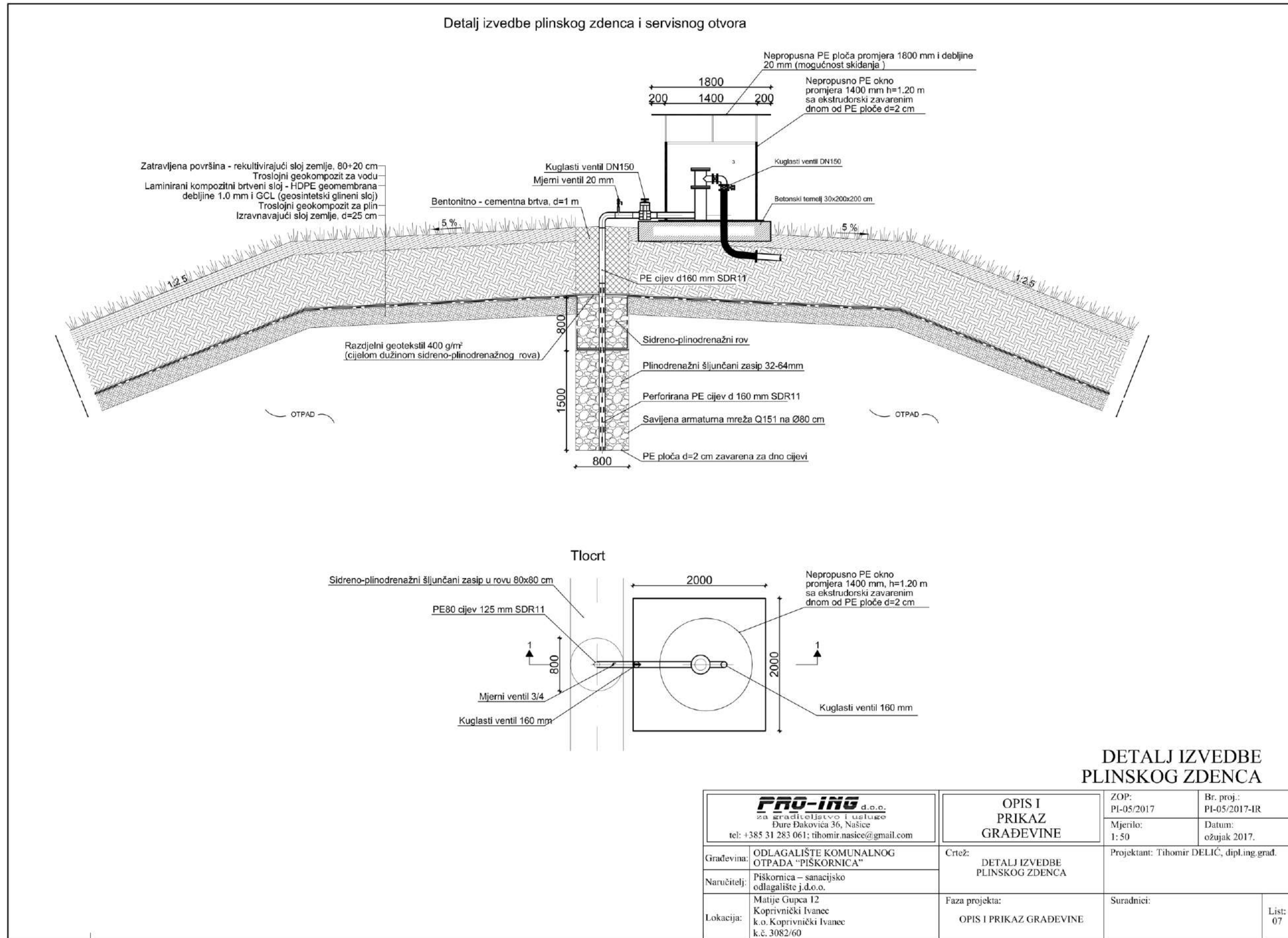
Slika 7. Situacija oborinske odvodnje odlagališta (postojeće stanje)



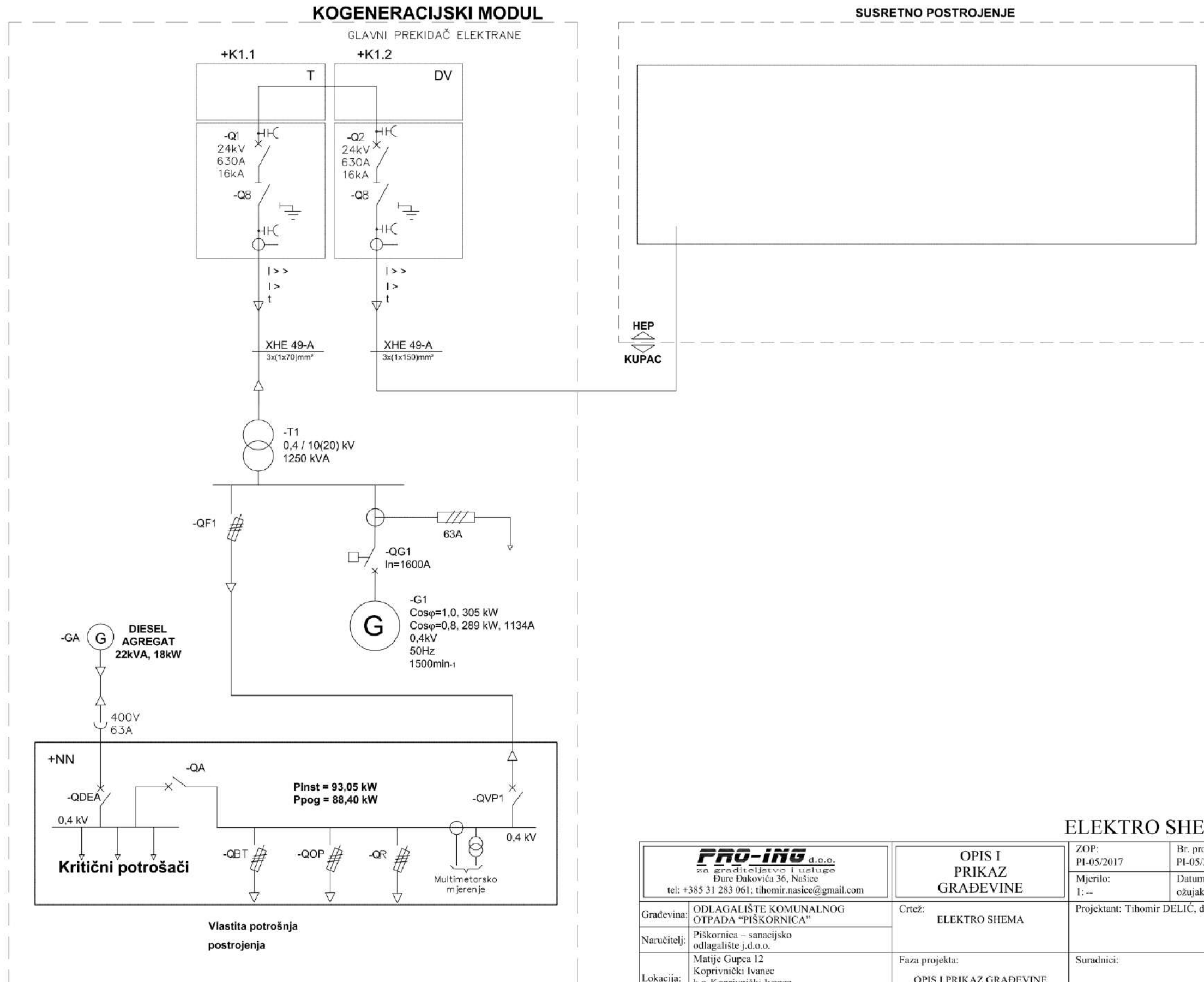
Slika 8. Situacija otplinjavanja odlagališta (planirano stanje)



Slika 9. Shema plinske instalacije (planirano stanje)



Slika 10. Detalj izvedbe plinskog zdenca (planirano stanje)



Slika 11. Elektro shema kogeneracijskog postrojenja (planirano stanje)

ELEKTRO SHEMA

PRO-ING d.o.o. za graditeljstvo i usluge Đure Đakovića 36, Našice tel: +385 31 283 061; tihomir.nasice@gmail.com		OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE		ZOP: PI-05/2017	Br. proj.: PI-05/2017-IR
		Crtež: ELEKTRO SHEMA		Mjerilo: 1:--	Datum: ožujak 2017.
Gradjevina:	ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA "PIŠKORNICA"	Faza projekta:	OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE	Projektant:	Tihomir DELIĆ, dipl.ing.grad.
Naručitelj:	Priskornica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o.	Suradnici:			
Lokacija:	Matije Gupca 12 Koprivnički Ivanec k.o. Koprivnički Ivanec k.č. 3082/60				List: 8

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

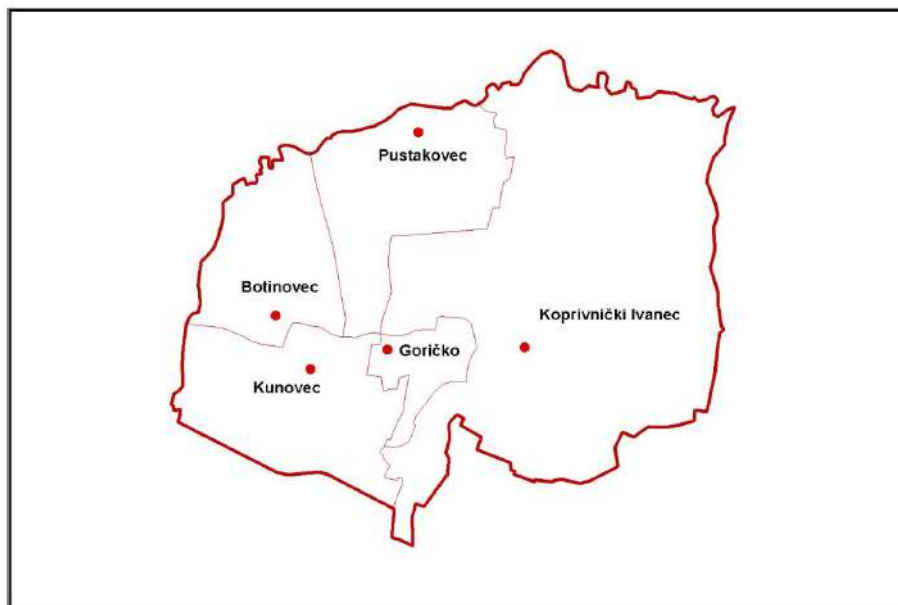
2.1. Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša

2.1.1. Geografski položaj lokacije zahvata

Lokacija zahvata se nalazi sjeverno od grada Koprivnice, na području općine Koprivnički Ivanec. Zahvat je planiran na katastarskim česticama k.č.br. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1, k.o. Koprivnički Ivanec. Ukupna površina čestica iznosi 102860 m². (Slika 1.).

Odlagalište je smješteno sjeverno od grada Koprivnice. Najbliže naselje južno od odlagališta je Koprivnički Ivanec, koje je udaljeno oko 2 km zračne linije, a zapadno od odlagališta na udaljenosti od oko 1 km zračne linije je naselje Pustakovec. Od centra grada Koprivnice odlagalište je zračnom linijom udaljeno oko 8 km, a cestom oko 10 km. Do odlagališta se dolazi lokalnom cestom k.č.4462 k.o. Koprivnički Ivanec duljine oko 3 km od skretanja s županijskom ceste koja povezuje Koprivnicu i Đelekovec.

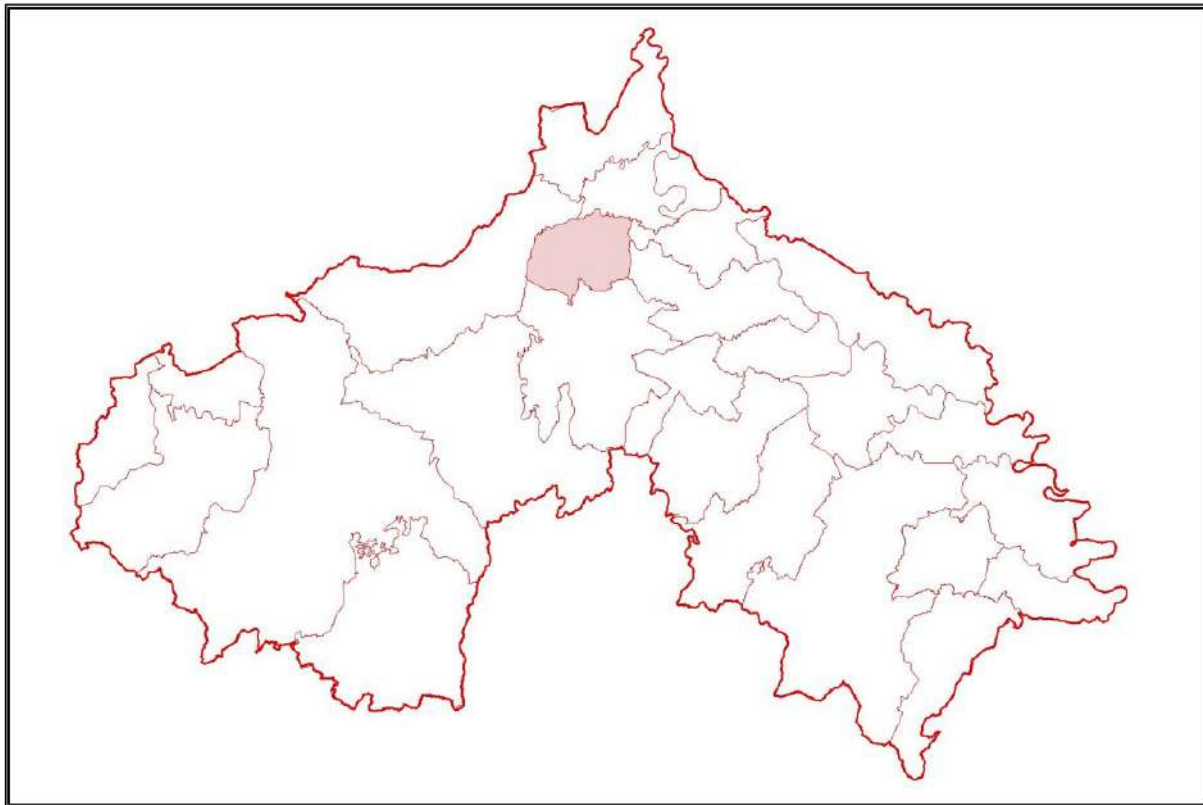
Općina Koprivnički Ivanec nalazi se u sastavu Koprivničko-križevačke županije i čini je 5 naselja: općinsko središte Koprivnički Ivanec, te naselja Botinovec, Goričko, Kunovec i Pustakovec. Općina Koprivnički Ivanec smještena je u središnjem dijelu Koprivničko – križevačke županije i graniči sa pet jedinica lokalne samouprave Koprivničko – križevačke županije: Gradom Koprivnicom te općinama Rasinja, Đelekovec, Drnje i Peteranec.



Slika 12. Naselja u općini Koprivnički Ivanec (Izvor: PPUO Koprivnički Ivanec)

Površina općine iznosi 32,96 km², što iznosi 1,8 % površine Županije, odnosno prema površini je 19 općina u Županiji.

Prostor Općine Koprivnički Ivanec na jugu je najvećim dijelom omeđen željezničkom prugom Koprivnica-Varaždin, na istoku županijskom cestom 2090 (Koprivnica-Đelekovec), na sjeveru i sjeverozapadu granica dobrim dijelom prati vodotok Gliboki i spušta se prema pruzi Koprivnica-Varaždin.



Slika 13. Položaj Općine Koprivnički Ivanec u Koprivničko-križevačkoj županiji (Izvor: PPUO Koprivnički Ivanec)

Općina Koprivnički Ivanec prometno-geografski je smještena u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, sjeverno od podravske magistralne ceste i pruge Varaždin-Osijek. Prometno-geografski i gospodarski ovaj prostor vezan je neposredno na Grad Koprivnicu. Općina Koprivnički Ivanec smještena u podravskoj nizini, između dvije prirodno-geografske cjeline, između sjevernih obronaka Bilogore i rijeke Drave. Prostor Općine smješten je na dravskim terasama i kontaktnom prostoru između terase i nižeg aluvijalnog područja. Visinski odnosi kreću se od 132 do 159 metara nadmorske visine idući od sjevera prema jugu.

2.1.2. Stanovništvo

Prema popisu stanovništva iz 2001. godine, na području općine Koprivnički Ivanec je živjelo 2361 stanovnika.

Popis stanovništva u Hrvatskoj 2011. godine je proveden od 1. do 28. travnja 2011. Popis je proveden na temelju Zakona o popisu stanovništva, kućanstava i stanova u Republici

Hrvatskoj 2011. godine („Narodne novine“ br. 92/10). Općina Koprivnički Ivanec je prema popisu stanovništva iz 2011. godine imala 2121 stanovnika što predstavlja negativno demografsko kretanje.

Na navedenom području potrebna je demografska obnova koja se može provoditi u sklopu gospodarske obnove kao njen integralni dio i važna pretpostavka svakog planiranja i inovacija u prostoru. Stoga je u model demografske obnove potrebno uključiti i različite oblike gospodarske i općenito ukupne revitalizacije.

2.1.3. Hidrogeološke i pedološke značajke područja zahvata

Geološke značajke područja zahvata

Teren na kojem je smješteno odlagalište čine klastične, pretežno aluvijalne naslage. Na samoj površini terena nalazi se sloj prašinasto-glinovitog materijala s humusom debljine oko 0,5 m. Slijedi sloj glinovito prašinastog materijala debljine 0,2 do 1,3 m, koji postepeno prelazi u sloj gline debljine 2 do 4 m. Ispod gline nalazi se sloj sitnozrnog pijeska debljine 2 do 3 m. Ispod tog sloja, dakle od 6-7 m od površine terena, nalazi se sloj srednjezrnatog do krupnozrnatog šljunka čija je debljina procijenjena na 50 do 60 m. Podinu šljunka čine glinovito-laporovite naslage.

Ispitivanjima uzoraka tla provedenim 1991. godine, koji su detaljno obrađeni u elaboratu „Odlagalište otpada općine Koprivnica – geologija, hidrologija i utjecaj na podzemne vode“ (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut za geologiju i mineralne sirovine, dobivene su slijedeće vrijednosti koeficijenta propusnosti za gore navedene slojeve:

- za glinovito prašinasti materijal – $k = 7,5 \times 10^{-7}$ cm/s do $4,8 \times 10^{-5}$ cm/s
- za sitnozrnog pijeska – $k = 3,5 \times 10^{-4}$ cm/s do $4,7 \times 10^{-3}$ cm/s
- za šljukovito-pjeskoviti vodonosnik – $k = 2,1 \times 10^{-4}$ cm/s do $7,4 \times 10^{-2}$ cm/s

Iz navedenog se može zaključiti da su gornji slojevi slabije propusni, dok je šljukovitopjeskoviti sloj dobro propusni vodonosnik. Razina podzemne vode na užem području odlagališta je prema mjerenjima navedenim u Elaboratu relativno visoka, te su izmjerene veličine oko 1,0 m od površine okolnog terena.

Hidrološke karakteristike

Najvažniji riječni tok ovog područja predstavlja rijeka Drava, iako protiče periferno i to u dužini od oko 55 km. Njeno korito je jako promjenjivo i u prošlom stoljeću tekla je južno od Legrada, a danas je njezin položaj sjeverno od naselja.

Ova pojava je još očitija kod Gotalova gdje je Drava tekla sjevernije, a danas je promijenila tok i teče južnije.

Iako je ovo nizinski kraj Drava ima relativno veliku brzinu i to između 0,7 i 1,9 m/s. Srednji godišnji protok iznosi oko 560 m³/s, a maksimalna 100 godišnja velika voda iznosi oko 2700 m³/s tj. uveća se za oko 4 puta. Maksimalni vodostaj javlja se tijekom ljeta, a minimalni zimi što ukazuje na sniježno - ledenjački režim vodotoka. Prosječni pad iznosi oko 0,5 cm/km, ali rijeka ima veliku brzinu i erozionu snagu i zbog toga pronosi velike količine nanosa. Korito

se zatrpava i izdiže, te mijenja položaj, a posljedica su brojni meandri. Utjecaj visokih voda iznosi između 1 i 4 km od korita Drave, a ovo utječe i na visinu podzemnih voda.

Led na ovom području javlja se često i to u oko 50 % promatranih godina.

Šire područje Koprivnica ima razvijenu hidrografsku mrežu koju osim rijeke Drave čine njeni pritoci, umjetno prokopani kanali, jezerske površine i podzemne vode. Površinski vodotoci u izravnoj su vezi s vodonosnim slojem. Na promatranom području, a za odlagalište, važni su desni pritoci. Važniji potoci ovog područja su Gliboki potok, potok Koprivnica, Vir, Lendava, Odženica i Rog Strug (izvod iz SUO).

Pedološke karakteristike

Prema postojećim podacima o lokalitetu odlagališta otpada „Piškornica” i izvornoj pedološkoj karti lista Čakovec 4 (Vidaček, 1981) i odgovarajućem tumaču Tla sekcije Čakovec 4 (Vidaček, 1979), prema opisu vanjskih obilježja terena, može se zaključiti da odlagalište otpada leži na granici dviju kartiranih jedinica tla i to:

- Hipoglej mineralni nekarbonatni - Amfiglej mineralni nekarbonatni – Semiglej pseudoglejni, djelomično hidromeliorirani, u omjeru 70:20:10, i
- Semiglej pseudoglejni - Pseudoglej na zaravni - Hipoglej mineralni nekarbonatni, u omjeru 40:30:30.

S obzirom da su ti podaci iz semidetajne pedološke karte, mjerila 1:50.000, a uvidom u prisutna i opisana vanjska obilježja lokaliteta, gdje livade dominiraju, može se zaključiti da tu prevladava hipoglej mineralni nekarbonatni.

To je tlo pod utjecajem prekomjernog vlaženja, prvenstveno podzemnom vodom, koje perkolira prema sjeveroistočnom dijelu terena u pravcu glavnog recipijenta Gliboki potok. To su glinasto ilovasta tla, u kojima na površini ima dosta primješanog pijeska, nanešenog vjetrom i vodom s okolnih pjeskovitih dina šireg i užeg područja ravnice. Ova tla su obično loših vodozračnih odnosa, često zbijena, iako su im kemijska svojstva zadovoljavajuća.

To su umjereno propusna tla, gdje danas perkolirane oborinske vode iz otpada slobodno idu u podzemlje, a pravac kretanja ove razine podzemne vode je prema centralnoj sjeveroistočnoj zoni, pa time nije ugrožena vodocrpilište.

2.1.4. Pregled stanja vodnih tijela

Karakteristike površinskih vodnih tijela dostavljene su od strane Vodnogospodarskog odjela Hrvatskih voda u svrhu izrade Elaborata zaštite okoliša.

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

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

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije).

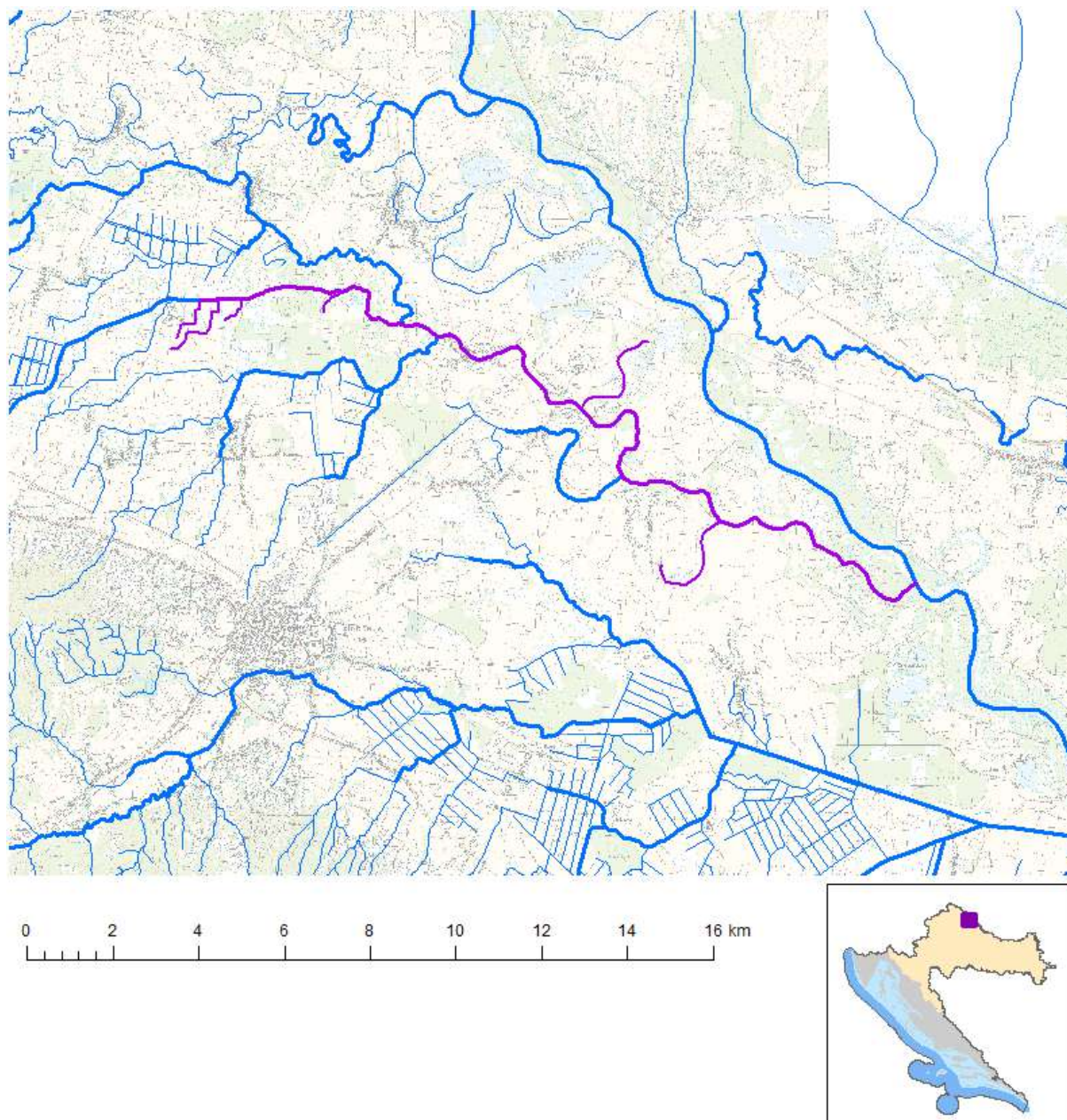
Tablica 4. Opći podaci vodnog tijela CDRN0036_001, rukav Komatnica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0036_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0036_001
Naziv vodnog tijela	rukav Komatnica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	23.1 km + 10.4 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-21, CDGI-22
Zaštićena područja	HR1000014, HR5000014*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21082 (Most kod Sigeteca, Gliboki)

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

Tablica 5. Stanje vodnog tijela CDRN0036_001, rukav Komatnica

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0036_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše dobro vrlo dobro vrlo dobro	loše loše dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve nema procjene postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozoobentos	loše dobro loše loše	loše dobro loše loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA: NEMA Ocjene: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklorometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima</p>					



Slika 14. Vodno tijelo CDRN0036_001, rukav Komatnica

Stanje vodnog tijela CDRN0036_001, rukav Komatnica (Slika 14., Tablica 5.) je prema ekološkom stanju loše, a kemijsko stanje vodnog tijela je dobro.

Prema biološkim elementima kakvoće vodno tijelo je loše, za fizikalno – kemijske pokazatelje vodno tijelo je dobro, dok je za specifične onečišćujuće tvari vrlo dobro. Stanje prema hidromorfološkim elementima je vrlo dobro.

Kemijsko stanje vodnog tijela je dobro prema klorfenvinfos-u, klorpirifos - u, diuron-u, te izoproturon – u.

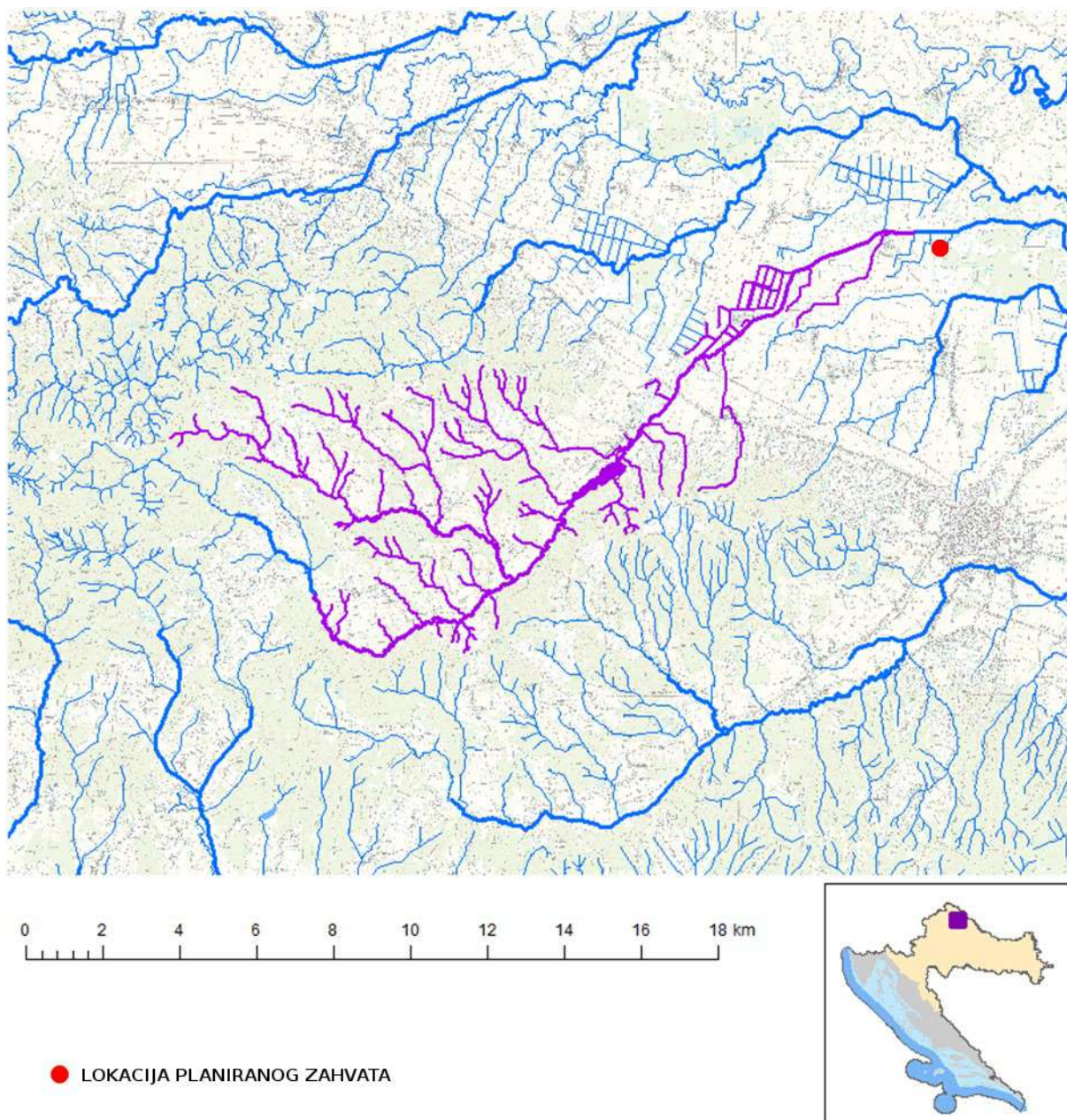
Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Tablica 6. Opći podaci vodnog tijela CDRN0040_001, Gliboki

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0040_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0040_001
Naziv vodnog tijela	Gliboki
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	31.0 km + 118 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-20, CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000008, HR2001319*, HRNVZ_42010007*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21081 (Most na cesti Koprivnica - Varaždin, Gliboki)

Tablica 7. Stanje vodnog tijela CDRN0040_001, Gliboki

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0040_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekolosko stanje Biloški elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno dobro vrlo dobro vrlo dobro	umjereno umjereno dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro nema ocjene dobro vrlo dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana nema procjene procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Biloški elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos	umjereno dobro umjereno	umjereno dobro umjereno	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinofos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					



Slika 15. Vodno tijelo CDRN0040_001, Gliboki

Stanje vodnog tijela CDRN0040_001, Gliboki (Slika 15., Tablica 7.) je prema ekološkom stanju umjereno, a kemijsko stanje vodnog tijela je dobro.

Prema biološkim elementima kakvoće vodno tijelo je umjereno, za fizikalno – kemijske pokazatelje vodno tijelo je dobro, dok je za specifične onečišćujuće tvari vrlo dobro. Stanje prema hidromorfološkim elementima je vrlo dobro.

Kemijsko stanje vodnog tijela je dobro prema klorfenvinfos-u, klorpirifos - u, diuron-u, te izoproturon – u.

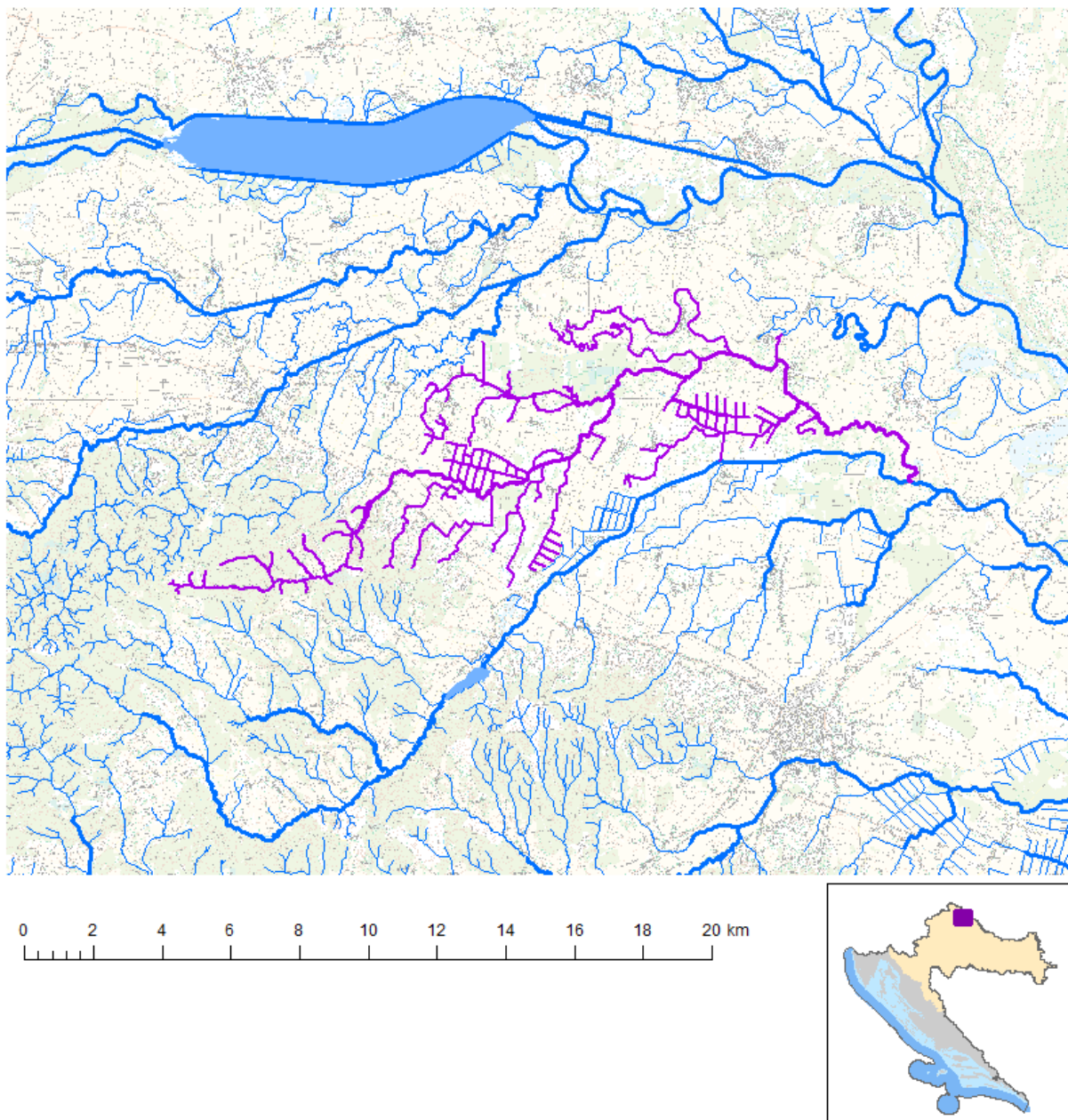
Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Tablica 8. Opći podaci vodnog tijela CDRN0093_001, Segovina

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0093_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0093_001
Naziv vodnog tijela	Segovina
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	26.2 km + 124 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000008, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 9. Stanje vodnog tijela CDRN0093_001, Segovina

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0093_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	vrlo dobro vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro vrlo dobro dobro stanje	vrlo dobro vrlo dobro dobro stanje	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten; Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima</p>					



Slika 16. Vodno tijelo CDRN0093_001, Segovina

Stanje vodnog tijela CDRN0093_001, Segovina (Slika 16., Tablica 9.) je prema ekološkom stanju vrlo dobro, a kemijsko stanje vodnog tijela je dobro.

Prema biološkim elementima kakvoće vodno tijelo nema ocjene, za fizikalno – kemijske pokazatelje vodno tijelo je vrlo dobro, dok je za specifične onečišćujuće tvari vrlo dobro. Stanje prema hidromorfološkim elementima je vrlo dobro.

Kemijsko stanje vodnog tijela je dobro prema klorfenvinfos-u, klorpirifos - u, diuron-u, te izoproturon – u.

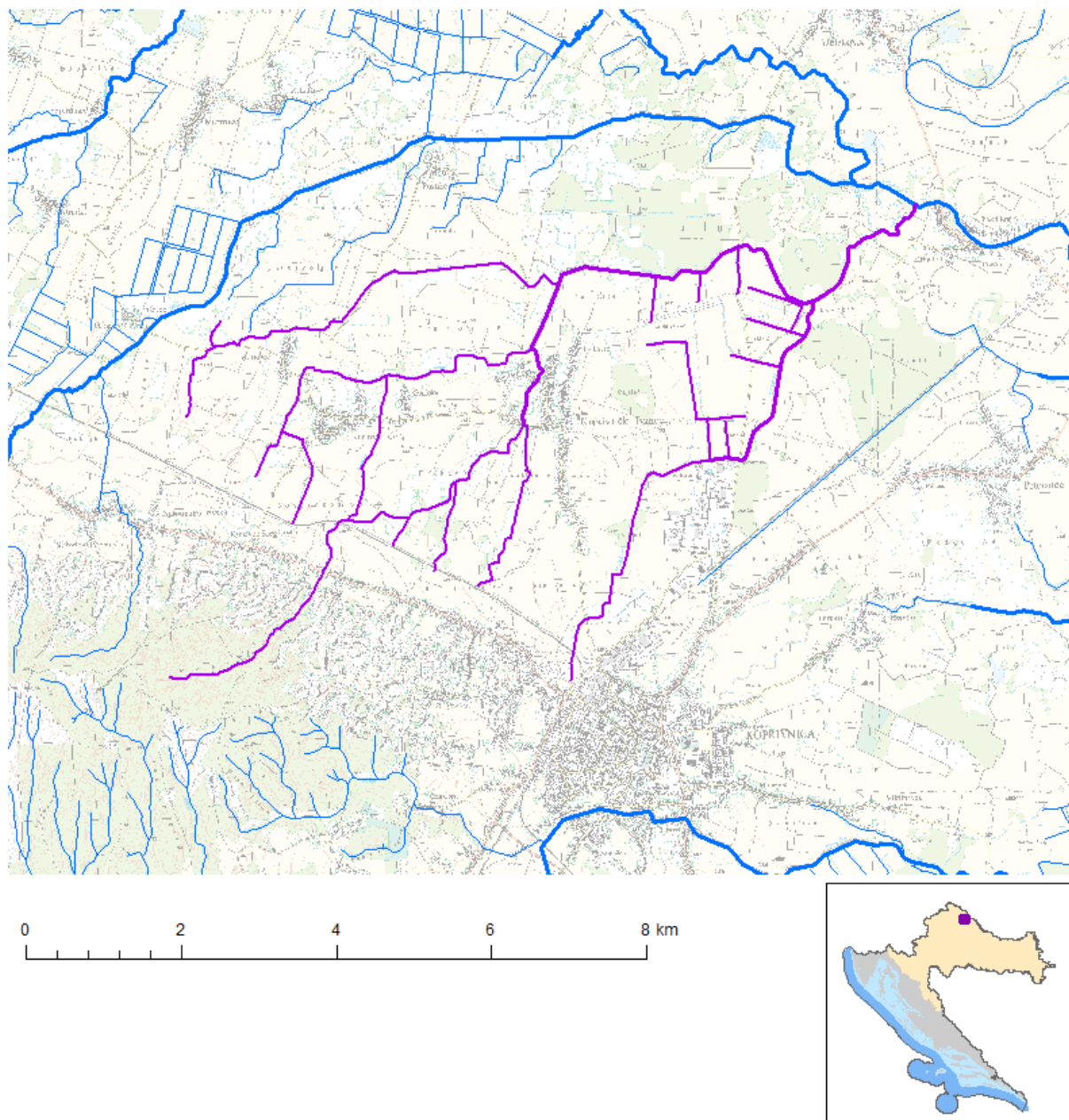
Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Tablica 10. Opći podaci vodnog tijela CDRN0136_001, Vratnec

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0136_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0136_001
Naziv vodnog tijela	Vratnec
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	10.7 km + 37.4 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HRCM 41033000
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 11. Stanje vodnog tijela CDRN0136_001, Vratnec

STANJE VODNOG TIJELA CDRN0136_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno umjereno dobro dobro	umjereno umjereno dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorofenole Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA:</p> <p>Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava</p> <p>NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin</p> <p>DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranteni, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranteni, Benzo(k)fluoranteni, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklorretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					



Slika 17. Vodno tijelo CDRN0136_001, Vratnec

Stanje vodnog tijela CDRN0136_001, Vratnec (Slika 17., Tablica 11.) je prema ekološkom stanju umjereno, a kemijsko stanje vodnog tijela je dobro.

Prema biološkim elementima kakvoće vodno tijelo nema ocjene, za fizikalno – kemijske pokazatelje vodno tijelo je umjereno, dok je za specifične onečišćujuće tvari vrlo dobro. Stanje prema hidromorfološkim elementima je dobro.

Kemijsko stanje vodnog tijela je dobro prema klorfenvinfos-u, klorpirifos - u, diuron-u, te izoproturon – u.

Tablica 12. Stanje tijela podzemne vode CDGI_21 – LEGRAD - SLATINA

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

Stanje tijela podzemne vode CDGI_21 – LEGRAD - SLATINA prema tablici 12. (Tablica 12.) je dobro u sve tri prikazane kategorije.

Grupirano vodno tijelo podzemne vode KORANA je međuzrnske poroznosti, zauzima površinu od 2370 km² s prosječnim dotokom podzemne vode od 362 x 10⁶ m³/god.

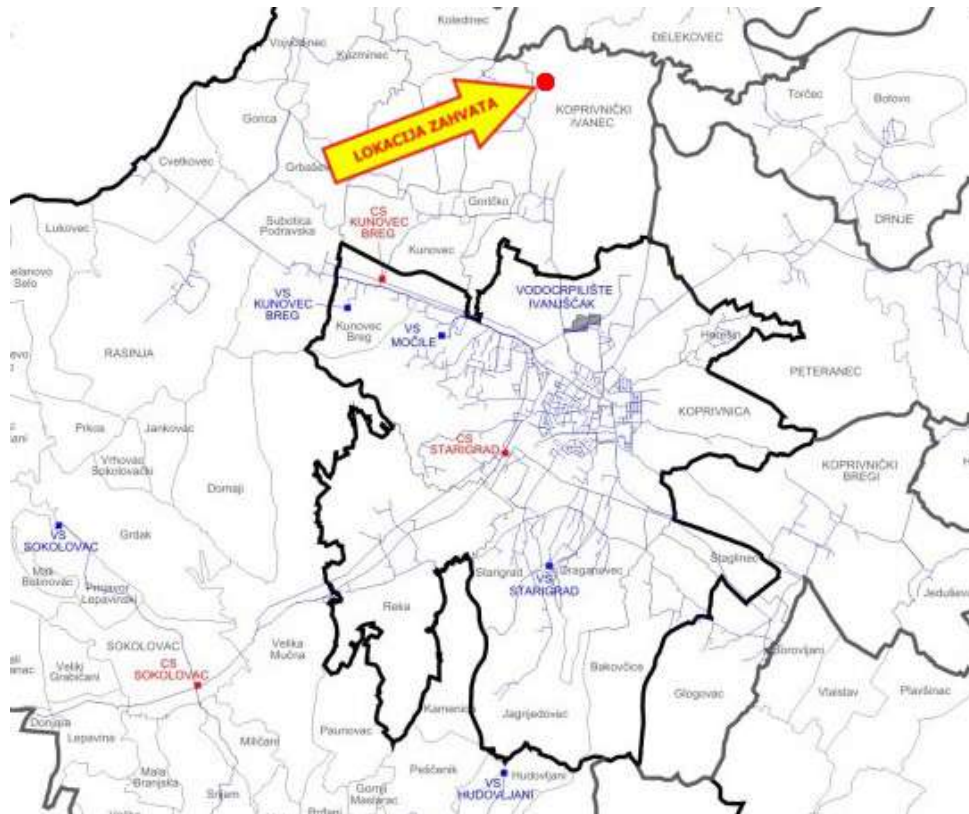
Tijelo podzemnih voda KORANA nalazi se na području Republike Hrvatske i Mađarske.

Za tehnološke procese planiranog zahvata nije potrebna voda. Također, realizacijom planiranog zahvata nema ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u okoliš te stoga zahvat neće imati utjecaja na kemijsko stanje kao i na količinsko stanje tijela podzemne vode CSGI_17 – KORANA.

Na širem području lokacije zahvata nalazi se crpilište Ivanščak. Crpilište Ivanščak smješteno je sjeverno od grada Koprivnice, između željezničke pruge i ceste za naselje Koprivnički Ivanec. Područje Koprivničke Podravine na kojem se nalazi crpilište Ivanščak pripada zapadnom dijelu Dravskog bazena. Na crpilištu Ivanščak zahvaćene su podzemne vode iz otvorenog vodonosnika formiranog u kvartarnim nanosima šljunka i pijeska. Šljunčani sloj nalazi se na dubini od oko 8 do oko 40 m i pokriven je slojem praha i prašinaste gline koji doseže do površine terena.

Za vodonosnik zahvaćen na crpilištu Ivanščak sukladno Pravilniku za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine", broj 66/11 i 47/13) određene su III zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika.

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



Slika 18. Lokacija crpilišta Ivanščak

Lokacija zahvata se nalazi izvan III. zone sanitarne zaštite crpilišta Ivanščak.



Slika 19. Izvod iz kartografskog prikaza osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj

Temeljem Odluke o određivanju osjetljivih područja ("Narodne novine", br. 81/10, 141/15) u Republici Hrvatskoj određena su osjetljiva područja na vodnom području rijeke Dunav i jadranskom vodnom području. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na prostoru sliva osjetljivog područja (Slika 19.).



Slika 20. Izvod iz kartografskog prikaza ranjivih područja u Republici Hrvatskoj

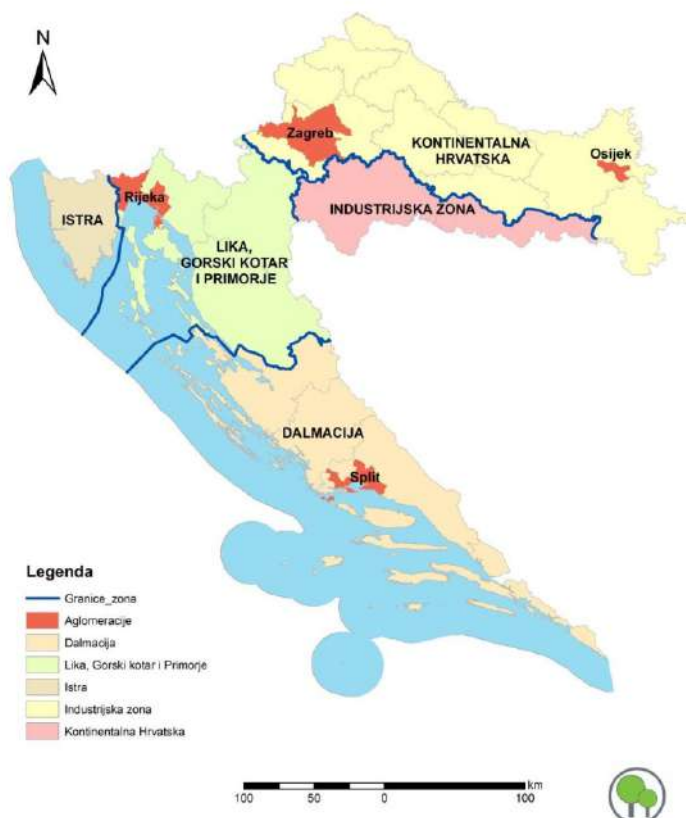
Temeljem Odluke o određivanju ranjivih područja Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 130/12) određuju se ranjiva područja u Republici Hrvatskoj, na vodnom području rijeke Dunav i jadranskom vodnom području, na kojima je potrebno provesti pojačane mjere zaštite voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog podrijetla. Predmetni zahvat ne nalazi se na ranjivom području (Slika 20.).

Lokacija zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava (Slika 21.).

2.1.5. Zrak

Podaci vezani za kvalitetu zraka na području zahvata preuzeti su iz Godišnjeg izvješća o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu. Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 1/14), područje RH podijeljeno je u pet zona i četiri aglomeracije. Kada spominjemo aglomeraciju i zonu u smislu prethodno spomenute Uredbe odnosno povezano sa kvalitetom zraka aglomeracija predstavlja područje s više od 250.000 stanovnika ili područje s manje od 250.000 stanovnika, ali s gustoćom stanovništva većom od prosječne gustoće u Republici Hrvatskoj ili je pak kvaliteta zraka znatno narušena te je nužna ocjena i upravljanje kvalitetom zraka. Zona je razgraničeni dio teritorija RH od ostalih takvih dijelova, koji predstavlja cjelinu obzirom na praćenje, zaštitu i poboljšanje kvalitete zraka te upravljanje kvalitetom zraka. Područje zahvata smješteno je u zoni HR 1 „Kontinentalna Hrvatska“ (Slika 22.).

Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj



Slika 22. Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj

U 2016. godini na mjernoj postaji Desinić, koja je dio državne mreže, zrak je bio uvjetno I kategorije s obzirom na SO₂. Mjerenja PM₁₀ (auto.), PM_{2,5} (auto.) i NO₂ su korištena kao indikativna, a zrak je bio I kategorije. Za lebdeće čestice PM₁₀ (auto.) i PM_{2,5} (auto.) napravljene

su korekcije korekcijskim faktorima sukladno studijama ekvivalencije. Na istoj postaji zrak je bio uvjetno II kategorije s obzirom na O₃.

Zrak je na mjernoj postaji Varaždin – 1, koja je najbliža lokaciji zahvata je bio I kategorije s obzirom na NO₂ i O₃.

Na mjernoj postaji Kopački rit, koja je također dio državne mreže, zrak je bio I kategorije s obzirom na O₃. Za onečišćujuće tvari PM₁₀ (auto.) i PM_{2,5} (auto.) napravljene su korekcije korekcijskim faktorima sukladno studijama ekvivalencije, te je zrak bio uvjetno I kategorije s obzirom na te dvije tvari.

Na mjernoj postaji Zoljan, u mjernoj mreži Našice-cement, zrak je bio I kategorije s obzirom na SO₂, NO₂ i PM₁₀ (auto.).

2.1.6. Gospodarske značajke

Općina Koprivnički Ivanec je pod neposrednim utjecajem gospodarskih aktivnosti grada Koprivnice, a tvrtka Podravka je glavni generator gospodarskih aktivnosti.

Najveći broj zaposlenih iz općine dnevno migrira u grad Koprivnicu (oko 70 %). Oko 12 % stanovništva Općine Koprivnički Ivanec bavi se poljoprivredom s kontinuiranim trendom smanjenja (Izvor: PPUO Koprivnički Ivanec).

2.1.6.1. Poljoprivreda

Poljoprivredne površine zauzimaju najveće površine i ovo je tradicionalno poljoprivredni kraj stoga je potrebno najviše pozornosti posvetiti razvoju i transformaciji ove djelatnosti. Cilj transformacije poljoprivrede je potpuno organizirani i racionalni sustav ekološke proizvodnje, plasmana, prerade, distribucije i naplate poljoprivrednih proizvoda uz maksimalno iskorištenje domaćih prednosti. Općina Koprivnički Ivanec već ima naznake razvoja intenzivnih poljoprivrednih djelatnosti (povrtlarstvo, cvjećarstvo). U sklopu rješavanja distribucije poljoprivrednih proizvoda potrebna je hladnjača (Izvor: PPUO Koprivnički Ivanec).

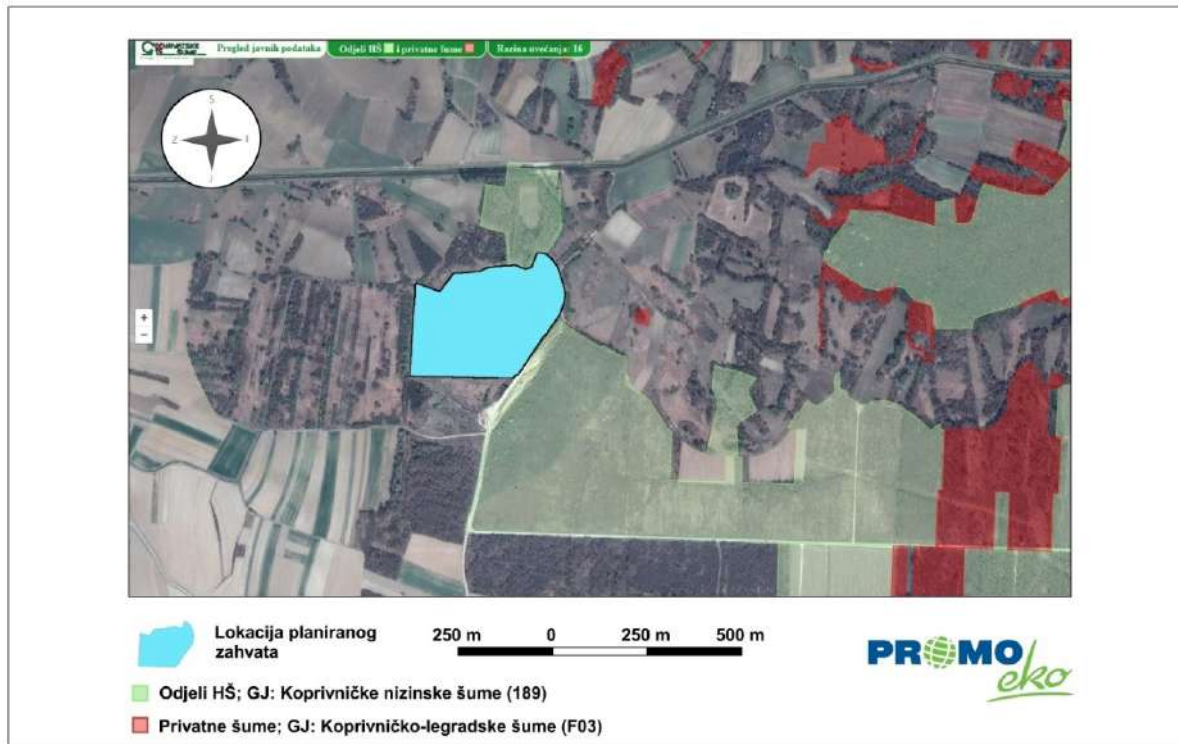
2.1.6.2. Šumarstvo

Šume i šumsko zemljište kao obnovljivi i zato trajni nacionalni resurs proglašeni su Ustavom kao dobro od općeg interesa za Republiku Hrvatsku.

Pored ekonomskih koristi šume su značajne za zdravlje ljudi, a važan su čimbenik i regulator hidroloških uvjeta. Šume su temelj razvitka turističkog i lovnog gospodarstva, a značajne su i za razvoj drugih gospodarskih grana.

Prema slici 23. (Slika 23.) vidljivo je da se lokacija zahvata ne nalazi na šumskom području.

Lokacija zahvata graniči sa sjeverne i jugoistočne strane sa šumskim područjem gospodarska jedinica „Koprivničke nizinske šume“.



Slika 23. Gospodarske jedinice na širem području lokacije zahvata (izvor: <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>)

2.1.7. Klimatske promjene

Statistički značajne promjene srednjeg stanja ili varijabilnosti klimatskih veličina koje traju desetljećima i duže, nazivaju se klimatskom promjenom.

Varijabilnost klime može biti uzrokovana prirodnim čimbenicima unutar samog klimatskog sustava. Takvu varijabilnost klime uočavamo u pojavama kao što je Sjeverno – atlantska oscilacija koja predstavlja varijacije atmosferskog tlaka na razini mora na području

Islanda i Azora što utječe na jačinu zapadnog strujanja i na putanje oluja nad sjevernim Atlantikom i dijelom Europe (Slika 24.).

Prirodna varijabilnost klime može biti uzrokovana i vanjskim čimbenicima, primjerice velikom količinom aerosola izbačenog vulkanskom erupcijom u atmosferu ili promjenom Sunčevog zračenja koje dolazi do atmosfere i Zemljine površine.

Osim navedenih prirodnih varijacija klime, od velikog interesa su i promjene klime izazvane ljudskim aktivnostima (antropogeni utjecaj na klimu) kojima u atmosferu dolaze staklenički plinovi, a oni imaju ključnu ulogu u zagrijavanju atmosfere.

Najvažniji plinovi koji se prirodno nalaze u atmosferi, i koji apsorbiraju dugovalno zračenje Zemlje te ih stoga nazivamo plinovima staklenika, su vodena para i ugljikov dioksid (CO₂), a zatim metan (CH₄), didušikov oksid (N₂O) i ozon (O₃).



Slika 24. Primjeri prirodnih i antropogenih čimbenika koji utječu na klimu (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

Klimatske promjene su dominantni globalni problem okoliša i jedan od najvećih izazova s kojim se svijet danas suočava. Učinci klimatskih promjena postaju sve vidljiviji, izravno utječu na gospodarstvo, okoliš i društvo u cjelini, a pokušaji da se utjecaj antropogenih emisija zaustavi čine se sve manje izglednima.

Kako bi se mogle procijeniti promjene klime u budućnosti, potrebno je definirati buduće emisije ugljikovog dioksida (CO₂) i drugih plinova staklenika u atmosferu. Međuvladin panel za klimatske promjene (engl. Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC) u svom Posebnom izvješću o emisijskim scenarijima (engl. Special report on emission scenarios - SRES, Nakićenović i sur., 2000) definirao scenarije emisije stakleničkih plinova uzimajući u obzir pretpostavke o budućem demografskom, socijalnom, gospodarskom i tehnološkom razvoju na globalnoj i regionalnoj razini. S obzirom da razvoj nije moguće točno predvidjeti, scenariji su podijeljeni u četiri grupe mogućeg razvoja svijeta u budućnosti (A1, A2, B1 i B2).

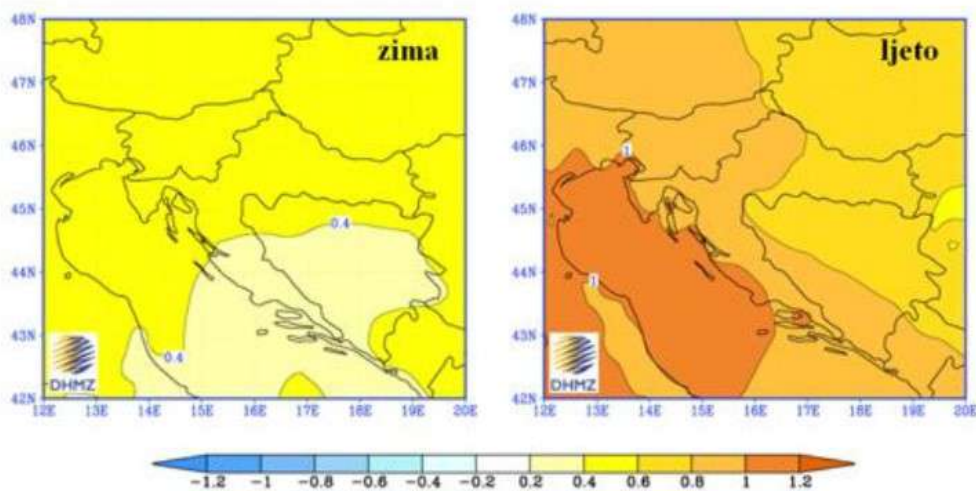
Klimatske promjene u budućoj klimi na području Hrvatske dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirane su za dva 30-

godišnja razdoblja. Prema A2 scenariju 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.

- 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.
- Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

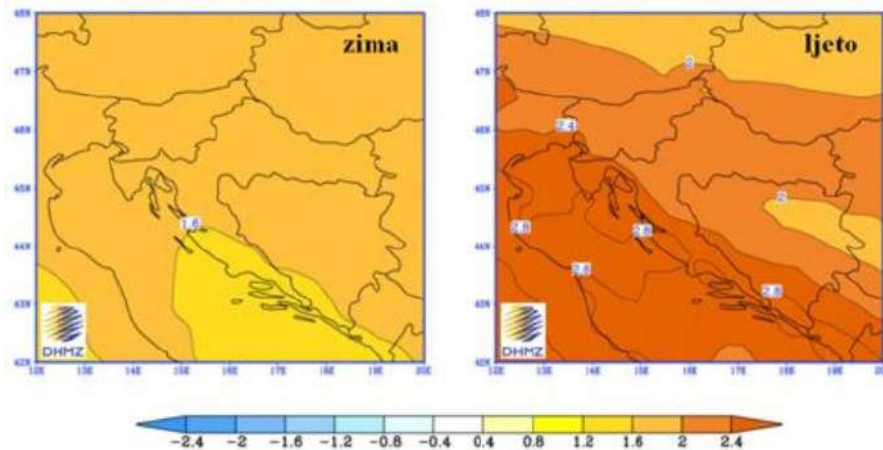
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće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

U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0.6°C, a ljeti do 1°C (Branković i sur. 2012) (Slika 25.).



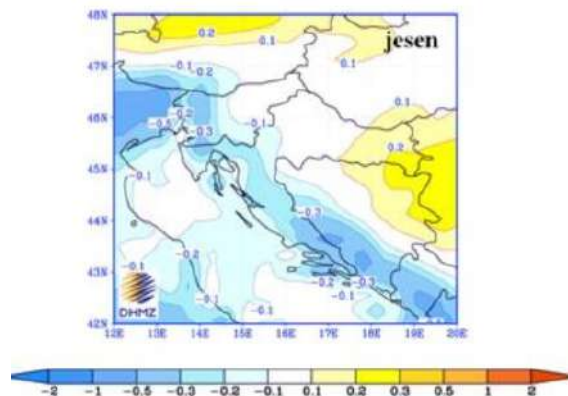
Slika 25. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetu (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod).

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010) (Slika 26.).



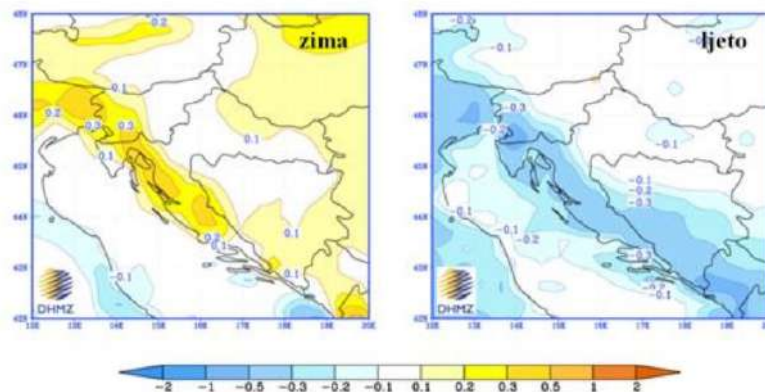
Slika 26. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

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 (Slika 27.). Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.



Slika 27. 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 (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

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 (Slika 28.). Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 28. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14) propisane su obveze praćenja stakleničkih plinova, ublažavanje i prilagodbe klimatskim promjenama. te je propisana obveza izrade Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu s Akcijskim planom. Strategijom će se definirati prioritetne mjere i aktivnosti za najranjivije sektore kao što su hidrologija i vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, bioraznolikost i prirodni ekosustavi, upravljanje obalnim područjem, turizam i ljudsko zdravlje.

2.1.8. Bioraznolikost promatranog područja

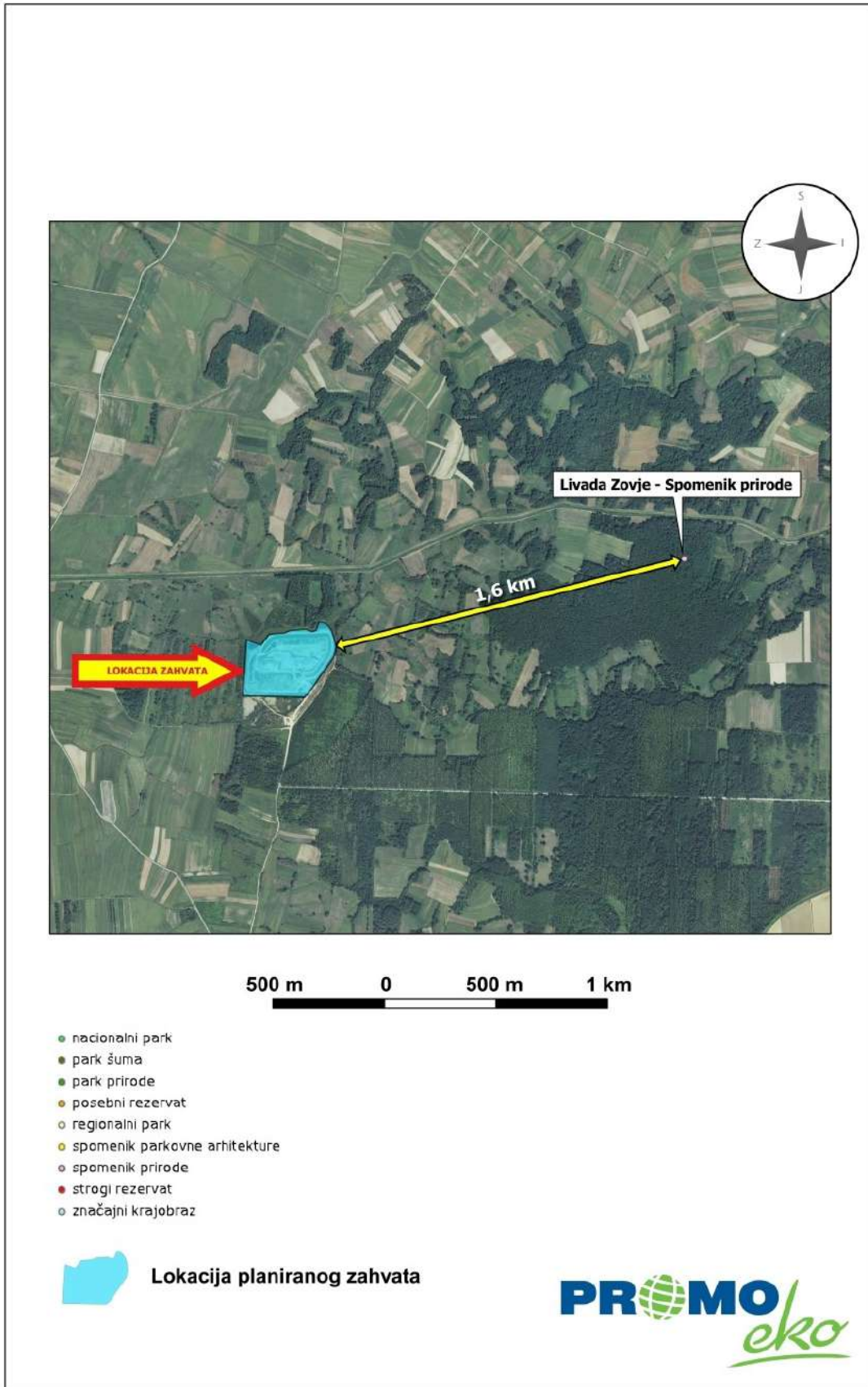
Temeljni zakonski propisi zaštite prirode u RH su Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18) i Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 143/08).

2.1.8.1. Zaštićena područja

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Prilog 1.), u blizini planiranog zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja.

Najbliže zaštićeno područje lokaciji planiranog zahvata je spomenik prirode Livada Zovje na udaljenosti od oko 1,6 km od lokacije zahvata.

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



Prilog 1. Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Bioportal)

2.1.8.2. Ekološki sustavi i staništa

Prema karti staništa (Prilog 2.), planirani zahvat se nalazi na staništima koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definiraju kao:

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina
- C.2.3./C.2.2./E.3.1. Mezofilne livade Srednje Europe/Vlažne livade Srednje Europe/Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume.

Osim toga na široj lokaciji zahvata u polumjeru od 1 km nalaze se i slijedeći stanišni tipovi:

- A.2.4.1.1. Kanali sa stalnim protokom za površinsku odvodnju
- C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe
- C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe
- E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume
- I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama
- J.1.1. Aktivna seoska područja.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) stanišni tipovi: C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe, C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe i E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika) (Tablica 13.) te na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika) (Tablica 14.).

Tablica 13. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika)

<i>Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine</i>			<i>NATURA</i>	<i>BERN- Res.4</i>	<i>HRVATSKA</i>
C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni	C.2. Higrofilni i mezofilni travnjaci	C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe	C.2.2.1. = 6440; C.2.2.2. = 6410 i 6440	C.2.2.1.=!E3.43; C.2.2.3.=!E3.41; C.2.2.4.=!E3.46; C.2.2.2.1.=!E3.513	unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice
		C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe	C.2.3.2.1., C.2.3.2.2., C.2.3.2.3., C.2.3.2.4. i C.2.3.2.7. =		unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice

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

			6510; C.2.3.3. = 6520		
E. Šume	E.3. Šume listopadnih hrastova izvan dohvata poplava	E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.1. = 9160; E.3.1.2. = 9160; E.3.1.3. = 9160; E.3.1.4. = 9160; E.3.1.5. = 91L0; E.3.1.6. = 91L0; E.3.1.7. = 91L0	E.3.1.1.=G1.A1A2; E.3.1.2.=G1.A1A2; E.3.1.3.=G1.A1A2; E.3.1.4.=G1.A1A2; E.3.1.5.=G1.A1A1; E.3.1.6.=G1.A1A1; E.3.1.7.=G1.A1A1;	

Napomena:

* prioritetni stanišni tip

NATURA – stanišni tipovi iz Priloga I Direktive o staništima s odgovarajućim oznakama

BERN – Res.4 – stanišni tipovi koji su navedeni u Rezoluciji 4. Bernske konvencije kao stanišni tipovi za koje je potrebno provoditi posebne mjere zaštite, s odgovarajućim oznakama PHYSIS klasifikacije

HRVATSKA – stanišni tipovi ugroženi ili rijetki na razini Hrvatske, te oni stanišni tipovi čije su karakteristične biološke vrste rijetke ili ugrožene na razini Hrvatske.

Tablica 14. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi zastupljeni na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (Prilog III, gore navedenog Pravilnika)

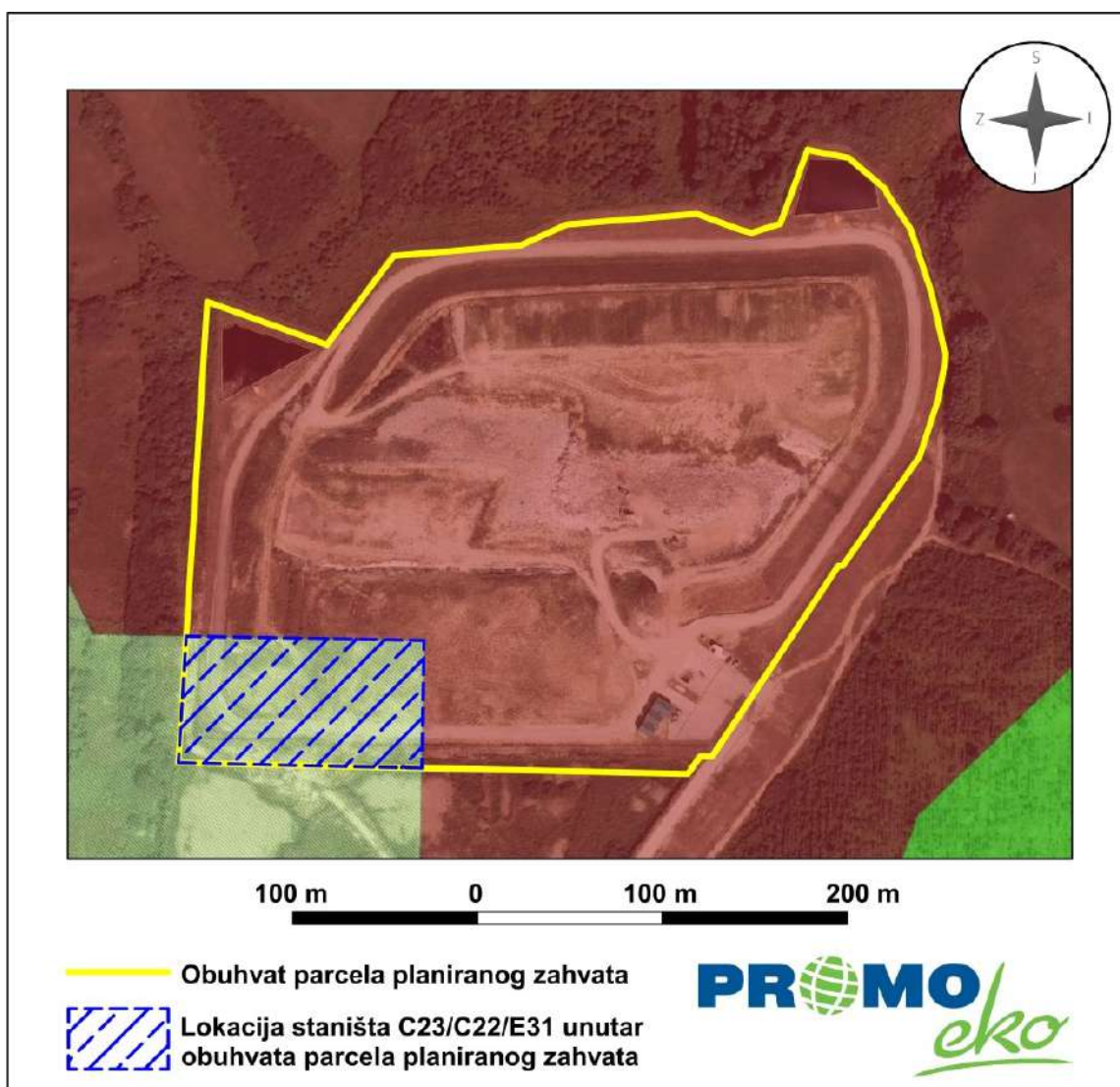
NATURA 2000 KOD	NATURA 2000 naziv stanišnog tipa	NKS Nacionalna klasifikacija staništa
6440	Livade <i>Cnidion dubii</i>	C.2.2.1. Poplavne livade ošaka C.2.2.2.2. Livade bodljazobi i blijede djeteline
6410	Travnjaci beskoljenke (<i>Molinion caeruleae</i>)	C.2.2.2.1. Srednjoeuropske livade obične beskoljenke C.2.2.2.3. Livade plućne sirištare i primorske beskoljenke C.2.5.1.1. Livade-košalice obične beskoljenke i panonskog grašara
6510	Nizinske košalice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke C.2.3.2.2. Livade zečjeg trna i rane pahovke C.2.3.2.3. Livade brdske zečine i rane pahovke C.2.3.2.4. Livade gomoljaste končare i rane pahovke C.2.3.2.7. Nizinske košalice sa ljekovitom krvarom
6520	Brdske košalice	C.2.3.3. Srednjoeuropske brdske košalice
9160	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	E.3.1.1. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (tipična subasocijacija) E.3.1.2. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s bukvom) E.3.1.3. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s cerom) E.3.1.4. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija sa srebrnolisnom lipom)
91L0	Ilirske hrastovo-grabove šume (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	E.3.1.5. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba E.3.1.6. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba s vlasuljom E.3.1.7. Šuma običnog graba sa šumaricom

Kao što je prethodno navedeno planirani zahvat se nalazi na staništima koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definiraju kao I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i

C.2.3./C.2.2./E.3.1. Mezofilne livade Srednje Europe/Vlažne livade Srednje Europe/Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume.

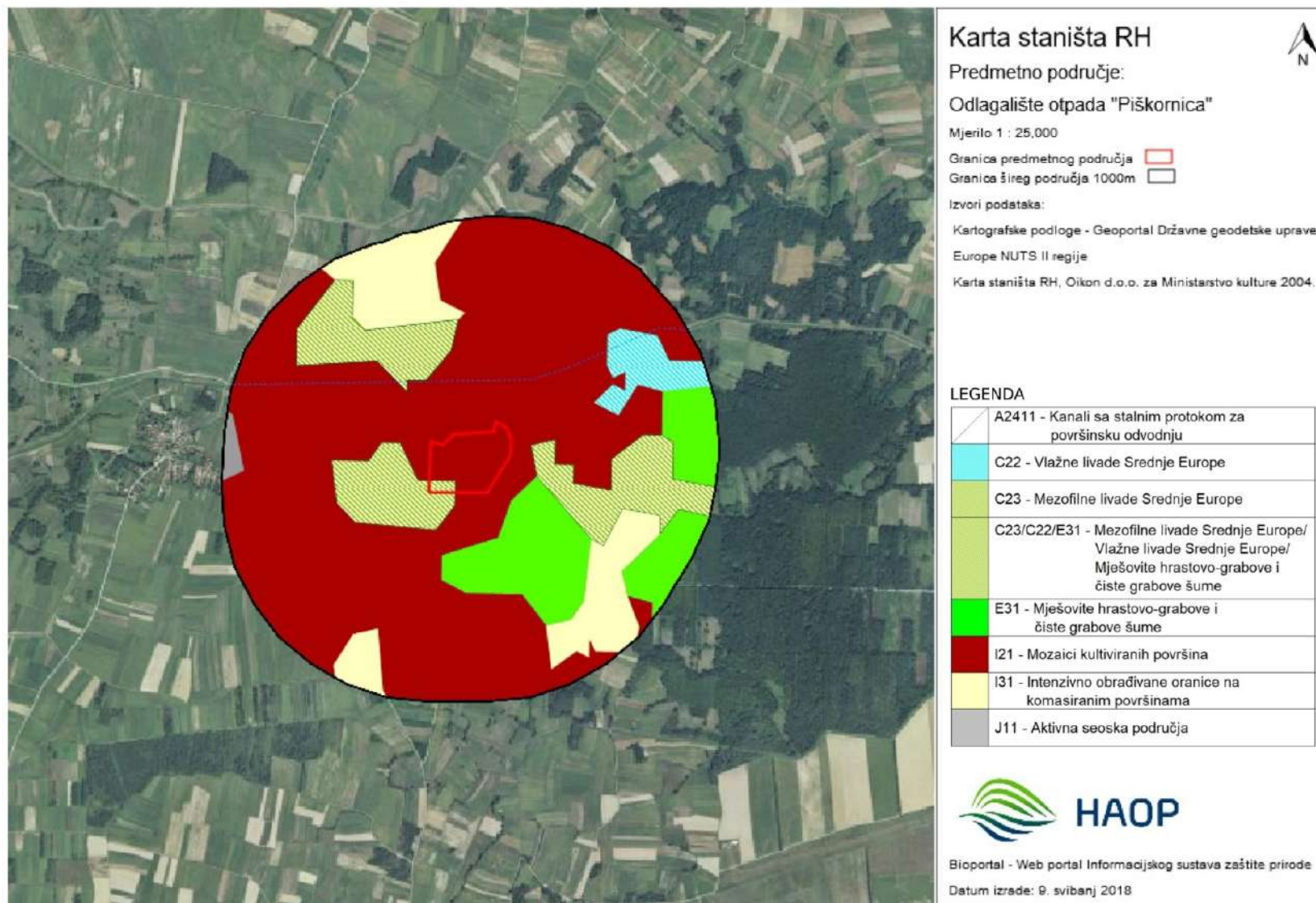
Stanišni tipovi C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe, C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe i E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume se nalaze na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika) te na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika).

Međutim, kao što je vidljivo iz priložene slike (Slika 29.), na lokaciji zahvata se ne nalazi navedeni stanišni tip, već postojeće odlagalište otpada i interna prometnica. Predmetni zahvat je planiran unutar lokacije postojećeg odlagališta otpada na postojećim česticama te ne dolazi do promjene u njihovoj veličini i površini tako da neće doći do utjecaja na navedene stanišne tipove budući da zahvat ne izlazi iz područja lokacije odlagališta.



Slika 29. Izvadak iz karte staništa RH

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



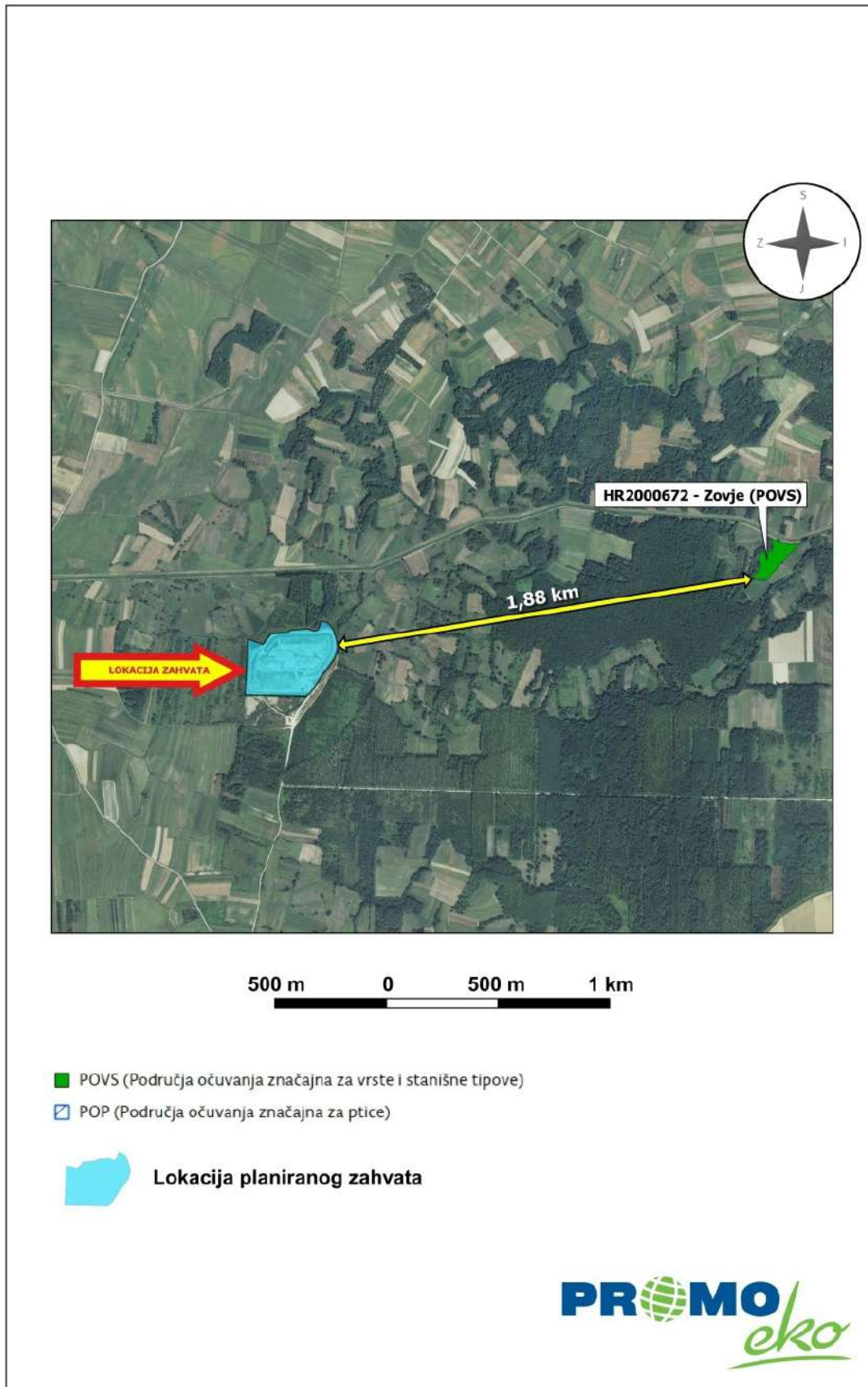
Prilog 2. Karta staništa RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Bioportal)

2.1.8.3. Ekološka mreža

Prema izvratku iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže što se može vidjeti iz priloženog kartografskog prikaza lokacije zahvata u odnosu na ekološku mrežu (Prilog 3.).

Najbliže područje ekološke mreže lokaciji planiranog zahvata je područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000672 Zovje na udaljenosti od oko 1,88 km od lokacije zahvata.

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



Prilog 3. Karta ekološke mreže RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Bioportal)

2.1.9. Značajni krajobraz

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18) čl. 118., značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

U užem smislu, lokacija zahvata nalazi se na području postojećeg odlagališta otpada te je u njemu antropogeni utjecaj snažan. Na širem području lokacije zahvata nema zaštićenog područja značajnog krajobraza na koji bi zahvat imao utjecaja.

2.1.10. Kulturna dobra

Prema registru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske na samom području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine.

Ukoliko bi se prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih zemljanih radova, naišlo na arheološke nalaze, radove je nužno prekinuti, te o navedenom bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel kako bi se sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima („Narodne novine“, br. 102/10) poduzele odgovarajuće mjere osiguranja nalazišta i nalaza.

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš

Po definiciji okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda i more, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.

Zahvat u prirodu i okoliš je trajno ili privremeno djelovanje čovjeka koje može narušiti ekološku stabilnost ili biološku raznolikost, ili na drugi način može nepovoljno utjecati. Onečišćavanje prirode i okoliša je promjena stanja prirode i okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih za prirodu i okoliš. Pri promatranju mogućih utjecaja zahvata prvenstveno se misli na slijedeće moguće utjecaje:

- utjecaj na vode
- utjecaj na tlo
- utjecaj na zrak.

Promjene koje će nastati ugradnjom aktivnog sustava otplinjavanja na postojećem odlagalištu otpada „Piškornica“ na k.č.br. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1 k.o. Koprivnički Ivanec, Općina Koprivnički Ivanec, Koprivničko – križevačka županija vezane su uz područje neposrednog zahvata.

U svrhu smanjenja mogućih negativnih utjecaja na okoliš važna je dosljedna primjena i kontrola primjene zakonske regulative koja obvezuje zaštitu i čuvanje okoliša.

3.2. Sastavnice okoliša

3.2.1. Utjecaj na vode

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva, izlivanja goriva tijekom pretakanja, nepropisno odlaganje otpada.

Redovnim servisiranjem vozila tijekom građenja na minimum će se svesti mogućnost onečišćenja voda nastalog istjecanjem ili neispravnom manipulacijom s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera.

Tijekom korištenja aktivnog sustava otplinjavanja u cjevovodima koji povezuju susjedne zdence može doći do nastajanja kondenzata. Kondenzat nastaje od vodene pare koja se javlja prilikom otplinjavanja odlagališta otpada.

Kako se u cjevovodima koji povezuju susjedne zdence ne bi nakupljao kondenzat bit će izveden ispust kondenzata u otpad. Ispust je predviđen u točki u kojoj je visinska kota cjevovoda najmanja. Također kod baklje se izvodi šaht za sakupljanje kondenzata (sifonska izvedba), a sam kondenzat se prepumpava u sustav za ocjedne vode te u lagunu.

Redovitim održavanjem i kontroliranjem ispravnosti sustava za odvodnju kondenzata mogućnost onečišćenja voda, a posljedično i tla svest će se na minimum.

U kogeneracijskom postrojenju neće nastati otpadne vode, jer će sva vodena para kondenzirati u prvom dijelu, tj. u cjevovodima od plinskih zdenaca do kondenzacijskog šahta. Eventualno zaostali kondenzat će se eliminirati na sustavu za odvlaživanje, a nastali kondenzat će se također drenirati u kondenzacijsko okno.

Upravljanje otpadnim vodama na lokaciji zahvata na postojećem odlagalištu potrebno je daljnje provoditi sukladno Rješenju kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.), Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016., Prilog 9.), Rješenju o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017., Prilog 14.) te Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018., Prilog 16.).

Primjenom navedenih mjera pri odvodnji kondenzata i pri manipulaciji strojevima i opremom ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na vode.

Realizacijom planiranog zahvata ne očekuje se pogoršanje stanja vodnih tijela.

3.2.2. Utjecaj na tlo

Mogući utjecaj na tlo planiranog zahvata mogu se pojaviti prilikom samog građenja.

Nakon iskopa rova za polaganje cjevovoda i cjevovoda za polaganje instalacija iskopani materijal će se koristiti za zatrpavanje istog.

S obzirom da se zahvatom na lokaciji planira ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja u postojeće odlagalište neće biti utjecaja na tlo. Ukoliko će se za postavljanje kogeneracijskog modula istočno od odlagališta obavljati zemljani radovi, skinuti humusni sloj tla će se koristiti na lokaciji prilikom hortikulturnog uređenja neizgrađenih površina čestice.

Primjenom navedenih mjera pri gradnji ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na tlo.

3.2.3. Utjecaj na zrak

Utjecaj na zrak se odnosi na ugradnju aktivnog sustava otplinjavanja u prvoj etapi zahvata te izgradnja kogeneracijskog postrojenja u drugoj etapi zahvata.

Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO_x, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM₁₀. Obzirom na poziciju lokacije zahvata u odnosu na najbliža naseljena naselja navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima. S ciljem svođenja emisija na minimum ukoliko budu bila izrazito sušna razdoblja, blagim orošavanjem pristupnih prometnica osigurat će se smanjenje emisije prašine sa prometnica. Također, gašenjem pogonskog motora svih vozila i strojeva kada nisu u uporabi, smanjit će emisija plinova izgaranja fosilnih goriva.

Biorazgradivi otpad organskog podrijetla odložen na odlagalištima podliježe različitim mikrobiološkim procesima razgradnje. Pri tom se stvaraju razne vrste plinova koji, ako se ne obrađuju pravilno, predstavljaju opasnost za okoliš i zdravlje ljudi.

Količine pojedinih plinova koje se stvaraju na odlagalištu ovise o mnogim faktorima, a važniji su:

- Vrsta otpada i način odlaganja
- Količina biorazgradivih materijala
- Starost otpada
- Temperatura
- pH vrijednosti i sadržaj vlage
- Koncentracije soli kao što su sulfati i nitrati.

Jedan od spojeva koji se stvara pri anaerobnoj razgradnji mikroorganizama je metan. Metan je lakši od zraka te budući da i mala količina (5 – 15 %) metana sa zrakom tvori eksplozivnu smjesu, potrebno je poduzeti sve mjere kako bi se spriječila moguća eksplozija.

Osnovna mjera koju je potrebno provesti je onemogućavanje skupljanja metana ispod nepropusnih površina, što se provodi procesom otplinjavanja.

Za potrebe upravljanja odlagališnim plinom na lokaciji postojećeg odlagališta otpada „Piškornica“, realizacijom predmetnog zahvata u prvoj etapi planirana je zamjena postojećeg pasivnog otplinjavanja te ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja.

Aktivno otplinjavanje je odabrano zbog sve učestalijeg stvaranja metana, koji uzrokuje samozapaljenje u određenim trenucima. Aktivnim otplinjavanjem će se odlagališni plin kontrolirano odvoditi na baklju gdje će se spaljivati što će predstavljati poboljšanje u odnosu na postojeći sustav pasivnog otplinjavanja.

U drugoj etapi planiranog zahvata predviđena je izgradnja kogeneracijskog postrojenja. Nakon izgradnje kogeneracijskog postrojenja, odlagališni plin će se koristiti za dobivanje energije, odnosno za proizvodnju električne i toplinske energije.

Za proizvodnju električne energije unutar modula kogeneracijskog postrojenja nalaziti će se kogeneracijski blok s plinskim motorom i generatorom.

Za navedeni plinski motor investitor je dužan provoditi povremena mjerenja emisija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu iz motora s unutarnjim izgaranjem koji koristi plinovito gorivo temeljem članaka 125., 126., 127. i 128. i Priloga 16. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 87/17).

Ovim Elaboratom zaštite okoliša uvažavaju se postojeće mjere i programi praćenja (monitoring) emisija u zrak, a koji su definirani Rješenjem kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.), Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016., Prilog 9.), Rješenjem o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017., Prilog 14.) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10. travnja 2018., Prilog 16.), sa dodatkom obveze mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari u zrak motora s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja, nakon realizacije druge etape zahvata.

Nadalje, realizacijom zahvata ispunjavaju se uvjeti iz Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) Prilog I. *Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta otpada*, točka 4. *Odlagališni plin* koji navodi slijedeće:

4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.

4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.

Realizacijom planiranog zahvata te pridržavanjem postojećih mjera i programa praćenja emisija u zrak s dodatkom obveze mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari u zrak nakon realizacije druge etape zahvata, neće doći do pogoršanja kvalitete zraka na širem prostoru lokacije.

3.2.4. Klimatske promjene

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Biorazgradivi otpad organskog podrijetla odložen na odlagalištima podliježe različitim mikrobiološkim procesima razgradnje. Pri tom se stvaraju razne vrste plinova, koji, ako se nekontrolirano ispuštaju u okoliš, predstavljaju dugotrajni izvor stakleničkih plinova, naročito ugljičnog dioksida i metana, koji čine oko 90 % njegovog sastava. Prosječni sastav odlagališnog plina mijenja se ovisno o uvjetima u kojima se nalazi odlagalište te u kojoj je fazi razgradnja otpada.

Pojedini staklenički plinovi imaju različita svojstva zračenja te sukladno tome različito doprinose efektu staklenika te je potrebno emisiju svakog plina pomnožiti s njegovim stakleničkim potencijalom (eng. Global Warming Potential - GWP). Staklenički potencijal je mjera utjecaja nekog plina na staklenički efekt u odnosu na utjecaj CO₂ koji je dogovorno uzet kao referentna vrijednost.

Staklenički potencijali pojedinih plinova (koji se odnose se na vremensko razdoblje od 100 godina) prikazani su u slijedećoj tablici:

Tablica 15. Plinovi i njihov staklenički potencijal

PLIN	STAKLENIČKI POTENCIJAL
Ugljikov dioksid (CO ₂)	1
Metan (CH ₄)	25
Didušikov oksid (N ₂ O)	298
HFC-23	14800
HFC-32	675
HFC-125	3500
HFC-134a	1430
HFC-143a	4470
HFC-152a	124
HFC-227ea	3220
HFC-236fa	9810
CF ₄	7390
C ₃ F ₈	8830
C ₂ F ₆	12200
SF ₆	22800

Prema Izvješću o projekcijama emisija stakleničkih plinova (lipanj 2017. godina), mjere za smanjenje emisije stakleničkih plinova iz Gospodarenja otpadom uključuju:

- sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine krutog komunalnog otpada;
- povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog krutog komunalnog otpada;
- spaljivanje metana na baklji;
- smanjenje količine odloženog biorazgradivog krutog komunalnog otpada;
- korištenje bioplina za proizvodnju električne energije i topline

Primjenom mjera spaljivanja metana na baklju ostvaruje se smanjenje emisije CH₄. Primjenom mjere korištenja bioplina za proizvodnju električne energije i topline ostvaruju se potencijali smanjenja emisije CO₂.

Za potrebe upravljanja odlagališnim plinom na lokaciji postojećeg odlagališta otpada „Piškornica“, realizacijom predmetnog zahvata planirana je ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja u prvoj etapi zahvata te izgradnja kogeneracijskog postrojenja u drugoj etapi zahvata.

Aktivno otplinjavanje je odabrano zbog sve učestalijeg stvaranja metana, koji uzrokuje samozapaljenje u određenim trenucima. Aktivnim otplinjavanjem će se odlagališni plin kontrolirano odvoditi na baklju gdje će se spaljivati.

Nakon realizacije druge etape zahvata, odnosno izgradnje kogeneracijskog postrojenja, odlagališni plin će se koristiti za proizvodnju električne i toplinske energije.

Sukladno navedenom, realizacijom planiranog zahvata će doći do smanjenja emisija CH₄ u prvoj fazi (baklja), te smanjenja emisija CO₂ u drugoj fazi (kogeneracijsko postrojenje) te neće doći do pojave novih utjecaja stakleničkih plinova na okoliš već do njegovog smanjenja.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Neformalni dokument Europske komisije: Smjernice za voditelje projekata - kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene poslužio je kao smjernica za izradu procjene utjecaja klimatskih promjena na zahvat. Sukladno smjernicama u dokumentu, ključni element za određivanje klimatske ranjivosti projekta i procjenu rizika je analiza osjetljivosti na određene klimatske promjene. Alat za analizu klimatske otpornosti projekta sastoji se od 7 modula koji se mogu primijeniti tijekom izrade procjene utjecaja:

Modul 1: Utvrđivanje osjetljivosti projekta na klimatske promjene

Modul 2: Procjena izloženosti opasnostima koje su vezane za klimatske uvjete

Modul 2a: Procjena izloženosti u odnosu na osnovicu / promatrane klimatske uvjete

Modul 2b: Procjena izloženosti budućim klimatskim uvjetima

Modul 3: Procjena ranjivosti

Modul 3a: Procjena ranjivosti u odnosu na osnovicu / promatrane klimatske uvjete

Modul 3b: Procjena ranjivosti u odnosu na buduće klimatske uvjete

Modul 4: Procjena rizika

Modul 5: Utvrđivanje mogućnosti prilagodbe

Modul 6: Procjena mogućnosti prilagodbe

Modul 7: Integracija akcijskog plana prilagodbe u ciklus razvoja projekta.

Utvrđivanje osjetljivosti projekta na klimatske promjene (Modul 1)

Osjetljivost zahvata na klimatske promjene i opasnosti sistematski se procjenjuje kroz četiri parametra:

- Imovina i procesi na lokaciji (aktivni sustav otplinjavanja, kogeneracijsko postrojenje)
- Ulazi ili „inputi“ (voda, energija i ostalo)
- Izlazi ili „outputi“ (proizvodi)
- Prometna povezanost

Osjetljivost zahvata je povezana s određivanjem utjecaja primarnih klimatskih faktora i sekundarnih učinaka tj. opasnosti koje mogu nastati uzrokovane klimom. S obzirom na širok raspon varijabli određene su one za koje smatramo da su važne za planirani zahvat, te ćemo s obzirom na njih razmatrati osjetljivost projekta.

Ocjene vrijednosti (visoka, umjerena, zanemariva–Tablica 16.), dodjeljujemo svim ključnim temama kroz njihov odnos s primarnim klimatskim faktorima i sekundarnim efektima (faktori –Tablica 17.).

Tablica 16. Ocjene vrijednosti osjetljivosti zahvata na klimatske promjene

Osjetljivost na klimatske promjene	NEMA PODATAKA za ocjenu osjetljivost	VISOKA	UMJERENA	ZANEMARIVA

Tablica 17. Osjetljivost zahvata na klimatske faktore i s njima povezane opasnosti

Aktivni sustav otplinjavanja i kogeneracijsko postrojenje				
Prometna povezanost	Izlazi ili „outputi“	Ulazi ili „inputi“	Imovina i procesi na lokaciji	
KLIMATSKE VARIJABLE I POVEZANE OPASNOSTI				
Primarni klimatski faktori				
				1 Porast prosječne temperature zraka

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

				2	Porast ekstremnih temperatura zraka
				3	Promjena prosječne količine oborina
				4	Promjena ekstremnih količina oborina
				5	Prosječna brzina vjetra
				6	Maksimalna brzina vjetra
				7	Vlažnost
				8	Sunčevo zračenje
Sekundarni efekti/opasnosti vezane za klimatske uvjete					
				9	Temperatura vode
				10	Dostupnost vodnih resursa
				11	Klimatske nepogode (oluje)
				12	Poplave
				13	pH vrijednost oceana
				14	Pješčane oluje
				15	Erozija obale
				16	Erozija tla
				17	Salinitet tla
				18	Šumski požari
				19	Kvaliteta zraka
				20	Nestabilnost tla / klizišta
				21	Urbani toplinski otok
				22	Sezona uzgoja

Modul 2: Procjena izloženosti opasnostima koje su vezane za klimatske uvjete

Nakon utvrđivanja osjetljivosti predmetne vrste zahvata, idući korak je procjena izloženosti projekta i relevantne imovine na opasnosti koje su vezane za klimatske uvjete na lokaciji na kojoj će zahvat biti proveden.

Podaci o izloženosti su prikupljeni za klimatske promjene na koje je projekt visoko ili umjereno osjetljiv (iz Modula 1) i to za sadašnje i buduće stanje klime (Modul 2a i 2b).

U tablici je prikazana sadašnja i buduća izloženost projekta kroz primarne i sekundarne klimatske promjene.

Tablica 18. Izloženost lokacije zahvata prema ključnim klimatskim varijablama i opasnostima vezanim za klimatske uvjete

Oznaka (iz Modula 1)	Osjetljivost	2a: Procjena izloženosti u odnosu na osnovicu / promatrane klimatske uvjete (sadašnje stanje)	Modul 2b: Procjena izloženosti budućim klimatskim uvjetima (buduće stanje)
Primarni klimatski faktori			
1	Porast prosječne temperature zraka	Trend porasta temperature zraka u 20 st. zabilježen je na svim meteorološkim postajama u Hrvatskoj. Stoljetni nizovi mjerenja temperature zraka upućuju na porast između 0,02°C i 0,07°C kroz 10 godina.	Prema projekcijama promjene temperature zraka za prvo razdoblje buduće klime (2011. – 2040.) zimi i ljeti se očekuje povećanje od 0,6°C. Projekcije za drugo razdoblje (2041. – 2070.) predviđaju povećanje temperature zimi između 2,5°C i 3°C, a ljeti između 3,5°C i 4°C.
2	Porast ekstremnih temperatura zraka	Na najbližoj meteorološkoj postaji u Koprivnici 1949. g. apsolutno najniža temperatura zraka je iznosila – 26,1 °C. Na najbližoj meteorološkoj postaji u Križevcima je apsolutno najviša temperatura zraka iznosila 38,5 °C, a izmjerena je 2012.g.	Prema publikaciji „Dobra klima za promjene“ predviđa se da će do 2025. godine prosječne temperature u Hrvatskoj porasti za maksimalnih 1°C (zimi, ljeti i ujesen), dok će prosječne proljetne temperature ostati iste.
3	Promjena prosječne količine oborina	Nema izrazito suhih mjeseci tijekom godine, a mjesec s najmanje oborine je u hladnom dijelu godine	Promjena srednje sezonske oborine prema projekcijama će iznositi: zimi od -2 do 2 %, proljeće -2 do 6 %, ljeto -2 do 4 %, jesen od -4 do 2 %.
4	Promjena ekstremnih količina oborina	Na području zahvata vlada umjerena. Umjereno topla kišna klima. U godišnjem hodu oborina ovog područja javljaju se dva maksimuma.	Prema procjeni mogućih klimatskih promjena u Hrvatskoj za razdoblje od 2041. do 2070. godine prema predviđanjima Državnog hidrometeorološkog zavoda Hrvatske (DHMZ) promjene koje se očekuju u količini konvektivnih padalina (za olujnih nevremena) su statistički značajne.
6	Maksimalna brzina vjetra	Sukladno najbližoj mjernoj postaji, maksimalna izmjerena sekundna brzina vjetra (2005. – 2009.g.) je iznosila 27.1 m/s	Ne očekuju se promjene izloženosti područja maksimalnim brzinama vjetra za buduće razdoblje. Promjena maksimalne brzine vjetra ne utječe na predmetni zahvat.
Sekundarni efekti/opasnosti vezane za klimatske uvjete			
11	Klimatske nepogode (oluje)	Prema prostornoj raspodjeli osnovne brzine vjetra (Vb) na području Republike Hrvatske, lokacija zahvata se nalazi U I zoni opterećenja vjetrom brzine < 20 m/s (Bajić, 2011)	Promjena olujnih dana ne očekuje se u budućnosti. Ne očekuje se utjecaj na zahvat.

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

12	Poplave	Prema priloženom Izvratku iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Slika 21.), lokacija zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava.		Lokacija zahvata kao i šire područje oko lokacije zahvata ne nalazi se na području opasnosti od poplava.	
18	Šumski požari	Pojava požara karakteristična je za priobalna suha te u nekim slučajevima urbana područja. Područje zahvata imali malu opasnost pojave prirodnih požara.		Produljenje sušnih razdoblja može pogodovati povećanoj učestalosti pojave požara, no na ovoj lokaciji se promjene izloženosti ne očekuju.	

Modul 3: Procjena ranjivosti zahvata

Ranjivost zahvata (V) se računa prema izrazu:

$$V = S \times E$$

S = osjetljivost (dobiveno u Modulu 1)

E = izloženost (dobiveno u Modulu 2)

gdje S označava stupanj osjetljivosti imovine, a E izloženost osnovnim klimatskim uvjetima / sekundarnim efektima.

Na temelju procjene osjetljivosti zahvata (Modul 1) i procjene izloženosti područja (Modul 2) u tablici 19. (Tablica 19.) prikazana je procjena ranjivosti.

Tablica 19. Klasifikacijska matrica ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost s obzirom na osnovne/referentne klimatske uvjete, odnosno izloženosti budućim klimatskim uvjetima

	Ranjivost – osnovna/referentna					Ranjivost – buduća			
	Izloženost					Izloženost			
		N	S	V			N	S	V
Osjetljivi vost	N	5,7,8,9,10,13,14,15,16,17, 19,20,22,21,22			Osjetljivi vost	N	5,7,8,9,10,13,14,15,16,17, 19,20,22,21,22		
	S	6,11,12,18	1,2, 3,4			S	6,11,12,18	1,2, 3,4	
	V					V			
Razina osjetljivosti									
		Ne postoji (N)							
		Srednja (S)							
		Visoka (V)							

Iz tablice 19. (Tablica 19.) vidljivo je da je buduća ranjivost jednaka sadašnjoj te da nisu utvrđeni aspekti visoke ranjivosti.

Sukladno uputama Neformalnog dokumenta, Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene, te utvrđene samo srednje ranjivosti, nema potrebe za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama niti izrade procjene rizika.

3.2.5. Utjecaj na kulturnu baštinu

Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

3.2.6. Krajobraz

Obzirom da lokaciju postojećeg odlagališta ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu. Realizacijom planiranog zahvata neće doći do promjene postojećeg izgleda lokacije zahvata.

Nakon zatvaranja, odlagalište otpada će se krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016) (Prilog 9.), Rješenju o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017.) (Prilog 14.) te prema Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.) (Prilog 14.).

Konačni cilj sveukupne sanacije lokacije odlagališta je integracija stranog tijela u prirodni krajobraz posredstvom vegetacije

3.2.7. Utjecaj na zaštićena područja

Obzirom da u blizini te na širem području planiranog zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja zahvat neće imati utjecaj na zaštićena područja.

Prema izvratku iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže lokaciji planiranog zahvata je područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000672 Zovje na udaljenosti od oko 1,88 km od lokacije zahvata.

Prema karti staništa Republike Hrvatske planirani zahvat se nalazi na staništima koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definiraju kao I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i C.2.3./C.2.2./E.3.1. Mezofilne livade Srednje Europe/Vlažne livade Srednje Europe/Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume (Prilog 2.). Stanišni tipovi C C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe, C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe i E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika) te na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika).

Međutim, kao što je vidljivo iz priložene slike (Slika 29.), na lokaciji zahvata se ne nalazi navedeni stanišni tip, već postojeće odlagalište otpada i interna prometnica. Predmetni zahvat je planiran unutar lokacije postojećeg odlagališta otpada na postojećim česticama te ne dolazi

do promjene u njihovoj veličini i površini tako da neće doći do utjecaja na navedene stanišne tipove budući da zahvat ne izlazi iz područja lokacije odlagališta.

Uzimajući u obzir da će se realizacija zahvata provesti na površinama koje nemaju navedeni stanišni tip, da će se planirana izgradnja unutar lokacije postojećeg odlagališta, realizacija planiranog zahvata imat će minimalan utjecaj na ugrožene i rijetke stanišne tipove od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske, C C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe, C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe i E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume.

3.3. Opterećenje okoliša

3.3.1. Buka

Pri odabiru strojeva i opreme koji pri radu stvaraju buku vodit će se računa da buka bude što manja te se ne predviđa povećanje razine buke u okolišu iznad propisanih vrijednosti.

U periodu rada aktivnog sustava otplinjavanja te rada kogeneracijskog postrojenja utjecaj buke se javlja prilikom rada motora kogeneracijskog postrojenja. Međutim, motor kogeneracijskog postrojenja je smješten unutar zatvorenog objekta čime se sprječava širenje buke u okoliš.

Za vrijeme rada aktivnog sustava otplinjavanja i kogeneracijskog postrojenja, razina buke će biti u dozvoljenim granicama, a obzirom da planirani zahvat neće utjecati na povećanje emisija buke, njena razina bi i dalje trebala ostati u propisanim granicama.

3.3.2. Otpad

S obzirom na tehnološki postupak koji će se odvijati na lokaciji prilikom rada aktivnog sustava otplinjavanja i kogeneracijskog postrojenja, ne očekuje se nastajanje otpada osim otpada koji će nastajati kao posljedica održavanja opreme.

Sav otpad koji će nastajati kao posljedica održavanja će se predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Otpadom treba gospodariti u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17), Pravilnikom o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15), Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17), te ostalim zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

3.3.3. Utjecaj na stanovništvo

Odlagalište je smješteno sjeverno od grada Koprivnice. Najbliže naselje južno od odlagališta je Koprivnički Ivanec, koje je udaljeno oko 2 km zračne linije, a zapadno od odlagališta na udaljenosti od oko 1 km zračne linije je naselje Pustakovec. Od centra grada Koprivnice odlagalište je zračnom linijom udaljeno oko 8 km, a cestom oko 10 km. U zoni izgradnje radovi mogu utjecati na prometne tokove, utjecaja buke i prašine. Uzimajući u obzir vremenski rok trajanja radova i udaljenosti, utjecaji će biti kratkotrajni i zanemarivi.

Za potrebe upravljanja odlagališnim plinom na lokaciji postojećeg odlagališta otpada „Piškornica“, realizacijom predmetnog zahvata planirana je ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja te izgradnja kogeneracijskog postrojenja u drugoj etapi zahvata.

Budući da sve učestalije stvaranja metana uzrokuje samozapaljenje u određenim trenucima, realizacijom planiranog zahvata ugraditi će se aktivni sustav otplinjavanja kako bi se spriječilo samozapaljenje metana

Aktivnim otplinjavanjem će se odlagališni plin kontrolirano odvoditi na baklju gdje će se spaljivati, što će predstavljati poboljšanje u odnosu na postojeći sustav pasivnog otplinjavanja.

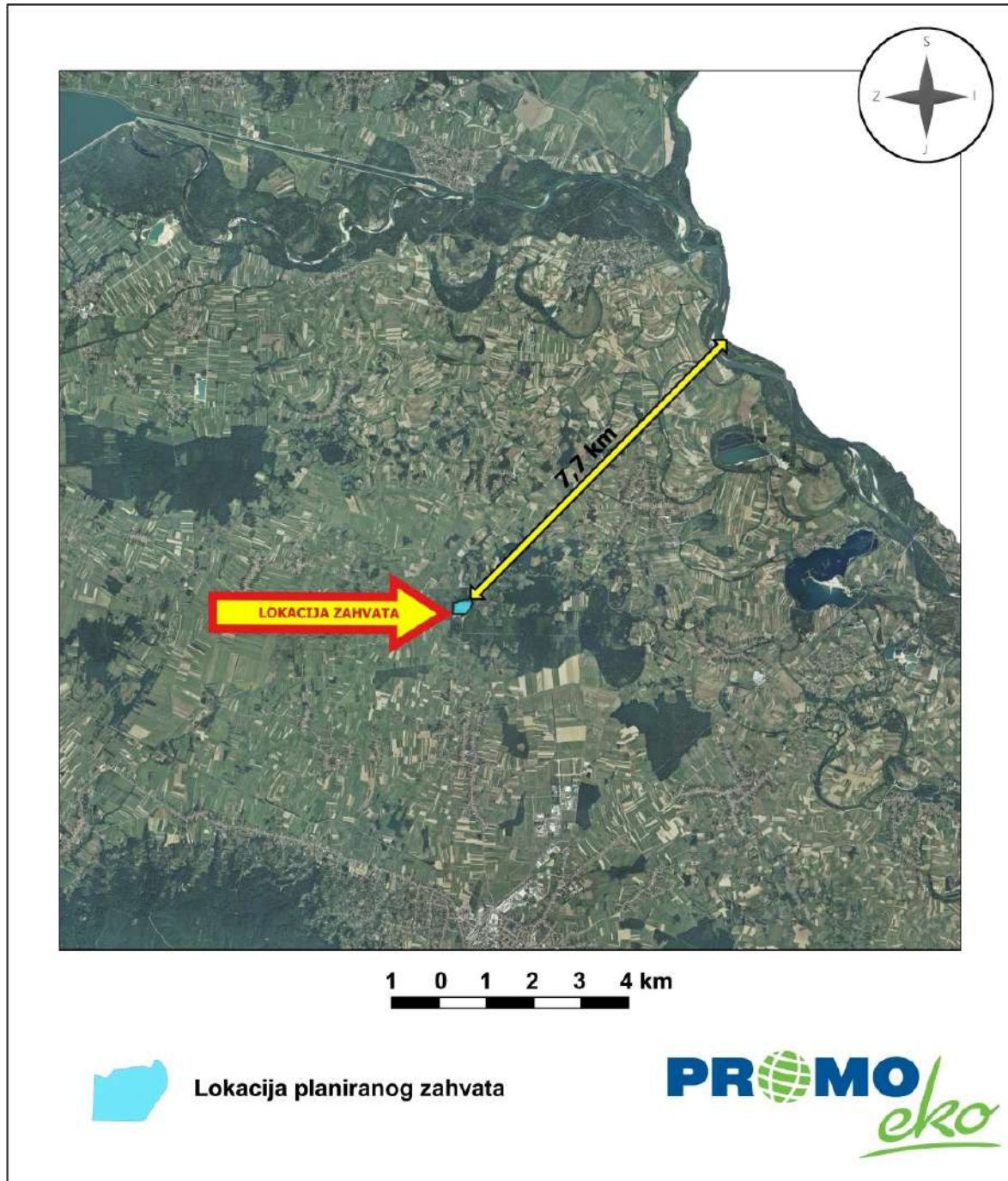
U drugoj etapi planiranog zahvata predviđena je izgradnja kogeneracijskog postrojenja. Nakon izgradnje kogeneracijskog postrojenja, odlagališni plin će se koristiti za dobivanje energije, odnosno za proizvodnju električne i toplinske energije.

Realizacijom planiranog zahvata doći će do poboljšanja stanja okoliša budući da će se aktivnim otplinjavanjem spriječiti samozapaljenje metana te će se u drugoj etapi odlagališni plin koji nastaje u tijelu odlagališta koristiti za proizvodnju toplinske i električne energije.

Slijedom svega navedenog utjecaj na stanovništvo uz pridržavanje postojećih mjera i programa praćenja (monitoring) emisija, a koji su definirani Rješenjem kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001.), Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016.), Rješenjem o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017.) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.) smatra se ovaj zahvat prihvatljivim za stanovništvo.

3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 7,7 km od granice sa Mađarskom (Slika 30.). S obzirom na lokaciju i značajke izmjene tehnološkog procesa otplinjavanja odlagališnog plina te udaljenosti od državne granice koja iznosi oko 7,7 km, ne očekuje se pojava prekograničnih utjecaja.



Slika 30. Udaljenost lokacije od međudržavne granice (Izvor: Geoportal)

3.5. Obilježja utjecaja na okoliš

Većina navedenih potencijalnih utjecaja koje bi postojeći zahvat mogao bi imati na okoliš imaju obilježje izravnih utjecaja.

Utjecaji na tlo i vode mogu biti i kumulativne prirode jer bi u slučaju nekontroliranog dugotrajnog dospijevanja otpadnih voda, moglo doći do povećanja razine pojedinih kemijskih spojeva ili organskih tvari u tlu i vodi, što bi se odrazilo na njihovu kvalitetu i svojstva. Sve uređaje na lokaciji nužno je redovito servisirati, redovito čistiti odvodne kanale i ispuste, te na taj način kontrolirati eventualno moguće onečišćenje.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

4.1.1. Mjere zaštite zraka

Nakon realizacije druge etape zahvata, odnosno izgradnje kogeneracijskog postrojenja, potrebno je na dijelu nepokretnog točkastog ispusta u zrak motora s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja provoditi mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari.

Potrebno je provoditi mjerenja emisija CO, NO_x i volumni udio kisika u otpadnim plinovima iz motora s unutarnjim izgaranjem, a koja se utvrđuju povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje. Granične vrijednosti emisija su određene sukladno Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 87/17), glava VIII. Granične vrijednosti emisije za motore s unutarnjim izgaranjem.

S obzirom da osim mjerenja emisija u zrak nakon izgradnje kogeneracijskog postrojenja u drugoj etapi zahvata, izmjenom zahvata nisu prepoznati dodatni utjecaji na okoliš od onih opisanih Studijom utjecaja na okoliš nije potrebno propisivati dodatne mjere zaštite od onih definiranih Rješenjem kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.), Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016., Prilog 9.), Rješenjem o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017., Prilog 14.) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018., Prilog 16.).

4.2. Program praćenja stanja okoliša

S obzirom na karakteristike zahvata te postojeću zakonsku regulativu ovim Elaboratom zaštite okoliša uvažava se Program praćenja stanja okoliša (monitoring) iz Rješenja kojim se odobrava namjeravani zahvat – uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“ Koprivnica (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.), Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016., Prilog 9.), Rješenja o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017., Prilog 14.) te Rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018., Prilog 16.) te se propisuje nastavak njihovog provođenja s dodatkom obveze mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari u zrak motora s unutarnjim izgaranjem nakon realizacije druge etape zahvata, odnosno izgradnje kogeneracijskog postrojenja.

5. ZAKLJUČAK

Planirana izmjena obrađena ovim Elaboratom u odnosu na zahvat obrađen Studijom utjecaja na okoliš odnosi se na izmjenu postojećeg pasivnog sustava otplinjavanja odlagališnog plina sa aktivnim sustavom otplinjavanja te izgradnja kogeneracijskog postrojenja u drugoj etapi zahvata.

Realizacijom planiranog zahvata ispunjavaju se uvjeti Priloga I., točka 4. iz Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15), a koji se odnose na odlagališne plinove.

Aktivno otplinjavanje je odabrano zbog sve učestalijeg stvaranja metana, koji uzrokuje samozapaljenje u određenim trenucima. Aktivnim otplinjavanjem će se odlagališni plin kontrolirano odvoditi na baklju gdje će se spaljivati što će predstavljati poboljšanje u odnosu na postojeći sustav pasivnog otplinjavanja. Također, prema Izvješću o projekcijama emisija stakleničkih plinova (lipanj 2017. godina), planirani zahvat se navodi u mjerama za smanjenje emisije stakleničkih plinova iz gospodarenja otpadom iz čega se može zaključiti da će zahvat predstavljati poboljšanje u odnosu na postojeći sustav otplinjavanja.

S obzirom na navedeno, može se zaključiti da neće doći do dodatnih utjecaja na okoliš u odnosu na moguće utjecaje prepoznate u Studiji o utjecaju na okoliš te stoga nije bilo potrebno propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša od onih propisanih Rješenjem MZOIPU-a (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001., Prilog 5.), Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016., Prilog 9.), Rješenjem o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017., Prilog 14.) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018., Prilog 16.). Također su Elaboratom ocijenjeni utjecaji kogeneracijskog postrojenja na okoliš, a koji nisu bili analizirani u okviru SUO te je zaključeno da opisani utjecaji ne zahtijevaju propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša osim obveze mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari u zrak motora s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja nakon realizacije druge etape zahvata.

Stoga se može zaključiti da za izmjene i dopune zahvata, uz provođenje svih propisanih mjera zaštite okoliša i propisano praćenje stanja okoliša sa dodatkom obveze mjerenja emisijskih koncentracija onečišćujućih tvari u zrak motora s unutarnjim izgaranjem kogeneracijskog postrojenja nakon realizacije druge etape zahvata, nije potrebno provesti novi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

6. IZVORI PODATAKA

- INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS, EUR 28
April 2013, dostupno na:
http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf [11. svibnja 2018.]
- Srnec, L. (2015.) Očekivani scenariji klimatskih promjena na području sjeverozapadne Hrvatske. Konzultacijska radionica: Prilagodba klimatskim promjenama u regijama Hrvatske – Sjeverozapadna Hrvatska (Varaždinska, Međimurska, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska županija)
- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu
- Državni hidrometeorološki zavod Dostupno na: <http://www.dhmz.htnet.hr/> [11. svibnja 2018.]
- Branković, Č., Cindrić, K., Gajić – Čapka, M., Guttler, I., Pandžić, K., Patarčić, M., Srnec, L., Tomašević, I., Vučetić V. i Zaninović K. (2013.): Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) Izabrane točke u poglavljima: 7. - Utjecaj klimatskih promjena i mjere prilagodbe, 8. - Istraživanje, sistematsko motrenje i monitoring, Državni hidrometeorološki zavod.
- Izvješće o projekcijama emisija stakleničkih plinova Republika Hrvatska (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, lipanj 2017.)
- Bajić, A. (2011.) Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom, doktorski rad, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geofizički odsjek
- Brletić, F. (2017.): Kemizam podzemnih voda crpilišta Ivanščak u Koprivnici: diplomski rad
- Prostorni plan uređenja Općine Koprivnički Ivanec
- Studija o utjecaju na okoliš postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Piškornica“, Koprivnica (IPZ Uniprojekt d.o.o. Zagreb, 2000. godina)
- Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole – Odlagalište otpada Piškornica
- Elaborat gospodarenja otpadom, tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, Koprivnički Ivanec (Verzija III., Zagreb, 29.11.2017.)

- Opis i prikaz građevine – izmjene i dopune građevinske dozvole (PRO ING d.o.o., br. tehn.dn. PI-05/2017-IR, ožujak 2017.)
- Općina Koprivnički Ivanec, dostupno na: <https://koprivnicki-ivanec.hr/> [14. svibnja 2018.]
- Državni zavod za statistiku, dostupno na: <https://www.dzs.hr/> [11. svibnja 2018.]
- Pregled javnih podataka Hrvatskih šuma, dostupno na: <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/> [11. svibnja 2018.]
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2018.): Bioportal - Zaštićena područja. Dostupno na <http://www.bioportal.hr/>. Pristupljeno: 9.svibnja 2018.
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2018.): Bioportal - Ekološka mreža. Dostupno na <http://www.bioportal.hr/>. Pristupljeno: 9.svibnja 2018.
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2018.): Bioportal - Staništa i biotopi. Dostupno na <http://www.bioportal.hr/>. Pristupljeno: 9.svibnja 2018.

7. PRILOZI

Prilog 4. Izvadak iz sudskog registra

5/9/2018

Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu - verzija za ispis

Nadležni sud

Trgovački sud u Varaždinu

MBS

080939012

OIB

97160346104

Status

Bez postupka

Tvrtka

Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada
Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o.

Sjedište/adresa

Koprivnički Ivanec (Općina Koprivnički Ivanec)
Matije Gupca 12

Temeljni kapital

8.423.600,00 kuna

Pravni oblik

društvo s ograničenom odgovornošću

Predmet poslovanja

- * djelatnost druge obrade otpada
- * djelatnost oporabe otpada
- * djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- * djelatnost prijevoza otpada
- * djelatnost sakupljanja otpada
- * djelatnost trgovanja otpadom
- * djelatnost zbrinjavanja otpada
- * gospodarenje otpadom
- * djelatnost ispitivanja i analize otpada
- * stručni poslovi zaštite okoliša
- * gospodarsko korištenje prirodnih dobara
- * projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- * poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * poslovanje nekretninama
- * posredovanje u prometu nekretnina
- * proizvodnja plina
- * proizvodnja prirodnog plina
- * transport plina
- * skladištenje plina
- * upravljanje terminalnom za UPP
- * distribucija plina
- * organiziranje tržišta plina
- * trgovina plinom
- * opskrba plinom
- * proizvodnja električne energije
- * prijenos električne energije

https://sudreg.pravosudje.hr/registar/?p=150:29:3836754341537::NO:29:P29_SBT_MBS:80939012&cs=323BFE076334F4ACC32D874D3BD07FB9E

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

5/9/2018

Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu - verzija za ispis

- * distribucija električne energije
- * organiziranje tržišta električne energije
- * opskrba električnom energijom
- * trgovina električnom energijom
- * proizvodnja toplinske energije
- * opskrba toplinskom energijom
- * distribucija toplinske energije
- * kupnja i prodaja robe
- * pružanje usluga u trgovini
- * obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * zastupanje inozemnih tvrtki
- * promidžba (reklama i propaganda)
- * priprema i organizacija sajmova, priredbi, kongresa, koncerata, promocija, zabavnih manifestacija, izložaba, seminara, tečajeva i tribina
- obavljanje prodaje robe izvan prodavaonica: na tržištima na malo, putem pošte, na klupama, u kioscima, prodaja u prostorijama kupca, prodaja putem automata, televizije, pokretnih prodavača (ulični prodavači s kolicima) te prigodne prodaje na priredbama, sajmovima, izložbama
- * pripremanje hrane pružanje usluga prehrane
- * pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- * pružanje usluga smještaja
- * pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama) i opskrba tom hranom (catering)
- * poljoprivredna djelatnost
- * poljoprivredno-savjetodavna djelatnost
- * obavljanje poslova stručne kontrole u ekološkoj proizvodnji
- * ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- * sanacija i uređenje deponija za komunalni otpad
- * proizvodnja humusa
- * sakupljanje i prerada biljnog otpada - kompostara
- * uređenje i održavanje zelenih površina, okućnica, vrtova i voćnjaka
- * skladištenje robe
- * prateće i pomoćne djelatnosti u prometu
- * prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- * prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- * prijevoz za vlastite potrebe
- * iznajmljivanje motornih vozila
- * agencijske djelatnosti u cestovnom prometu
- * uklanjanje otpadnih voda i odvoz smeća
- * projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * stručni poslovi prostornog uređenja
- * obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- * pripremni radovi na gradilištu
- * završni radovi u građevinarstvu
- * djelatnosti tesara
- * izgradnja kompletnih građevinskih objekata i njihovih dijelova
- * instalacijski radovi
- * iznajmljivanje predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * iznajmljivanje vozila, strojeva i opreme sa i bez rukovoditelja
- * iznajmljivanje strojeva ili opreme za izgradnju ili rušenje
- * čišćenje svih vrsta objekata
- * poslovanje nekretninama uz naplatu ili po ugovoru
- * poslovi rukovanja robom, preparkiranje, raspakiranje
- * uzimanje uzoraka, vaganje
- * proizvodnja biogoriva
- * poslovi građenja i rekonstrukcija javnih cesta
- * poslovi održavanja javnih cesta

https://sudreg.pravosuđe.hr/registar/?p=150:29:3836754341537::NO:29:P29_SBT_MBS:80939012&cs=323BFE076334F4ACC32D874D3BD07FB9E

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

5/9/2018

Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu - verzija za ispis

- * zimsko održavanje nerazvrstanih cesta, javnih površina, parkirališta i industrijskih dvorišta
- * održavanje javnih površina
- * održavanje nerazvrstanih cesta
- * održavanje, zaštita, upravljanje, rekonstrukcija i izgradnja regionalnih i lokalnih cesta i drugih javnoprometnih površina, te održavanje opreme na cestama
- * gospodarsko korištenje prirodnih dobara
- * usluge voznim i strojnim parkom
- * djelatnost navodnjavanja
- * iznajmljivanje vlastitih nekretnina
- * djelatnost prijevoza opasnih stvari
- * računovodstveni poslovi
- * savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * usluge informacijskog društva
- * inženjerstvo i s njima povezano tehničko savjetovanje
- * istraživanje tržišta, ispitivanje javnog mnijenja
- * usluge vezane uz poslove kreditiranja: prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost
- * posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu
- * savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima
- * otkup potraživanja s regresom ili bez njega (factoring)
- * izrada projekata, investicijskih i poslovnih studija za potrebe lokalne zajednice, države ili međunarodnih subjekata, te gospodarstva
- * izrada projekata za povlačenje sredstava iz EU fondova

Osnivači/članovi društva

PIŠKORNICA d.o.o. regionalni centar za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske, pod MBS: 010073330, upisan kod: Trgovački sud u Varaždinu, OIB: 47917187348 ([Prikaži vezane subjekte](#))
Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12
- jedini član d.o.o.

Osobe ovlaštene za zastupanje

Mladen Ružman, OIB: 75201521526 ([Prikaži vezane subjekte](#))
Zagreb, Vraničeva ulica 1
- direktor
- zastupa društvo pojedinačno i samostalno, imenovan s danom 20.11.2017.

Pravni odnosi

Osnivački akt:

Zapisnik o osnivanju jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću s jednim članom od 20.10.2014. godine.
Odlukom člana društva od 26.10.2015. temeljni akt društva od 20.10.2014. izmijenjen je u cijelosti i donijet je potpuni tekst Izjave o osnivanju jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću 26.10.2015.
Odlukom jedinog člana društva od 28.7.2016. Izjava od 26.10.2015. izmijenjena je zbog promjene tvrtke i temeljnog kapitala te je 28.7.2016. donijet potpuni tekst Izjave.
Odlukom od 19.09.2016. izmijenjena je Izjava od 28.07.2016. u čl. 4. glede djelatnosti društva te je donesen potpuni tekst Izjave 19.09.2016.
Izjava od 19. rujna 2016. izmijenjena odlukom o izmjeni Izjave od 15. studenog 2016. u odnosu na djelatnosti društva - članak 4., te je donesen potpuni tekst Izjave od 15. studenog 2016.
Izjava od 15. studenog 2016. izmijenjena odlukom od 8. veljače 2017. o izmjeni Izjave u odnosu na djelatnost društva - članak 4. te je donesen potpuni tekst Izjave od 8. veljače 2017.
Odlukom jedinog člana društva od 28.6.2017. izmijenjena je Izjava od 8.2.2017. u čl. 5. i 6. u svezi temeljnog kapitala i poslovnih udjela i donesen je potpuni tekst Izjave 28.6.2017.

Promjene temeljnog kapitala:

Odlukom jedinog člana društva o povećanju temeljnog kapitala unošenjem dobiti društva od 28.7.2016., temeljni kapital društva povećan je sa iznosa od 10,00 kn za iznos od 2.500.090,00 kn na iznos od 2.500.100,00 kn, unošenjem reinvestirane dobiti društva i uplatom gotovog novca u temeljni kapital društva.
Odlukom člana društva o povećanju temeljnog kapitala unošenjem reinvestirane dobiti društva iz 2016. i uplatom u novcu,

https://sudreg.pravosuđe.hr/registar/#?p=150:29:3836754341537::NO:29:P29_SBT_MBS:80939012&cs=323BFE076334F4ACC32D874D3BD07FB9E

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

5/9/2018

Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu - verzija za ispis

temeljni kapital društva povećan je sa iznosa od 2.500.100,00 kn za iznos od 5.923.500,00 kuna na iznos od 8.423.600,00 kuna.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

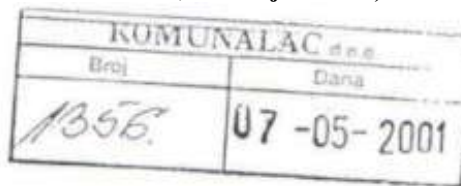
Ugovorom o pripajanju od 05.09.2016. i Odlukama o odobrenju tog ugovora od 05.09.2016., za oba društva, društvu preuzimatelju PIŠKORNICA - SANACIJSKO ODLAGALIŠTE d.o.o., Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, MBS: 080939012, OIB: 97160346104, pripaja se društvo PRIZMA W - d.o.o., Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, MBS: 010013298, OIB: 54428819781, kao pripojeno društvo.

Financijska izvješća

Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje	Vrsta izvještaja
29.06.2017	2016	01.01.2016 - 31.12.2016	GFI-POD izvještaj

https://sudreg.pravosudje.hr/registar/?p=150:29:3836754341537::NO:29:P29_SBT_MBS:80939012&cs=323BFE076334F4ACC32D874D3BD07FB9E

Prilog 5. Rješenje (Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13, 20. ožujka 2001.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO
ZAŠTITE OKOLIŠA I PROSTORNOG
UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
TEL: 01/37 82-444 FAX: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045
Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13
Zagreb, 20. ožujka 2001.

Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99), u svezi s člankom 16. točkom 3. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija (Narodne novine, broj 15/2000), povodom zahtjeva nositelja zahvata Komunalnog poduzeća "Komunalac" Koprivnica kojeg zastupa "IPZ Uniprojekt" d.o.o. Zagreb, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. *Odobrava se nositelju zahvata Komunalnom poduzeću "Komunalac" Koprivnica, namjeravani zahvat - uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada "Piškornica" Koprivnica, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.*
- II. *Nositelj zahvata, dužan je osigurati provođenje mjera zaštite okoliša:*
 1. Mjere zaštite voda
 - 1.1. Procjedne vode obrađivati recirkulacijom. U tu svrhu izgraditi dvije lagune kapaciteta 1000 m³ i betonski bazen od 60 m³. Lagune i bazen izvesti kao vodonepropusne.
 - 1.2. Višak procjednih voda (od recirkulacije) riješiti posebnim sustavom njihova zbrinjavanja.
 - 1.3. Izgraditi betonski obodni kanal oko cijelog odlagališta u svrhu sakupljanja oborinskih voda sa zatvorenog dijela odlagališta. Vode iz obodnog kanala upuštati u korito Gliboki potoka preko pjeskolova koji ujedno služi i kao kontrolno okno za uzimanje uzoraka.
 - 1.4. Sanitarne otpadne vode upuštati u nepropusnu sabirnu jamu volumena 30 m³. Osigurati redovito pražnjenje autocisternom koja se prazni u gradsku kanalizaciju ili na uređaj za pročišćavanje.
 - 1.5. Otpadne vode od pranja vozila i opreme odvoditi s platoa za pranje na obradu preko separatora masti i ulja te taložnika, a potom recirkulirati i upotrebljavati za istu namjenu.
 - 1.6. Nakon verifikacije modela strujanja i toka podzemnih voda (hidrogeološka studija RGN fakulteta, Urumović, 1996) provjeriti učinkovitost zaštite podzemnih voda crpilišta Ivanščak u odnosu na odlagalište otpada "Piškornica".

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

2. Mjere zaštite zraka

- 2.1. Ugraditi okomite šljunčane kanale promjera oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti od cca 20-40 m, a u svrhu olakšanja prirodnog otplinjavanja metana.
- 2.2. Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale za otplinjavanje ugraditi preforirane plastične cijevi promjera 100 mm.

3. Mjere zaštite od požara

- 3.1. Svakodnevno prekrivati otpad slojem zemlje ili LDPE vatrootpornom folijom.
- 3.2. Provoditi kontrolu otpadaka koji se dovoze na odlagalište, kao i odloženog otpada.
- 3.3. Kontrolirati da se na odlagalištu ne odlažu zapaljeni otpaci.
- 3.4. Kontrolirati ulazak na odlagalište trećih osoba te zabraniti ulazak neovlaštenim osobama.
- 3.5. Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.
- 3.6. Osigurati mogućnost telefonske veze s profesionalnom vatrogasnom brigadom.
- 3.7. Zaposlenike obučiti u svrhu zaštitu od požara te osposobiti za rad na siguran način.

4. Mjere zaštite od štetočina

- 4.1. Suzbijanje štetočina provoditi raspršivanjem insekticida i izlaganjem otrovnih mamaca.
- 4.2. Deratizaciju i dezinfekciju trebaju provoditi za to ovlaštene ustanove.
- 4.3. Redovito provoditi prekrivanje otpada inertnim materijalom, a u svrhu zaštite od ptica koje se na odlagalištima javljaju u većem broju.

5. Mjere zaštite u slučaju akcidenata

- 5.1. Gašenje požara provoditi tako da se žarišna mjesta razastiru u tankim slojevima, gase pjenom te prekrivaju zemljom ili drugim inertnim materijalima.
- 5.2. Sprečavanje širenja požara postiže se izradom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.

III. *Nositelj zahvata Komunalno poduzeće "Komunalac" Koprivnica, dužan je u postupku izdavanja građevne dozvole ishoditi suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja o usklađenosti Glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša propisanim ovim Rješenjem.*

IV. *Nositelj zahvata dužan je osigurati provedbu programa praćenja stanja okoliša (monitoring):*

U tijeku sanacije i rada odlagališta, te 20 godina nakon zatvaranja potrebno je vršiti slijedeće praćenje stanja okoliša (monitoring):

- Meteorološki podaci

Meteorološke podatke sakupljati i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperature, min. i max. u 14h po CET za svaki dan, ruža vjetra. Podaci se upisuju 1 puta godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.

- Vode

Podzemne vode kontrolirati na način da se ugrade 4 pjezometra izvedenih oko odlagališta, jedan pjezometar treba ugraditi između odlagališta i crpilišta Koprivnički Ivanec, jedan pjezometar se ugrađuje sjeveroistočno između odlagališta i Gliboki potoka, dok se pjezometri PK-3 i PK-4 zadržavaju. Ove vode se ispituju u skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 46/94) i Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 49/97) i to najmanje 4 puta na godinu.

Površinske vode Gliboki potoka moraju biti kontrolirane na 2 mjesta i to uzvodno i nizvodno od odlagališta i to 4 puta godišnje. Prate se fizikalno kemijske, bakteriološke i biološke karakteristike. Prije nastavka izgradnje i sanacije potrebno je utvrditi postojeće stanje.

Oborinske vode prije ispusta moraju se kontrolirati u pjeskolovu - taložniku.

Procjedne vode - treba kontrolirati dinamiku nastajanja (svakodnevno), te vršiti ispitivanje fizikalno-kemijskih karakteristika svakih 3 mjeseca prema članku 12 Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97), a što će biti definirano u glavnom projektu, a može se korigirati vodopravnom dozvolom.

Osnovni elementi koji se ispituju u uzorcima vode su : pH - vrijednost, KPK, BPK, TOC - vrijednost (ukupni organski ugljik), vodljivost, isparni ostatak, organski halogeni spojevi koji se daju ekstrahirati (AOX), arsen, olovo, kadmij, krom, bakar, nikal, cink, živa, fenoli, fluoridi, amonij, cijanid, nitriti (prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97)).

Dopuštene masene koncentracije tvari (u laguni) i vrijednosti za odlagalište I kategorije moraju se ispitivati prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, članak 12), a ako se procjedna voda ispušta u sustav javne odvodnje ili prirodni recipijent mora se obraditi do kakvoće dopuštene za prijemnik odnosno mora biti u skladu s tablicom 1 Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99). Napominjemo da se procjedne vode ne upuštaju niti u sustav javne odvodnje već se samo iznimno i to u slučaju velikih oborina (kada nastaju veće količine procjednih voda i zbog toga se ne mogu recirkulirati) odvoze direktno na uređaj za pročišćavanje. Isto bi značilo da je obvezno kontroliranje ovih voda 1 puta godišnje, međutim prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom potrebno je ispitivanje 4 puta godišnje.

- Zrak

Potrebno je kontrolirati moguću emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂ itd.). Kontrola će se vršiti na novoj mjernoj stanici za zrak (najmanje 4 puta godišnje) koju treba smjestiti na ulazno - izlaznoj zoni. Isto će se definirati glavnim projektom, a u skladu s postojećim zakonskim propisima.

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

• Ostalo

Uz navedene parametre potrebna je stalna kontrola sastava i količine odloženih otpadaka na odlagalištu, te eluta za tehnološki otpad.

Kontrola slijeganja tijela odlagališta kao i nasipna težina otpada obavlja se geodetskim snimanjem, te usporedbom s težinom odloženog otpada i to 1 puta godišnje. Također se obavlja pregled obodnih kanala kao i stanja ploha odlagališta - poslije svake veće kiše.

Dodatni elementi monitoringa, ukoliko se ukažu kao potrebni, bit će propisani u tehničkoj dokumentaciji.

- V. *U slučaju da se kroz program praćenja ili kroz druge pokazatelje izvan ovog praćenja utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane temeljem zakona, propisa, normi i mjera, provoditi će se dodatne mjere zaštite okoliša koje će prema potrebi naknadno propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije.*

Obrazloženje

Nositelj zahvata Komunalno poduzeće "Komunalac" Koprivnica podnio je putem opunomoćnika "IPZ Uniprojekta" d.o.o. Zagreb zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata - uređenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada "Piškornica" Koprivnica. Uz zahtjev je priložena Studija utjecaja na okoliš uređenja postojećeg odlagališta komunalnog otpada "Piškornica" Koprivnica koju je izradio "IPZ Uniprojekt" d.o.o. Zagreb u rujnu 2000. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-02/00-06/0045, Urbroj: 531-05/1-VKO-00-6 od 08. studenoga 2000. godine Komisiju za ocjenu Studije utjecaja na okoliš uređenja postojećeg odlagališta komunalnog otpada "Piškornica" Koprivnica.

Komisija je na prvoj sjednici održanoj u Koprivnici 06. prosinca 2000. godine ocijenila da Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u Zakonom propisanom roku te da je Studiju potrebno dopuniti, a prema primjedbama članova. Studija je u tom smislu i doradana te je Komisija na trećoj sjednici održanoj dana 19. siječnja 2001. godine u Zagrebu utvrdila da ista sadrži sve elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata za okoliš te donijela odluku o upućivanju Studije na javni uvid.

Studija je odlukom Komisije upućena na javni uvid u trajanju od 14 dana na području Općine Koprivnički Ivanec te u Koprivnici – sjedištu Koprivničko-križevačke županije. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije br. 1 od 15. veljače 2001. godine, u lokalnom glasilu "Glas Podravine i Prigorja" od 02. veljače 2001. na Radio Koprivnici te na oglasnim pločama u Općini Koprivnički Ivanec i u Koprivničko-križevačkoj županiji. Javni je uvid proveden od 12. veljače 2001. godine do 26. veljače 2001. godine. Tijekom javnog uvida provedena je, a prema Odluci Komisije i javna rasprava i to 21. veljače u općini Koprivnički Ivanec. Tijekom javnog uvida nije bilo primjedbi dok su primjedbe s javne rasprave, kao i odgovori na iste zapisnički registrirane.

Komisija je na četvrtoj sjednici održanoj 08. ožujka 2000. godine u Koprivnici razmotrila sve primjedbe s javne rasprave te konstatirala da je na iste već odgovoreno kroz Studiju i rad

Komisije. Na istoj je sjednici Komisija donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocijenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja okoliša navedenih u samom Zaključku.

Sljedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša, te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

1. Komunalno poduzeće "Komunalac",
Koprivnica, Mosna 15,
n/r g. Josip Galinec
2. Koprivničko-križevačka županija,
Ured za prostorno uređenje,
stambeno-komunalne poslove,
graditeljstvo i zaštitu okoliša,
Koprivnica, Nemčićeva 5
3. Odjel za inspekcijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

Prilog 6. Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/04-01/68, UR.BROJ: 2137-03-04-2, od 30.04.2004.g.)



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJU
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA,
GRADITELJSTVO I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE
KLASA: UP/I-350-05/04-01/68
URBROJ: 2137-03-04-2
Koprivnica, 30.4.2004.

*Dozvola je postala pravomoćna
danom 17. 5. 2004. godine.*



Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, temeljem članka 35. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 30/94, 68/98, 61/00 i 32/02), rješavajući po zahtjevu GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, iz Koprivnice, Mosna 15, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: sanacija i konačno uređenje odlagališta komunalnog otpada "Piškornica - Koprivnički Ivanec", kojom se određuju:

A. OPĆI UVJETI:

1. Odobrava se zahvat u prostoru - sanacija i konačno uređenje odlagališta komunalnog otpada na lokaciji "Piškornica - Koprivnički Ivanec", unutar granice obuhvata označene kao kčbr. 3082/60, 3082/62, 3032, 3034/1, 3034/2, 3035/1, 3035/2, 3035/3, 3035/4, 3035/5, 3036/1, 3036/2, 3036/3, 3038/1, 3038/2, 3072 i 3073 k.o. Koprivnički Ivanec, kod naselja Koprivnički Ivanec, ukupne površine cca 11 ha.
2. Oblik i veličina građevne parcele, razmještaj objekata te mjesto i način priključka na komunalnu infrastrukturu kao i ostali zakonom propisani urbanističko-tehnički uvjeti obrađeni su u "Idejnom rješenju" izrađenom po "IPZ Uniprojekt MCF" Poduzeće za inženjering d.o.o. Zagreb, od ožujka 2001. godine, koje je prilog i sastavni dio ove lokacijske dozvole.
3. Cijeli kompleks treba ograditi žičanom, prozračnom ogradom visine 2,0 m. sa zaštitnim zelenim pojasom unutar ograde građevne čestice.
4. Konačnim uređenjem, kao i pojedinim fazama uređenja odlagališta, ne smije se narušiti prirodna odvodnja oborinskih voda okolnog zemljišta.
5. Sve priključke komunalne infrastrukture riješiti prema prijedlogu iz "Idejnog rješenja", usaglašenih sa posebnim uvjetima iz točke "B" ove dozvole.

6. Po završetku odlaganja i prekrivanja otpada, obavezni, završni postupak je ozelenjavanje, a nakon zatvaranja konačni cilj sanacije je pošumljavanje (topola, akacija i vrba).

7. Od građevinskih objekata dozvoljava se gradnja svih predviđenih građevina: objekt za zaposlene sa prijavnicom, garaža, vaga, plato za pranje vozila, kao i nužno potrebni objekti za tehničko-tehnološki postupak (cisterna za vodu do izgradnje gradskog vodovoda, sabirna jama za otpadne vode i bazen sa lagunom za skupljanje procjednih voda).

8. Ukupni kapacitet izvedbom brda sa odloženim materijalom do visine 30 m, je cca 900.000 m³ zbijenog otpada na novom dijelu odlagališta, čime se zadovoljavaju potrebe odlaganja komunalnog otpada do 2025. godine na način dosadašnjeg rada.

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA:

1. Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Ured za gospodarstvo, KLASA: 320-01/01-01/118, URBROJ: 2137-01-01-04 od 6.11.2001.
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb, KLASA: 612-07/01-01/696, URBROJ: 531-06/3-GK-00-2 od 15. listopada 2001.
3. Hrvatske šume, Javno poduzeće za gospodarenje šumama i šumskim zemljištima u Republici Hrvatskoj p.o. Zagreb, URBROJ: DR-07-MŠ/01-8390-1 od 22 studenog 2001.
4. Grad Koprivnica, Gradsko poglavarstvo, Zaključak KLASA: 944-01/01-01/50, URBROJ: 2137/01-02-01-2 od 19.7.2001.
5. HEP d.d. D.P. "Elektra" Koprivnica, broj: 4/05-573/1-01 od 4.7.2001.
6. Hrvatske vode Zagreb, Vodnogospodarski odsjek Varaždin, KLASA: UP/I-325-06/01-01/0227, URBROJ: 374-228-1-01-02 od 16. listopada 2001. i KLASA: UP/I-325-06/01-01/00227a, URBROJ: 374-228-1-04-04 od 25.3.2004.
7. HT - TKC Koprivnica, broj: T.6-3.1-4155/2001 od 17. listopada 2001.
8. MUP - PU Koprivničko-križevačka, broj: 511-06-04/6-3555/2-1-01 od 9. listopada 2001.
9. GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, broj: 2866/01 od 21.9.2001.
10. Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Ured za rad, zdravstvo i socijalnu skrb, KLASA: 540-01/01-01/05, URBROJ: 2137-03-01-53 od 10.10.2001.

C. PODACI IZ PROSTORNO-PLANSKE DOKUMENTACIJE:

1. Zemljište obuhvaćeno predmetnim zahvatom u prostoru nalazi se van granica građevnog područja naselja obuhvaćenog Prostornim planom općine Koprivnica (Odluka o donošenju objavljena u "Službenom glasniku općine Koprivnica" broj 1/93, Izmjene i dopune objavljene u "Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije" broj 2/01).
2. Odobreni zahvat u prostoru sukladan je odredbama navedenog prostornog plana.

D. UVJETI ZAŠTITE OKOLIŠA:

1. Propisuju se mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša GKP "Komunalca" d.o.o. Koprivnica, Mosna 15, u svemu prema rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja KLASA: UP/I-351-01/00-06/0045, URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13 od 20. ožujka 2001. godine, izdanog na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("NN" broj 82/94 i 128/99).

2. U slučaju da se u postupku izgradnje, korištenja ili sanacije predmetnog odlagališta utvrde promjene u okolišu koje bi bile suprotne utvrđenim granicama iz predmetnog rješenja, nositelj zahvata dužan je o tome odmah obavijestiti ovaj Ured i nadležno Ministarstvo.

II

Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti.

Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa izvođenjem radova, već je investitor dužan ishoditi građevnu dozvolu temeljem posebnog propisa.

III

Investitor se upućuje da do ishoda građevne dozvole, a na temelju izrađene tehničke dokumentacije isходи potrebne suglasnosti propisane posebnim propisima i klauzulu pravomoćnosti na ovu lokacijsku dozvolu.

Obrazloženje

GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, Mosna 15, dana 25.9.2001. godine, podnijelo je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: sanacija i dovršenje odlagališta otpada I kategorije na lokaciji "Piškornica" kod naselja Koprivnički Ivanec, a prema dostavljenom "Idejnom rješenju".

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u M 1:2880,
2. Idejno rješenje namjeravanog zahvata u prostoru,
3. Posebni uvjeti građenja,
4. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja o prihvatljivosti predmetnog zahvata u prostoru.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Da se lokacija predmetnog zahvata u prostoru nalazi van granica građevnog područja naselja, da namjeravani zahvat u prostoru nije u suprotnosti sa odredbama Odluke o donošenju Prostornog plana općine Koprivnica objavljene u "Službenom glasniku" broj 1/93, te Izmjena i dopuna objavljenih u "Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije" broj 2/01).

- 4 -

2. Za predmetni zahvat u prostoru prethodno je izdana lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/01-01/145, URBROJ: 2137-04-01-3 od 3.1.2002.

Po prestanku važenja iste podnositelj zahtjeva podnio je zahtjev za izdavanje nove lokacijske dozvole za predmetni zahvat u prostoru pod istim uvjetima i uz zahtjev priložio uvjerenje Hrvatskih vođa VGO Varaždin, kojim se potvrđuje da je izdana vodopravna suglasnost na glavni projekt za predmetni zahvat u prostoru KLASA: UP/I-325-07/04-01/0042, URBROJ: 374-228-1-04-02, Znak: 4-VS-10-ZO od 6. travnja 2004. a prema vodopravnim uvjetima KLASA: UP/I-325-06/01-01/0227a, URBROJ: 374-228-1-04-04 od 25.3.2004.

Ostali posebni uvjeti građenja iz točke "B" ove lokacijske dozvole važe i dalje.

Nakon ovako provedenog postupka, na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju ("NN" broj 30/94, 68/98, 61/00 i 32/02).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske kao drugostupanjskom tijelu u roku 15 dana od dana primitka ove lokacijske dozvole.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema čl. 3. Tar.br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("NN RH" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00 i 116/00) u iznosu od 50,00 kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema čl. 3. Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama ("NN RH" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00 i 116/00) u iznosu od 45,00 kn nalijepljena je i propisno poništena na podnesku.



Prilog:

1. Kopija katastarskog plana u M 1:2880,
2. Posebni uvjeti građenja iz točke "B",
3. Idejno rješenje namjeravanog zahvata u prostoru.

Prilog 7. Građevinska dozvola (KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.09.2004.)



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA,
GRADITELJSTVO I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE
KLASA: UP/I-361-03/04-01/140
URBROJ: 2137-03-04-4

Ovo rješenje je pravomoćno
s danom 20. 10. 2004.
U Koprivnici, 27. 10. 2004.
Ovlaštena osoba:



Koprivnica, 23.9.2004.

Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, temeljem čl. 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03 i 100/04), povodom zahtjeva GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, iz Koprivnice, Mosna 15, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

INVESTITORU GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, iz Koprivnice, Mosna 15, dozvoljava se UREĐENJE - SANACIJA I KONAČNO UREĐENJE ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC", a na građevinskoj čestici oznake k.č.br. 3032 upisane u zk.ul.br. 1378, k.č.br. 3034/1, 3035/1 upisane u zk.ul.br. 565, k.č.br. 3034/2, 3036/2 upisane u zk.ul.br. 1848, k.č.br. 3038/2 upisane u zk.ul.br. 1865, k.č.br. 3035/2 upisane u zk.ul.br. 2095, k.č.br. 3035/3, 3036/1 upisane u zk.ul.br. 719, k.č.br. 3035/4 upisane u zk.ul.br. 1778, k.č.br. 3035/5, 3036/3 upisane u zk.ul.br. 3017, k.č.br. 3038/1 upisane u zk.ul.br. 1072, k.č.br. 3072, 3073 upisane u zk.ul.br. 601, k.č.br. 3082/60 upisane u zk.ul.br. 2797 i k.č.br. 3082/62 upisane u zk.ul.br. 1293, a sve k.o. Koprivnički Ivanec, na način kako je to projektirano u glavnom projektu koji se sastoji od slijedećih projekata:

- knjiga I - tehnološko-građevinski projekt odlaganja otpada, broj: U0212/03 od veljače 2004. izrađen od Instituta građevinarstva Hrvatske d.d., Zavod za ekološki inženjering, Zagreb, J. Rakuše 1,
- knjiga II - arhitektonsko-građevinski projekt pratećih objekata, broj: U0212/03 od veljače 2004. izrađen od Instituta građevinarstva Hrvatske d.d., Zavod za ekološki inženjering, Zagreb, J. Rakuše 1,
- knjiga III - projekt ceste i obodnog kanala broj: 0410 od siječnja 2004. izrađen od Projektni biro "Naglić" d.o.o. Zagreb, Olibska 17,
- knjiga IV - projekt instalacija vode i kanalizacije, broj: 04-12 od siječnja 2004. izrađen od Projektni biro "Naglić" d.o.o. Zagreb, Olibska 17,
- knjiga V - projekt električnih instalacija, broj: TD 0411 od siječnja 2004. izrađen od Projektni biro "Naglić" d.o.o. Zagreb, Olibska 17,

- 2 -

- knjiga VI - elaborat prikaza mjera zaštite od požara, broj: BP 06-02/04 od veljače 2004. izrađen od Inženjering Kosović d.o.o. Zagreb, Henrija Dunanta 5,
- knjiga VII - elaborat prikaza mjera zaštite na radu, broj: U0212/03 od veljače 2004. izrađen od Instituta građevinarstva Hrvatske d.d., Zavod za ekološki inženjering, Zagreb, J. Rakuše 1.

Navedeni glavni projekt sastavni je dio ove građevinske dozvole.

Sa izvođenjem radova može se započeti nakon što ova dozvola postane pravomoćna. Prije početka građenja investitori su dužni zatražiti klauzulu pravomoćnosti od ove Službe.

Građevinska dozvola prestaje važiti ako se s građenjem ne započne u roku dvije godine od dana njene pravomoćnosti.

Obrazloženje

GKP "Komunalac" d.o.o. Koprivnica, iz Koprivnice, Mosna 15, podnijelo je dana 3.8.2004. godine, zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za uređenje - sanaciju i konačno uređenje odlagališta komunalnog otpada "Piškornica - Koprivnički Ivanec" na području Općine Koprivnički Ivanec.

Zahtjev je osnovan.

Zahtjevu je priloženo:

- glavni projekt u četiri primjeraka,
- lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/04-01/68, URBROJ: 2137-03-04-2 od 30.4.2004.
- izvadak iz zemljišne knjige, broj: KI 10714-25/04 od 10.5.2004.
- izvadak iz katastra zemljišta, KLASA: 935-07/04-01/3100, URBROJ: 541-07-01/13-04-2 od 3.8.2004.
- elaborat kupoprodajnih ugovora sklopljenih sa vlasnicima zemljišta na kojima je predviđen predmetni zahvat uređenja odlagališta,
- očitovanje od 17. rujna 2004. godine,
- suglasnost MUP - PU Koprivničko-križevačke županije, Inspektorat unutarnjih poslova, Broj: 511-06-04/6-333-25/2-I-04 od 16. ožujka 2004.
- potvrda Službe za društvene djelatnosti, KLASA: 540-01/04-01/53, URBROJ: 2137-04-04-1 od 18.3.2004.
- uvjerenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odsjeka Varaždin, KLASA: UP/I-325-07/04-01/0042, URBROJ: 374-228-1-04-02 od 6.4.2004. i rješenje, KLASA: UP/I-325-06/01-01/0227a, URBROJ: 374-228-1-04-04 od 25.3.2004.
- suglasnost Grada Koprivnice, Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i kulturne baštine, KLASA: 351-01/04-01/20, URBROJ: 2137/01-08-04-03 od 23.4.2004.
- rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprave šumarstva i lovstva, KLASA: UP/I-350-05/04-01/60, URBROJ: 525-03-04-2 od 8.4.2004.

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



- 3 -

- potvrda Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/04-01/480, URBROJ: 532-08-GK-04-2 od 18.3.2004.

- rješenje Službe za gospodarstvo, KLASA: UP/I-320-01/04-01/01, URBROJ: 2137-02-04-3 od 13.4.2004.

- potvrda Općine Koprivnički Ivanec, Jedininstvenog upravnog odjela, KLASA: 363-01/04-01/07, URBROJ: 2137/09-04-9 od 23. rujna 2004.

Nakon pregleda priložene dokumentacije uz zahtjev, utvrđeno je da zahtjev sadrži potrebne priloge prema članku 88. stavak 2. Zakona o gradnji, te da je projekt izgrađen u skladu sa lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I-350-05/04-01/68, URBROJ: 2137-03-04-2 od 30.4.2004.

Sukladno članku 95. Zakona o gradnji ("NN" broj 175/03 i 100/04), tijelo graditeljstva provelo je postupak izjašnjavanja prema strankama u postupku na način da je izvjesilo poziv za očitovanje na samoj građevinskoj parceli kao i na oglasnoj ploči tijela graditeljstva dana 1. rujna 2004. godine, te time omogućilo svim strankama uvid u glavni projekt i izjašnjavanje po istom. Po izloženom pozivu na oglasnoj ploči tijela graditeljstva kao i na građevinskoj parceli, nitko se nije odazvao.

Prema navedenom investitor je ispunio uvjete propisane Zakonom o gradnji za izdavanje građevinske dozvole, pa je valjalo zahtjev riješiti kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena po Tar.br. 1. i 63. Tarife upravnih pristojbi iz Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine Republike Hrvatske" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00 i 110/04) u iznosu od 13.903,75 kn.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana dostave ove dozvole, putem ove Službe, pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravnih pristojbi u iznosu od 50,00 kn Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi iz Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00 i 110/04).

POMOĆNIK PREDSTOJNICE:

Dražica Kozjak, dipl.ing.grad.



Dostaviti:

1. GKP "KOMUNALAC" d.o.o. Koprivnica,
Koprivnica, Mosna 15,
2. Općina Koprivnički Ivanec,
3. Služba za gospodarstvo - ovdje,
4. Služba - ovdje,
5. Arhiva.-

O tome obavijest:

1. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva,
- građevinska inspekcija Koprivnica.

Prilog 8. Rješenje o izmjeni građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002, od 22.10.2015.)



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054
URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002
Koprivnica, 22.10.2015.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, rješavajući po zahtjevu koji je podnio novi investitor **Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1, OIB 97160346104** na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI GRAĐEVINSKE DOZVOLE

- I. Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Koprivničko-križevačke županije, izvršna dana 20.10.2004. godine, mijenja se na slijedeći način:

Prvobitni investitor **GKP „KOMUNALAC“ d.o.o. Koprivnica, Mosna ulica 15, Koprivnica (OIB 414124334130)** mijenja se u novog investitora **Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1, (OIB 97160346104).**

Ostali dijelovi izreke građevinske dozvole ostaju nepromijenjeni.

- II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju-nastavku građenja u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja-nastavak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Novi investitor **Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1, (OIB 97160346104)**, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 21.10.2015. godine izdavanje rješenja o izmjene građevinske dozvole u vezi promjene naziva investitora u Građevinskoj dozvoli, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine.

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA - PROMJENA INVESTITORA ID: P20151021-1248323-Z22
INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1,
OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002 STRANA 1/2

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

Uz zahtjev je priložio dokaz pravnog interesa u smislu odredbe članka 109. Zakona o gradnji, tj. "Sporazum" sklopljen između Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1, (OIB 97160346104) i „KOMUNALAC“d.o.o. Koprivnica, Mosna ulica 15, Koprivnica(OIB 414124334130), ovjeren pod brojem:OV-3538/15 od 04.09.2015.godine.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 127. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

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.

PROČELNIK
Dražen Kozjak, mag.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-10000 Zagreb, Ilica 1, novi investitor
2. „KOMUNALAC“d.o.o. Koprivnica, Mosna ulica 15, Koprivnica, prijašnji investitor,
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za inspekcijske poslove, Područna jedinica u Koprivnici, HR-48260 Križevci, I.Z.Dijankovečkog 18/I,
4. Općina Koprivnički Ivanec, Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12
5. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču),
6. U spis, ovdje.

Prilog 9. Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/14-02/47
URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56
Datum: 23. veljače 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15) i točke 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), povodom zahtjeva tvrtke Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o., za ishođenje okolišne dozvole za odlagalište „Piškornica“ donosi

RJEŠENJE **O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

I. Za postrojenje Odlagalište otpada „Piškornica“, operatera Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o., utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. - II.6 izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada. Kapacitet je 419.500 tona.

II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog rješenja je 5 godina,

II.4. U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o Zaključcima o NRT-u, na službenim stranicama Europske Unije (Komisije), a koja se odnosi na glavnu djelatnost postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju i po potrebi mijenjaju ili dopunjuju.

II.5. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

II.6. Obaveze iz ovog rješenja primjenjuju se na operatera odlagališta Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o., Ilica 1/A, Zagreb,

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo), zaprimilo je dana 25. ožujka 2014. Zahtjev za ishođenjem okolišne dozvole za odlagalište otpada „Piškornica“ operatera Komunalac d.o.o. sa sjedištem u Koprivnici, Mosna Ulica 15., zaprimljen kao KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 378-14-1. Uz zahtjev je dostavljena i stručna podloga koju je za operatera izradio ovlaštenik iz Zagreba. Nakon javne rasprave podnijet je zahtjev tvrtke Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o., Ilica 1/A iz Zagreba za promjenom operatera, zaprimljen u Ministarstvu 12. 11. 2015. pod KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 378-15-44. uz kojeg je dostavljena suglasnost tvrtke KOMUNALAC d.o.o. na navedenu promjenu te je postupak dalje vođen za operatera Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o., čiji se status kao operatera utvrđuje ovim rješenjem.

Zahtjev je opravdan.

Iz dosadašnjeg tijeka postupka slijedi:

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je 25. ožujka 2014. zahtjev i Stručnu podlogu operatera koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio ovlaštenik, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o, Voćarska cesta iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14)
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08)

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 160. Stavka i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13), te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine broj: 64/08) dalo Informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishođenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Piškornica“, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5 od 25. travnja 2014., te istu informaciju objavilo na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je nakon pregleda Stručne podloge, dopisom KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2 od 14. travnja 2014. zatražilo očitovanje, odnosno nadopunu Stručne podloge. Ovlaštenik je u ime operatera postupio prema navedenom, te je 6. svibnja 2014. godine dostavio zatraženu dopunjenu Stručnu podlogu, koja je urudžbirana u Ministarstvu pod URBROJ: 378-14-7.

Ministarstvo je pregledalo dopunjenu Stručnu podlogu Zahtjeva, prema odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe o okolišnoj dozvoli po službenoj dužnosti pozvalo dopisom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8 od 19. svibnja 2014. i dostavilo Stručnu podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravlja, svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo te Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarenja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica na Stručnu podlogu Zahtjeva: Uprave za zaštitu prirode Veza KLASA: 612-07/14-64/77, od 11. lipnja 2014. i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i infomacijski sustav, KLASA: 351-01/14-02/502, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-4 od 07. studenoga 2014. godine, te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja KLASA: 351-03/14-01/48, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2 od 03. lipnja 2014., Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Muru i gornju Dravu KLASA: 325-04/14-04/0052, URBROJ: 374-26-1-14-2 od 02. srpnja 2014. godine. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora pozvan dopisom KLASA:UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8 od 19. svibnja 2014. nije se očitovao i nije dostavio mišljenje na stručnu podlogu Zahtjeva na Prilogu V.

Ministarstvo je Odlukom KLASA: UP/I 351- 03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-11 od 20. lipnja 2014. godine uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom KLASA: UP/I 351- 03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-12 od 20. lipnja 2014. godine zatražilo je koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivnički-križevačke županije, Ulica Antuna Nemčića 5, Koprivnica.

Ministarstvo je odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji KLASA:UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-13 od 8. srpnja 2014. Uz informaciju objavljen je i sažetak stručne podloge.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka članka 160. Stavka 1. I članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u trajanju od 30 dana i to od 10. srpnja 2014. do 10. kolovoza 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama UO za komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Koprivnice, Zrinski trg 1, Koprivnica, a javno izlaganje održano je 17. srpnja 2014. u prostorijama Vijećnice Grada Koprivnice, Zrinski trg 1, Koprivnica.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i prirode Koprivničko-križevačke županije (KLASA: 351-03/14-01/19; URBROJ: 2137/1-04/12-14-11 od 18. kolovoza 2014. godine nije bila upisana niti jedna primjedba ali su u roku zaprimljene pisane primjedbe Općine Koprivnički Ivanec. Tijekom javnog izlaganja je bilo primjedbi od strane predstavnika javnosti: u ime stranke Orah Ksenija Kardaš i u ime Podravke d.o.o. K. Gaži Pavelić. Navedeni su postavili pitanja vezana na kapacitet odlagališta, onečišćenje okoliša zbog ispiranja prljavštine s prometnica, sanacija pristupnih prometnica i dijagrama toka u stručnoj podlozi Zahtjeva te se povratne informacije ne dostavljaju javnosti. Na te je primjedbe izravno odgovoreno od strane predstavnika ovlaštenika, tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. .

Ministarstvo se je o navedenom očitovao u Izvješću o održanoj javnoj raspravi, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-43 od 16. listopada 2015. .

Primjedbe sa javne rasprave koje su utemeljene i za koje se u dozvoli propisuju odgovarajuće mjere iz rješenja o okolišnoj dozvoli su:

- U vezi primjedbi da se sa prometnica odlagališta diže prašina koja se širi na obližnja stambena naselja, odgovora se da je operater tijekom cijele godine, a pogotovo za vrijeme sušnog razdoblja sve prometnice unutar lokacije odlagališta obvezan vlažiti i čistiti, kako bi smanjio emisiju prašine u zrak i rasipanje otpada u okoliš, što je i propisano u Knjizi uvjeta rješenja u točki 1.2.10. .

Ministarstvo je dopisom KLASA:UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-15-35 od 17. srpnja 2015., nakon nadopune Stručne podloge u dijelovima koja su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe, zatražilo od nadležnih tijela i javnopravnih osoba izdavanje potvrde na uređen prijedlog knjige uvjeta koji uključuje i primjedbe s javne rasprave koje su ugrađene u uvjete dozvole koju je dostavio ovlaštenik 20. srpnja 2014. KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 378-15-36 prethodno pozvan Zaključkom Ministarstva KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-14-18 od 20. kolovoza 2014. .

U skladu s odredbama članka 16. stavak 4. Uredbe, Odlukom Ministarstva, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-45 od 13. studenoga 2015., nacrt rješenja okolišne dozvole upućen je na uvid javnosti u trajanju od 30 dana. Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, od 20. studenoga do 4. prosinca 2015. godine. Na nacrt rješenja je u zakonskom roku pristigla pisana primjedba pravne osobe HAGO j.d.o.o. sa zahtjevom „da se trenutačno obustave sve aktivnosti ishođenja i izdavanja bilo kakvih odluka ili dozvola vezanih uz održivo gospodarenje otpadom do okončanja postupka inspekcijskog nadzora“.

Na navedenu primjedbu javnosti na nacrt dozvole odgovara se da je dostavljena primjedba neutemeljena, budući da inspekcijski nadzor ne obustavlja postupak izdavanja okolišne dozvole.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja utvrđen nacrt okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. 1. izreke ovog rješenja temelje se na odredbama čl. 112. Zakona o zaštiti okoliša i čl. 32. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a uzimajući u obzir dokumente o NRT-u, kriterije za određivanje NRT-a i posebne propise:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Opis procesa

Uzimaju se u obzir slijedeći dokumenti: "*DIR 99/31/EC on the landfill of waste*" (Direktiva o odlagalištima 99/31/EC) i Kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Uzimaju se u obzir slijedeći dokumenti: "*DIR 99/31/EC on the landfill of waste*" (Direktiva o odlagalištima 99/31/EZ), "*Council decision establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC*", OV 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ, Kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14) i Rješenje o procjeni utjecaja na okoliš nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-02/00-06/0045; URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13 od 20. ožujka 2001.).

Kao uvjet rješenja u uvjetima iz poglavlja 1.2. na odlagalištu se izravno primjenjuju ovi interni dokumenti: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* i *Program mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije s vidljivom dinamikom te definiranim svim planiranim aktivnostima i mjerama u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja*.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15), kriterija iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika, a uzimaju se u obzir Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13), Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada i katalogu otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, broj 50/05, 39/09), Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15), Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada („Narodne novine“, broj 114/15) i Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), a uzimaju u obzir mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: 351-01/14-02/502, UR.BROJ: 517-06-3-2-16-12 od 21. siječnja 2016.

1.4. Uvjeti za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12, 90/14), a uzimaju u obzir i odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13, 43/14, 27/15), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 130/11, 47/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12, 97/13), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“ broj 3/13), Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04) i Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15).

1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenata

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10), a izravno se primjenjuje interni dokument: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprečavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja.

Sljedeći dokument koji ima obavezu zakonsku primjenu i kao uvjet rješenja se posebno ne navodi: *Elaborat zaštite od požara za odlagalište otpada Piškornica*.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), te Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ broj 38/08), te prema stavku h članka 11. Direktive 2010/175/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja), nakon konačnog prestanka aktivnosti, potrebno je poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao

svaki rizik od onečišćenja i kako bi se radna lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje definirano u skladu s člankom 22.

Ministarstvo ne nalazi uvjete koji zahtijevaju trenutni prestanak rada u slučaju nepridržavanja uvjeta dozvole.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 117/12, 90/14).

2.2. Emisije u vode/sustav javne odvodnje

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14 i 27/15).

2.3. Emisije buke

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša točka 1.4.3. odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem svoje nadležnosti utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati.

4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-A

4.1. Obveze izvješćivanja

Temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13 i 78/15), Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša ("Narodne novine" broj 87/15), Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12, 97/13), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15) i Pravilniku o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14 i 51/14).

Točke II.2. do II.4. izreke ovog rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15) te na utvrđenim činjenicama u postupku.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

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

Upravna pristojba za Zahtjev propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 20,00 kuna, prema Tar. br. 1 i za Rješenje u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2 Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Dostaviti:

1. Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o., Ilica 1/A, Zagreb
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA "PIŠKORNICA"

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 08/14) postrojenja Odlagalište otpada "Piškornica" potpada pod točku 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 419.500 t.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) je ulazno izlazna zona.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

oznaka 1 na Prilogu 1.

Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 6,7 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova:

- dobro nabijena glina (koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s), (Uvjet 1.2.6.).
- HDPE folija debljine 2 mm, (Uvjet 1.2.6.).
- zaštitni geotekstil (50 cm), (Uvjet 1.2.6.).
- drenažni sloj šljunka za procjednu vodu ($d=0,30$ m) sa drenažnim cijevima, (Uvjet 1.2.6.).
- geotekstil (300 g), (Uvjet 1.2.6.).

Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu (Uvjeti 1.2.7. i 1.2.8.).
- rasprostiranje otpada u slojeve (Uvjet 1.2.9.).
- zbijanje otpada (Uvjet 1.2.8.).
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (Uvjeti 1.2.12.).
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala (Uvjet 1.2.12.).

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika (Uvjet 1.2.12.).

Ulazno izlazna zona

oznaka 2 na Prilogu 1.

Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Ovdje se nalaze:

- ulazna vrata (Uvjet, 1.2.11.).
- objekt za zaposlene

- plato za pranje vozila sa separatorom ulja i masti (*Uvjeti 1.2.14.*).
- sabirni bazen za sanitarne otpadne vode (*Uvjet 1.2.13.*).
- parkiralište

Sanitarne otpadne vode skupljaju se u zatvorenom vodonepropusnom bazenu (*uvjet 1.2.13.*). Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača obrađuju se na separatoru ulja i masti. (*uvjet 1.2.14.*) Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko taložnika u vodotok Gliboki. (*uvjet 1.2.15.*) Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnim sabirnim bazenima (lagune) iz koje se odvoze na UPOV sustava javne odvodnje grada Koprivnice (*uvjet 1.2.16.*).

Sirovine i materijali

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad na prostor za odlaganje otpada. Prihvat otpada obavlja se sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	"Directive 99/31/EC on the landfill of waste" "(Direktiva o odlagalištima 99/31/EC)	travanj, 1999.
OV	"Council decision establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC" Odluka Vijeća 2003/33/EC kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ	16. siječnja 2003.
Posebni propisi:	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" 114/15), Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine" br. 130/11 i 47/14), Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 129/12 i 97/13), Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) i Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04).</i>	

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem i definiranu politiku zaštite okoliša prema normi HRN EN ISO 14001 ("*DIR 99/31/EC on the landfill of waste*").

Ulazni otpad (prihvat otpada)

1.2.2. Kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju (*OV poglavlje 1.3.*).

- 1.2.3. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u tablici 1.2.4.: neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" članak 6. i Dodatak II. ; OV poglavlje 2.2).
- 1.2.4. Preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata. Jedanput godišnje povjeriti karakterizaciju otpada, koji se odlaže na odlagalište u ovlaštenom i akreditiranom laboratoriju prema sljedećim pokazateljima (sukladno OV , Prilog točka I. i točka 2.2.2.):

Tablica 1.2.4. Granične vrijednosti parametara eluata za anorganski neopasni otpad s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari.

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ***T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata****
Arsen	As	mg/kg suhe tvari	2	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Barij	Ba	mg/kg suhe tvari	500	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Kadmij	Cd	mg/kg suhe tvari	1	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Ukupni krom	Cr	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Bakar	Cu	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Živa	Hg	mg/kg suhe tvari	0,2	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata (anioni))
Molibden	Mo	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Nikal	Ni	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Olovo	Pb	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)

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

Antimon	Sb	mg/kg suhe tvari	0,7	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V i Zn)
Selen	Se	mg/kg suhe tvari	2,5	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V i Zn)
Cink	Zn	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Kloridi	Cl	mg/kg suhe tvari	75.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Fluoridi	F	mg/kg suhe tvari	150	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata (anioni))
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe tvari	100.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Otopljeni organski ugljik – DOC*	C	mg/kg suhe tvari	500	prEN 14039 Određivanje sadržaja ugljikovodika od C10 do C40 plinskom kromatografijom
Ukupne rastopljene tvari **	-	mg/kg suhe tvari	60.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)

*Ako izmjerena vrijednost parametra eluata prelazi graničnu vrijednost iz tablice kod vlastite pH vrijednosti eluata, analiza se može provesti kod pH vrijednosti između 7,5 i 8,0 pri čemu treba upotrijebiti normu HRN EN 14429:2015 Karakterizacija otpada – Ispitivanje ponašanja pri izluživanju – Utjecaj pH-vrijednosti na izluživanje uz početni dodatak kiseline/lužine (EN 14429:2015) ili drugu jednakovrijednu metodu

**Prisutnost ukupnih rastopljenih tvari u eluatu može se koristiti umjesto prisutnosti sulfata i klorida

*** T/K = tekuće/kruto

**** ENV – European Prestandard, European Committee for Standardisation (CEN), Brussels; dok norma CEN ne postane raspoloživa kao službena europska norma, države članice koriste nacionalne norme ili postupke odnosno nacrt norme CEN kada on dobije status nacrta norme (prEN).

(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" 114/15).

1.2.5. Za ispitivanje svojstava otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj. U postupcima ispitivanja svojstava otpada mogu se koristiti i druge ispitivačke metode, ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka i metoda prema važećim normama u Republici Hrvatskoj (*Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" 114/15*).

Kontrola i nadzor procesa

1.2.6. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$, a sastoji se od dobro nabijene gline, HDPE folije, zaštitnog geotekstila

(50 cm), drenažnog sloja šljunka za procjednu vodu ($d=0,30$ m) sa drenažnim cijevima i geotekstila (300 g), ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" Dodatak I. Točka 3.).

- 1.2.7. Otpad odlagati na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja uvažavajući projektirane kosine (1:3) odlagališta otpada. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" Dodatak I Točka 6, DIR Dodatak III točka 5.).
- 1.2.8. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad (slojem zemlje ili HDEP folijom) radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. U slučaju nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Dva puta godišnje provoditi mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" Dodatak I točka 5).
- 1.2.9. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" Dodatak I Točka 3).
- 1.2.10. Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste").
- 1.2.11. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste" Dodatak I Točka 7.).

Emisije u zrak

- 1.2.12. Prekriti dnevno otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.). Koristiti sustav za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina koji se sastoji od odzračnika. Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste").

Upravljanje otpadnim vodama

- 1.2.13. Sanitarne otpadne vode skupljati u sabirnom bazenu za sanitarne otpadne vode. Bazen prazniti od strane ovlaštene pravne osobe (u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.14. Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača prije ispuštanja u okoliš pročititi na separatoru ulja i masti (u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.15. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu preko taložnika ispuštati u vodotok Gliboki (u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.16. Procjedne vode skupljati u nepropusnom sabirnom bazenu i odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Koprivnice ("DIR 99/31/EC on the landfill of waste").
- 1.2.17. Primjenjivati kao uvjet dozvole ove interne dokumente: Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda i Program mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije s vidljivom dinamikom te definiranim

svim planiranim aktivnostima i mjerama u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja (u skladu s kriterijem 11, Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Emisije buke

1.2.18. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci ("*DIR 99/31/EC on the landfill of waste*").

1.3. Gospodarenje otpadom

1.3.1. Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača. (u skladu s kriterijem 10, Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja

Meteorološki podaci

1.4.1. Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke na meteorološkoj postaji na odlagalištu (in situ): količina oborina, temperatura, vlaga, atmosferski tlak, intenzitet oborina, temperatura na vjetru, THW indeks (Temperature Humidity Wind), UV indeks smjer vjetra i brzina vjetra, a u slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprečavanja štetnih događaja (raznošenja otpada, onečišćenja voda i sl.), (sukladno s "*DIR 99/31/EC on the landfill of waste*", *Dodatak III, toč 2.*).

1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak:

Tablica 1.4.1. Parametri koji se mjere s mjestima emisija, učestalošću i analitičkim metodama

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	odzračnici (Z1 - Z5) (Prilog 1.)	4 puta godišnje	katalitički senzor, EN 61779-1,4
ugljičkov dioksid - CO ₂			metoda IR, HRN ISO 12039:2012
kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2

(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "*Narodne novine*" 114/15).

1.4.1.1. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "*Narodne novine*" br. 114/15 – Prilog IV. točka 2.).

- 1.4.1.2. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793 (*Posebni propis - Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine" br. 130/11 i 47/14*).
- 1.4.1.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Polusatna srednja vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13*).
- 1.4.1.4. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE) (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13*).
- 1.4.1.4.1. Ako je rezultat mjerenja (Em_j) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (E_{gr}), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Em_j < E_{gr}$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13*).
- 1.4.1.4.2. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}$, gdje je $[\mu Em_j]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13*).
- 1.4.1.4.3. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Em_j + [\mu Em_j] > E_{gr}$, gdje je $[\mu Em_j]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12, 97/13*).

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode

Tablica 1.4.2. Mjesto emisije, učestalost, pokazatelji i analitičke metode pretrage otpadnih voda

Mjesto emisije (Prilog I.) / učestalost	Ispust u sustav javne odvodnje - sabirni bazen K1a i K1b / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
temperatura	digitalni termometar

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

Mjesto emisije (Prilog 1.) / učestalost	Ispust u sustav javne odvodnje - sabirni bazen K1a i K1b / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepeljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbilni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423- 2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda; HRN EN ISO 7150-1:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; Iso 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294- 2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998

Mjesto emisije (Prilog 1.) /učestalost	Ispust u sustav javne odvodnje - sabirni bazen K1a i K1b / 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008

Mjesto emisije (Prilog 1.) /učestalost	oborinske vode iz obodnog kanala nakon taložnika - VI / 1 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
temperatura	digitalni termometar
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
taložive tvari	DIN 38409 (9)

(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

- 1.4.2.1. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlašteni laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama *(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).*
- 1.4.2.2. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja

emisija u zrak (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).

1.4.3. Kao uvjet dozvole provoditi sljedeća praćenja stanja okoliša

Tablica 1.4.3.: Parametri koje je potrebno pratiti/mjeriti kod praćenja stanja okoliša

Praćene emisije	cl. vodljivost, pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, teško-lapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, adsorbirni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa pratiti razinu podzemnih voda
Mjesto uzorkovanja (Prilog 2.)	Pijezometri P2, P3, P4, P5 vodotok Gliboki G1, G2 (uzvodno/nizvodno)
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	četiri puta godišnje (svaka 3 mjeseca) za vrijeme rada dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci) nakon zatvaranja odlagališta
Analitičke metode	koristiti metode kao i kod emisija (el. vodljivost HR EN 27888:2008) odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode Na postupak uzorkovanja primjenjuju se norma HRN ISO 5667-11:2011 Kvaliteta vode – Uzorkovanje – 11. dio: Upute za uzorkovanje podzemnih voda (ISO 5667-11:2009).
Mjerenje razine podzemne vode	dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci)
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Praćeni parametri	meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max. u 14h), ruža vjetra
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	dnevno uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje nakon zatvaranja odlagališta jednom mjesečno u idućih 5 godina

(*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).

1.4.4. O postupanju prema uvjetu 1.4.3. odlučuje nadležno tijelo za sastavnicu okoliša.

1.5. Uvjeti neredovitog rada uključujući sprječavanje akcidenata

- 1.5.1 Primjenjivati kao uvjet dozvole Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja. U Dnevniku odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenata (*u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.5.2 Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila (*u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.5.3 Primjenjivati interni dokument naveden u točki 1.2.17. kao uvjet dozvole, te osigurati količine apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva. Ostatke od čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču. Ostatke čišćenja

pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču (*u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

1.6. Prestanak rada i način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1 Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja (*u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*). Završni pokrovni sloj sastoji se od:
- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
 - drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
 - zaštitnog sloja geotekstila
 - brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatan sloju gline navedene propusnosti
 - drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s
 - zaštitnog sloja geotekstila
 - rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja
- 1.6.2 Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala odvoditi kroz taložnik te ispuštati u vodotok Gliboki. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja (*u skladu s kriterijem 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- Nakon zatvaranja odlagališta provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša: procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.3. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15 Prilog IV., točka 3.1.*).
 - oborinske vode s lokacije kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u maloj tablici 1.4.2. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).
 - vode u pijezometrima i potoku Gliboki kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.3. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15, Prilog IV. točka 4.3.*).
 - kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.1. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).

- uzimati 1 puta mjesečno meteorološke podatke sa najbliže meteorološke postaje u periodu od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta kako stoji u točki 1.4.1. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).
 - kontrolirati slijeganje razine tijela odlagališta jednom godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta kako je navedeno u točki 1.2.7. (*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).
- 1.6.4. Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja, a u skladu s usvojenim programom praćenja stanja (monitoringa) okoliša i propisima koji reguliraju rad odlagališta otpada (*Posebni propis – Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" broj 114/15*).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak:

R. Br.	EMISIJA	GVE*
odzračnici / plinski zdenci * (Z1 - Z5 na Prilogu 1.)		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na zatvorene odzračnike/zdence inertnim materijalom

(*Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15*).

2.2. Emisije u sustav javne odvodnje:

R. Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	40
2.	pH	6,5-9,5
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	*
5.	KPK	*
6.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
8.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
9.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l
10.	fenoli	10,0 mg/l
11.	nitriti	10 mg/l
12.	ukupni dušik	*
13.	ukupni fosfor	*
14.	arsen	0,1 mg/l
15.	bakar	0,5 mg/l
16.	barij	5 mg/l

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

R. Br.	POKAZATELJI	GVE
17.	cink	2 mg/l
18.	kadmij	0,1 mg/l
19.	ukupni krom	0,5 mg/l
20.	krom (VI)	0,1 mg/l
21.	mangan	4 mg/l
22.	nikal	0,5 mg/l
23.	olovo	0,5 mg/l
24.	selen	0,1 mg/l
25.	željezo	10 mg/l
26.	živa	0,01 mg/l

*GVE određuje operater sustava javne odvodnje

(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.3. Emisije u vode:

R. Br.	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	30 °C
2.	pH	6,5-9,0
3.	taložive tvari	0,5 mg/l
4.	suspendirane tvari	35 mg/l
5.	teško topljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	20 g/l

(Posebni propis- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.4. Emisije buke

Tablica 2.4. Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
		dan	noć
3	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(Posebni propis - Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade "Narodne novine" broj 145/04).

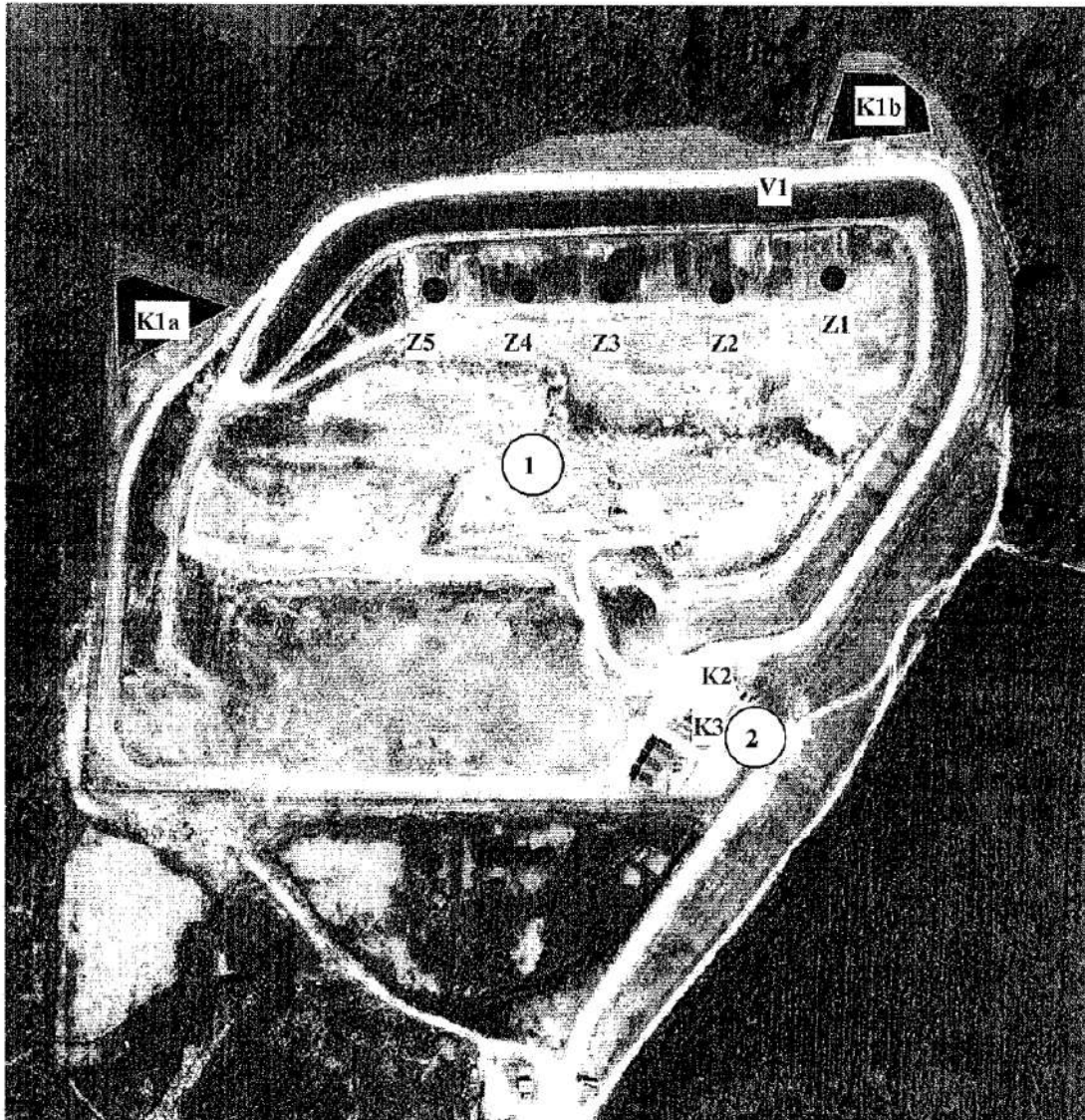
3.UVJETI IZVAN POSTROJENJA

- 3.1. Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.3.1.

4.OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli i dati na uvid prilikom inspekcijuskog nadzora (*u skladu s kriterijem 6. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 4.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" broj 129/12 i 97/13*).
- 4.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr.
- mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoka);
 - godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoka);
 - izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1);
- (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).
- 4.4. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. Obrasce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (*Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom "Narodne novine" broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15*).
- 4.5. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4.3.1. u tekućoj godini, dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 31. prosinca tekuće godine (*Posebni propis – DIR 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, članak 14.*).
- 4.6. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša dostaviti nadležnom upravnom tijelu u Koprivničko-križevačkoj županiji najmanje jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi utjecaj postrojenja na okoliš, tada na to upozoriti tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova (*čl. 142. stavak 4. Zakona o zaštiti okoliša, "Narodne novine" br. 80/13*).

Prilog 1. Situacija s mjestima emisija



Z EMISIJE U ZRAK
Z1-Z5 ODZRAČNICI

1 – Prostor za odlaganje otpada
2 – Ulazno-izlazna zona

OTPADNE VODE

V1 OBORINSKE VODE IZ OBODNOG KANALA

K OTPADNE VODE IZ SABIIRNIH BAZENA

K1a,b – PROCJEDNA VODA

K2 – SANITARNE OTPADNE VODE

K3 – OTPADNE VODE IZ SEPARATORA ULJA I MASTI

Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda i mjerenja buke



● pijezometri ● potok Gliboki ● mjerenje buke

Prilog 10. Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/16-01/9; URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 31.03.2016.)



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-03/16-01/9
URBROJ: 2137/1-05/12-16-7
Koprivnica, 31.03.2016.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor **Piškovnica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, HR- Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104** na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE

- I. Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, UR.BROJ: 2137-03-04-4 od 23.9.2004. godine izdana po, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Koprivničko križevačke županije, izvršna dana 20.10.2004. godine, Rješenje o izmjeni građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ:2137/1-04/08-15-0002, od 22.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, izvršno dana 19.11.2015. godine, mijenja se na način da se izmjena i dopuna može izvesti u skladu sa slijedećim glavnim projektom-izmjene i dopune zajedničke oznake T.D.:103/15, a sastoji se od:

-GRAĐEVINSKI PROJEKT- broj T.D.:103/15, od studenog 2015. godine, izrađen po „IPZ UNIPROJEKT TERRA“d.o.o. Zagreb, Zagreb, Voćarska cesta 68, (glavni projektant Danko Fundurulja dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315)

-GEODETSKI PROJEKT- oznake:18/16, od 5. veljače 2016. godine, izrađen po Uredu ovlaštenog inženjera geodezije Marija Kovačević, Ulica Taraščice 19, (ovlašteni geodeta Marija Kovačević dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1055)

-ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA- oznake: 09/2015, od studenog 2015. Godine, izrađen po „COART“ d.o.o. Koprivnica, projektiranje,nadzor,građenje i trgovina, Vijećnička 2b, Koprivnica, (ovlaštena osoba Đurđica Bajić dipl.ing.arh.)

Navedeni glavni projekt sastavni je dio ove izmjene i dopune građevinske dozvole.

Ostali dijelovi izreke građevinske dozvole ostaju nepromijenjeni.

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



Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju-nastavku građenja u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja-nastavak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja-nastavka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor, **Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, HR-Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104**, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 11.03.2016. godine izdavanje rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za:

- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA"- KOPRIVNIČKI IVANEC, 3.skupine, na k.č.br. 3037/1,3037/2,3037/3,3082/60,3082/62, 3038/1,3035/4,3034/2,3035/3,3036/1,3036/2,3034/1,3035/1,3035/5,3036/3,3038/2, 3038/3,3035/2,3082/48, k.o Koprivnički Ivanec, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake broj: 277/16, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Danku Fundurulja, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 315
- c) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu - Potvrda, KLASA: 325-01/15-07/5038, URBROJ:374-26-1-15-02, od 21.12.2015. godine
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava koprivničko-križevačka, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda, Broj:511-06-04/5-333-1/2-16.I, od 11.01.2016. godine
 - Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za sjeverozapadnu Hrvatsku, Ispostava Koprivnica - Potvrda, KLASA: 540-02/15-05/5576, URBROJ:534-07-2-1-2/1-15-2, od 17.12.2015. godine
 - Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Odsjek za zaštitu okoliša i zaštitu prirode - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 351-02/16-01/4, URBROJ:2137/1-05/17-16-2, od 18.01.2016. godine.
- d) priložen je dokaz pravnog interesa
 - Izvadcii iz zemljišne knjige Općinskog suda u Koprivnici, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul.3774,2797,3362,3358,1778,1848,3775,1865,2095, k.o. Koprivnički Ivanec, od 11.02.2016.godine,odnosno1.03.2016.godine,podbrojevima,3028/2016,3030/2016,
 - 3031/2016,4814/2016,4813/2016,4812/2016,4809/2016,4810/2016,4811/2016.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE
PODNOŠITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada Piškornica d.o.o. HR-HR-Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000009, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007

ID: P20160311-1932408-Z11

STRANA 2/5

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



- Ugovor-sporazum Broj:OV-3538/15 od 04.09.2015.godine, ovjeren po javnom bilježniku Ronaldu Pavloviću, Koprivnica,Križevačka 5, Ugovor o osnivanju prava građenja broj:90/08 od 15.05.2008. godine, ovjeren pod brojem:OV-5781/08 od15.5.2008. godine, po javnom bilježniku Sudar Dušku iz Zagreba, Frankopanska 2A, Ugovor o prijenosu prava građenja, kao i aneks ugovora o prijenosu prava građenja od 8.veljače 2012. godine, ovjeren pod brojem:OV-1160/2012 po javnom bilježniku Rankici Benc iz Varaždina,Vrazova 8c. Suglasnost "Piškornice" d.o.o. Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, od 07.03.2016.godine..

Postojeća građevina na kojoj je započeta gradnja dokazuje se Građevinskom dozvolom, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ:2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Koprivničko-križevačke županije, izvršna dana 20.10.2004. godine, odnosno Rješenjem o izmjeni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/15-01/000054, UR.BROJ:2137/1-04/08-15-0002 od 22.10.2015. godine, izdanim po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivničko-križevačke županije, izvršnim dana 19.11.2015. godine.

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:
Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to:
Prostornim planom uređenja Općine Koprivnički Ivanec (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj:09/05,09/07,04/09,09/11).
- 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,

Strankama u postupku omogućeno je sudjelovanje u samom postupku izdavanja ovog Rješenja o izmjenama i dopunama građevinske dozvole, urednom dostavom Zaključka o provođenju očevida, KLASA:UP/I-361-03/16-01/9, UR.BROJ: 2137/1-05/12-16-5 od 15.3.2016. godine i to sljedećim strankama:

- REPUBLIKA HRVATSKA (Državni ured za upravljanje državnom imovinom, Zagreb),
OIB 52634238587 za k.č.br.3082/61,3081/1,3070,2999,3082/48,3069/1
- OPĆINA KOPRIVNIČKI IVANEC HR-48311 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12,
OIB 06545869317, za k.č.br.4462
- KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, HR-48000 Koprivnica, Antuna Nemčića
5, OIB 11507316922, za k.č.br.3033

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE
PODNOŠITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpadaPiškornica d.o.o. HR-HR-
Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000009, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007

ID: P20160311-1932408-Z11

STRANA 3/5

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



- Gradsko komunalno poduzeće KOMUNALAC društvo s ograničenom odgovornošću HR-48000 Koprivnica, Mosna ulica 15, OIB 41412434130, za k.č.br.3073

U zakazanom terminu očevida ni jedna od pozvanih stranaka u postupku nije se odazvala očevidu tj. sudjelovanju u postupku.

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

Upravna pristojba za izdavanje ovog rješenja plaćena je u iznosu od 13.883,00 kuna na račun broj HR2123860021800006000 prema tarifnom broju 62., točka 2. 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.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 20,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

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.

PROČELNIK
Damir Petecević, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

1. Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, HR- Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
3. U spis, ovdje.

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



NA ZNANJE:

1. Općina Koprivnički Ivanec, HR-48314 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Općina Koprivnički Ivanec, HR-48314 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
4. Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, HR-48000 Koprivnica, Nemčićeva 5.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

ID: P20160311-1932408-Z11

PODNOŠITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada Piškornica d.o.o. HR-HR-Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000009, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007

STRANA 5/5

Prilog 11. Uporabna dozvola (Klasa: UP/I-361-05/16-01/10, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016.)



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-05/16-01/10
URBROJ: 2137/1-05/12-16-7
Koprivnica, 09.05.2016.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, HR-Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA"- KOPRIVNIČKI IVANEC, 3. skupine, na građevnoj čestici koju čine katastarske čestice broj 3037/1,3037/2,3037/3,3082/60,3082/62, sve k.o. Koprivnički Ivanec.

Za predmetnu građevinu su izdani izvršni akti za građenje građevine i to:

- Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Rješenje o izmjeni građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, URBROJ: 2137/1-04/08-15-0002, od 22.10.2015. godine, kao i Izmjena i dopuna građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/16-01/9, UR.BROJ:2137/1-05/12-16-7 od 31.3.2016. godine izdane po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivničko-križevačke županije.

Dodatni tekst: Sukladno članku 146. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), uporabna dozvola izdaje se za dio dovršene građevine, prije završetka cijele građevine i to:

A) PLOHE „1“, „2“ i „3“ SA PRIPADAJUĆIM FUNKCIONALNIM CJELINAMA

A-1) PLOHE „1“, „2“ i „3“ (kapacitet odlaganja cca500.000,00 m3)

-Donji brtveni sustav i sustav za odvodnju procjednih voda, te pripadajući dio obodnog nasipa

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160419-2130291-Z03
INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-48311 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000010, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007 STRANA 1/3



- Dio obodnog nasipa prema plohi „4“ (na plohi „4“ nisu započeti radovi)
- Lagune „1“ i „2“ za skupljanje procjednih voda
- Međunasip između izgrađenih ploha „1“, „2“ i „3“
- Makadamska obodna prometnica
- Dio sustava odvodnje oborinskih voda odlagališta (berme i otvoreni trapezni kanali)

A- 2) FUNKCIONALNA CJELINA – ULAZNO IZLAZNA ZONA

- Prometno – manipulativna asfaltirana ploha
- Portirnica, prostorija za osoblje i sanitarni čvor
- Garage
- Postrojenje za pranje vozila
- Kolna vaga
- Spremište goriva
- Instalacije vodovoda, kanalizacije i elektro-instalacija
- Ograda oko odlagališta s ulaznim vratima

Za preostale dijelove predmetne građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA"-KOPRIVNIČKI IVANEC, 3. skupine, na građevnoj čestici koju čine katastarske čestice broj 3037/1, 3037/2, 3037/3, 3082/60, 3082/62, sve k.o. Koprivnički Ivanec, investitor je dužan po završetku radova ishoditi posebne uporabne dozvole na način kako je to predviđeno glavnim projektom.

OBRAZLOŽENJE

Investitor „**Piškornica - sanacijsko odlagalište**“ j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, HR- Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104 , je zatražio podneskom zaprimljenim dana 19.04.2016. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljen je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139., a u svezi s člankom 146. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik, kojim je utvrđeno da je predmetni dio građevina izgrađen u skladu sa izvršnim aktima za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktima za građenje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA

ID: P20160419-2130291-Z03

INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-48311 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-05/16-01/000010, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007

STRANA 2/3

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

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144., a u svezi s člankom 146. Zakona o gradnji, te se izdaje uporabna dozvola za funkcionalni dio predmetne građevine kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je u iznosu od 3.470,00 kuna na račun broj HR2123860021800006000 prema tarifnom broju 62. 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.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 20,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

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.

PROČELNIK
Damir Petričević, dipl.ing.grad.

DOSTAVITI:

- ① „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR- Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12 ,
2. Općina Koprivnički Ivanec, HR-Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA
INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada HR-48311 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000010, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0007

ID: P20160419-2130291-Z03
HR-48311 Koprivnički
STRANA 3/3

Prilog 12. Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/16-01/61; URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 1.12.2016.)



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-03/16-01/61
URBROJ: 2137/1-05/12-16-6
Koprivnica, 1.12.2016.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, rješavajući po zahtjevu koji „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104 na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE

- I. Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Rješenje o izmjeni građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/15-01/000054, UR.BROJ:2137/1-04/08-15-0002 od 22.10.2015. godine i Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/16-01/9, UR.BROJ:2137/1-05/12-16-7, od 31.3.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivničko-križevačke županije mijenjaju se i dopunjuju na način kako je to predviđeno glavnim projektom zajedničke oznake ZOP 69/16, od rujna 2016. godine, gdje je glavni projektant Danko Fundurulja dipl.ing.građ. (broj ovlaštenja G 315), a sastoji se od:

-građevinskog projekta MAPA-1 (projekt stabilnosti i geostatike), broj T.D.:GP 1-1, od rujna 2016. godine, izrađen po „IPZ - Uniprojekt -TERRA“d.o.o. Zagreb, Voćarski put 68, Zagreb (projektant Danko Fundurulja dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315)

-građevinskog projekta MAPA-1 (hidrotehnički-projekt), broj T.D.:GP 1-2, od rujna 2016. godine, izrađen po „IPZ - Uniprojekt -TERRA“d.o.o. Zagreb, Voćarski put 68, Zagreb (projektant Jakov Burazin dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4499)

-geodetski projekt MAPA-2, oznaka projekta:18/16, od 5. veljače2016. godine, izrađen po Uredu ovlaštenog inženjera geodezije Marija Kovačević, Koprivnica, Ulica Tarašćice 19 (ovlašteni geodeta Marija Kovačević dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1055).

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

ID: P20161027-3105082-Z11

PODNOŠITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada , HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000061, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0006

STRANA 1/5

- II. Ostali dijelovi izreka izdane građevinske dozvole i izdanih izmjena i dopuna građevinskih dozvola ostaju nepromijenjeni.
- III. Dodatni tekst: Po dovršetku radova na temelju ove izmjene i dopune građevinske dozvole a prije početka odlaganja komunalnog otpada (ploha "4"), investitor je dužan ishoditi uporabnu dozvolu.
- IV. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- V. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

„ Piškornica - sanacijsko odlagalište" društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104, podneskom zaprimljenim dana 27.10.2016. godine zatražilo je izdavanje rješenja o izmjeni i dopuni građevinskih dozvola za:

- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA" - KOPRIVNIČKI IVANEC (ploha "4"), 3. skupine

na građevnoj čestici koju čine k.č.br. 3082/62,3082/60,3037/3,3037/2 i 3037/1 k.o. Koprivnički Ivanec, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog 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 IOD br:I-05-P-2895-277/16 od rujna 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Danku Fundurulji,dipl.ing. ing., broj ovlaštenja G 315
 - Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake IOD br:I-05-P-3017-1160/16 od studenog 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Danku Fundurulji,dipl.ing. ing., broj ovlaštenja G 315
 - Mišljenje o usklađenosti izgrađene građevine ili njezinog dijela s glavnim projektom, Broj:I-05-P-2895-374/16 od travnja 2016. godine, izdano po ovlaštenom projektantu Danku Fundurulji,dipl.ing. ing., broj ovlaštenja G 315

c) priloženo je izvješće o kontroli glavnog projekta od strane ovlaštenog revidenta

- Izvješće o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: 2016/17 od 17. listopada 2016. godine, izrađeno po ovlaštenom revidentu dr. Predrag Kvasnička, dipl.ing.građ. ("Geo-dinamika" d.o.o., Zagreb)

d) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu - Potvrda, KLASA:325-01/16-07/4675, URBROJ:374-26-1-16-02, od 24.10.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava koprivničko-križevačka, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda, Broj: 511-06-04/5-333-85/2-16.I, od 20.10.2016. godine
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Odsjek za zaštitu okoliša i zaštitu prirode - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 351-02/16-01/145, URBROJ:2137/1-05/17-16-3, od 24.11.2016. godine

e) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Koprivnici, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 2797 i 3362, k.o. Koprivnički Ivanec, od 7.12.2016. godine, za katastarske čestice broj 3082/60 i 3082/62.
- Suglasnost "PIŠKORNICA" d.o.o. ,Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12 (OIB 47917187348), od 25.10.2016. godine..

Postojeća građevina dokazuje se Građevinskom dozvolom, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ: 2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i dopune 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

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

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to:
„Prostornim planom uređenja Općine Koprivnički Ivanec“ (Službeni glasnik Koprivničko-
križevačke županije broj:09/05,09/07,04/09 i 9/11).

- 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,

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

Upravna pristojba za izdavanje ovog rješenja plaćena je u iznosu od 1.000,00 kuna na račun
broj HR2123860021800006000 prema tarifnom broju 62. 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.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu
20,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i
poništeni pečatom ovoga tijela.

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.



DOSTAVITI:

- ① „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ društvo s
ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta
otpada , HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12,
sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
3. U spis, ovdje.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

ID: P20161027-3105082-Z11

PODNOŠITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta
otpada , HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000061, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0006

STRANA 4/5

NA ZNANJE:

1. Općina Koprivnički Ivanec, HR-48314 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Općina Koprivnički Ivanec, HR-48314 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, Vodno-gospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Vodno-gospodarska ispostava za mali sliv Bistra, HR-48350 Đurđevac, Antuna Radića 8b
4. Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, HR-48000 Koprivnica, Nemčićeva 5.

Prilog 13. Uporabna dozvola (Klasa: UP/I-361-05/16-01/29, URBROJ: 2137/1-05/12-16-6, od 29.12.2016.)



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu
okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-05/16-01/29
URBROJ: 2137/1-05/12-16-6
Koprivnica, 29.12.2016.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA"- KOPRIVNIČKI IVANEC (ploha "4"), 3. skupine, na građevnoj čestici koju čine katastarske čestice broj 3082/62, 3082/60, 3037/1, 3037/2, 3037/3 k.o. Koprivnički Ivanec, za koju su izdani akti za građenje građevine i to:
- Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/04-01/140, URBROJ:2137-03-04-4, od 23.9.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Rješenje o izmjeni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/15-01/00054; UR.BROJ:2137/1-04/08-15-0002, od 22.10.2015. godine, Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/16-01/9, UR.BROJ:2137/1-05/12-16-7, od 31.03.2016. i Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/16-01/61, UR.BROJ:2137/1-05/12-16-6 od 1.12.2016. izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.

Dodatni tekst: Sukladno članku 146. Zakona o gradnji („Narodne novine broj“ 153/13), uporabna dozvola izdaje se za dio dovršene građevine, prije završetka cijele građevine i to:

A) PLOHA „4“

- donji brtveni sustav i sustav za odvodnju procjednih voda, te preostali dio obodnog nasipa
- dio sustava oborinske odvodnje odlagališta (berme i otvoreni trapezni kanali)

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20161221-3421389-Z03
INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta
otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000029, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0006 STRANA 1/3

-sustav za otplinjavanje – plinski zdenci

OBRAZLOŽENJE

Investitor „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 21.12.2016. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljeni je tehnički pregled dana 28.12.2016. u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktima za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktima za građenje. Tijekom tehničkog pregleda nisu utvrđeni nedostaci od strane prisutnih predstavnika javnopravnih tijela i neovisnih stručnih osoba, stoga je predloženo da se za predmetno - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA NA LOKACIJI "PIŠKORNICA"- KOPRIVNIČKI IVANEC (ploha "4"), 3. skupine, na građevnoj čestici koju čine katastarske čestice broj 3082/62, 3082/60,3037/1,3037/2,3037/3 k.o. Koprivnički Ivanec, izda uporabna dozvola.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je u iznosu od 1442,00 kuna na račun broj HR2123860021800006000 prema tarifnom broju 62. 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.

PROČELNIK
Damir Petričević, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

- 1 „Piškornica - sanacijsko odlagalište“ društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12,

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA

ID: P20161221-3421389-Z03

INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta otpada, HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-05/16-01/000029, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0006

STRANA 2/3

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

2. Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar
Koprivnica, Odjel za katastar nekretnina Koprivnica,
HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 5a,
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA

ID: P20161221-3421389-Z03

INVESTITOR: Piškornica - sanacijsko odlagalište društvo s ograničenom odgovornošću za sanaciju odlagališta
otpada , HR-48000 Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, OIB 97160346104

KLASA: UP/I-361-05/16-01/000029, URBROJ: 2137/1-05/12-16-0006

STRANA 3/3

**Prilog 14. Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14,
URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12, od 10.08.2017.)**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I-351-03/17-02/14
URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12
Zagreb, 10. kolovoza 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15 – u daljnjem tekstu: Zakon), a u vezi čl. 110. st. 3. i čl. 95. st. 3. Zakona, t. 5.4. Priloga I., članka 22., čl. 18. st. 2. i st. 4. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 – u daljnjem tekstu: Uredba) i čl. 98. st. 5. ZUP-a, povodom zahtjeva operatera Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, za izmjenom okolišne dozvole za odlagalište „Piškornica“, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI RJEŠENJA
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

I. Rješenje o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Piškornica“, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016., operatera Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju otpada, mijenja se navedenim u točki II. izreke.

II. U točki II. 1. izreke rješenja:
- u odredbama:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike,

Ulazno –izlazna zona - oznaka 2. na Prilogu 1.,

dodaju se odredbe:

- vaga
- garaže
- reciklažno dvorište.

- u odredbama:

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Ulazni otpad (prihvat otpada),

uvjet 1.2.3. mijenja se i glasi:

1.2.3. Za ispitivanje svojstva i karakterizacije otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj i druge ispitivačke metode, ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka prema važećim normama u Republici Hrvatskoj (*DIR. i OV koja uzima u obzir Prilog V. i VI. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" broj 114/15.*),

uvjet 1.2.4. mijenja se i glasi:

1.2.4. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija,
- komunalni otpad koji zadovoljava kriterije osnovne karakterizacije otpada prema OV, poglavlja 1.1.1., 1.1.3., 1.1.4., 1.2.,
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta neopasnog otpada, sukladno pravilima i metodama iz OV poglavlje 2.2.1.),
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvat neopasnog otpada na odlagališta sukladno pravilima i metodama iz *DIR čl.6. i Dodatak II; OV poglavlje 2.2. odnosno 2.2.2. (u skladu s kriterijem 4. kojim se kao NRT određuju primjena odredbi DIR čl.6. i Dodatak II; OV poglavlje 2.2. odnosno 2.2.2.)*.,

uvjet 1.2.5. briše se,

- **u odredbama:**

Kontrola i nadzor procesa,

uvjet 1.2.6. mijenja se i glasi:

1.2.6. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k \leq 10^{-9}$, a sastoji se od postojećeg tla debljine >100 cm, bentonitnog tepiha, HDPE folije, zaštitnog geotekstila, drenažnog sloja šljunka za procjednu vodu ($d = d \geq 0,50$ m) sa drenažnim cijevima (*DIR Dodatak I. Točka 3.*).

- **u odredbama:**

Upravljanje otpadnim vodama,

uvjet 1.2.16. mijenja se i glasi:

1.2.16. Procjedne vode skupljati u nepropusnom sabirnom bazenu i recirkulirati u tijelo odlagališta, a ako se ukaže potreba odvoziti u sustav javne odvodnje Grada Koprivnice. (*u skladu s kriterijima 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN br. 80/13, 27/15 i 3/16.*)

- **u odredbama:**

1.6. Prestanak rada i način uklanjanja postrojenja,

uvjet 1.6.1. mijenja se i glasi:

- 1.6.1 Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:
- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
 - geodrena (plinodrenaža)
 - brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatan sloju gline navedene vodopropusnosti
 - geodrena (drenaža za oborinske vode)
 - rekultivirajućeg sloja (>100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja. (u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- u odredbama:

4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA,

uvjet 4.3. mijenja se i glasi:

- 4.3. Podatke o obavljenim ispitivanjima otpadnih, oborinskih, podzemnih i površinskih voda dostavljati Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr

(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

III. Odbija se zahtjeva operatera za propisivanjem u rješenju ukupnog kapaciteta odlagališta od 1 122 030 t te zahtjev za promjenom uvjeta 1.2.2 u knjizi uvjeta okolišne dozvole.

IV. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je zahtjev, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, UR.BROJ: 378-17-1 od 3. veljače 2017. godine (dopunjen 22. veljače 2017.), za izmjenom Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište Piškornica, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine, koji je, zbog neusklađenosti rješenja i stvarnog stanja, u pogledu kapaciteta odlagališta i u pogledu još nekih uvjeta okolišne dozvole, podnio operater Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec. Operater je svojim dopunom zahtjeva, KLASA: 351-93/17-04/368, UR.BROJ: 378-17-3 od 6. travnja 2017. godine, na obrascu Priloga VI. Uredbe o okolišnoj dozvoli, dostavio novi prijedlog uvjeta rješenja, kojim je zamijenio prethodno dostavljeni prijedlog uvjeta. Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-4 od 9. svibnja 2017. godine, koja je objavljena na internetskim stranicama Ministarstva, obavijestilo javnost o namjeravanoj izmjeni okolišne dozvole.

Ministarstvo je svojim ocjenom, KLASA: 351-03/17-04/368, UR:BROJ: 517-06-2-2-1-17-4 od 24. travnja 2017. godine temeljem odredbi čl. 23. Uredbe o okolišnoj dozvoli, ocijenilo o kakvoj se promjeni radi te je prihvatilo prijedlog operatera za pokretanjem postupka izmjene rješenja.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-5 od 9. svibnja 2017. godine dostavilo zahtjev operatera svojim ustrojstvenim jedinicama, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Upravi vodnoga gospodarstva. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav očitovao se svojim dopisom, KLASA: 351-03/17-04/368, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-6 od 12. svibnja 2017. godine u kojem nije imao nikakvih primjedbi na dostavljeni prijedlog, dok je Uprava vodnog gospodarstva u svojem dopisu, KLASA: 351-03/17-04/368, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-7 od 23. svibnja 2017. godine suglasna s predloženim promjenama uvjeta rješenja.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene u bitnom u skladu s primjenom najboljih raspoloživih tehnika za odlagalište, na način određen odredbama čl. 112. st. 3. Zakona o zaštiti okoliša te da se može pristupiti izradi nacrtu rješenja.

Nacrt dozvole objavljen je na internetskim stranicama Ministarstva, u skladu s Odlukom Ministarstva, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-6 od 8. lipnja 2017. godine do 19. srpnja 2017. godine, u trajanju od 30 dana, te na internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije i Općine Koprivnički Ivanec. O provedenom uvidu u nacrt dozvole u Koprivničko-križevačkoj županiji i Općini Koprivnički Ivanec dostavljeno je izvješće Koprivničko-križevačke županije, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, UR.BROJ: 2137-17-9 od 28. srpnja 2017. godine. Na nacrt rješenja o izmjeni i dopuni rješenja, u roku od 8 dana od završetka uvida, dostavljene su primjedbe javnosti. Primjedbe su podnijeli Siniša Bosanac iz Koprivnice, Općina Koprivnički Ivanec, zastupana po Općinskom načelniku te Udruga okoliš, Cerje Tužno, zastupana po predsjednici Karolini Fijačko Varga. Dio primjedbi bio je zajednički za više podnositelja, te se zbog toga na njih ne odgovara posebno niti s imenom podnositelja.

Primjedbe se daju u sljedećem: da zbog rada na plohi 4. dolazi do povećanih emisija u zrak, tlo i vode te da je iz tog razloga trebalo tražiti mišljenje Ministarstva zdravlja, Sektora za zaštitu zraka, tla i mora te Uprave za zaštitu prirode, odnosno da je potrebno pojasniti zašto to nije napravljeno i isto ponoviti, zatim da, uzimajući u obzir Direktivu 99/31/EZ, dozvola mora sadržavati popis jasno određenih vrsta i ukupnu količinu otpada odobrenog za odlaganje te da treba sadržavati sve u skladu s čl. 9. iste direktive, zatim da se ovom izmjenom rješenja uvodi izmjena temeljem građevinske dozvole za plohu 4., što znači ujedno i promjenu kapaciteta odlaganja, da je zbog toga ujedno i neprihvatljivo brisanje kapaciteta odlagališta iz rješenja, zatim da se u ovom rješenju trebaju vidjeti shematski prikaz odlagališta, kao i mjesta odzračnika i mjesta emisija, zatim da bi ovim rješenjem trebale biti propisane učestalosti i metode mjerenja i vrste emisija u zrak, zatim da su temeljem monitoringa prekoračene vrijednosti emisija u vode te da iz tih razloga treba preispitati NRT koji je određen za odlaganje otpada rješenjem o okolišnoj dozvoli, zatim da je javna vatrogasna postrojba već intervenirala više puta u razdoblju od 2015. do 2016. godine te bi ministarstvo trebalo preispitati sigurnost rada takvog odlagališta, zatim da, zbog višestrukog porasta količine otpada koji se odlaze na odlagalištu do 2016. godine ponovo treba zatražiti mišljenja nadležnih tijela, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnog gospodarstva, da je stanje s podzemnim vodama takvo da ukazuje na potencijalno onečišćenje iz odlagališta, da temeljem monitoringa emisija na odlagalištu tijekom 2016. godine treba preispitati primjenu NRT-a na odlagalištu, te da se na odlagalištu, iz godine u godinu, odlaze znatno više otpada nego prethodnih godina. U dijelu koji se odnosi na predloženu promjenu uvjeta u rješenju, 1.2.3., 1.2.4. i 1.2.5., daje se primjedba da uvjete 1.2.3. i 1.2.4. nije potrebno mijenjati, jedno iz razloga što u okolišnoj dozvoli već postoje definirane metode ispitivanja svojstava i karakterizacija otpada, a drugo što je rješenjem o okolišnoj dozvoli već propisano da se na odlagalište smije odlagati samo predobrađeni otpad, odnosno otpad koji je prethodno razvrstan i na kojem je provedena karakterizacija, uključujući i analiza eluata.

Na sve primjedbe na nacrt dozvole iznesene tijekom uvida i dostavljene u roku odgovara se u ovom rješenju. Sljedeće primjedbe ministarstvo nije moglo prihvatiti:

- na primjedbe podnositelja, da zbog rada na plohi 4. dolazi do povećanih emisija u zrak, tlo i vode, odgovara se da zahtjev za izmjenom rješenja nije postavljen zbog rada na plohi 4. i povećanja stvarnog kapaciteta, već zbog zahtjeva za promjenom ukupnog (nazivnog) kapaciteta odlaganja koji se obrazlaže pogrešnim navođenjem istog kapaciteta u zahtjevu za okolišnom dozvolom te zbog promjene nekih uvjeta u rješenju, koji se ne odnose na povećanje kapaciteta ili proširenje odlagališta. Ministarstvo pri tome nalazi da je, zbog namjeravanih izmjena rješenja povodom razloga iz zahtjeva, trebalo samo zatražiti mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Upravi vodnoga gospodarstva te da mišljenja od ostalih nadležnih tijela nije trebalo pribaviti, sukladno čl. 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli, budući da se radilo samo o pitanju iz nadležnosti iz zaštite voda i pitanja određivanja nazivnog kapaciteta, a također i da isto nije potrebno ponoviti, pošto navedene nepravilnosti u vođenju ocjene ne postoje. Na primjedbu da, uzimajući u obzir Direktivu 99/31/EZ, dozvola mora sadržavati popis jasno određenih vrsta i ukupnu količinu otpada odobrenog za odlaganje te da treba sadržavati sve u skladu s čl. 9. iste direktive, odgovara se da se okolišna dozvola ne izdaje za rad odlagališta u smislu odredbi čl. 9. Direktive 99/13/EZ za rad odlagališta, već se izdaje u smislu odredbi čl. 5. i poglavlja II. Direktive o industrijskim emisijama, 2010/75/EU, a s nužnim sadržajem propisanim čl. 14. Direktive, a odredbe koje su odgovarajuće prenijete odredbama hrvatskih propisa, Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli. Dozvola u smislu odredbi čl. 9. Direktive 99/13/EZ, dakle dozvola koju navodi podnositeljica primjedbe izdaje se, temeljem članka 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, kao dozvola za gospodarenje otpadom, a sa sadržajem kojim se prenosi sadržaj prema čl. 9. Direktive. Iz navedenog proizlazi, da sadržaj koji navodi podnositeljica, nije sadržaj koji se obvezno prenosi okolišnom dozvolom te se tako ni ne mora regulirati izmjenom i dopunom iste. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, u čl. 91. je također propisano da se okolišna otpadom mora izdati prije dozvole za gospodarenje otpadom te je u skladu s time, u dozvoli za gospodarenje potrebno uvažiti ograničenja i uvjete koji su određeni okolišnom dozvolom.

Na primjedbe da se u ovom rješenju trebaju vidjeti shematski prikaz odlagališta, kao i mjesta odzračnika i mjesta emisija, zatim da bi ovim rješenjem trebale biti propisane učestalosti i metode mjerenja i vrste emisija u zrak, odgovara se zbirno da se ovim rješenjem samo rješava po zahtjevu operatera o izmjenama rješenja s kojim se ne traže promjene u tom dijelu, te da su sadržaji koje navode podnositelji sastavni dio rješenja o okolišnoj dozvoli za odlagalište Piškornica na koje se odnosi izmjena ovog rješenja, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine, a koji se ne mijenjaju ovim rješenjem.

Na primjedbe da su temeljem monitoringa, koji je određen u rješenju o okolišnoj dozvoli, prekoračene vrijednosti emisija u vode te da iz tih razloga treba preispitati NRT koji je određen za odlaganje otpada rješenjem o okolišnoj dozvoli, zatim da je javna vatrogasna postrojba već intervenirala više puta u razdoblju od 2015. do 2016. godine te bi ministarstvo trebalo preispitati sigurnost rada takvog odlagališta, zatim da, zbog višestrukog porasta količine otpada koji se odlaže na odlagalištu od 2016. godine ponovo treba zatražiti mišljenja nadležnih tijela, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnog gospodarstva, da je stanje s podzemnim vodama takvo da ukazuje na potencijalno onečišćenje iz odlagališta, da temeljem monitoringa emisija na odlagalištu tijekom 2016. godine treba preispitati primjenu NRT-a na odlagalištu, zbirno se odgovara da se sva odstupanja od uvjeta okolišne dozvole, koja za posljedicu imaju odstupanja od uvjeta dozvole, utvrđuju i dokumentiraju inspekcijским nadzorom, nakon čega se jedino može donijeti odluka o postupku revizije postojeće dozvole, u kojem bi ponovo sudjelovala i pozvana nadležna tijela.

Na primjedbu da se na odlagalištu, iz godine u godinu, odlaže znatno više otpada nego prethodnih godina, odgovara se da navedena okolnost, koja bi mogla imati za posljedicu izmjenu rješenja zbog značajne promjene u radu odlagališta, ocjenjuje temeljem nazivnog kapaciteta odlagališta, koje se

pitanje regulira i ovim rješenjem. U skladu s odredbom t. 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli, kapacitet odlagališta potrebno je odrediti kao ukupni kapacitet odlaganja ili kao dnevni kapacitet, a temeljem čega se onda, ocjenjuje i promjene u radu odlagališta. U svrhu utvrđivanja značajne promjene u radu, primjenjuje se kapacitet određen rješenjem o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine.

Na primjedbu, da uvjete iz rješenja 1.2.3. i 1.2.4. nije potrebno mijenjati, jedno iz razloga što u okolišnoj dozvoli već postoje definirane metode ispitivanja svojstava i karakterizacija otpada, a drugo što je u postojećim rješenjem već propisano da se na odlagalište smije odlagati samo predobrađeni otpad, odnosno otpad koji je prethodno razvrstan i na kojem je provedena karakterizacija, uključujući i analiza eluata, odgovara se da se ovim izmjenama, koje su provedene na zahtjev operatera ne mijenjaju obveze operatera koje proizlaze iz uvjeta dozvole te da se njima samo provodi usklađivanja s načinom pisanja rješenja za odlagališta. Svi uvjeti razvrstavanja i karakterizacije otpada, kao i odredbe za ispitivanja u svrhu karakterizacije iz rješenja o okolišnoj dozvoli su zadržani, a kod propisivanja obveze ispitivanja otpada u uvjetima, uvažena je mogućnost da se uvjeti koji se određuju rješenjem mogu povezati s relevantnom dokumentacijom kojom se određuju metode ispitivanja.

Sljedeće primjedbe ministarstvo u cijelosti ili djelomično prihvaća:

- na primjedbu, da se ovim izmjenama rješenja uvodi izmjena temeljem građevinske dozvole za plohu 4., što znači promjenu kapaciteta odlaganja te da je zbog toga ujedno i neprihvatljivo brisanje kapaciteta odlagališta iz rješenja, odgovara se da zahtjev za izmjenom rješenja koji se rješava ovim rješenjem nije podniet zbog zahtjev za radom na plohi 4., koja se rješenjem o okolišnoj dozvoli na koji se odnosi ovaj zahtjev ne spominje te da operater, ako namjerava raditi na toj plohi, mora podnijeti novi zahtjev za izmjenom okolišne dozvole zbog promjene u radu. Takav zahtjev operater još nije podnio. Iz tog razloga, dodana odredba o plohi 4. u odredbama **Odlagalište otpada**-djelatnost 5.4. - **oznaka 1 na Prilogu 1.**, koja je unijeta u nacrt rješenja, briše se iz nacrta rješenja te se tako zajednička primjedba podnositelja uvažava.

Ministarstvo prihvaća primjedbe podnositelja koje se tiču određivanja ukupnog (nazivnog) kapaciteta odlagališta te posebno ističe da predmet zahtjeva nije bio povećavanje postojećeg kapacitet iz rješenja o okolišnoj dozvoli za odlagalište otpada Piškornica, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine, već ukupni kapacitet koji se može primijeniti na to rješenje, odnosno način određivanja istog.

Ministarstvo prihvaća primjedbe podnositelja u dijelu promjene odredbi uvjeta 1.2.4. te dodatno u odredbi uvjeta propisuje da se samo može odlagati otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i na kojem je provedena osnovna karakterizacija otpada.

Zahtjev je djelomično osnovan.

Operater se odbija u svom zahtjevu za propisivanjem u rješenju ukupnog kapaciteta odlagališta od 1 122 030 t, budući da ukupni kapacitet odlagališta otpada treba biti određen kao kapacitet prema kojem se određuju značajne promjene u radu odlagališta u odnosu na načinu rada koji je propisan okolišnom dozvolom, a u vezi s čl. 95. st. 3. Zakona i t. 5.4. Priloga I. Uredbe. Stoga se kao kapacitet koji je od značenja za okolišnu dozvolu ne može prihvatiti kapacitet koji je bio na raspolaganju operateru kada obaveza rada s okolišnom dozvolom nije postojala, budući da on nije relevantan za određivanje promjena u radu odlagališta. Kapacitet od 1 122 030 t, koji je operater predložio, je kapacitet iz rješenja iz postupka procjene utjecaja na okoliš za odlagalište, KLASA: UP/I 351-02/00-06/0045, UR.BROJ: 531-05/1-VKO-00-13 od 20. ožujka 2001. godine, iz čega je razvidno da se radi o kapacitetu koji je operateru bio na raspolaganju te u okviru kojeg je on radio

više godina prije nego što je nastupila obveza ishoda okolišne dozvole za rad odlagališta, odnosno prije podnošenja zahtjeva za okolišnu dozvolu 2014. godine. Stoga je za promjenu već određenog ukupnog kapaciteta od 419 500 t rješenja, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine, potrebno provesti radnje određivanja kapaciteta načinom koji može garantirati ispravno određivanje traženog kapaciteta i koje uzimaju u obzir način rada koji se dozvolom odobrava. Ukupni kapacitet odlagališta za potrebe rješenja o okolišnoj dozvoli, ako operater nalazi da ga je opravdano promijeniti, potrebno je odrediti temeljem relevantnog geodetskog snimanja prostora koji je vrijedilo u trenutku podnošenja zahtjeva za okolišnom dozvolom 25. ožujka 2014. godine, uz uzimanje u obzir načina rada na odlagalištu određenog projektnom dokumentacijom i građevinskom dozvolom koja je tada bila važeća. U skladu s navedenim ni požurnica, koju je operater podnio ministarstvu 28. travnja 2017. godine, KLASA: 351-93/17-04/368, UR.BROJ: 378-17-5 u vezi rješavanja ovog predmeta, i u kojoj kao razlog požurivanja navodi početak rada na plohi 4., ne može smatrati razlogom za povećanje kapaciteta koje se odobrava ovim rješenjem, budući da operater nije podnio zahtjev za izmjenom rješenja temeljem razloga proširenja odlagališta uvođenjem novih ploha već radi, kako on smatra, pogrešno određenog kapaciteta u rješenju o okolišnoj dozvoli, jer da jeste, tada bi se i postupak izmjene rješenja trebao provesti uzimajući u obzir mogućnost značajne promjenu u radu odlagališta, s uzimanjem u obzir rezultata praćenja emisija i stanja okoliša, stanja operacijske sigurnosti i sl., koja su pitanja postavljena i u primjedbama javnosti na nacrt ovog rješenja.

Operater se također odbija u zahtjevu o promjeni uvjeta 1.2.2., budući da je predloženi uvjet jednak onomu koji se nalazi u okolišnoj dozvoli, te da ga nije potrebno mijenjati.

Točka IV. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6. i 8., u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički. Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna prema Tarifi upravnih pristojbi br. 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17).

VODITELJ ODJELA
dr. sc. Damir Rumenjak



Dostaviti:

1. Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta br.80, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Prilog 15. Opis i prikaz građevine – izmjene i dopune građevinske dozvole (PRO ING d.o.o., br. tehn.dn. PI-05/2017-IR, ožujak 2017.)

PRO-ING d.o.o.
za graditeljstvo i usluge
Đure Đakovića 36, 31500 Našice
HRVATSKA - CROATIA

OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

NARUČITELJ: Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o.
Matije Gupca 12
Koprivnički Ivanec

OBJEKT: ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA "PIŠKORNICA"
"PIŠKORNICA" Koprivnički Ivanec

MJESTO GRADNJE: k.o. Koprivnički Ivanec, k.č. 3082/62, 3082/60, 3037/3, 3037/2, 3037/1

IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE
IZRADIO: PRO ING d.o.o. Našice
br.tehn.dn. PI-05/2017-IR
projektant: Tihomir DELIĆ, dipl.ing.građ.

Našice, ožujak 2017.

Direktor:

Tihomir DELIĆ, dipl.ing.građ.

tel. ++385 31 283 061
mob. ++385 98 253 412

e-mail: tihomir.nasice@gmail.com
OIB: 55375173950

IBAN: HR 1325000091101341124
MBS: 030111890

Prilog 16. Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, od 10.travnja 2018.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I-351-03/17-02/14
URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28
Zagreb, 10. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18 – u daljnjem tekstu: Zakon), a u vezi čl. 110. st. 3. i čl. 95. st. 3. Zakona, t. 5.4. Priloga I. i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18) – u daljnjem tekstu: Uredba) i čl. 130. st. 1. ZUP-a, povodom zahtjeva operatera Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, za izmjenom uvjeta okolišne dozvole za odlagalište „Piškornica“ u dijelu ukupnog kapaciteta odlagališta i promjenom Priloga I, koji je sastavni dio odredbi uvjeta, a sve određeno rješenjem o okolišnoj dozvoli, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA
OKOLIŠNE DOZVOLE

- I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Piškornica“, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. i Rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, mijenjaju se s navedenim u točkama II. izreke ovog rješenja.
- II.1. U rješenju, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016., t. I. Izreke, odredba: „Kapacitet je 419 500 t.“ ukida se.
- II.2. U rješenju, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016., Knjiga uvjeta, 1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU, 2.1. Procesne tehnike, odredba: „Ukupni kapacitet odlagališta je 419 500 t.“ ukida se te se rješava:
- „Ukupni kapacitet odlagališta je 676 000 t.“
- II.3. U rješenju, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016., Knjiga uvjeta, Tablica 1.4.1. Parametri koji se mjere s mjestima emisija, učestalosti i analitičkim metodama, drugi stupac tablice s mjestima emisija ukida se te se rješava umetanjem drugog stupca u tablicu kako slijedi:

Mjesto emisija
odzračnici (Z1- Z19) (Prilog I.rješenja)

II.4. U rješenju, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016., Knjiga uvjeta, Prilog I. Situacija s mjestima emisija“ ukida se te se rješava:

„Prilog I. Situacija s mjestima emisija, sastavni je dio ovog rješenja.“

III. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Operater odlagališta Piškornica, Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, podnio je dana 6. rujna 2017. godine zahtjev za izmjenu uvjeta određenih rješenjem o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. godine i rješenja o izmjeni istog rješenja, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, u dijelu promjene kapaciteta odlagališta kao ukupnog kapaciteta propisanog u rješenju, s 419 500 t na 504 000 t, definirano kao preostali kapacitet odlagališta te izmjena situacijske karte s mjestima emisija (odzračnici) na prilogu I. rješenja, kao i dijelovima uvjeta rješenja, u kojima se propisuju mjesta emisija. Operater je uz zahtjev dostavio opis planiranih promjena u radu postrojenja na Prilogu VI. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) i Geodetski elaborat izračuna postojećeg stanja odlagališta otpada Piškornica od 21. kolovoza 2017. godine.

Informacija o zahtjevu operatera za izmjenom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-14, od 13. rujna 2017. godine, objavljena je na internetskim stranicama Ministarstva dana 29. rujna 2017. godine, a dostavljena je i Koprivničko-križevačkoj županiji. Na informaciju se je posebno očitovala Udruga „Zelena Piškornica“ iz Koprivnice, koje se očitovanje, budući da je dostavljeno nakon objave nacrt, 28. prosinca 2017. godine, razmatra s primjedbama s uvida u nacrt rješenja o izmjeni uvjeta okolišne dozvole.

Ministarstvo je Zaključkom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-15 od 18. listopada 2017., zatražilo dostavu podatka o kapacitetu odlagališta koje je operater imao na raspolaganju kada je podnio zahtjev za okolišnu dozvolu, budući da ukupni kapacitet odlagališta otpada treba biti određen kao kapacitet prema kojem se određuju značajne promjene u radu odlagališta u odnosu na način rada koji je propisan okolišnom dozvolom, a u vezi s čl. 95. st. 3. Zakona i t. 5.4. Priloga I. Uredbe.

Operater odlagališta otpada Piškornica dostavio je dana dopis, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 378-17-16 od 3. 11. 2017. u kojem predlaže kao ukupni kapacitete odlagališta 676 000 t

u trenutku podnošenja zahtjeva za okolišnom dozvolom dana 25. ožujka 2014. godine, te ga obrazlaže volumnom težinom odloženog otpada, količinom već odloženog otpada te provedenim geodetskim mjerenjima u svrhu izrade geodetskog elaborata od 21. kolovoza 2017., izrađenog po ovlaštenom inženjeru geodezije.

U pitanju sudjelovanja nadležnih tijela primijenjena je ocjena obavijesti i mišljenja nadležnih tijela utvrđena rješenjem o izmjeni rješenja, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, budući da se je zahtjev koji je rješavan tim rješenjem u bitnom bio isti kao i ovaj, ali se je tada tražila promjena na vrijednost od 1 122 030 t. U tom su se slučaju nadležna tijela pristala da se takav zahtjev, pa i u pogledu kapaciteta može odobriti te da više nije potrebno njihovo daljnje sudjelovanje. Ministarstvo je zahtjev za odobravanje takvog kapaciteta odbilo rješenjem iz razloga iz razloga što se kapacitet mora odgovarajuće odrediti, te budući da se radi o ponovljenom zahtjevu podnositelja, ovaj puta s kapacitetom od 676 000 t otpada, dakle znatno manjim od prvotno traženog na koja su nadležna tijela dala pristanak, i koji je operater odgovarajuće obrazložio, nalazi se da se na njega mišljenja nadležnih tijela također mogu primijeniti.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli kojima se definira ukupni kapacitet postrojenja i postojećem stanju u pogledu odzračnika, odnosno mjesta emisija u zrak s odlagališta, te da se može pristupiti izradi nacrt rješenja.

Nacrt rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole objavljen je na internetskim stranicama Ministarstva, u skladu s Odlukom Ministarstva, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-17-19 od 30. studenog 2017. godine, od 8. prosinca 2017. do 8. siječnja 2018. godine, u trajanju od 30 dana, te na internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije i Općine Koprivnički Ivanec. Uz nacrt rješenja objavljen je proračun kojim se obrazlaže prijedlog kapaciteta odlagališta, kao kapaciteta koji je operater imao na raspolaganju kada je podnio zahtjev za okolišnom dozvolom. O provedenom uvidu u nacrt rješenja u Koprivničko-križevačkoj županiji i Općini Koprivnički Ivanec dostavljeno je izvješće Koprivničko-križevačke županije, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 2137-18-24. od 18. siječnja 2018., s primjedbama predlagatelja Udruga „Zelena Piškornica“ iz Koprivnice i Općina Koprivnički Ivanec, te s potpisanim peticijama, ali nakon što su već Ministarstvu isti predlagatelji sami dostavili primjedbe, dopisom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 363 -17-20 od 28. prosinca 2017. godine i dopisom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 2137-18-21 od 12. siječnja 2018. godine.

Na nacrt rješenja primjedbe su u roku dostavili: Udruga „Zelena Piškornica“ iz Koprivnice, i Općina Koprivnički Ivanec, dok je „Ekološka inicijativa mještana Koprivnički Ivanec,“ dostavila peticiju građana kao podršku zahtjeva protiv povećanja kapaciteta odlagališta i zahtjevom za saniranjem odlagališta Piškornica (broj potpisa 548). Uz primjedbe na nacrt rješenja, Udruga „Zelena Piškornica,“ dostavila je također zahtjev - peticiju građana, kao podršku zahtjeva za saniranjem i zatvaranje odlagališta Piškornica (broj potpisa 1042). Koprivničko-križevačka županija je također, uz izvješće s uvida u nacrt dozvole, dostavila i vlastite primjedbe.

Primjedbe su se u bitnom odnosile na sljedeće: Općina Koprivnički Ivanec ne prihvaća povećanje ili potvrđivanje kapaciteta odlagališta, neovisno radi li se o postojećem ili o novom kapacitetu, da operater odlagališta dobro ne gospodari odlagalištem što je dijelom razlog protivljenju općine, da se operater ne pridržava uvjeta rješenja o okolišnoj dozvoli, a posebno onih koje se odnose na odlaganje predobrađenog otpada i obvezu karakterizacije otpada za odlaganje, da operater često zamjenjuje volumen i težinu otpada te da volumen stoga nije relevantna mjera za određivanje kapaciteta odlagališta, da je potrebno razdvajati ulogu centra za gospodarenje otpadom i odlagališta „Piškornica“ te da na odlagalište ne bi stoga trebalo biti odlagan otpad iz drugih županija. Također,

da je posljednja procjena utjecaja na okoliš napravljena 2001. godine te da bi se, prije svakog povećanja kapaciteta, trebala provesti procjena utjecaja na okoliš te da se, umjesto izdavanja rješenja, treba pristupiti reviziji trenutnog stanja i provedbi potrebnih mjera. Također, ne prihvaća se dovoženje otpada iz drugih županija. Udruga „Zelena Piškornica“ u svojim primjedbama navodi da dodatno obrazloženje zahtjeva za povećanjem kapaciteta ne odgovara činjenicama jer da se namjeravana izmjena uvjeta dozvole zahtjeva samo zbog toga da se opravda izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za plohu 4. na odlagalištu, zatim da je promjena kapaciteta koja se treba regulirati ovim rješenjem takva promjena koja zahtjeva sudjelovanje Ministarstva i nadležnih tijela prema članku 118. Zakona o zaštiti okoliša, jer da je rad na plohi 4. proširenje odlagališta, a zahtjeva se i primjena procjene utjecaja na okoliš i naknadnog utvrđivanja najboljih raspoloživih tehnika (NRT-a), da je operater prešao prag od 419 500 t koliko je određeno rješenjem o okolišnoj dozvoli te da manipulira podacima, da logika određivanja kapaciteta odlagališta u tonama omogućuje manipulaciju operaterima, da Ministarstvo u nacrtu ničim ne opravdava utemeljenost zahtjeva za promjenom kapaciteta te da nema utemeljenosti za promjenom kapaciteta s obzirom na već izdate dozvole za gospodarenje otpadom, da se operater ne pridržava uvjeta dozvole i radi na nedozvoljeni način, da se na odlagalište dovoze velike količine otpada, zatim da bi, umjesto izdavanja rješenja u ovom postupku trebalo uputiti inspekciju na teren kako bi ocijenila razmjere onečišćenja uzrokovanog radom odlagališta, da je vrijednost gustoće odloženog otpada na odlagalištu koja je primijenjena kod proračuna od 1,5 t/m³, prevelika, budući da se takva vrijednost može očekivati tek nakon 20 godina slijeganja, da je ministarstvo Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, naložilo operateru da koristi geodetsku podlogu iz 2014., a da je ovaj koristio geodetsku podlogu iz 2017., da postoji neusklađenost u propisima o gospodarenju otpadom i propisima o okolišnoj dozvoli te primjedbe iz očitovanja istog predlagatelja na informaciju od 22. prosinca 2017. godine koje se odnose na mogućnost ekoloških incidenata, nesukladnosti s prostornim planovima, itd., a razmatraju se zajedno s primjedbama dostavljenim nakon uvida u nacrt dozvole.

Ministarstvo temeljem dostavljenih primjedbi razmatra one koje su predmet ovog postupka i koje mogu utjecati na donošenje odluke u postupku.

Primjedba podnositelja o potrebi provođenja procjene utjecaja na okoliš za navedenu promjenu kapaciteta odlagališta ne prihvaća se budući da se u ovom postupku radi o točnijem određivanju vrijednosti ukupnog kapaciteta iz rješenja, a ne o značajnim promjenama u radu odlagališta, zbog kojih bi procjenom utjecaja na okoliš trebalo ponovo razmotriti utjecaje na okoliš rada odlagališta. Operater pri tome ne provodi nikakvu rekonstrukciju, izgradnji ili izlazi iz postojećih gabarita odlagališta koji su obuhvaćeni postojećim dozvolama, a obavljanje aktivnosti odlaganja na odlagalištu provodi se u skladu s uvjetima okolišne dozvole, Rješenja KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. te ne postoje promjene u uvjetima odlaganja iz dozvole, određenih ovim rješenjima. Također, izmijenjena situacijska karta s odzračnicima, koja se odražava u promjeni stanja na Prilogu I. ne predstavlja značajnu promjenu u radu, već jednostavno prilagođavanje postojećoj situaciji kod odlaganja otpada (napredak radova), a dvije godine nakon što je okolišna dozvola izdata. Promjena vrijednosti postojećeg kapaciteta odlagališta u okolišnoj dozvoli ne predstavlja promjenu kod koje bi trebalo provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, budući da se radi o točnijem određivanju ukupnog kapaciteta odlagališta.

Primjedba podnositelja o manipulaciji s kapacitetom odlagališta, posebno s obzirom na plohu 4. ne prihvaća se zato što je kroz postupak utvrđeno da se radi o utemeljenom zahtjevu za određivanjem točnije vrijednosti kapaciteta, koji je odgovarajuće potkrepljen dokazima, te je u tom smislu operater imao pravo tražiti rješavanje takvog zahtjeva. Također, navod o manipulaciji s kapacitetom odlagališta treba odbaciti i zbog toga što je dijelom ukupnog kapaciteta već obuhvaćen dio

odloženog otpada, a u drugom dijelu otpad se mora odlagati u skladu s uvjetima okolišne dozvole te zbog toga nije moguća manipulacija s dijelovima prostora odlagališta koji su obuhvaćeni okolišnom dozvolom. Pri tome ministarstvo skreće pozornost da je u obrazloženju Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. pogrešno obrazloženo da operater, ako želi raditi na novoj plohi (ploha 4.) mora podnijeti zahtjev za izmjenom okolišne dozvole, što se je međutim pokazalo netočnim, budući da je kasnijom provjerom utvrđeno da je postupkom iz rješenja o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56 od 23. veljače 2016. obuhvaćena i ta ploha, jer je obuhvaćena dokumentacijom na temeljem kojeg se je taj postupak i vodio. Kako navedeno nije utjecalo na izreku rješenja o izmjeni i KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017., nije se pristupilo promijeni tog dijela rješenja.

Primjedba o neodgovarajućoj vrijednosti gustoće odloženog otpada, koja je primijenjena kod određivanja kapaciteta, jer da je trebalo koristiti gustoću za samo do 2 godine slijeganja, a nikako i više budući da se time dobiva veće vrijednosti kapaciteta te s time povezan navod da je ministarstvo Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta rješenja o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, naložilo operateru da koristi geodetsku podlogu iz 2014., a da je ovaj koristio geodetsku podlogu iz 2017. godine, ne prihvaća se iz razloga što je Prilogom I. Uredbe o okolišnoj dozvoli, t. 5.4., kapacitet odlagališta određen kao kapacitet koji se odnosi na cijelo odlagalište otpada do prestanka rada odlagališta. U ponovno razmotrenoj stvari temeljem primjedbi podnositelja, zatraženo je dodatno obrazloženje operatera u vezi ovog pitanja te je i održan je sastanak s operaterom dana 30. siječnja 2018. godine. Na tom se sastanku operater očitovao, predloživši metodu proračuna koja se temelji na evidenciji odloženog otpada iz koje, u relaciji s volumenom odlagališta, proizlazi gustoća odlaganja za proračun kapaciteta od $1,5 \text{ t/m}^3$ (zapravo $1,42$ te dodatno zbog sigurnosti od mogućih odstupanja $1,5$). Operater je u tome na sastanku podržan od strane ovlaštenika (IPZ), koji nalazi i primjere iz prakse koji opravdavaju tu primijenjenu gustoću, predloženu od strane operatera.

Temeljem provedenog razmatranja nalazi se da kapacitet odlagališta treba povezati s primjenom definicije kapaciteta iz t. 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli, u kojoj se kao ukupni kapacitet određuje onaj koji odlagalište može primiti tijekom svog aktivnog trajanja, te se moraju uzeti u obzir i procesi koji se tijekom vijeka odlagališta zbivaju na njemu, uključujući razgradnju otpada, kompaktiranje, slijeganje i dr. U tom smislu, primijenjena vrijednost gustoće odlaganja odražava sve ove promjene, a ne čisto fizički određenu vrijednost gustoće odloženog otpada na kraju rada odlagališta.

Također, na navod da je Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta rješenja o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine ministarstvo odredilo da se koristi geodetska podloga iz 2014., a ne iz 2017. godine, odgovara se da navedeno ministarstvo rješenjem nije odredilo, već je u obrazloženju rješenja to samo navelo kao jedan od način određivanja kapaciteta, dok je operater u tijeku postupka predložio način s primjenom geodetske podloge iz 2017. godine, u kombinaciji s evidencijom otpada po godinama koji se odvozi na odlagalište, a koji daje rezultate podjednake pouzdanosti.

Primjedba podnositelja, o potrebi inspekcijskog nadzora na odlagalištu kao uvjeta za rješavanje po zahtjevu operatera zbog, kako se navodi, lošeg stanja okoliša i načina rada na odlagalištu, i koji da treba biti uvjet provođenja ovog postupka, ne prihvaća se zato što je inspekcija zaštite okoliša već upoznata sa stanjem okoliša temeljem provođenja monitoringa koji je propisan rješenjem o okolišnoj dozvoli, te da je i kroz Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, koje joj je dostavljeno, upoznata s primjedbama i žalbama na stanje okoliša zbog rada odlagališta. U ovom

postupku, u kojem se provodi točnije određivanje kapacitet odlagališta, sudjelovanje inspekcije za donošenje odluke prema zahtjevu nije potrebno, a inspekcija je obaviještena o svim relevantnim okolnostima postupka. Inspekcija sama odlučuje o potrebi poduzimanja potrebnih radnji temeljem podataka koji joj se dostavljaju, a o rezultatima inspeksijskog postupanja ovisit će promjene uvjeta okolišne dozvole, u skladu s odredbama čl. 117. Zakona o zaštiti okoliša, ako to inspekcija kroz nadzor utvrdi potrebnim.

O pravnom utemeljenju postupka odgovara se u dijelu odgovora na primjedbe Koprivničko-križevačke županije, ali uz isticanje da to što odlagalište već ima dozvolu za gospodarenje otpadom ne sprječava promjenu vrijednosti nazivnog kapaciteta u okolišnoj dozvoli, ako za to postoje razlozi.

Na primjedbe Općine Koprivnički Ivanec o protivljenju promjeni kapaciteta odlagališta također se odgovara da je Ministarstvo već svojim odgovorom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-18 od 29. studenog 2017. godine odgovorilo podnositelju o naravi promjene u pogledu kapaciteta odlagališta, a koja je opet ponovljena od istog podnositelja na uvidu u nacrt dozvole, ne uzimajući u obzir dato objašnjenje Ministarstva u odgovoru.

Naknadno su razmotrene i primjedbe Koprivničko-križevačke županije, pristigle 18. siječnja 2018. godine, koje se sastoje od sljedećeg: da je za postupak izmjene i dopune bilo potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer da se radi o značajnoj promjeni, da nisu razvidne osnove utvrđivanja novog kapaciteta te da je kapacitet već jednom određen, da ako se je radilo o ispravci rješenja da je onda trebalo tako povesti i postupak ispravka pogreške u rješenju, uključujući i provedbu procjenu utjecaja na okoliš, da nisu konzultirana druga nadležna tijela, poglavito Sektor za zaštitu zraka zbog manjkavosti sustava otplinjavanja koja je kao uvjet određena procjenom utjecaja na okoliš, te Uprava za zaštitu prirode, da nije relevantno korištenje podataka iz Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom za KKŽ 2008.-2015., iako su ti podaci točni, već da su to samo podaci Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, te konačno da je dokumentaciju za promjenu dozvole trebao izraditi ovlaštenik, a da je drugačije suprotno propisima jer da je bilo kakva dostava podataka te izrade dokumentacije od strane operatera nevjerodostojna te da je operater za to nestručan, te da nije primijenjena metodologija s odgovarajućim koeficijentima i računskim operacijama, koja da je za te svrhe predviđena hrvatskim propisima.

Primjedba o potrebi provođenja procjene utjecaja na okoliš ne prihvaćaju se, a o razlozima neprihvatanja je već dato obrazloženje u odgovorima na primjedbe Udruge „Zelena Piškornica“ iz Koprivnice i Općina Koprivnički Ivanec.

Primjedba da se radi o pogrešnom postavljenom postupku, jer da nema pravne niti druge osnove za promjenom kapaciteta, te da je trebalo voditi postupak kao ispravak rješenja radi pogreške, a ne kao promjenu, ne prihvaća se zato što se u navedenom slučaju nikako nije radilo o pogrešci u rješenju o okolišnoj dozvoli, a pogotovo ne o evidentnoj pogrešci kada se je izdavala okolišna dozvola 23. veljače 2016. godine, već se radi o opravdanom točnijem utvrđivanju kapaciteta temeljem razvoja stanja na odlagalištu. Pravna osnova za vođenje ovakvog postupka bio je zahtjev operatera, koji ima pravni interes u točnijem definiranju kapaciteta odlagališta zbog definiranja značajne promjene u radu odlagališta, u skladu s odredbama čl. 95. st.3. Zakona o zaštiti okoliša. U ovom slučaju, temeljem Geodetske podloge iz 2017. izrađene po ovlaštenom geodetu, utvrđene su potrebe za izmjenom ranije utvrđenih vrijednosti kapaciteta, u koje je uključen i dokumentirani tijek otpada u razdoblju od 2014. -2017., koji podaci nisu bili dostupni tijekom postupka izdavanja okolišne dozvole, koji je završio u veljači 2016. godine.

Primjedba da je u ovom postupku trebalo osigurati sudjelovanje nadležnih tijela za sastavnice okoliša, a da to nije urađeno ne prihvaća se, budući da je u nacrtu rješenja za koji je proveden uvid,

ali već i u Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-12 od 10. kolovoza 2017. godine, obrazloženo sudjelovanje nadležnih tijela za pojedine sastavnice okoliša te njihovo određenje u pogledu zahtjeva za promjenom vrijednosti kapaciteta odlagališta. Uredbom o okolišnoj dozvoli, članak 22. stavak 2., propisano je da kod izmjena i dopuna uvjeta iz okolišne dozvole ministarstvo odlučuje o potrebi sudjelovanja nadležnih tijela za sastavnice okoliša, odnosno osigurava sudjelovanje onih nadležnih tijela za koje je to, prema predmetu postupka, potrebno. U ponovno razmotrenoj stvari temeljem primjedbe, zatraženo je mišljenje nadležnog tijela za sastavnicu okoliša zrak (Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i svjetlosnog onečišćenja), koje se je dopisom, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-27 od 4. travnja 2018. odredilo da, zbog toga što se ne mijenjaju granične vrijednosti emisija i učestalost praćenja, ne treba niti mijenjati okolišnu dozvolu dopunskim uvjetima, budući da promjena broja odzračnika na odlagalištu, koja se regulira ovim rješenjem, to ne zahtijeva.

Primjedba o tome da se podaci iz Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom za KKŽ 2008.-2015., iako sadrže istinite podatke, ne mogu koristiti u postupku, dok se za to jedino mogu koristiti podaci Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, kao jedini relevantni, ne prihvaća se, budući da isto nigdje nije propisano, a tijelo koje provodi postupak, ima pravo ocjenjivati dokaze koji mu se predlažu u postupku, te ih prihvatiti ako ocijeni njihovu vjerodostojnost za rješavanje u upravnoj stvari. U skladu s odredbama članka 9. ZUP-a, Ministarstvo ima pravo ocjenjivati dokaze te slobodnom ocjenom, a na temelju utvrđenih činjenica i okolnosti, riješiti predmet.

Primjedbe da je dokumentaciju za postupak trebao izraditi ovlaštenik te da je izrada od strane operatera suprotna propisima, da nije primijenjena odgovarajuća metodologija izrade, a da je operater nestručan i nevjerodostojan, ne prihvaćaju se zato što je izrada dokumentacije od strane operatera utemeljena na odredbama članka 23. st. 5. Uredbe o okolišnoj dozvoli, („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18), u kojoj u postupcima izmjene i dopune okolišne dozvole, o tome hoće li dokumentaciju izraditi ovlaštenik ili operater, odlučuje ministarstvo. U ponovno razmotrenoj stvari temeljem primjedbi podnositelja, nalazi se da razlozi da se prihvati izrađena dokumentacije od strane operatera postoje i dalje, da se temelje na primjeni Geodetske podloge iz 2017. godine i dokumentiranom tijeku otpada 2014.-2017. godine, da je operater primijenio vrijednosti gustoće odloženog otpada na odlagalištu koje su primjerene stanju na odlagalištu i zahtjevu propisa, a o ocjeni toga odlučuje ministarstvo. Stručna podlogu, koja je kod toga primijenjena, i na kojoj se izmjena temelji, je Geodetska podloga iz 2017., izrađena od ovlaštenog geodeta, također ne dopušta proizvoljna tumačenja izvan pogreški koje se kod određivanja kapaciteta mogu dogoditi. Ministarstvo je tako postupilo jer ne postoji propisana metodologija utvrđivanja kapaciteta odlagališta izraženog u tonama za određivanje kapaciteta prema zahtjevu odredbi t. 5.4. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli, te je stoga u postupku bilo potrebno upotrijebiti ona dokazna sredstva koja su mogla dovesti do rješavanja prema zahtjevu kojim je ovaj postupak pokrenut. U skladu s odredbama članka 9. ZUP-a, Ministarstvo ima pravo ocjenjivati dokaze te slobodnom ocjenom, a na temelju utvrđenih činjenica i okolnosti, riješiti predmet. Također, ovlaštenik zaštite okoliša IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, sudjelovao je u ponovnom razmatranju (sastanak 30. siječnja 2018.), koje se odnosi na sporna pitanja proračun kapaciteta odlagališta te se i na taj način može odgovoriti na pitanje sudjelovanje ovlaštenika u onim pitanjima postupka u kojima je to ministarstvo našlo potrebnim.

Primjedbe koje nije moguće uzeti u obzir za odlučivanje po zahtjevu: zabrana dovoženje otpada iz drugih županija, tvrdnje o ekonomskoj neisplativosti ili održivosti odlagališta, opća pitanja prakse postupanja s otpadom, upitnost očevidnika količina i sastava otpada, mogućnost ekoloških incidenata, zahtjevi za trenutnim prekidom dovoza otpada i odlaganja, zahtjevi za hitnim zatvaranjem i sanacijom odlagališta, nesukladnosti s prostornim planovima, ne mogu se uzeti u obzir, jer se odnose na pitanja izvan okvira ovog postupka.

Peticije i potpisi dostavljeni u sklopu uvida u nacrt dozvole nisu mogli biti uzeti u obzir jer se ne odnose na predmet ovog postupka, tj. na utvrđivanje stvarnog kapaciteta odlagališta „Piškornica“, tj. kapaciteta računatog od 2014. godine i promjenu priloga s mjestima emisija u zrak, koje je prema uvjetima iz rješenja okolišnoj dozvoli potrebno pratiti programom praćenja emisija, već su se odnosile na zahtjev za zatvaranjem odlagališta i zahtjeve protiv povećanja kapaciteta odlagališta, a što nije bilo predmet ovog postupka budući da se u postupku odlučuje u utvrđivanju postojećeg kapaciteta odlagališta, a ne o povećanju istog.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci t. I. i II. ovoga rješenja.

Točka III. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

U dijelu zahtjeva za određivanje ukupnog kapaciteta od 504 000 t kao preostalog kapaciteta odlagališta te kapaciteta od 1 122 030 t kao ukupnog kapaciteta koji se odnosi i na rad odlagališta prije podnošenja zahtjeva za okolišnom dozvolom, ne rješava se budući da je operater već postupio prema Zaključku Ministarstva, KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-15 od 18. listopada 2017. u kojem mu je određena dostava podataka za određivanje ukupnog kapaciteta u vezi s čl. 95. st. 3. Zakona i t. 5.4. Priloga I. Uredbe, s razlozima dostavljanja istog.

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. i 8., u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje naplaćena je u državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



Dostaviti:

1. Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta br.80, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

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

Prilog 1. Situacija s mjestima emisije



Prilog 17. Ugovor o zakupu nekretnina

PIŠKORNICA d.o.o. sa sjedištem u Koprivničkom Ivancu, Matije Gupca 12, OIB: 47917187348, MBS: 010073330, MB: 2502283, a koje zastupa direktor Mladen Jozinović, (nadalje u tekstu: **Zakupodavac**),

i

Piškovnica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Ilica 1/A, OIB: 97160346104, MBS: 080939012, MB: 4296915, a koje zastupa direktor Mladen Jozinović, (nadalje u tekstu: **Zakupnik**),

nadalje u tekstu zajedno **Ugovorne strane**

sklapaju u Koprivničkom Ivancu dana 04.09.2015. godine sljedeći

UGOVOR O ZAKUPU NEKRETNINA

UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju kako slijedi, i to:

- da je Skupštine **Zakupodavca** dana 22.07.2015. godine dala suglasnost na sklapanje ovog ugovora, a koja suglasnost je sadržana u Odluci od dana 22.07.2015. godine koja se nalazi u prilogu ovog ugovora i čini sastavni dio istoga (Prilog A);

- da je Nadzorni odbor **Zakupodavca** dana 13.07.2015. godine dao suglasnost na sklapanje ovog ugovora, a koja suglasnost je sadržana u Odluci od dana 13.07.2015. godine koja se nalazi u prilogu ovog ugovora i čini sastavni dio istoga (Prilog B);

- da je **Zakupodavac** u trenutku sklapanja ovog ugovora samostalni, isključivi i neposredan posjednik, sljedećih nekretnina (nadalje u tekstu: **Nekretnine**), i to:

- č.kbr. 3082/60, u naravi smetište u Piškornici, površine 11 jutara, upisana u zk.ul.br. 2797, k.o. Koprivnički Ivanec,
- zk.č.br. 2997/1, upisana u zk.ul.br. 2836, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Sjenokoša Bukva u Polevama, površine 686 hvati;
- zk.č.br. 2998, upisana u zk.ul.br. 2836, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Pustošina Bukva u Polevama, površine 38 hvati;
- zk.č.br. 3032, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 103 hvata;
- zk.č.br. 3034/1, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 157 hvata;
- zk.č.br. 3035/1, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate površine 430 hvati;
- zk.č.br. 3035/5, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište u Polevama, površine 430 hvati;
- zk.č.br. 3036/3, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište u Polevama, površine 157 hvati;
- zk.č.br. 3038/2, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 1356 hvati;
- zk.č.br. 3038/3, upisana u zk.ul.br. 1865, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 613 hvati;

- zk.č.br. 3034/2, upisana u zk.ul.br. 1848, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 375 hvati;
- zk.č.br. 3035/3, upisana u zk.ul.br. 1848, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 430 hvati;
- zk.č.br. 3036/1, upisana u zk.ul.br. 1848, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište u Polevama, površine 157 hvati;
- zk.č.br. 3036/2, upisana u zk.ul.br. 1848, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 102 hvata;
- zk.č.br. 3035/2, upisana u zk.ul.br. 2095, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 1200 hvati;
- zk.č.br. 3035/4, upisana u zk.ul.br. 1778, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 1270 hvati;
- zk.č.br. 3036/1, upisana u zk.ul.br. 3358, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište Gate u Polevama, površine 674 hvata;
- zk.č.br. 3081/5, upisana u zk.ul.br. 2020, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Livada Bukva u Piškornicama, površine 1 jutro;
- zk.č.br. 3082/62, upisana u zk.ul.br. 3362, k.o. Koprivnički Ivanec, u naravi Smetište u Piškornici, površine 1 jutro, 1524 hvati;
- zk.č.br. 5503/1, upisana u zk.ul.br. 114, k.o. Kunovec, u naravi Sjenokoša Oberski, površine 686 hvati;

- da je **Zakupnik** trgovačko društvo osnovano, između ostaloga, i radi obavljanja djelatnosti druge obrade otpada, oporabe otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, sakupljanja otpada, prijevoza otpada, zbrinjavanja otpada, trgovanja otpadom i gospodarenja otpadom, a koje djelatnosti **Zakupnik** ima namjeru obavljati, između ostaloga, i na **Nekretninama**.

PREDMET UGOVORA

Članak 2.

2.1. Ovime **Zakupodavac** daje, a **Zakupnik** prima u zakup **Nekretnine**, a sve radi nesmetanog obavljanja svojih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih djelatnosti.

TRAJANJE ZAKUPA

Članak 3.

3.1. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da zakup **Nekretnina** ugovaraju na neodređeno vrijeme.

ZAKUPNINA

Članak 4.

4.1. **Ugovorne strane** sporazumno utvrđuju mjesečnu zakupninu za **Nekretnine** u ukupnom iznosu od [REDACTED], **Ugovorne strane** sporazumno utvrđuju da se ugovoreni iznos mjesečne zakupnine može suglasno mijenjati na način predviđen člankom 10.3. ovog ugovora.

4.2. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da temeljem članka 3.3. Ugovora o kupoprodaji nekretnina sklopljenog dana 04.09.2015. godine između **Zakupodavca** kao kupca i trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o. sa sjedištem u Koprivnici, Mosna ulica 15, OIB: 41412434130, MBS: 010036309, kao prodavatelja, **Zakupnik** prema **Zakupodavcu** ima dospjelu nepodmirenu tražbinu na ime naknade za preuzimanje duga u ukupnom [REDACTED] sve uvećano za pripadajući porez na dodanu vrijednost.

4.3. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će se mjesečna zakupnina iz stavka 4.1. ovog članka plaćati najkasnije do 15. (slovima: petnaestog) u mjesecu za prethodni mjesec.

4.4. Ovime **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će **Zakupnik** podmiriti svoju obvezu iz stavka 4.1. ovog članka prema **Zakupodavcu** na način da će **Ugovorne strane** izvršiti prijeboj svojih međusobnih potraživanja, i to potraživanja **Zakupnika** prema **Zakupodavcu** iz stavka 4.2. ovog članka po osnovi naknade za preuzimanje duga, te potraživanja **Zakupodavca** prema **Zakupniku** iz stavka 4.1. ovog članka po osnovi plaćanja zakupnine.

REŽIJSKI I DRUGI TROŠKOVI

Članak 5.

5.1. **Ugovorne strane** sporazumno utvrđuju da je od trenutka stupanja u posjed **Nekretnina** od strane **Zakupnika** isti obavezan plaćati, i to pored zakupnine iz članka 4.1. ovog ugovora, sve troškove vezane uz **Nekretnine** koji će proizaći iz obavljanja njegovih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih, djelatnosti na **Nekretnini**, uključivo režijske troškove (npr. struja, voda, plin i sl.) i troškove tekućeg održavanja **Nekretnine**.

STUPANJE U POSJED

Članak 6.

6.1. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će **Zakupodavac** predati **Zakupniku** u posjed **Nekretnine** odmah nakon sklapanja ovog ugovora odnosno na dan sklapanja ovog ugovora, a svakako u roku ne dužem od 8 (slovima: osam) dana od dana sklapanja ovog ugovora.

6.2. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će o činjenici primopredaje **Nekretnina** od strane **Zakupodavca** u posjed **Zakupniku** na početku zakupa, kao i činjenici vraćanja **Nekretnina** u posjed **Zakupodavcu** nakon prestanka zakupa sastaviti, a sve ako će isto biti moguće, pisani primopredajni zapisnik, a kojim će se zapisnikom/zapisnicima utvrditi sve relevantne okolnosti glede navedenoga.

PRAVA I OBVEZE UGOVORNIH STRANA

Članak 7.

7.1. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju sljedeća prava odnosno obveze **Zakupnika**, i to kako slijedi:

- **Zakupnik** odgovara za sve potencijalne rizike, štete, opasnosti, davanja, poreze, terete, osiguranja, troškove, naknade i slično koji proizlaze, odnosno, nastanu u svezi s **Nekretninama**, odnosno obavljanjem njegovih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih, djelatnosti;
- **Zakupnik** ima pravo za potrebe obavljanja njegovih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih, djelatnosti, na **Nekretninu** dopremiti, priključiti na instalacije i koristiti vlastitu opremu i inventar nužan za obavljanje istih djelatnosti;
- **Zakupnik** se obvezuje koristiti **Nekretnine** pažnjom dobrog gospodarstvenika, te po isteku odnosno prestanku ovog ugovora iz bilo kojeg razloga **Nekretninu** predati **Zakupodavcu** u stanju u kojem ju je primio, a sve uvažavajući pritom promjene koje su nastale uslijed redovnog i savjesnog korištenja **Nekretnine** sukladno ovom ugovoru;
- **Zakupodavac** neće uskratiti suglasnost **Zakupniku** za one radove koje je potrebno izvesti na **Nekretninama** temeljem važećih prisilnopravnih propisa, a sve da bi se **Zakupniku** omogućilo obavljanje njegovih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih djelatnosti;
- **Zakupnik** je obavezan čitavo vrijeme trajanja ovog ugovora o vlastitom trošku održavati **Nekretnine** u stanju prikladnom za obavljanje njegove/njegovih registriranih, kao i od strane nadležnih tijela odobrenih djelatnosti bez traženja nadoknade tih troškova od **Zakupodavca**;

- *Zakupnik* se obvezuje bilo kakvu štetu na *Nekretninama* osim neznatne štete, bez odlaganja pisanim putem prijaviti *Zakupodavcu*;
- *Zakupnik* se obvezuje ispunjavati sve svoje obveze koje proizlaze iz pozitivnih propisa odnosno obvezuje se postupati sukladno dobrim poslovnim običajima.

7.2. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju sljedeća prava odnosno obveze *Zakupodavca*, i to kako slijedi:

- omogućiti *Zakupniku* nesmetano korištenje *Nekretnina*;
- *Zakupodavac* se obvezuje ispunjavati sve svoje obveze koje proizlaze iz pozitivnih propisa odnosno obvezuje se postupati sukladno dobrim poslovnim običajima.

OTKAZ I RASKID UGOVORA

Članak 8.

8.1. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da *Zakupnik* ima pravo otkazati ovaj ugovor u svako doba sukladno pozitivnim propisima, dok *Zakupodavac* ima pravo otkazati ovaj ugovor ako *Zakupnik* i nakon prethodne opomene *Zakupodavca* nastavi koristiti *Nekretnine* protivno ugovoru ili njihovoj namjeni

8.2. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da se u slučaju otkaza ovog ugovora sukladno stavku 8.1. ovog članka primjenjuje otkazni rok u trajanju od 30 (slovima: trideset) dana, a koji otkazni rok počinje teći od trenutka kada ona od *Ugovornih strana* kojoj se izjavljuje otkaz ovog ugovora primi pisanu obavijest o otkazu ovog ugovora sukladno odredbama o obavještanju iz ovog ugovora.

Članak 9.

9.1. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da su iste ovlaštene raskinuti ovaj ugovor iz razloga koji su predviđeni pozitivnim propisima.

9.2. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da će se smatrati da je ovaj ugovor raskinut u trenutku kada ona od *Ugovornih strana* kojoj se izjavljuje raskid ovog ugovora primi pisanu obavijest o raskidu ovog ugovora.

SKLAPANJE UGOVORA

Članak 10.

10.1. *Ugovorne strane* ovime izjavljuju da su upoznate s pravima i obvezama koje za njih proizlaze iz ovog ugovora, te da ista prava i obveze sklapanjem ovog ugovora prihvaćaju.

10.2. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da se ovaj ugovor ima smatrati sklopljenim u trenutku kada isti ugovor potpišu *Ugovorne strane* odnosno osobe ovlaštene za zastupanje *Ugovornih strana*, te kada isti ugovor bude ovjeren pečatom/pečatima *Ugovornih strana*.

10.3. *Ugovorne strane* suglasno utvrđuju da je ovaj ugovor sklopljen u pisanom obliku, te nikakve dopune i/ili izmjene ovog ugovora neće biti valjane i/ili obvezujuće ako nisu sačinjene na način kako se to u stavku 10.2. predviđa za sklapanje ovog ugovora.

SALVATORNA KLAUZULA

Članak 11.

11.1. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da ako bi bilo koja odredba ovog ugovora bila ništetna ili pobojna ili nevaljana i/ili neprovediva u bilo kojem pogledu, tada, u mjeri u kojoj je to važećim propisima dopušteno, takva ništetna ili pobojna ili nevaljana i/ili neprovediva odredba neće utjecati na valjanost ostalih odredbi ovog ugovora.

11.2. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će na mjesto ništetne ili pobojne ili nevaljane i/ili neprovedive odredbe ovog ugovora u svrhu uklanjanja nedostataka stupiti valjana odnosno provediva zamjenska odredba koja odgovara volji **Ugovornih strana** i koja proizlazi iz ovog ugovora, a koja će gospodarskoj svrsi ništetne ili pobojne ili nevaljane odnosno neprovedive odredbe i cijelog ovog ugovora biti što bliža. Isto vrijedi i u slučaju ako se ništetnost ili pobojnost ili nevaljanost i/ili neprovedivost pojedine odredbe odnosi na određivanje neke obveze ili roka.

11.3. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da se prilikom pozivanja koje od odredbe ovog ugovora na odredbe kojeg od pozitivnih propisa isto pozivanje odnosi na važeće odredbe citiranih pozitivnih propisa na dan sklapanja ovog ugovora osim ako ovim ugovorom nije drugačije određeno.

11.4. U slučaju izmjene i/ili dopune i/ili stavljanja izvan snage bilo koje odredbe pozitivnih propisa iz stavka 11.3. ovog članka **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će se u tom slučaju primijeniti odredbe stavka 11.2. ovog članka.

NADLEŽNOST U SLUČAJU SPORA

Članak 12.

12.1. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će sve sporove koji nastanu u vezi s ovim ugovorom nastojati riješiti sporazumno.

12.2. **Ugovorne strane** suglasno utvrđuju da će se svi sporovi koji proizlaze iz ovog ugovora, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka i/ili povrede i/ili prestanka, kao i na pravne učinke koji iz toga proistječu, konačno riješiti u odgovarajućem postupku pred stvarno nadležnim sudom u Koprivnici, a sve uz primjenu važećeg hrvatskog procesnog i materijalnog prava uz isključenje primjene kolizijskih pravila hrvatskog međunarodnog privatnog prava.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 13.


13.1. Ovaj ugovor je sastavljen u 4 (slovima: četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka od **Ugovornih strana** zadržava po 2 (slovima: dva) primjerka,

Zakupodavac:


PIŠKORNICA d.o.o. koje zastupa Mladen Jozinović, direktor



Zakupnik:


Piškornica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o. koje zastupa Mladen Jozinović, direktor

