

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

ODLAGALIŠTE OTPADA DONJI PICUDO



Operater: 6. MAJ d.o.o.

svibanj, 2014.



Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

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

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr



NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za ishodenje okolišne dozvole
Odlagalište otpada Donji Picudo

OPERATER: 6. MAJ d.o.o.
Tribje2
52470 Umag

IOD: T-06-P-2380-898/14
UGOVOR BROJ: TD 48/14

VODITELJ: Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecoiing


OVLAŠTENIK

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.
Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoiing
Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.
Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

IPZ Uniprojekt MCF Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecoiing
Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.
mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.
Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.
Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

DIREKTOR:


Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

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

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

R J E Š E N J E

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

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

O b r a z l o ž e n j e

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

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

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

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

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

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

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

SADRŽAJ

A.	PODACI O OPERATERU.....	1
1.	<i>Osnovni podaci</i>	1
2.	<i>Podaci vezani uz postrojenje</i>	1
3.	<i>Dodatne informacije o postrojenju</i>	2
4.	<i>Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole</i>	2
5.	<i>Povjerljivi podaci</i>	2
B.	SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM.....	2
C.	PODACI KOJI SE ODNOSU NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU	3
1.	<i>Osnovni podaci o lokaciji</i>	3
2.	<i>Zemljovidi i sheme</i>	3
3.	<i>Opis postrojenja</i>	4
4.	<i>Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka</i>	6
D.	POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA.....	7
1.	<i>Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju</i>	7
2.	<i>Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju</i>	9
3.	<i>Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju</i>	9
E.	OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	10
1.	<i>Emisije u zrak</i>	10
2.	<i>Emisije u vode</i>	11
3.	<i>Emisije u tlo</i>	12
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	13
5.	<i>Buka</i>	13
6.	<i>Vibracije</i>	13
F.	OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	14
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	14
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	14
G.	OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJA I EMISIJA U OKOLIŠ	14
1.	<i>Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš</i>	14
2.	<i>Sustav i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planiraju</i>	15
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	17
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	18
H.	DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT.....	19
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka</i>	19
2.	<i>Opća usporedba sa zahtjevima NRT</i>	20

3.	<i>Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT</i>	27
I.	POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA	31
J.	IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ	31
K.	IZJAVA	32
L.	SKRAĆENICE I SIMBOLI	33
M.	PRILOZI	33
N.	PRIJEDLOG ZAHTJEVA ZA DOBIVANJE DOZVOLE	35
P R I L O Z I		45
<i>Prilog 1.</i>	<i>Netehnički sažetak</i>	47
<i>Prilog 2.</i>	<i>Izvadak iz sudskog registra</i>	59
<i>Prilog 3.</i>	<i>Prikaz lokacije postrojenja na katastarskim česticama</i>	63
<i>Prilog 4.</i>	<i>Lokacijska dozvola</i>	65
<i>Prilog 5.</i>	<i>Građevna dozvola</i>	71
<i>Prilog 6.</i>	<i>Rješenje MZOPUG</i>	75
<i>Prilog 7.</i>	<i>Mišljenje MZOIP</i>	79
<i>Prilog 8.</i>	<i>Lokacija postrojenja</i>	81
<i>Prilog 9.</i>	<i>Orto foto lokacije postrojenja</i>	83
<i>Prilog 10.</i>	<i>Izvod iz karte ekološke mreže RH (NATURA 2000)</i>	85
<i>Prilog 11.</i>	<i>Izvod iz karte zaštićenih područja RH</i>	87
<i>Prilog 12.</i>	<i>Situacija s mjestima emisija</i>	89

A. PODACI O OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	6. Maj d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	+
		Značajna promjena postrojenja	
		Zatvaranje postrojenja	
1.4.	Adresa operatera	Tribje 2	
1.5.	E-adresa	info@6maj.hr	
1.6.	Matični broj operatera, OIB	MBS 040053074 OIB 56396370038	
1.7.	Glavna djelatnost sukladno NKD klasifikaciji operatera	Prema NKD 2007: skupljanje i odvoz drugog smeća (razred 900.20)	
1.8.	Kontakt osoba, ime i prezime	Sanjin Lukić, dipl.ing.	
1.9.	Kontakt osoba, pozicija	Voditelj odlagališta	
1.10.	Kontakt osoba, broj telefona	091 1255 008	
1.11.	Kontakt osoba, e-adresa	sanjin.lukic@6maj.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Odlagalište otpada Donji Picudo
2.2.	Adresa postrojenja	
2.3.	Broj zaposlenih	4
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1984. Kraj: godinu dana nakon početka rada ŽCGO „Kaštijun“
2.5.	Zemljopisna koordinate (širina i dužina) postrojenja	E=272006.1 N=5035278.7
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	NE
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	-
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	-
2.9.	Primjena propisa o nesrećama koje uključuju opasne tvari	NE
2.10.	Primjena propisa o stakleničkim plinovima	NE
2.11.	Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
1.	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.	520.000 t
2.	Stari dio odlagališta otpada (prema Uredbi, točki 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)	360.000 t

2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica
-	-	-

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je Procjena utjecaja na okoliš	
	Datum:	06. listopada 2000.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I 351-02/00-06/0002; URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13
	Datum:	11. lipnja 2013.
3.2.	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: 351-03/13-04/66; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2
	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	+
	Da	-
	KLASA i URBROJ rješenja ili drugog odgovarajućeg dokumenta	-

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

4.1.	Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena	-
------	---	---

5. Povjerljivi podaci

Broj	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
	-	-	-

B. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS	-
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	-
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	Pravilnik za rad i održavanje odlagališta

C. PODACI KOJI SE ODOSE NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Umag, Istarska županija
Katastarska općina	Materada
Katastarska čestica	69/1, 69/6, 69/12, 70/1, 70/2, 70/3, 70/5, zgr 115, 103/91, 103/415, 103/406, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 67/7, 66/1, 66/2, 265/1, 265/9, 265/10
Navešti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja	<ul style="list-style-type: none"> – najbliže naselje – na udaljenosti cca 250 m – najbliži prijemnik otpadnih voda – prtok Umaškog potoka uz sjevernu strane odlagališta – vodotok – Umaški potok (cca 350m sjeverno od odlagališta) – šuma – nema – područje ekološke mreže - područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR2001143 Jama kod Komune – na udaljenosti > 6.000 m – zaštićena područja RH - na udaljenosti > 11.000 m

2. Zemljovidi i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj priloga
1.	Lokacija postrojenja	šira situacija postrojenja	8.
2.	Ortofoto karta	šira situacija postrojenja	9.
3.	Izvod iz karte ekološke mreže NATURA 2000	šira situacija postrojenja	10.
4.	Izvod iz karte zaštićenih područja RH	šira situacija postrojenja	11.
5.	Situacija s mjestima emisija		12.

3. Opis postrojenja

3.1. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1.

Naziv jedinice				
Odlagalište otpada				
Br.	Naziv tehnološke pod-jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu 12.
1.	Prostor za odlaganje neopasnog otpada	520.000 t	<p>Prostor za odlaganje neopasnog otpada zauzima površinu cca 3,2ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, temeljni brtveni sloj je ugrađen. Dio prostora zapunjen je otpadom, međutim, završni pokrovni sloj nije ugrađen. Otpad se trenutno odlaže na pripremljenoj kazeti površine 0,65ha. Početkom rada Centra za gospodarenje otpadom „Kaštijun“, ovaj prostor odlagališta će se sanirati i zatvoriti za rad ugradnjom završnog pokrovnog sloja.</p> <p>Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:</p> <ul style="list-style-type: none"> – istresanje otpada na radnu površinu – rasprostiranje otpada u slojeve – zbijanje otpada – povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom 	1
2.	Stari dio odlagališta otpada	360.000 t	<p>Na starom dijelu odlagališta otpad se počeo odlagati 20.04.1984. godine i odlagao se do 15.07.2007. godine. Površina ovog dijela odlagališta iznosi 3,2 ha. Sanacija nije provedena, završni pokrovni sloj nije ugrađen.</p>	2

3.2. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1.

Naziv jedinice				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu 12.
-	-	-	-	-

3.3. Tehnološke jedinice izvan Priloga 1. (direktno povezane djelatnosti)

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu 12.
1.	Ulazno izlazna zona		<p>Ulazno-izlazna zona obuhvaća objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Dijelom se rasprostire uz stari dio odlagališta, a dijelom uz prostor za odlaganje neopasnog otpada (razdvojeno cestom). Na starom dijelu odlagališta nalazi se: objekt za radnika, nadstrešnica za stroj, garaža, plato za pranje vozila sa separatorom ulja i masti.</p> <p>Na dijelu ulazno-izlazne zone uz prostor za odlaganje neopasnog otpada se nalaze:</p> <ul style="list-style-type: none"> – porta s objektom za zaposlene – kolna vaga – spremnik goriva (2.000 l) <p>Prostor ulazno-izlazne zone je dijelom asfaltiran, a dijelom su formirane zelene površine.</p>	3
2.	Reciklažno dvorište		<p>Reciklažno dvorište površine je 0,65 ha i predstavlja kontrolirani prostor koji ima osnovnu funkciju razvrstavanja i privremenog skladištenja posebnih vrsta otpada koje nastaju na gravitirajućem području, a izvor su mu domaćinstva i sitni obrt, kao npr. otpadni papir i karton, otpadno staklo (ravno i ambalažno), otpadni metal, otpadni tekstil, otpadno drvo, otpad velikih dimenzija i sl. Reciklažno dvorište formirano je na vodonepropusnoj podlozi.</p>	4
3.	Sustav za prikupljanje otpadnih voda		<p>Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sanitarne otpadne vode – tehnološke otpadne vode od pranja vozila – oborinske vode – procjedne vode <p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnim sabirnim bazenima (2 bazena) te zbrinjavaju od strane ovlaštene pravne osobe.</p> <p>Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te taložniku ispuštaju u prtok Umaškog potoka.</p> <p>Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.</p> <p>Skupljene oborinske vode s manipulativnih površina (eventualno onečišćene vode) ulazno-izlazne zone i reciklažnog dvorišta se nakon prolaska kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka.</p> <p>Procjedne vode ne ispuštaju se u okoliš već ostaju u</p>	

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu 12.
			tijelu odlagališta.	
4.	Sustav za prikupljanje odlagališnog plina		Pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika (po tijelu odlagališta).	-

3.4. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj zahtjeva razmotrio

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Opis zamjenskog rješenja

4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka

Oznaka	Točka emisije	Gauss Krüegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z-1	Odzračnik	5389753,708	5031686,213	emisija u zrak	12
Z-2	Odzračnik	5389692,430	5031704,903	emisija u zrak	12
Z-3	Odzračnik	5389663,927	5031698,483	emisija u zrak	12
Z-4	Odzračnik	5389606,381	5031691,400	emisija u zrak	12
Z-5	Odzračnik	5389578,001	5031685,269	emisija u zrak	12
Z-6	Odzračnik	5389587,579	5031663,422	emisija u zrak	12
Z-7	Odzračnik	5389610,401	5031669,001	emisija u zrak	12
Z-8	Odzračnik	5389642,572	5031668,759	emisija u zrak	12
Z-9	Odzračnik	5389670,617	5031652,920	emisija u zrak	12
Z-10	Odzračnik	5389664,212	5031676,072	emisija u zrak	12
Z-11	Odzračnik	5389696,197	5031685,177	emisija u zrak	12
Z-12	Odzračnik	5389727,945	5031683,613	emisija u zrak	12
Z-13	Odzračnik	5389702,615	5031654,913	emisija u zrak	12
Z-14	Odzračnik	5389705,652	5031626,429	emisija u zrak	12
Z-15	Odzračnik	5389707,245	5031611,508	emisija u zrak	12
Z-16	Odzračnik	5389681,211	5031608,534	emisija u zrak	12
Z-17	Odzračnik	5389679,297	5031623,260	emisija u zrak	12
Z-18	Odzračnik	5389652,776	5031619,832	emisija u zrak	12

Oznaka	Točka emisije	Gauss Krüegerove koordinate		Opis	Broj
Z-19	Odzračnik	5389624,994	5031616,457	emisija u zrak	12
Z-20	Odzračnik	5389601,097	5031612,367	emisija u zrak	12
Z-21	Odzračnik	5389602,028	5031596,151	emisija u zrak	12
Z-22	Odzračnik	5389625,480	5031600,668	emisija u zrak	12
Z-23	Odzračnik	5389653,411	5031604,551	emisija u zrak	12
Z-24	Odzračnik	5389645,689	5031645,579	emisija u zrak	12
Z-25	Odzračnik	5389616,494	5031641,348	emisija u zrak	12
V-1	Separator ulja i masti	5389807,247	5031695,331	emisija u vode (tehnološke vode od pranja vozila)	12
V-2	Separator ulja i masti	5389720,855	5031502,026	emisija u vode (oborinske s manipulativnih površina)	12
K-1	Sabirni bazen	5389804	5031656	sanitarne otpadne vode	12
K-2	Sabirni bazen	5389776	5031655	sanitarne otpadne vode	12
K-3	Sabirni bazen za procjedne vode*	5389561	5031586	procjedne vode	12
O-1	Separator	5389807,247	5031695,331	otpad	12
O-2	Separator	5389720,855	5031502,026	otpad	12

*-planirana izgradnja tijekom sanacije odlagališta; pozicija prema glavnom projektu

O = otpad

D. POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA

1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizv.jed.)
1	Odlagalište otpada	komunalni i proizvodni neopasni otpad	otpadni materijal iz domaćinstava, proizvodni neopasni otpad	Sav zaprimljeni otpad oko 17.000 t	neprimjenjivo
2	Reciklažno dvorište	izdvojeno prikupljeni otpad	izdvojene komponente otpada	Sav zaprimljeni otpad	neprimjenjivo

1.2. Popis opasnih tvari / kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	R oznaka	S oznaka	GH oznaka	H oznaka	P oznaka	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3. Voda

1.3.1. Broj	Način opskrbe vodom i službena oznaka priključka/vlastiti zahvat	Korištenje vode unutar postrojenja (tehnološke, sanitarne, rashladne)	Potrošnja vode				
			Ø (l/s)	max. (l/s)	m ³ /d	m ³ /g	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jed.)
1	gradski vodovod	sanitarna voda i voda za pranje vozila				926	
1.3.2. Broj	Način opskrbe vodom po tehnološkim cjelinama	Korištenje vode po tehnološkim jedinicama	Potrošnja vode				
			Ø (l/s)	max. (l/s)	m ³ /d	m ³ /g	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jed.)
1	gradski vodovod	Ulazno izlazna zona				926	
1.3.3.	Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode						
-	-						

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka / tlocrta u Prilogu 12
1	Reciklažno dvorište	-	uređeni prostor sa spremnicima za pojedine vrste otpada	4

1.5. Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

1.5.	Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode			
-	-			

2. Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvodi i polu-proizvodi	Opis proizvoda i polu-proizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/god.)
		-	-	-	-

3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju

3.1. Ulaz goriva i energije

	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedinici)	Pretvaranje u GJ
3.1.1.	Gorivo	-	-	-
3.1.2.	Proizvedena energija	-	-	-
3.1.3.	Energija iz obnovljivih izvora	-	-	-
3.1.4.	Kupljena toplinska energija	-	-	-
3.1.5.	Kupljena električna energija	18.008 kWh	-	64,8
3.1.6.	Ostala goriva	-	-	-
3.1.7.	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ	-	-	-

3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		Jedinica	Količina
3.2.1.	Instalirana električna snaga	MW	-
3.2.2.	Instalirana toplinska snaga	MW	-
3.2.3.	Proizvodnja električne energije	MWh	-
3.2.4.		GJ	-
3.2.5.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-
3.2.6.	Prodaja toplinske energije	GJ	-
3.2.7.	Prodaja proizvedene električne energije	MWh	-
3.2.8.		GJ	-

3.3. Potrošnja energije

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupno kupljene i proizvedene energije	GJ	18
3.3.2.	Ukupno prodane energije	GJ	-
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije	GJ	-
3.3.4.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.5.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	64,8

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje

Broj	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije / jedinica proizvodnje			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/jed.	Ukupna energija GJ/jed.
			KWh/jed.	GJ/jed.		
-	-	-	-	-	-	-

3.5. Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti

Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti	
-	

E. OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu 12)	Onečišćujuće tvari	Metoda za smanjenje emisija	Podaci o emisijama mg/Nm ³
prostor za odlaganje otpada	odzračnici (Z1 –Z25)	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂	biofilar	% v/v mg/Nm ³
	fugitivne emisije (1)	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂	dnevno prekrivanje odloženog otpada	% v/v mg/Nm ³

1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš

1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš
Odzračnicima se kontrolirano skuplja odlagališni plin iz tijela odlagališta i odvodi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav). Kod zatvaranja odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofilar (rahli kompost).

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	pritok Umaškog potoka
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	tehnološka voda od pranja kotača vozila nakon prolaska kroz separator ulja i masti ispušta se u prtok Umaškog potoka (V-1, Prilog 12) oborinska voda s manipulativnih površina reciklažnog dvorišta se nakon prolaska kroz separator ulja i masti ispušta u prtok Umaškog potoka (V-2, Prilog 12)
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	-

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka u Prilogu 12	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini),	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
V-1	tehnološke vode od pranja vozila i opreme		suspendirana tvar		taložnik i separator ulja i masti	35	-	-
V-2	oborinska voda iz obodnog kanala*		mineralna ulja			10	-	-

*izgrađen je zemljani obodni kanal; tijekom sanacije odlagališta obodni kanal će se betonirati, a oborinska voda ispuštat u prtok Umaškog potoka nakon prolaska kroz postojeći taložnik i separator;

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	-
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	-

2.2.1. *Popis indikatora onečišćenja vode*

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 12.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini), i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavana	Koncentracija (mg/l)*	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l · jedinici)

2.3. *Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija*

2.3.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija
-	<p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnim sabirnim bazenima (2 bazena) te zbrinjavaju od strane ovlaštene pravne osobe.</p> <p>Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te taložniku ispuštaju u prtok Umaškog potoka.</p> <p>Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš. Skupljene oborinske vode s manipulativnih površina (eventualno onečišćene vode) i reciklažnog dvorišta se nakon prolaska kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka. Izgradnjom betonskog obodnog kanala oko tijela odlagališta oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta odvodit će se na već ugrađene taložnike i separatore.</p> <p>Procjedne vode ne ispuštaju se u okoliš već ostaju u tijelu odlagališta.</p>

3. **Emisije u tlo**

3.1. *Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temeljnog izvješća*

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Vrsta emisije	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica / godina)	Obveza izrade Temeljnog izvješća
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1.1. *Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo*

	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija u tlo
-	-

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada

Ključni broj i naziv otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada	Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka s tlocrta / dijagram toka)
19 08 10 * Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09		12	12	-	-

4.2. Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada

4.2.	Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada
	-

5. Buka

5.1. Broj	Izvor buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru, L_{WA} (dB)		
1	utovarivač (trenutno nije u funkciji)	stroj za rad s otpadom	85		
2.	kompaktor	stroj za kompaktiranje otpada	90		
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke L_{Aeq} u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
		55		45	

6. Vibracije

6.1. Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, a_{eq} (ms^{-2})		
	-	-	-		
6.2.	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije koja je uzrokovana radom postrojenja u promatranom području, a_{eq} (ms^{-2})				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
	-	-	-	-	-

F. OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA

1. Karakteristike šireg područja okruženja

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) / ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija? Naznačite referentni broj izvješća		
Tvar	Opis nalaza iz izvješća	Pozivanje na izvješće / studiju, uključujući i temeljno izvješće
	(uz opis navesti i oznaku/broj mjernog mjesta na prilogu)	
pH, temperatura uzorka pri mjerenju pH, električna vodljivost 25°C, isparni ostatak 105°C, kloridi, sulfati, DOC, fenolni indeks, olovo, krom-ukupni, bakar, cink, nikal, kadmij, arsen, antimon, molibden, živa, selen, barij, fluoridi	Analiza vode iz pijeometara (P1, P2, P3 - Prilog 12.)	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije Analitičko izvješće br. 174370-174372 od 01.07.2013. Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda; Izvješće o ispitivanju za analitičke brojeve 05102 317/13, 318/13 i 319/13 od 30.6.2013.

2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

Broj	Opis	Broj dokumenta
-	-	-

G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJA I EMISIJA U OKOLIŠ

1. Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš

		Emisije u zrak
1.1.A	Praćene emisije	
1.2.A	Točke emisije (ispusti)	Odzračnici* (Z-1 do Z-25, prilog 12.)
1.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	na ispustu
1.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.A	Učestalost mjerenja	4 puta godišnje (kvartalno)
1.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	puno radno opterećenje
1.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂
1.8.A	Analitička metodologija <i>* pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti metode koje su propisane u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008</i>	metoda elektrokemijskih senzora
1.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Dvokut Ecro d.o.o.
1.10.A	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	Dvokut Ecro d.o.o.
1.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 HAA 1232

1.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	Opisano u poglavlju N.
1.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno.
1.14.A	Planirane promjene nadzora	-
1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	DA
1.16.	Kontrola prihvata otpada	kontrola pratećeg lista kod prihvata otpada vođenje očevidnika o količini, vrsti i podrijetlu otpada osnovna karakterizacija otpada - 1 x godišnje

* ugradnja novih odzračnika na starom dijelu odlagališta planirana je tijekom sanacije odlagališta otpada odnosno prilikom konačnog zatvaranja odlagališta; mjerenje treba provoditi na referentnom broju odzračnika

2. Sustav i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planiraju

1.1.A	Praćene emisije	Emisija u vode
1.2.A	Točke emisije (ispusti)	separatori ulja i masti
1.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	kontrolna okna iza separatora (V-1 i V-2, Prilog 12)
1.4.A	Metodologija mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.A	Učestalost mjerenja	jedanput godišnje
1.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
1.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	suspendirane tvari, mineralna ulja
1.8.A	Analitička metodologija * Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu 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.	suspendirane tvari: prema zahtjevu norme HRN EN 872:2008 mineralna ulja: ekstrakcija otapalom i plinska kromatografija HRN EN ISO 9377-2:2002
1.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba
1.10.A	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
1.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 HAA 1274
1.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	Opisano u poglavlju N.
1.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje podatke trajno. Izvještaje dostavljati u Registar onečišćenja okoliša.
1.1.B	Praćene emisije	Emisija u vode
1.2.B	Točke emisije (ispusti)	sabirni bazen za procjedne vode*
1.3.B	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	K-3, Prilog 12.
1.4.B	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.B	Učestalost mjerenja	4 puta godišnje
1.6.B	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
1.7.B	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, suspendirana tvar, KPK, BPK ₅ , ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski

		halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, krom ukupni, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
1.8.B	<p>Analitička metodologija</p> <p><i>* Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu 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.</i></p>	<p>pH: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 10523:2012</p> <p>suspendirane tvari: prema zahtjevu norme HRN EN 872:2008</p> <p>KPK: prema zahtjevu norme HRN ISO 6060:2003; HRN ISO 15705:2003</p> <p>BPK₅: prema zahtjevu norme HRN EN 1899-1:2004</p> <p>ukupna ulja i masti: prema SM 20th Ed. APHA, AWWA, WEF 1998:5520; DIN 38409-H18</p> <p>ukupni ugljikovodici: prema zahtjevu norme HRN EN 1484:2002</p> <p>adsorbilni organski halogeni (AOX): prema HRN EN ISO 9562:2008</p> <p>lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX): prema zahtjevu norme HRN EN ISO 11423-2:2002</p> <p>fenoli: prema zahtjevu norme HRN ISO 6439:1998</p> <p>nitriti: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998</p> <p>ukupni dušik: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 11905-1:2001</p> <p>ukupni fosfor: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 6878:2008; HRN EN ISO 15681-1:2008;</p> <p>arsen: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 11969:1998; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294- 2:2008</p> <p>bakar: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:1998; HRN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>cink: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>kadmij: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 5961:1998; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>ukupni krom: prema zahtjevu norme HRN EN 1233:1998; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>krom(VI): prema zahtjevu norme HRN ISO 11083:1998</p> <p>mangan: prema zahtjevu norme HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>nikal: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>olovo: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>selen: prema zahtjevu norme HRN ISO 9965:2001; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>željezo: prema zahtjevu norme HRN ISO 6332:1998; HRN EN ISO 15586:2008</p> <p>živa: prema zahtjevu norme HRN EN 12338:2002; HRN EN 1483:2008</p>
1.9.B	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba

1.10.B	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
1.11.B	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007
1.12.B	Vrednovanje rezultata mjerenja	Opisano u točki N.
1.13.B	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik treba čuvati zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćenja okoliša.

*- po izgradnji i uspostavi sustava prikupljanja procjednih voda

3. Praćenje stanja okoliša

3.1. Sastavnice okoliša koje se prate

		Emisija u vode
3.1.A	Praćene emisije	
3.2. A	Točke emisije (ispusti)	-
3.3. A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	pijezometri P-1, P-2, P-3 (Prilog 12)
3.4. A	Metodologija mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
3.5. A	Učestalost mjerenja	jedanput godišnje
3.6. A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
3.7. A	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, temperatura uzorka pri mjerenju pH, električna vodljivost 25°C, isparni ostatak 105°C, kloridi, sulfati, DOC, fenolni indeks, olovo, krom-ukupni, bakar, cink, nikal, kadmij, arsen, antimon, molibden, živa, selen, barij, fluoridi
3.8. A	Analitička metodologija	pH: prema zahtjevu norme HRN ISO 10523:09 temperatura uzorka pri mjerenju pH: prema zahtjevu norme HRN ISO 10523:09 električna vodljivost: prema zahtjevu norme HRN EN 27888:08 isparni ostatak na 105°C: standardne metode kloridi: prema zahtjevu norme HRN ISO 9297:98 sulfati: standardne metode DOC: prema zahtjevu norme HRN EN 1484:02 fenolni indeks: prema zahtjevu norme HRN ISO 6439:98 olovo: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 krom: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 bakar: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 cink: prema zahtjevu norme HRN ISO 8288:98 nikal: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 kadmij: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 arsen: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 antimon: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 molibden: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 15586:08 živa: standardne metode
3.9.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
3.10.	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar
3.11.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 HAA 1274 ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025

		HAA 1040
3.12.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Opisano u poglavlju N.
3.13.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.
3.14.	Planirane promjene nadzora * <i>sukladno Tablici 1. Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)</i>	pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa

4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira

Broj	Indikator/parametar	Kratki opis
-	-	-

H. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT

1. Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" - BREF, August 2006	BREF	kolovoz 2008.
Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities	BGLA	studeni 2008.
"Directive 99/31/EC on the landfill of waste" (DIR)	DIR	travanj 1999.
Rješenje MZOPU sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo", Umag)	SUO	listopad, 2000.

2. Opća usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
BREF poglavlje 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	tekuća	+		Operater kontrolira otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom. Operater kontrolira otpad koji se dovozi u reciklažno dvorište.
BREF poglavlje 4.1.1.5	NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.				
DIR Dodatak II	Točka 2.	Prihvat otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.				
SUO	Mjera 4.3.	Organizirati kontrolu ulaska na odlagalište trećih osoba.				
SUO	Mjera 4.4.	Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne tvari ili zapaljeni ostaci.				
SUO	Mjera III.6.a.	Provoditi stalnu kontrolu sastava i količine odloženih otpadaka na odlagalištu, te eluata za tehnološki otpad.				
BREF poglavlje 4.1.2.7	NRT 2 iz poglavlja 5.1	Izraditi potrebne procedure i priručnike za siguran rad.	tekuća	+		Pravilnik o radu i održavanju odlagališta
BREF poglavlje 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14001 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem. Predvidjeti preventivne i korektivne mjere kao i upravnu ocjenu odnosno vrednovanje sustava od strane vanjske akreditirane institucije.	planirana			Operater namjerava uspostaviti Politiku upravljanja okolišem do ishođenja okolišne dozvole.
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
BREF poglavlje 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	Zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.	tekuća	+		Provedeno/provodi se
SUO	Mjera 4.6.	Osposobiti zaposlenike za siguran način rada.				
BREF poglavlje 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene.	tekuća	+		Sanitarne otpadne vode se skupljaju u 2 vodonepropusna sabirna bazena te zbrinjavaju od strane ovlaštene pravne osobe. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te taložniku ispuštaju u prtok Umaškog potoka. Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš. Skupljene oborinske vode s manipulativnih površina (eventualno onečišćene vode) i reciklažnog dvorišta se nakon prolaska kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka. Izgradnjom betonskog obodnog kanala oko tijela odlagališta oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta odvodit će se na već ugrađene taložnike i separatore. Na lokaciji nije izgrađen sabirni bazen za skupljanje procjednih voda niti laguna. Pumpna stanica za recirkulaciju procjedne vode je izgrađena, međutim, nije u funkciji. Planirana je izgradnja sabirnog bazena i uspostava sustava prikupljanja procjednih voda tijekom sanacije odlagališta. Izgradnja lagune se ne planira.
DIR Dodatak I	Točka 2.	Odgovarajuće mjere se moraju poduzimati u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi zaštite vode od utjecaja oborina koje prodiru u sadržaj odlagališta i sprječavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom. Pročišćavati onečišćene vode i procjedne vode do određene kakvoće koja dopušta njihovo slobodno istjecanje.				
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovništa i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostalu oborinsku vodu ispuštati kroz lagune za taloženje.				
SUO	Mjera 1.1.	Za potrebe sakupljanja procjednih voda izgraditi sabirni bazen od 60m ³ i lagunu volumena 600 m ³ . Bazen i lagunu izvesti vodonepropusno.				
SUO	Mjera 1.2.	Vode iz obodnog kanala prije upuštanja u Umaški potok voditi preko pjeskolova – taložnika koji će ujedno služiti kao kontrolno okno za uzimanje uzoraka.				
SUO	Mjera 1.3.	Za potrebe sakupljanja sanitarno fekalnih otpadnih voda izgraditi nepropusnu sabirnu jamu volumena 30 m ³ , te osigurati njeno redovito pražnjenje autocisternom koja se prazni u gradsku kanalizaciju.				
SUO	Mjera 1.4.	Vode od pranja vozila i opreme obavezno obraditi na separatoru ulja i masti te taložniku, a nakon toga recirkulirati.				
SUO	Mjera III.6.c.	Također, poslije svake veće kiše pregledati obodne kanale i stanje ploha odlagališta.	planirana	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
BREF poglavlje 4.8.2.	NRT 62 i 63 iz poglavlja 5.1	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada i drenaže. Osigurati održavanje drenažnog sustava.	tekuća	+		<p>Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima provedenim u 1982. i 1999. godini, ukazano je na to da teren tvore nepropusne gline koeficijenta propusnosti $k = 10^{-10}$ do 10^{-11} m/s, te da se iste nalaze od same površine terena do dubine od 3 m ispod površine terena.</p> <p>Prilikom izvođenja starog dijela odlagališta vršen je iskop kasete dubine 1 - 1,5 m i nigdje se nije ušlo u vapnence, već je uvijek ostajao sloj crvenice kao donji brtveni sloj. S obzirom na navedeno može se zaključiti da je postojeće dno odlagališta na koje je do sada odlagan otpad, a koje se nalazi do dubine od cca 3m, vrlo niske propusnosti za procjedne vode, pa se iste ne mogu procjeđivati iz otpada u podzemlje.</p> <p>Na aktivnom dijelu odlagališta ugrađen je donji brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama.</p>
DIR Dodatak I	Točka 3.1.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvat procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odlomkom 2. Zaštitu tla, podzemnih i površinskih voda treba postići kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja ispod otpada za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i nepropusnog pokrivnog sloja po prestanku odlaganja.				
DIR Dodatak I	Točka 3.2.	Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda. Dno i bočni zidovi odlagališta se moraju sastojati od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete propusnosti i debljine s kombiniranim efektom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su najmanje jednaki sljedećim uvjetima: *odlagalište za neopasni otpad: $K=1,0 \times 10^{-9}$ m/s; debljina = 1 m. Kad geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, ona se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetno učvršćena geološka barijera ne bi smjela biti tanja od 0,5 metara.				
DIR Dodatak I	Točka 3.3.	Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima: *za odlagalište neopasnog otpada - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - drenažni sloj > 0,5m zahtijeva se Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih rizika za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati nastajanje procjednih voda, može se propisati završni pokrovni sloj.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
		Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: plinodrenažni sloj zahtijeva se umjetni brtveni sloj zahtijeva se nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se	planirana		+	Zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom odnosno konačno zatvaranje odlagališta izvest će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu s DIR. Ozelenjavanje lokacije izvest će se sadnjom autohtonog bilja na lokaciji.
BGLA	Točka 2.4.3.2.	Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti.				
DIR Dodatak I	Točka 4	Odgovarajuće mjere treba poduzeti radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Dodatak III). Odlagališni plin se može skupljati sa svih onih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje.	tekuća		+	Na prostoru za odlaganje neopasnog otpada ugrađeni su odzračnici čime je uspostavljeno pasivno otplinjavanje; na starom dijelu odlagališta tijekom sanacije izvest će se odzračnici u skladu s projektnom dokumentacijom;
BGLA	Točka 3.4.1.	Spriječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.				
SUO	Mjera 2.1.	Uspostaviti sistem prirodnog uklanjanja metana iz tijela odlagališta otplinjavanjem pomoću zdenca. U tom je smislu potrebno ugraditi okomite šljunčane kanale promjera oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti od 20-40 m.	planirana		+	Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugradit će se perforirane plastične cijevi promjera 100 cm, konačnim zatvaranjem odlagališta na svaki odzračnik potrebno je ugraditi biofilter (rahli kompost) debljine 2m.
SUO	Mjera 2.2.	Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugraditi perforirane plastične cijevi promjera 100 cm.				
DIR Dodatak I	Točka 5	Treba poduzimati mjere koje će maksimalno smanjiti neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlagališta kao što su: emisije neugodnog mirisa i prašine, materijali koje raznosi vjetar, buka i promet, ptice, glodavci i kukci, stvaranje aerosola te požari. Odlagalište treba				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
		opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.				
BGLA	Točka 2.4.6.5.	Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.				
BGLA	Točka 2.4.6.3.	Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.				
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.				
BGLA	Točka 2.4.6.1.	Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.				
BGLA	Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.3.1. 2.4.5.2. 2.4.2.2.	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen uslijed razmjesta slojeva za obnovu tla ili izgradnje sustava nadzora okoliša. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti.	tekuća	+		Otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 0,65 ha Dnevno se nabija/kompaktira u slojevima te se povremeno na kraju radnog dana prekriva internim materijalom Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila Na lokaciji postoji dovoljan broj protupožarnih aparata, a telefonska veza s najbližom vatrogasnom jedinicom je uspostavljena Prema potrebi se putem ovlaštene tvrtke provodi deratizacija i dezinfekcija.
SUO	Mjera 3.1.	Osigurati redovito provođenje deratizacije i dezinfekcije od strane ovlaštene osobe.				
SUO	Mjera 3.2.	Redovito prekrivati otpad inertnim materijalom.				
SUO	Mjera 4.1.	Svakodnevno prekrivati otpad slojem zemlje ili LDPE vatrootpornom folijom.				
SUO	Mjera 4.5.	Obavezno postaviti dovoljan broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta te osigurati telefonsku vezu s profesionalnom vatrogasnom brigadom.				
SUO	Mjera 5.1.	U slučaju požara gašenje provoditi tako da se žarišna mjesta razastiru u tankim slojevima, gase pjenom i prekrivaju zemljom ili drugim				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
		inertnim materijalima. Sprečavanje širenja požara osigurati izradom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.				
DIR Dodatak I	Točka 6	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.				
DIR Dodatak III	Točka 5.	U sklopu postupaka kontrole i nadzora za vrijeme aktivnog korištenja i naknadnog održavanja pratiti strukturu i sastav odloženog materijala na odlagalištu te razinu odloženog materijala na odlagalištu (uslijed slijeganja).	tekuća	+		Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem koje se provodi po potrebi Operater vodi podatke o vrsti i količini otpada koji se odlaže
SUO	Mjera III.6.b.	Kontrolu slijeganja tijela odlagališta kao i nasipnu težinu otpada obavljati geodetskim snimanjem te usporedbom s težinom odloženog otpada 1 puta godišnje.				
DIR Dodatak I	Točka 7	Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje ilegalnog ubacivanja otpada na to mjesto.	tekuća	+		Odlagalište je ograđeno; čuvarska služba je osigurana
SUO	Mjera 4.2.	Odlagalište ograditi te uspostaviti čuvarsku službu.				
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.				
SUO	Mjera III.1.	Meteorološke podatke skupljati i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperature (min. i max. u 14h po CET – za svaki dan), ružu vjetrova. Podaci se upisuju 1 puta godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.	tekuća	+		Operater posjeduje vlastitu meteorološku postaju i prikuplja podatke.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
DIR Dodatak III	Točka 3.	Uzorke procjednih i površinskih voda, ako ih ima, treba prikupljati na reprezentativnim točkama. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, mora se provoditi na najmanje dvije točke, jedna uzvodno od odlagališta i druga nizvodno. Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za dio sektor odlagališta. Za procjednu vodu i vodu uzima se za kontrolu jedan uzorak, reprezentativan po prosječnom sastavu. Učestalost uzorkovanja se može prilagoditi oblicima odlaganja otpada.	tekuća	+		Operater na lokaciji odlagališta otpada jedino provodi mjerenje emisija iz odzračnika 4 puta godišnje od strane ovlaštene pravne osobe; Izgradnjom betonskog obodnog kanala oko tijela odlagališta (starog i novog) oborinska voda iz obodnih kanala odvodit će se na već izgrađene taložnike sa separatorom gdje će se provoditi analiza sastava vode koja se ispušta jedanput godišnje; analiza procjedne vode do sada se nije provodila
SUO	Mjera III.3.	Oborinske vode prije ispusta kontrolirati u pjeskolovu – taložniku.	planirana	+		
SUO	Mjera III.4.	Procjedne vode – treba kontrolirati dinamiku nastajanja (1 puta mjesečno) te vršiti ispitivanje fizikalno-kemijskih karakteristika svaka 3 mjeseca, najmanje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta otpada. Kontrole i ispitivanja, koji će biti definirani glavnim projektom, vršiti prema postojećim zakonskim propisima.				
SUO	Mjera III.5.	Kontrolirati moguću emisiju plinova (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , H ₂ itd.). Kontrola se vrši 1 puta godišnje u fazi sanacije i to najmanje deset godina od dana zatvaranja odlagališta. Za novi dio odlagališta učestalost kontroliranja emisije plinova definirati glavnim projektom, a u skladu s postojećim zakonskim propisima.				
DIR Dodatak III	Točka 4.	Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da bi na njih moglo utjecati cijeđenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode. Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području.	tekuća	+		Na lokaciji odlagališta otpada ugrađena su 3 pjezometra (Prilog 12); podzemna voda se kontrolira jedanput godišnje
BGLA	Točka 3.3.3.	Provoditi praćenje podzemnih voda radi ranog otkrivanja svakog onečišćenja podzemne vode koje može nastati radi odlagališta te uspostave početnih i krajnjih graničnih vrijednosti.				
SUO	Mjera III.2.	Podzemne vode kontrolirati na način da se ugrade dvije opažačke bušotine do dubine podzemne vode; jedna na mjestu dotjecanja, a druga na mjestu otjecanja podzemne vode. Odmah po ugradnji				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
				DA	NE	
		potrebno je uzorkovati vode iz pijezometara kako bi se utvrdilo „0“ stanje. Ispitivanja se vrše na temelju propisa za pitku vodu 1 puta godišnje.				
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	tekuća	+		provodi se
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.				

3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane Granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara)	Sukladnost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
				DA	NE		
Odzračnici							
BGLA	Točka 4.3.1.	CH ₄	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije			-	GVE emisija nisu propisane nacionalnim zakonodavstvom.
	Točka 4.3.1.	CO ₂	1,5% v/v			-	

3.2. Emisije u vode

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
				DA	NE		
SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE*							
BGLA	Točka 4.2.	pH	sva ispuštanja u sustav javne odvodnje predmet su odobrenja ovlaštenog tijela	-			6,5-9,5
		suspendirane tvari		-			*
		BPK ₅		-			**
		KPK		-			**
		ukupna ulja i masti		-			100 mg/l
		ukupni ugljikovodici		-			30 mg/l
		adsorbilni organski halogeni (AOX)		-			0,5 mg/l
		lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)		-			1,0 mg/l
		fenoli		-			10,0 mg/l
		nitriti		-			10 mg/l
		ukupni dušik		-			**
		ukupni fosfor		-			**
		arsen		-			0,1 mg/l
		bakar		-			0,5 mg/l
		barij		-			5 mg/l
		cink		-			2 mg/l
		kadmij		-			0,1 mg/l
ukupni krom	-			0,5 mg/l			
krom (VI)	-			0,1 mg/l			

		mangan		-			4 mg/l	
		nikal		-			0,5 mg/l	
		olovo		-			0,5 mg/l	
		selen		-			0,1 mg/l	
		željezo		-			10 mg/l	
		živa		-			0,01 mg/l	
TALOŽNIK I SEPARATOR ULJA I MASTI (ispust u Umaški potok)								
BGLA	Točka 4.1.	mineralna ulja	-	-			10 mg/l	
		suspendirane tvari	25 mg/l	-			35 mg/l	

**po izgradnji;*

I. POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA

<p>Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prekida rada postrojenja Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program</p>
<p>Popunjavanjem kapaciteta i/ili početkom rada Centra za gospodarenje otpadom prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja. Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali) – drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm) – zaštitnog sloja geotekstila – brtvenog sloja gline ($k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti – drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) – zaštitnog sloja geotekstila – rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja <p>Završni pokrovni sloj usklađen je s DIR. Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik i separator te pročišćene ispuštati u prtok Umaškog potoka. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.</p>
<p>Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)</p>
<p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prikupljati meteorološke podatke (volumen i intenzitet oborina, temperature (min i max) te ružu vjetrova) jedanput godišnje sljedećih 30 godina – oborinske vode s lokacije kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine – otpadne vode (procjedne) kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine. – vode u pijezometrima kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine – kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine – geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja

J. IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ

<p>Popis sudionika</p>
<p>-</p>

K. IZJAVA

Ovime dajem izjavu, nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem Okolišne / izmijenjene dozvole.

Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka.

Ovim potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske, ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima, te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjera i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim pozitivnim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i tehnika iz okolišne dozvole.

Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis:

(Predstavnik operatera)



Datum: _____

Ime i prezime potpisnika: Krešimir Vedo

Pozicija u postrojenju: Direktor

Potpis:

(Predstavnik ovlaštenika)

Datum: _____

Ime i prezime potpisnika: Danko Fundurulja, dipl.ing. građ.

Pozicija u pravnoj osobi: direktor

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

L. SKRAĆENICE I SIMBOLI

Skraćenice/ simbol	Opis
NRT	najbolje raspoložive tehnike
BREF	referentni dokument za NRT
DIR	Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada
BGLA	Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities Priručnik za odlagališta - objavljen na stranicama Ministarstva
SUO	Rješenje MZOPU sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo", Umag)
GV	granična vrijednost
GVE	granična vrijednost emisije
EMS	sustav gospodarenja okolišem

M. PRILOZI

Popis priloga				Broj priloga
Ne-tehnički sažetak				1
Izvadak iz sudskog registra				2
Prikaz lokacije postrojenja na katastarskim česticama				3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad:				
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	
1	Lokacijska dozvola	15. veljača 2001.	KLASA: UP/I-350-05/99-03/43 URBROJ: 2163-05/4-01-16	4
2	Građevna dozvola	30. kolovoza 2004.	KLASA: UP/I-361-03/01-01/213 URBROJ: 2163-07/03-04-10	5
Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva				
Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl., Nadležno tijelo za izdavanje	Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	
Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja	06. listopada 2000.		KLASA: UP/I 351-02/00-06/0002; URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13	6
Mišljenje o potrebi procjene utjecaja na okoliš Ministarstva zaštite okoliša i prirode	11. lipnja 2013.		KLASA: 351-03/13-04/66 URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2	7
Lokacija postrojenja				8
Ortofoto karta				9
Izvadak iz karte ekološke mreže NATURA 2000				10
Izvadak iz karte zaštićenih područja RH				11
Situacija s mjestima emisije				12

N. PRIJEDLOG ZAHTJEVA ZA DOBIVANJE DOZVOLE

1. Procesne tehnike

S obzirom na djelatnosti utvrđene u Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 08/14) postrojenje spada 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.

Glavna djelatnost obuhvaća prostor za odlaganje neopasnog otpada i stari dio odlagališta otpada.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada zauzima površinu cca 3,2 ha. Dio prostora zapunjen je otpadom. Otpad se trenutno odlaže na pripremljenoj kazeti površine 0,65 ha. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada

Prekrivanje odloženog otpada inertnim materijalom provodi se povremeno. Na odlagalištu otpada rade utovarivač i kompaktor.

Stari dio odlagališta otpada zauzima površinu od cca 3,2 ha. Na starom dijelu odlagališta otpad se počeo odlagati 20.04.1984. godine i odlagao se do 15.07.2007. godine. Sanacija nije provedena, završni pokrovni sloj nije ugrađen.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Prilogu 1. Uredbe) su ulazno izlazna zona, reciklažno dvorište, sustav za prikupljanje otpadnih voda te sustav za prikupljanje otpadnih plinova.

2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

DIR "Directive 99/31/EC on the landfill of waste" (travanj, 1999.)

BREF "Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" (kolovoz. 2008.)

BGLA Bat guidance note on best available techniques for the waste sector: landfill activities (studen 2008.)

SUO Rješenje MZOPU sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo", Umag), listopad 2000.

Broj	Tehnika	Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/NRT zaključku	Datum valjanosti
1.	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	BREF poglavlje 4.1.1.2 NRT 7 iz poglavlja 5.1, BREF poglavlje 4.1.1.5 NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1., DIR Dodatak II točka 2, SUO Mjera 4.3., 4.4., III.6.a	do zatvaranja postrojenja
2.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem.	BREF poglavlje 4.1.2.8 u skladu s NRT 1 iz poglavlja 5.1. i BGLA točka 3.1.1	do ishođenja okolišne dozvole uspostaviti politiku upravljanja okolišem
3.	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih voda. U okoliš ispuštati samo vodu s krovništa i vodu s nedirnutih nepopločenih područja.	BREF poglavlje 4.7.1. i 4.7.2. NRT 42 iz poglavlja 5.1., BGLA točka 3.3.1., DIR Dodatak I točka 2, SUO Mjera 1.1.(vezano uz sabirni bazen), 1.2., 1.3., 1.4., III.6.c.	izgraditi sabirni bazen za skupljanje procjednih voda tijekom sanacije odlagališta tijekom sanacije betonirat obodne kanale oko tijela odlagališta
4.	Izgradnjom sukcesivno (po fazama punjenja) adekvatnog gornjeg (završnog) brtvenog sustava, onemogućiti prodor, odnosno infiltraciju oborinskih voda u tijelo odlagališta/konačno zatvaranje odlagališta izvesti ugradnjom završnog pokrovnog sloja.	DIR Dodatak I Točka 3.3., BGLA točka 2.4.3.2.	zatvaranjem pojedinih dijelova tijela odlagališta /nakon prestanka rada
5.	Odgovarajuće mjere treba poduzeti radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina. Spriječiti fuge emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.	DIR Dodatak I Točka 4, BGLA Točka 3.4.1., SUO Mjera 2.1., 2.2.	do zatvaranja odlagališta otpada za rad/konačnim zatvaranjem odlagališta otpada ugraditi biofilter na odzračnike
6.	Na odlagalištu smanjiti na minimum emisije neugodnog mirisa i prašine, raznošenja odloženog otpada, buke i prometa, pojavu ptica, glodavaca i insekata, pojavu požara. Aktivno područje odlaganja/punjenja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje i prekrivanje otpada.	DIR Dodatak I točka 5, BGLA točke 2.4.6.5., 2.4.6.3., 2.4.5.1., 2.4.6.1, 3.4.3., SUO Mjera 3.1., 3.2., 4.1., 4.5., 5.1.	do zatvaranja odlagališta otpada za rad
7.	Odlaganje otpada provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih strukturala posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.	DIR Dodatak I Točka 6, DIR Dodatak III točka 5., SUO Mjera III.6.b.	do zatvaranja postrojenja
8.	Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje ilegalnog ubacivanja otpada.	DIR Dodatak I točka 7., SUO Mjera 4.2.	do zatvaranja postrojenja
9.	Provoditi program praćenja stanja okoliša.	DIR Dodatak III Točke 2.,3. i 4., BGLA Točka 3.3.3., SUO Mjera III.1., III.2., III.3., III.4., III.5.	tijekom rada i nakon zatvaranja postrojenja
10.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU. Osigurati da je oprema isključena kad je van upotrebe.	BGLA Točka 2.3.2.1., 2.4.6.2.	do zatvaranja odlagališta otpada za rad

3. Gospodarenje otpadom

Otpad koji nastaje u separatorima ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) treba predavati ovlaštenom skupljaču.

4. Zahtjevi vezani uz praćenje emisija uz posebno navođenje metodologija mjerenja, učestalosti i procedura vrednovanja

Mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	odzračnici	4 puta godišnje*	katalitički senzor
ugljičkov dioksid - CO ₂			metoda IR
kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora

* pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti metode koje su propisane u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008

* 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.

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. Vrednovanje mjerenja emisije provodi se analizom svih dobivenih rezultata mjerenja te njihovom usporedbom s relevantnim metodama, normama i dobrom praksom.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Ako je rezultata mjerenja (Emj) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (Egr), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Emj < Egr$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE. Iznos mjerne nesigurnosti ovisi o primijenjenim metodama mjerenja i karakteristikama upotrijebljenih mjernih instrumenata.

Mjerenja emisija u vode / sustav javne odvodnje

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode referentna norma
Suspendirana tvar	sabirni bazen za procjednu vodu*	4 puta godišnje	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
pH			HRN EN ISO 10523:2012
BPK ₅			metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja 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			SM 20 th Ed. APHA, AWWA, WEF 1998:5520 DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici			HRN EN 1484:2002
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
nitriti			ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 molekularna apsorpcijska spektrometrija HRN EN 26777:1998
ukupni dušik			oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor			spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom HRN EN ISO 6878:2008 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 EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
barij			masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
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; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008		

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode referentna norma
ukupni krom			atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 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			spektrometrijska metoda s formaldotsimom HRN ISO 6333:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
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 atomska apsorpcijska 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
Suspendirana tvar			nakon taložnika i separatora
Mineralna ulja			HRN EN 1484:2002

* po izgradnji

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

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.

Praćenje stanja okoliša

Praćene emisije	pH, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, 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
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Pijezometri P-1, P-2, P-3
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje za vrijeme rada jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u slijedećih 20 godina
Analitička metodologija * Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu 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.	pH: HRN EN ISO 10523:2012 - potenciometrija
	BPK₅: HRN EN 1899-1:2004 - titrimetrija
	KPK: HRN ISO 6060:2003; HRN ISO 15705:2003
	ukupna ulja i masti: DIN 38409-H18 - IR spektrofotometrija
	ukupni ugljikovodici: HRN EN 1484:2002
	adsorbirni organski halogeni (AOX): HRN EN ISO 9562:2008
	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX): HRN EN ISO 11423-2:2002 - ekstrakcija i plinska kromatografija
	fenoli: HRN ISO 6439:1998 - spektrometrija
	nitriti: HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 - kromatografija
	ukupni dušik: HRN EN ISO 11905-1:2001 - digestija
	ukupni fosfor: HRN EN ISO 6878:2008; HRN EN ISO 15681-1:2008 - protočna analiza injektiranjem
	arsen: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	bakar: HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	barij: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	cink: HRN ISO 8288:1998; HRN EN ISO 17294-2:2008
	kadmij: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	ukupni krom: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	krom (VI): HRN ISO 11083:1998 - spektrometrija
mangan: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
nikal: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
olovo: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
selen: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
željezo: HRN EN ISO 15586:2008 - spektrometrija	
živa: HRN EN 1483:2008 - spektrometrija	
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

5. Mjere koje se poduzimaju u slučaju prestanka rada postrojenja

Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odnosno poravnavanju gornje plohe odlagališta te izgradnji završnog pokrovnog sloja. 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) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti
- 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

Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.

6. Granične vrijednosti emisija

6.1. Industrijske emisije u zrak

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
A. PLINSKI ZDENCI		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

6.2. Industrijske emisije u vodotoke

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
ISPUŠTANJE U VODOTOK (TALOŽNIK-SEPARATOR)		
1.	suspendirane tvari	25 mg/l
2.	mineralna ulja	10 mg/l

GVE su određene kombinacijom Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, Prilog 1) i BGLA-a točka 4.1.uzimajući nižu vrijednost (stroži kriterij).

6.3. *Industrijske emisije u sustav javne odvodnje*

U slučaju viška procjedne vode i ispusta u sustav javne odvodnje, potrebno je kontrolirati procjednu vodu u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, Prilog 16).

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI
A. SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE		
1.	pH	6,5-9,5
2.	suspendirane tvari	*
3.	BPK ₅	**
4.	KPK	**
5.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
6.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
7.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
8.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l
9.	fenoli	10,0 mg/l
10.	nitriti	10 mg/l
11.	ukupni dušik	**
12.	ukupni fosfor	**
13.	arsen	0,1 mg/l
14.	bakar	0,5 mg/l
15.	barij	5 mg/l
16.	cink	2 mg/l
17.	kadmij	0,1 mg/l
18.	ukupni krom	0,5 mg/l
19.	krom (VI)	0,1 mg/l
20.	mangan	4 mg/l
21.	nikal	0,5 mg/l
22.	olovo	0,5 mg/l
23.	selen	0,1 mg/l
24.	željezo	10 mg/l
25.	živa	0,01 mg/l

* graničnu vrijednost emisije određuje pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje

** sukladno članku 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)

GVE su određene sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, Prilog 16) za procjedne vode koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje.

7. Uvjeti izvan postrojenja

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

8. Obveza informiranja javnosti i nadležnih tijela

Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.

Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak operater pohranjuje minimalno 5 godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.

Podaci o količini ispuštene otpadne vode dostavljaju se mjesečno i godišnje Hrvatskim vodama očevidnikom iz Priloga 1.A (Obrazac A1 i A2) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13).

Podaci o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljaju se Hrvatskim vodama očevidnikom iz Priloga 1.A (Obrazac B1 ili B2) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13) uz koji se obavezno prilažu i originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija. Ispunjeni obrasci u nepromijenjenoj formi, moraju se dostaviti u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (očevidnik.pgve@voda.hr).

Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja, a u skladu s usvojenim i propisima utvrđenim programom praćenja stanja (monitoringa) okoliša.

Očevidnike o nastanku i tijeku otpada operater je obavezan pohranjivati minimalno pet godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.

P R I L O Z I

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Odlagalište otpada "Donji Picudo"

Lokacija: Grad Umag, Istarska županija, k.č. 69/1, 69/6, 69/12, 70/1, 70/2, 70/3, 70/5, zgr 115, 103/91, 103/415, 103/406, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 67/7, 66/1, 66/2, 265/1, 265/9, 265/10, k.o. Materada

Operater: 6. MAJ d.o.o., Umag

Vlasnik: Grad Umag

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Na odlagalištu „Donji Picudo“ otpad se odlaže od 1984. godine. Lokacija odlagališta udaljena je 7 km istočno od Umaga, 6 km zapadno od Buja te 20 km sjeverno od Novigrada. Odlagalište se nalazi sjeverno od ceste Umag - Buje, a od koje se odvaja makadamska cesta dužine 900 m. Lokacija je priključena na električnu mrežu te gradsku vodovodnu mrežu, ali nema kanalizaciju. Odlagalište je ograđeno. Na odlagalištu je organizirana stalna čuvarska služba.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1. Uredbe je prostor za odlaganje neopasnog otpada i stari dio odlagališta otpada.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada zauzima površinu cca 3,2 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, temeljni brtveni sloj je ugrađen. Dio prostora zapunjen je otpadom, međutim, konačno zatvaranje ugradnjom završnog pokrovnog sloja nije izvedeno. Otpad se trenutno odlaže na pripremljenoj kazeti površine 0,65ha. Početkom rada Centra za gospodarenje otpadom „Kaštijun“, ovaj prostor odlagališta će se zatvoriti za rad ugradnjom završnog pokrovnog sloja.

Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada na kojoj je moguće odložiti ukupno 520.000 t neopasnog otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom.

Stari dio odlagališta otpada zauzima površinu cca 3,2 ha. Na starom dijelu odlagališta otpad se počeo odlagati 20.04.1984. godine i odlagao se do 15.07.2007. godine. Sanacija nije provedena, završni pokrovni sloj nije ugrađen. Ukupno je odloženo cca 360.000 t.

Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- ulazno izlazna zona
- reciklažno dvorište
- sustav za prikupljanje otpadnih voda
- sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnim sabirnim bazenima (2 bazena) te zbrinjavaju od strane ovlaštene pravne osobe.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te taložniku ispuštaju u prtok Umaškog potoka.

Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.

Skupljene oborinske vode s manipulativnih površina (eventualno onečišćene vode) ulazno-izlazne zone i reciklažnog dvorišta se nakon prolaska kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka.

Procjedne vode ne ispuštaju se u okoliš već ostaju u tijelu odlagališta.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina sastoji se od pasivnog načina otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika po tijelu odlagališta.

3. Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.

Odlagalište otpada "Donji Picudo"

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

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.

Ukupni kapacitet odlagališta je 880.000 t (stari i aktivni dio).

3.1. Utrošena energija i voda

Za redovan rad godišnje se utroši oko 926 m³ vode i 64,8 GJ električne energije.

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

Obzirom na vrstu postrojenja, sirovine su sav prikupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad.

3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
BREF poglavlje 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	Operator kontrolira otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom.
BREF poglavlje 4.1.1.5	NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.	
DIR Dodatak II	Točka 2.	Prihvat otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
		otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	Operater kontrolira otpad koji se dovozi u reciklažno dvorište.
SUO	Mjera 4.3.	Organizirati kontrolu ulaska na odlagalište trećih osoba.	
SUO	Mjera 4.4.	Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne tvari ili zapaljeni ostaci.	
SUO	Mjera III.6.a.	Provoditi stalnu kontrolu sastava i količine odloženih otpadaka na odlagalištu, te eluata za tehnološki otpad.	
BREF poglavlje 4.1.2.7	NRT 2 iz poglavlja 5.1	Izraditi potrebne procedure i priručnike za siguran rad.	Pravilnik o radu i održavanju odlagališta
BREF poglavlje 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14001 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem. Predvidjeti preventivne i korektivne mjere kao i upravnu ocjenu odnosno vrednovanje sustava od strane vanjske akreditirane institucije.	Operater namjerava uspostaviti Politiku upravljanja okolišem do ishođenja okolišne dozvole.
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi.	
BREF poglavlje 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	Zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.	Provedeno/provodi se
SUO	Mjera 4.6.	Osposobiti zaposlenike za siguran način rada.	
BREF poglavlje 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene.	Sanitarne otpadne vode se skupljaju u 2 vodonepropusna sabirna bazena te zbrinjavaju od strane ovlaštene pravne osobe.
DIR Dodatak I	Točka 2.	Odgovarajuće mjere se moraju poduzimati u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi zaštite vode od utjecaja oborina koje prodiru u sadržaj odlagališta i sprječavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom. Pročišćavati onečišćene vode i procjedne vode do određene kakvoće koja dopušta njihovo slobodno istjecanje.	Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te taložniku ispuštaju u prtok Umaškog potoka. Oborinske vode s krovnih površina ("uvjetno" čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš.
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovništa i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostalu oborinsku vodu ispuštati kroz lagune za taloženje.	Skupljene oborinske vode s manipulativnih površina (eventualno onečišćene vode) i reciklažnog

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
SUO	Mjera 1.1.	Za potrebe sakupljanja procjednih voda izgraditi sabirni bazen od 60m ³ i lagunu volumena 600 m ³ . Bazen i lagunu izvesti vodonepropusno.	dvorišta se nakon prolaska kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka.
SUO	Mjera 1.2.	Vode iz obodnog kanala prije upuštanja u Umaški potok voditi preko pjeskolova – taložnika koji će ujedno služiti kao kontrolno okno za uzimanje uzoraka.	Izgradnjom betonskog obodnog kanala oko tijela odlagališta oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta odvodit će se na već ugrađene taložnike i separatore.
SUO	Mjera 1.3.	Za potrebe sakupljanja sanitarno fekalnih otpadnih voda izgraditi nepropusnu sabirnu jamu volumena 30 m ³ , te osigurati njeno redovito pražnjenje autocisternom koja se prazni u gradsku kanalizaciju.	Na lokaciji nije izgrađen sabirni bazen za skupljanje procjednih voda niti laguna. Pumpna stanica za recirkulaciju procjedne vode je izgrađena, međutim, nije u funkciji. Planirana je izgradnja sabirnog bazena i uspostava sustava prikupljanja procjednih voda tijekom sanacije odlagališta. Izgradnja lagune se ne planira.
SUO	Mjera 1.4.	Vode od pranja vozila i opreme obavezno obraditi na separatoru ulja i masti te taložniku, a nakon toga recirkulirati.	
SUO	Mjera III.6.c.	Također, poslije svake veće kiše pregledati obodne kanale i stanje ploha odlagališta.	
BREF poglavlje 4.8.2.	NRT 62 i 63 iz poglavlja 5.1	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada i drenaže. Osigurati održavanje drenažnog sustava.	
DIR Dodatak I	Točka 3.1.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvat procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odlomkom 2. Zaštitu tla, podzemnih i površinskih voda treba postići kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja ispod otpada za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i nepropusnog pokrivnog sloja po prestanku odlaganja.	Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima provedenim u 1982. i 1999. godini, ukazano je na to da teren tvore nepropusne gline koeficijenta propusnosti $k = 10^{-10}$ do 10^{-11} m/s, te da se iste nalaze od same površine terena do dubine od 3 m ispod površine terena.
DIR Dodatak I	Točka 3.2.	Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda. Dno i bočni zidovi odlagališta se moraju sastojati od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete propusnosti i debljine s kombiniranim efektom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su najmanje jednaki sljedećim uvjetima: *odlagalište za neopasni otpad: $K=1,0 \times 10^{-9}$ m/s; debljina = 1 m. Kad geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, ona se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetno učvršćena geološka barijera ne bi smjela biti tanja od 0,5 metara.	Prilikom izvođenja starog dijela odlagališta vršen je iskop kasete dubine 1 - 1,5 m i nigdje se nije ušlo u vapnence, već je uvijek ostajao sloj crvenice kao donji brtveni sloj. S obzirom na navedeno može se zaključiti da je postojeće dno odlagališta na koje je do sada odlagan otpad, a koje se nalazi do dubine od cca 3m, vrlo niske propusnosti za procjedne vode, pa se iste ne mogu procjeđivati iz otpada u podzemlje. Na aktivnom dijelu odlagališta ugrađen je donji brtveni sloj u skladu

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
DIR Dodatak I	Točka 3.3.	<p>Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima:</p> <ul style="list-style-type: none"> *za odlagalište neopasnog otpada - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - drenažni sloj > 0,5m zahtijeva se <p>Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih rizika za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati nastajanje procjednih voda, može se propisati završni pokrovni sloj.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> plinodrenažni sloj zahtijeva se umjetni brtveni sloj zahtijeva se nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se 	<p>s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama.</p> <p>Zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom odnosno konačno zatvaranje odlagališta izvest će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu s DIR. Ozelenjavanje lokacije izvest će se sadnjom autohtonog bilja na lokaciji.</p>
BGLA	Točka 2.4.3.2.	Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti.	
DIR Dodatak I	Točka 4	Odgovarajuće mjere treba poduzeti radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Dodatak III). Odlagališni plin se može skupljati sa svih onih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje.	Na prostoru za odlaganje neopasnog otpada ugrađeni su odzračnici čime je uspostavljeno pasivno otplinjavanje; na starom dijelu odlagališta tijekom sanacije izvest će se odzračnici u skladu s projektnom dokumentacijom;
BGLA	Točka 3.4.1.	Sprječiti fugitivne emisije primjenom dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina.	
SUO	Mjera 2.1.	Uspostaviti sistem prirodnog uklanjanja metana iz tijela odlagališta otplinjavanjem pomoću zdenca. U tom je smislu potrebno ugraditi okomite šljunčane kanale promjera oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti od 20-40 m.	Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugradit će se perforirane plastične cijevi promjera 100 cm, konačnim zatvaranjem odlagališta na svaki odzračnik potrebno je ugraditi biofilter (rahli kompost) debljine 2m.
SUO	Mjera 2.2.	Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugraditi perforirane plastične cijevi promjera 100 cm.	
DIR Dodatak I	Točka 5	Treba poduzimati mjere koje će maksimalno smanjiti neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlagališta kao što su: emisije neugodnog mirisa i prašine, materijali koje raznosi vjetar, buka i promet, ptice, glodavci i kukci, stvaranje aerosola te požari. Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
BGLA	Točka 2.4.6.5.	Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.	<p>Otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 0,65 ha</p> <p>Dnevno se nabija/kompaktira u slojevima te se povremeno na kraju radnog dana prekriva internim materijalom</p> <p>Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila</p> <p>Na lokaciji postoji dovoljan broj protupožarnih aparata, a telefonska veza s najbližom vatrogasnom jedinicom je uspostavljena</p> <p>Prema potrebi se putem ovlaštene tvrtke provodi deratizacija i dezinfekcija.</p>
BGLA	Točka 2.4.6.3.	Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.	
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	
BGLA	Točka 2.4.6.1.	Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.	
BGLA	Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.3.1. 2.4.5.2. 2.4.2.2.	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen uslijed razmještaja slojeva za obnovu tla ili izgradnje sustava nadzora okoliša. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti.	
SUO	Mjera 3.1.	Osigurati redovito provođenje deratizacije i dezinfekcije od strane ovlaštene osobe.	
SUO	Mjera 3.2.	Redovito prekrivati otpad inertnim materijalom.	
SUO	Mjera 4.1.	Svakodnevno prekrivati otpad slojem zemlje ili LDPE vatrootpornom folijom.	
SUO	Mjera 4.5.	Obavezno postaviti dovoljan broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta te osigurati telefonsku vezu s profesionalnom vatrogasnom brigadom.	
SUO	Mjera 5.1.	U slučaju požara gašenje provoditi tako da se žarišna mjesta razastiru u tankim slojevima, gase pjenom i prekrivaju zemljom ili drugim inertnim materijalima. Sprečavanje širenja požara osigurati izradom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.	
DIR Dodatak I	Točka 6	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3).
DIR Dodatak III	Točka 5.	U sklopu postupaka kontrole i nadzora za vrijeme aktivnog korištenja i naknadnog održavanja pratiti strukturu i sastav odloženog materijala na odlagalištu te razinu odloženog materijala na odlagalištu (uslijed slijeganja).	Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem koje se provodi po potrebi

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u
SUO	Mjera III.6.b.	Kontrolu slijeganja tijela odlagališta kao i nasipnu težinu otpada obavljati geodetskim snimanjem te usporedbom s težinom odloženog otpada 1 puta godišnje.	Operater vodi podatke o vrsti i količini otpada koji se odlaže
DIR Dodatak I	Točka 7	Sprječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje ilegalnog ubacivanja otpada na to mjesto.	Odlagalište je ograđeno; čuvarska služba je osigurana
SUO	Mjera 4.2.	Odlagalište ograditi te uspostaviti čuvarsku službu.	
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	
SUO	Mjera III.1.	Meteorološke podatke skupljati i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperature (min. i max. u 14h po CET – za svaki dan), ružu vjetrova. Podaci se upisuju 1 puta godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.	Operater posjeduje vlastitu meteorološku postaju i prikuplja podatke.
DIR Dodatak III	Točka 3.	Uzorke procjednih i površinskih voda, ako ih ima, treba prikupljati na reprezentativnim točkama. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, mora se provoditi na najmanje dvije točke, jedna uzvodno od odlagališta i druga nizvodno. Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za dio sektor odlagališta. Za procjednu vodu i vodu uzima se za kontrolu jedan uzorak, reprezentativan po prosječnom sastavu. Učestalost uzorkovanja se može prilagoditi oblicima odlaganja otpada.	Operater na lokaciji odlagališta otpada jedino provodi mjerenje emisija iz odzračnika 4 puta godišnje od strane ovlaštene pravne osobe;
SUO	Mjera III.3.	Oborinske vode prije ispusta kontrolirati u pjeskolovu – taložniku.	
SUO	Mjera III.4.	Procjedne vode – treba kontrolirati dinamiku nastajanja (1 puta mjesečno) te vršiti ispitivanje fizikalno-kemijskih karakteristika svaka 3 mjeseca, najmanje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta otpada. Kontrole i ispitivanja, koji će biti definirani glavnim projektom, vršiti prema postojećim zakonskim propisima.	Izgradnjom betonskog obodnog kanala oko tijela odlagališta (starog i novog) oborinska voda iz obodnih kanala odvodit će se na već izgrađene taložnike sa separatorom gdje će se provoditi analiza sastava vode koja se ispušta jedanput godišnje; analiza procjedne vode do sada se nije provodila
SUO	Mjera III.5.	Kontrolirati moguću emisiju plinova (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , H ₂ itd.). Kontrola se vrši 1 puta godišnje u fazi sanacije i to najmanje deset godina od dana zatvaranja odlagališta. Za novi dio odlagališta učestalost kontroliranja emisije plinova definirati glavnim projektom, a u skladu s postojećim zakonskim propisima.	
DIR Dodatak III	Točka 4.	Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da	Na lokaciji odlagališta otpada

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u									
		<p>bi na njih moglo utjecati cijeđenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode. Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području. U izdvajanju parametara za analizu, treba voditi računa o kretanjima u zoni podzemne vode. Parametri mogu sadržavati indikatore ranog uočavanja promjena u kvaliteti vode</p> <table border="1" data-bbox="475 763 1023 1048"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Razina podzemne vode</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> </tr> <tr> <td>Sastav podzemne vode</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) S povećanjem učestalosti promjene razine podzemne vode treba povećati učestalost uzorkovanja. (2) Ako se dostigne kritična razina, učestalost se mora temeljiti na mogućnosti poduzimanja korektivnih mjera između dva uzorkovanja, to jest učestalost se mora utvrditi na temelju znanja i procjene brzine toka podzemne vode. (3) Kad se dosegne kritična razina (vidi C), nužna je provjera ponavljanjem uzimanja uzorka. Kad je razina potvrđena, mora se provoditi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)	Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	<p>ugrađena su 3 pijezometra (Prilog 12); podzemna voda se kontrolira jedanput godišnje</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje										
Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)										
Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)										
BGLA	Točka 3.3.3.	Provoditi praćenje podzemnih voda radi ranog otkrivanja svakog onečišćenja podzemne vode koje može nastati radi odlagališta te uspostave početnih i krajnjih graničnih vrijednosti.										
SUO	Mjera III.2.	Podzemne vode kontrolirati na način da se ugrade dvije opažačke bušotine do dubine podzemne vode; jedna na mjestu dotjecanja, a druga na mjestu otjecanja podzemne vode. Odmah po ugradnji potrebno je uzorkovati vode iz pijezometara kako bi se utvrdilo „0“ stanje. Ispitivanja se vrše na temelju propisa za pitku vodu 1 puta godišnje.										
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	provodi se									
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.										

3.4. Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša

Na lokaciji odlagališta otpada „Donji Picudo“ provodi se 4 puta godišnje mjerenje emisije odlagališnog plina na ugrađenim odzračnicima. Mjerenja provodi ovlaštena tvrtka Dvokut ECRO d.o.o.

Emisije u vode odnose se na oborinske vode koje će se skupljati u obodnim kanalima odlagališta kao i na oborinske vode s prostora manipulativnih površina odnosno prostora reciklažnog dvorišta koje se preko taložnika i separatora ulja i masti ispuštaju u prtok Umaškog potoka.

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije te Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar prate kvalitetu podzemne vode na ugrađenim pijezometrima.

3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

U redovnom radu godišnje nastaje mješavine masti i ulja iz separatora ulje oko 12 t. Otpad je potrebno predavati ovlaštenom skupljaču.

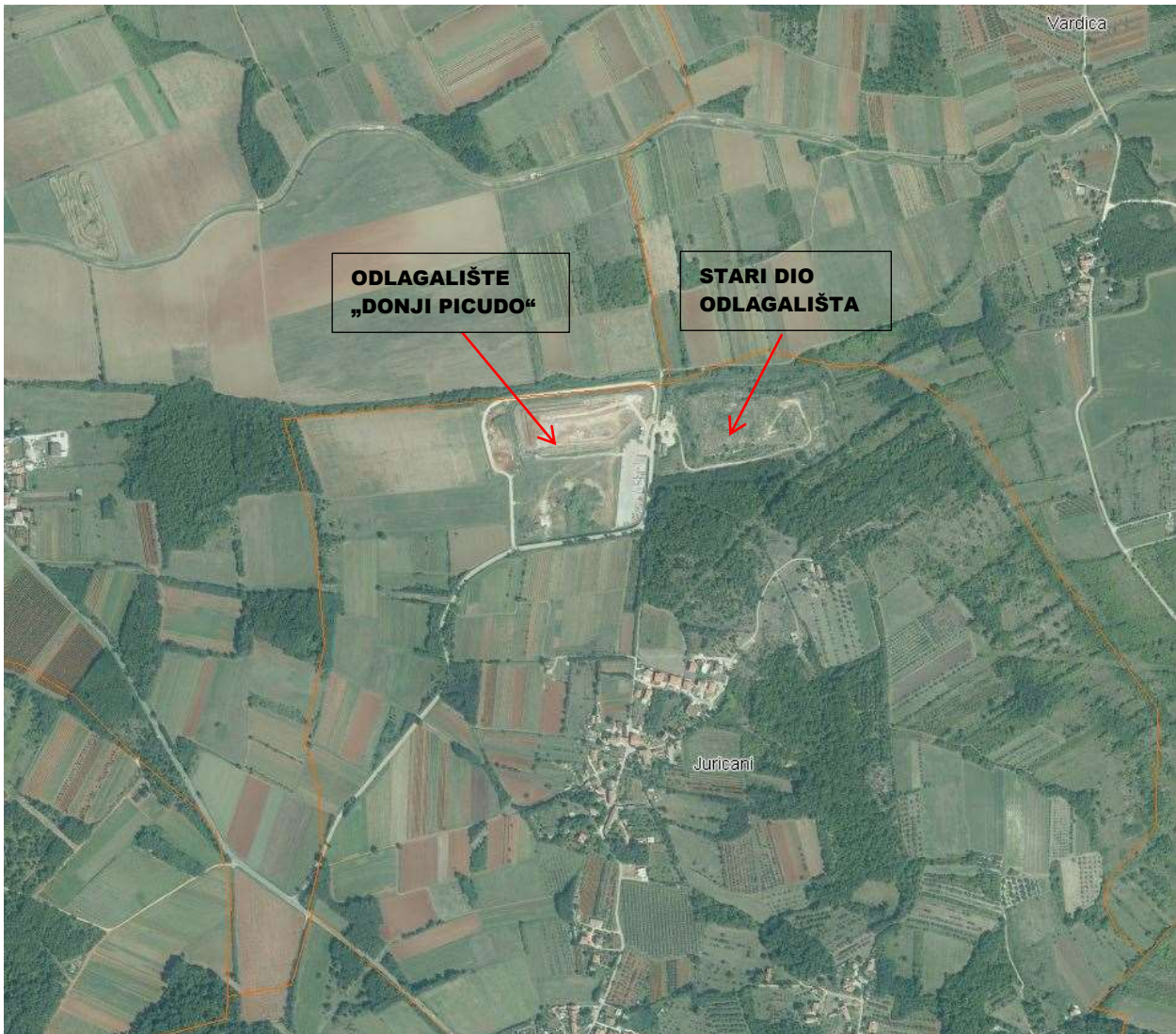
4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.

Na lokaciji odlagališta otpada izgradit će se novi objekti kojima će se unaprijediti gospodarenje otpadom. U planu je izgradnja sortirnice, kompostane i pretovarne stanice. Pretovarna stanica je preduvjet za rad županijskog Centra za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ i mora biti izgrađena prije početka rada Centra.

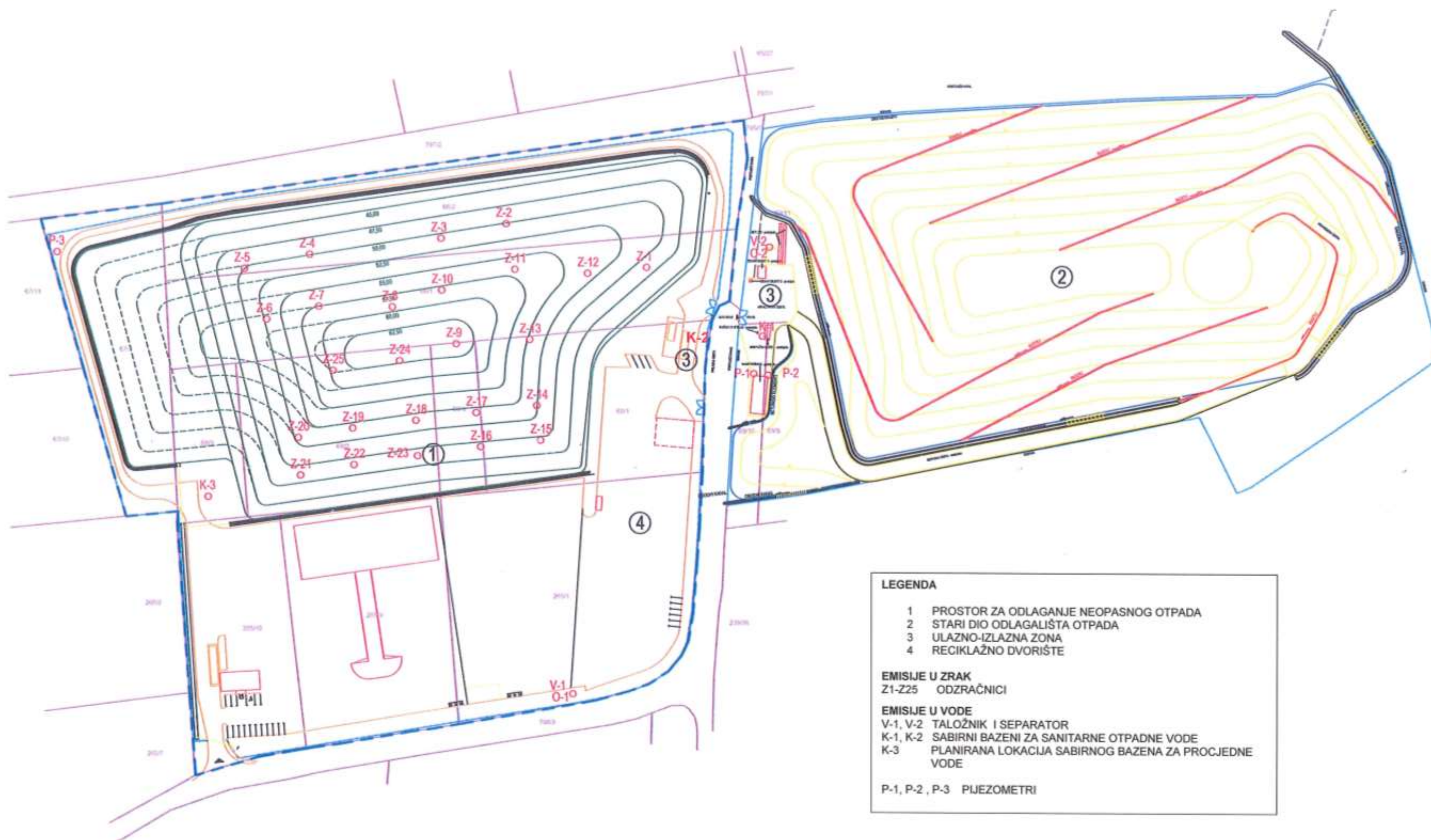
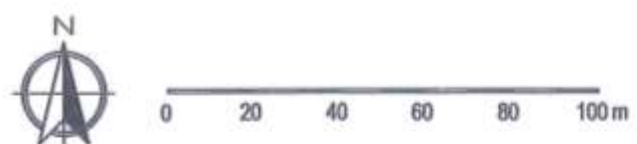
Početak rada Centra odlagalište će se zatvoriti, a ostali objekti će ostati u funkciji.

Popis privitaka:

1. Orto-foto karta šireg područja
2. Situacija s mjestima emisija



Slika 1. Orto-foto karta šireg područja



Slika 2. Situacija s mjestima emisija

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040053074

OIB:

56396370038

TVRTKA:

1 6. MAJ, društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne usluge

1 6. MAJ d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

2 Umag, Grad Umag - Umago
Ulica Tribje 2

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1 01.41 - Uslužne djelatnosti u biljnoj proizvodnji
1 45.11 - Rušenje građ. objekata i zemljani radovi
1 52.62 - Trgovina na malo na štandovima i tržnicama
1 63.22.1 - Usluge u pomorskom prometu
1 70.32 - Upravljanje nekretn., uz naplatu ili po ugov.
1 90 - Uklanjanje otpad. voda, odvoz smeća i sl. djel.
1 * - uređenje i održavanje nerazvrstanih cesta
2 * - održavanje groblja, te obavljanje pogrebnih poslova
2 * - održavanje javnih površina
2 * - prijevoz putnika u javnom prometu
2 * - obavljanje dimnjačarskih poslova
2 * - javna rasvjeta
4 * - premještanje vozila zaustavljenih ili parkiranih na mjestima gdje to nije dozvoljeno, gdje se ugrožava sigurnost prometa ili ometa normalan tok prometa

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

6 GRAD BUJE, OIB: 19611257971
Buje, Istarska ulica 2
6 - član društva

6 OPĆINA BRTONIGLA, OIB: 81025770849
Brtonigla, Trg Sv. Zenona 4
6 - član društva

6 OPĆINA GROŽNJAN, OIB: 68316699336
Grožnjan, Umberta Gorjana 3
6 - član društva

D004, 2012-10-17 14:48:18

Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 6 GRAD NOVIGRAD, OIB: 53785741678
Novigrad, Veliki trg 1
- 6 - član društva
- 6 OPĆINA OPRTALJ, OIB: 27242457430
Oprtalj, Matka Laginje bb
- 6 - član društva
- 6 GRAD UMAG, OIB: 84097228497
Umag, G. Garibaldi 6
- 6 - član društva

NADZORNI ODBOR:

- 5 FABRIZIO (VIŽINTIN) VIŽINTIN, OIB: 77979377535
Buje, RUDINE 20
- 5 - predsjednik nadzornog odbora
- 5 GORAN (SLAVUJEVIĆ) SLAVUJEVIĆ, OIB: 31962234179
Umag, POLJANE 2
- 5 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 5 ALESSANDRO (NEMAZ) NEMAZ, OIB: 77948792752
Nova Vas, NOVA VAS 63 A
- 5 - član nadzornog odbora
- 5 SONJA (JURCAN) JURCAN, OIB: 38341563089
Novigrad, SVETOG MAKSIMA 23
- 5 - član nadzornog odbora
- 5 DAGLAS (KORACA) KORACA, OIB: 77301770418
Umag, TRIBJE 25
- 5 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 KREŠIMIR (VEDO) VEDO, OIB: 93445469490
Umag, VRH 5
- 5 - predsjednik uprave
- 5 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 5 REUF (ŠERBEČIĆ) ŠERBEČIĆ, OIB: 77576584417
Novigrad, RIVARELA 5
- 5 - član uprave
- 5 - zastupa društvo skupno, zajedno sa predsjednikom uprave

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 37.122.652,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

D004, 2012-10-17 14:48:18

Stranica: 2 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Statut društva usvojen je dana 26. ožujka 1990. godine i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor dana 15. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom Skupštine od dana 26. studenog 1999. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 4. koji se odnosi na promjenu poslovne adrese te čl. 8. koji se odnosi na predmet poslovanja - djelatnosti. Pročišćen tekst Ugovora dostavljen u zbirku isprava.
- 4 Odlukom članova društva od dana 12. listopada 2004. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 8. (predmet poslovanja), čl. 29. (uprava) te se briše čl. 30.. Pročišćen tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 5 Odlukom članova društva od 29. listopada 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 12. listopada 2004. godine i to: u člancima 11. i 14. odredbe o poslovnim udjelima, u članku 18. odredba o unosu novih uloga, iza članka 22. dodani su novi članci 22.a. i 22.b., te su izmijenjeni članci 23. i 24. odredbe o skupštini društva, ispravljen je članak 25. odredba o broju glasova na Skupštini, izmijenjeni su članci 26., 27. i 28. odredbe o Nadzornom odboru, izmijenjen je članak 29. i dodan je novi članak 29.a. odredbe o upravi, te su izmijenjeni članci 30. odredba o izmjenama Društvenog ugovora i 31. odredba o trajanju društva.
Pročišćeni tekst Ugovora od 29. listopada 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 6 Odlukom članova društva donijetom na Skupštini dana 03. veljače 2011. godine ispravljen je Društveni ugovor od 29. listopada 2009. godine u članku 10. odredbe o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima.
Pročišćeni tekst Ugovora od 03. veljače 2011. godine dostavljen je u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
eu	30.06.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/6848-3	06.11.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-00/574-4	06.04.2000	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-03/2407-4	27.10.2003	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-04/3614-4	24.11.2004	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-09/2194-2	20.11.2009	Trgovački sud u Pazinu
0006 Tt-10/4021-9	18.05.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu

D004, 2012-10-17 14:48:18

Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis

U Pazinu, 17. listopada 2012.

Ovlaštena osoba



Prilog 4. Lokacijska dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
URED ZA PROSTORNO UREDENJE,
STAMBENO-KOMUNALNE POSLOVE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
ISPOSTAVA BUJE

Klasa: UP/I-350-05/99-03/43
Ur.broj:2163-05/4-01-16
Buje, 15. veljače 2001.

Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Županije Istarske - Ispostava ureda u Bujama, temeljem čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 30/94 i 68/98) rješavajući po zahtjevu poduzeća "6 maj" Umag, radi izdavanja lokacijske dozvole, izdaje

u. MAJ d.o.o. Jmag

Prinijeto dana: 16.02.2001			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
TEH	151		

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: sanacija i proširenja odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo - Umag na parcelama prikazanim u izvodu iz katastra u M 1:2880, k.o. Materada, kojom se određuje:

1. Oblik i veličina građevnih parcela:

Za izvedbu predmetnog proširenja odlagališta komunalnog otpada ne formiraju se građevne parcele, već se izvodi prostorna organizacija predmetnog zahvata prikazana na situaciji u M 1:2500 u dvije faze: 1 i 2.

2. Smještaj građevine na parcelama: prikazan je na grafičkim priložima u M 1:2880 - list br. 8. i situacijama u M 1:5000, 1:2500 - listovi br. 9.,10. i 11. koji su sastavni dijelovi idejnog rješenja za ishođenje lokacijske dozvole izrađenom po "IPZ uniprojekt MCF" Zagreb, br. TD 1134 od 15.4.1998., a koje čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

3. Namjena građevine: sanacija i proširenje odlagališta komunalnog otpada.

4. Veličina, površina i izvedba radova: prikazana je i opisana u idejnom rješenju i studiji utjecaja na okoliš dostavljenim za ishođenje lokacijske dozvole izrađenim po tvrtki "IPZ uniprojekt MCF" Zagreb, a koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

5. Uređenje građevinskih parcela: radove na izvedbi predmetnih radova izvesti u skladu sa važećim zakonskim propisima za ovakovu vrstu radova. Susjedne poljoprivredne površine ne smiju se ugrožavati u bilo kojem pogledu i ne smije se onemogućavati njihova poljoprivredna obrada.

6. Posebni uvjeti građenja koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole:

6.1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Zagreb o prihvaćanju namjeravanog zahvata sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada D.Picudo - Umag, izdatim pod brojem kl: UP/I-351-02/00-06/0002, ur.br. 531-05/1-VKO-00-13 od 6.10.2000.

6.2. Posebni uvjeti građenja Hrvatskih šuma Zagreb, ur.broj: 349-09JR/99-6710-1 od 14.10.1999.

6.3. Načelna suglasnost Sektora za gospodarenje Ministarstva obrane Zagreb, izdata pod br. kl: 350-05/99-01/195, ur.br. 512M3-0202/00-07/949-02 od 09.02.2000.

6.4. Vodopravni uvjeti izdati od Hrvatskih voda Zagreb, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko-istarskih slivova Rijeka, broj kl: UP/I-325-06/00-01/0388 ur.br. 374-23-1-00-2 od 12.12.2000.

6.5. Prethodna elektroenergetska suglasnost Hrvatske elektroprivrede, Pogon Buje, br. 37199 od 28.09.1999.

6.6. Cestovni uvjeti građenja izdati od Hrvatske uprave za ceste-Podružnica za održavanje državnih cesta – Ispostava Rijeka u Puli, klasa: 340-09/99-04-31 ur.br. 345-341RI od 18.10.1999. i kl: 350-05/00-01/56 ur.br. 2105/05-04-00/2 izdatim od Upravnog odjela za komunalne djelatnosti Grada Umaga dana 29.11.2000.

6.7. Posebni uvjeti građenja izdati od Istarskog vodovoda d.o.o. Buzet, broj: 93-12/73-99 od 18.10.1999.

6.8. Posebni uvjeti izdati od poduzeća "6 maj" d.o.o. ua komunalne usluge Umag, broj 630 od 20.10.1999.

6.9. Posebni uvjeti s aspekta telekomunikacija od HT TKC Pazin, nisu izdati u zadanom roku te se smatra da su isti izdati temeljem čl. 38. Zakona o prostornom uređenju (NN, br. 30/94 i 68/98).

6.10. Sanitarno-tehnički uvjeti izdate od Sanitarne inspekcije u Bujama br. klasa:540-02/00-01/130 ur.broj:2163-08/4-01-2 od 26.01.2001.

6.11. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara izdati od Odjela zaštite od požara i civilne zaštite PU Istarske Pula, pod brojem: 511-08-09/2-121/338-99 A.M.a od 07.10.1999.

7. Mjere zaštite okoliša: izvedba radova i korištenje odlagališta komunalnog otpada na predmetnoj lokaciji treba u svemu biti prema studiji utjecaja na okoliš izrađenoj po "IPZ uniprojekt MCF" Zagreb od siječnja 2000. a koja je sastavni dio ove lokacijske dozvole. Predmetni zahvat ne smije utjecati na uvjete stanovanja u susjednim naseljima, te život i rad ljudi.

8. Podaci značajni za izgradnju na parceli.

8.2. Izgradnja skloništa - Temeljem Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o unutarnjim poslovima (NN, br. 76/94) i PPO Buje - izmjene i dopune (Sl.n. 3/00) za izvedbu predmetnog zahvata nije potrebno graditi sklonište.

8.3. Otpad se na planiranog lokaciji mora odlagati u skladu s važećim Zakonom o zaštiti okoliša i Zakonom o otpadu.

II Izvod iz dokumenta prostornog uređenja na temelju kojeg se izdaje lokacijska dozvola - Prostorni plan općine Buje (Sl.novine, br. 6/91, 9/91, 4/92, 6/92, 1/93,3/00) je sastavni dio ove lokacijske dozvole.

- Temeljem čl. 87. izmjena i dopuna PPO Buje (Sl.novine IŽ, br. 3/00) sanitarna deponija Donji Picudo određena je kao privremena deponija otpada, dok se ne odredi konačna lokacija i način zbrinjavanja otpada kroz suradnju sa Istarskom županijom.

III Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji (Narodne novine, br. 52/99 75/99).

IV Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti ukoliko se u tom roku podnese zahtjev za građevnu dozvolu ili započne s radovima za koje prema posebnim propisima nije potrebna građevna dozvola.

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva: Poduzeće "6 maj" d.o.o. Umag, podnio je dana 13.08.1999. zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: sanaciju i proširenje odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo - Umag, na parcelama prikazanim na preslici kat. plana u M 1:2880, k.o. Materada.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Idejno rješenje od siječnja 1999. i studija utjecaja na okoliš od siječnja 2000. sanacije i proširenje odlagališta komunalnog otpada D.Picudo, izrađenim po tvrtki IPZ uniprojekt MCF Zagreb.
2. Registracija poduzeća "6 maj" d.o.o. Umag u Trgovačkom sudu u Rijeci.
3. Izjava poduzeća "6 maj" d.o.o. Umag pod brojem 493 od 10.08.1999. kojom izjavljuju da su u tijeku rješavanja imovinsko-pravnih pitanja sa vlasnicima parcela za proširenje odlagališta komunalnog otpada.
4. Preslici kat. planova u M 1:2880 od 02.08.2000. izdatim od Ureda za katastarsko-geodetske poslove Ispostava Buje.
5. Prijepisi posjedovnih listova za parcele na kojima će se izvoditi predmetni zahvat, kao i susjednih parcela izdatim od Ureda za katastarsko-geodetske poslove Ispostava Buje.
6. Posebni izvadci iz zemljišne knjige Općinskog suda u Bujama za parcele kojima će se izvoditi predmetni zahvat
7. Zaključak gradskog poglavarstva Grada Umaga kojim se daje suglasnost za izdavanje lokacijske dozvole za izvedbu predmetnog zahvata na 6 maj d.o.o. Umag izdatim pod br. kl: 361-07/99-01/59 ur.br. 2105/05-02-99-03 od 21.10.1999.
8. Dozvola za upotrebu izgrađene postojeće sanitarne deponije br. kl: UP/1-361-05/92-01/17, ur.br. 2105-05-01/2-93-2 od 04.06.1993.

- Ovaj Ured je ishodio posebne uvjete građenja navedenim u točki 6. ove lokacijske dozvole i posebne izjave vlasnika parcela na kojima će se izvesti predmetni zahvat, te susjednih parcela, a koje se dostavljaju podnositelju zahtjeva za izdavanje lokacijske dozvole radi rješavanja postavljenih zahtjeva sukladno izjavi 6 maj d.o.o. Umag navedenoj u točki 3.obrazloženja.

- Dana 29.12.2000. ovaj Ured je zatražio suglasnost Državnog pravobraniteljstva Istarske županije RH, kao vlasnika - posjednika parcela navedenim u posjedovnim - vlasničkim listovima kao društveno vlasništvo na lokaciji izdavanja predmetne lokacijske dozvole, na koji zahtjev se nije očitovalo ovom Uredu u zadanom roku od 30 dana od primitka zahtjeva, tj. do 08.veljače 2001. te ovaj Ured smatra da se slažu sa izdavanjem lokacijske dozvole za izvedbu predmetnog zahvata na predmetnoj lokaciji.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da su parcele prikazane na situacijama u M 1:2880 i 1:2000 - k.o. Materada unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II izreke ovog rješenja;
2. da je predmetni zahvat planiran važećom prostorno planskom dokumentacijom:
- Prostornim planom općine Buje (Sl.novine, br. 6/91, 9/91, 4/92, 6/92, 1/93, 3/00), a što je potvrđeno i ishodenim mišljenjem Zavoda za prostorno uređenje Upravnog odjela za prostornog uređenja, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije Pula izdato pod br. kl: 350-01/00-01/15 od 06.09.2000.;
3. da podnositelj zahtjeva poduzeće "6 maj" Umag ima pravni interes za ishodenje lokacijske dozvole budući da je dostavljena izjava navedena u točki 3. i suglasnost navedena u točki 7. obrazloženja, a Državno pravobraniteljstvo se nije odazvalo zahtjevu ovoga Ureda, u svezi davanja suglasnosti.

- Napomena: poduzeće " 6 maj" d.o.o. Umag, mora do izdavanja građevne dozvole riješiti imovinsko-pravna pitanja sa Republikom Hrvatskom za državno zemljište, kao i za zemljište u privatnom vlasništvu.

- Nakon podnošenja zahtjeva za izdavanje lokacijske dozvole 13.08.1999. i provođenje postupka za ishodenje posebnih uvjeta, suglasnosti i mišljenja koja čini sastavni dio lokacijske dozvole, Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša Zagreb, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka i Sanitarna inspekcija Ureda za rad, zdravstvo i socijalnu skrb Ispostava u Bujama, zatražili su izradu studije utjecaja na okoliš, kao uvjet za izdavanje svojih mišljenja i uvjeta, temeljem čega je ovaj Ured donio zaključak o prekidu postupka pod brojem kl: UP/I-350-05/99-03/43 od 09.03.2000., dok se ne izradi i usvoji studija utjecaja na okoliš.

- Dana 19.10.2000. ovom Uredu dostavljeno je rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja pod brojem kl: UP/I-351-02/00-06/0002 ur.broj: 531-05/1-VKO-00-13 od 6.listopada 2000. kojim se odobrava izvedba sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo Umag, a temeljem izrađene studije utjecaja na okoliš izrađenoj po IPZ uniprojekt MCF Zagreb od siječnja 2000.

- Nakon dostavljenog Mišljenja navedenog u prethodnom stavku ovaj Ured je zatražio nedostajuće posebne uvjete građenja, tj. postupak za izdavanje lokacijske dozvole je nastavljen 13.studenoga 2000.

- Nakon provedenog postupka na temelju navedenog i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje putem pošte ovom Županijskom tijelu, a može se izjaviti i na zapisnik. Pristojba za žalbu prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96) u iznosu od 50,00 kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tbr. 62. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96) u iznosu od 95,00 kn, uplaćena je na žiro račun državnog proračuna i priložena je uz zahtjev.

Odlukom Župana Istarske županije pod brojem klasa:400-06799-01/08; ur.br:2163-01-99-1 od 09.07 1999. godine uplaćeno posebnom uplatnicom iznos od 150,00 kn na žiro-račun Istarske županije.



DOSTAVITI:

1. Poduzeće "6 maj" d.o.o. za komunalne usluge – Umag, Tribje bb
2. Građevinska inspekcija
3. Evidencija, ovdje
4. Arhiv

Na znanje:

5. Grad Umag - Umag, Trg Slobode 7
6. Državno pravobraniteljstvo Istarske županije
Ispostava u Bujama

Prilog 5. Građevna dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
ISTARSKOJ ŽUPANJI
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA, GRADITELJSTVO I
IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE
ISPOSTAVA BUJE
Klasa: UP/1-361-03/01-01/213
Ur.broj:2163-07/03-04-10
Buje, 30.kolovoza 2004.

Rješenje je postalo pravnosnažno
dana 15.07.2004.



Ured državne uprave u Istarskoj županiji - Ispostava Buje, na temelju čl. 45. st. 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, br. 52/99, 75/99 i 117/01) rješavajući po zahtjevu tvrtke 6 MAJ d.o.o. za komunalne usluge iz Umaga, radi sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo-Umag, **Izdaje**

GRAĐEVNU DOZVOLU

1. **Dozvoljava se tvrtki 6 MAJ d.o.o. za komunalne usluge iz Umaga, triboje 2, sanacija i proširenje odlagališta komunalnog otpada DONJI PICUDO-Umag na k.č.br.68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 67/7, 66/1, 66/2, 265/1, 265/9 i 265/10 k.o.Materada, u skladu s pravomoćnom lokacijskom dozvolom izdatom od strane ovog Ureda, klasa:UP/1-350-05/99-03/43 ur.broj:2163-05/4-01-16 od 15.veljače 2001. i prema glavnom projektu koji je sastavni dio ove građevne dozvole, a sastoji se od 8 (osam) knjiga**
 - knjiga 1-tehnoški projekt br.TD.1199 od kolovoza 2001. izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 2-projekt ograde br.TD.1199 od kolovoza 2001.izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 3-projekt prometno-manipulativnih površina br.TD. 1199 od kolovoza 2001.izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 4-građevinski projekt br.TD. 1199 od kolovoza 2001.izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 5-građevinski projekt -mjere zaštite od požara br.TD. 1199 od kolovoza 2001.izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 6-pravilnik s uputstvom za rad i održavanje odlagališta br.TD 1199 od kolovoza 2001.izrađen po IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.Zagreb
 - knjiga 7-projekt električnih instalacija odlagališta komunalnog otpada br.54/01 od kolovoza 2001. izrađen po IPT INŽENJERING d.o.o.Zagreb
 - knjiga 8-projekt vanjske hidrantske mreže RN 56904 od kolovoza 2004. izrađen po FLUMING d.o.o. Rijeka

građevna dozvola - 6 MAJ d.o.o.

Klasa: UP/1-361-03/01-01/213

1

2. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor mora povjeriti osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti.
3. Gradnju se može pristupiti po konačnosti ove građevne dozvole. Graditi se mora u skladu s građevnom dozvolom, prema odredbama Zakona o gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju zakona, hrvatskim normama i pravilima struke.
4. Investitor je dužan, najkasnije do dana početka radova, pribaviti elaborat iskošenja građevine izrađen od osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti prema posebnom propisu.
5. Investitor je dužan, ovom Uredu i građevnoj inspekciji, najkasnije u roku od 8 dana prije početka radova, pisano prijaviti početak gradnje. U slučaju prekida gradnje dužeg od tri mjeseca, investitor je dužan pisano prijaviti nastavak radova.
6. Investitor je dužan ishoditi izmjenu ili dopunu građevne dozvole ukoliko tijekom gradnje namjerava na građevini izvršiti izmjene ili dopune kojima se može utjecati na bilo koji bitni zahtjev za građevinu ili se mijenjaju uvjeti utvrđeni za tu građevinu na predmetnoj parceli.
7. Ako se u tijeku gradnje promijeni investitor, novi investitor dužan je o istome pisano obavijestiti tijelo graditeljstva u roku od 8 dana od nastale promjene i zatražiti izmjenu građevne dozvole u svezi s promjenom imena investitora.
8. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina i površina.
9. Gradilište mora biti označeno pločom koja obavezno sadrži ime odnosno tvrtku investitora, projektanta i izvođača, naziv i vrstu građevine koja se gradi, naziv državnog tijela koje je izdalo građevnu dozvolu kao i broj i datum izdavanja te dozvole.
10. Investitor je dužan po završetku gradnje podnijeti ovom Uredu zahtjev za izdavanje uporabne dozvole.
11. Ova građevna dozvola prestaje važiti ako se u roku od 2 godine od dana pravomoćnosti iste ne započne s radovima na građevini.
12. Važenje građevne dozvole može se na zahtjev investitora produžiti za još dvije godine, ukoliko nije došlo do promjene uvjeta ili bitnih zahtjeva za građevinu, u skladu s kojima je je izdana građevna dozvola.

Obrazloženje

Investitor, tvrtka 6 MAJ d.o.o. za komunalne usluge iz Umaga, podnijela je dana 23.10.2001.god. ovom Uredu zahtjev za izdavanje građevne dozvole za sanaciju i proširenje odlagališta komunalnog otpada „DONJI PICUDO“ na k.č.br.68/1,68/2,68/3,68/4,67/7,66/1,66/2,265/1,265/9 i 265/10 k.o.Materada,a koji zahtjev je kompletno krajem kolovoza 2004.godine.

Zahijevu za izdavanje građevne dozvole priloženo je sljedeće:

1. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Bujama K.I.-59/02 od 12.travnja 2002. za k.o.Materada -z.k.ul.1151.
2. Odluka Povjerenstva Vlade za upravljanje imovinom Republike Hrvatske klasa:940-06/01-05/20 urbroj:50420-03 od 19.studenog 2003. o davanju ovlaštenja ministru poljoprivrede i šumarstva za osnivanje služnosti na zemljištu u vlasništvu RH.
3. Ugovor o služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, klasa:944-01/04-01/14 urbroj: 525-07-04-1 od 07.srpnja 2004.god.,ovjeren po javnom bilježniku Renati Kutija Kušplić iz Zagreba pod brojem OV-8815/2004 od 09.07.2004.
4. Rješenje Općinskog suda u Bujama posl.br.Z-2573/04 od 20.srpnja 2004.god. o uknjižbi prava služnosti radi sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo, na teret k.č.br.68/1.68/2.68/3.68/4.67/7.66/1.66/2.265/1.265/9 i 265/10 k.o.Materada a za korist 6 MAJ d.o.o.za komunalne usluge Umag.
5. Kopija katastarskog plana u M 1:5000 ovjerena dana 12.02.2002. po Državnoj geodetskoj upravi,Područnom uredu za katastar Pazin,Ispostava Buje.
6. Dozvola za upotrebu sanitarne deponije,izdata od Sekretarijata urbanizma,graditeljstva, komunalnih i stambenih poslova u Bujama,klasa:UP/1-361-05/92-01/17 urbroj:2105-05-01/2-93-2 od 04.06.1993.
7. Četiri primjerka glavnog projekta navedenog u dispozitivu.

Shodno čl. 24. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95,70/97,128/99) jedan primjerak glavnog projekta dostavljen je od strane ovog Ureda Gradu Umag, dana 29.12.2003.,na nadležno rješavanje.

8. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja,klasa:UP/1 351-02/00-06/0002 urbroj:531-05/1-VKO-00-13 od 06.listopada 2000.
9. Potvrda Ureda državne uprave u Istarskoj županiji,Službe za društvene djelatnosti, Ispostava Buje, klasa: 540-02/04-03/78 urbroj: 2163-07-02/1-04-2 od 29.srpnja 2004. o usklađenosti glavnog projekta sa sanitarno-tehničkim uvjetima gradnje za sanaciju i proširenje odlagališta komunalnog otpada DONJI PICUDO.
10. Vodopravna suglasnost Hrvatskih voda ,Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko Istarskih slivova klasa: UP/1-325-07/04-01/0388 urbroj: 374-23-1-04-2 od 30.07.2004. na tehničku dokumentaciju.
11. Potvrda MUP-a,Policijske uprave Istarske,Sektora upravnih,inspeksijskih i poslova civilne zaštite, br.511-08-19/1-151/348-04.M.G.od 30.08.2004. na mjere zaštite od požara predviđene u glavnom projektu za sanaciju i proširenje odlagališta komunalnog otpada DONJI PICUDO.

U provedenom postupku utvrđeno je da je glavni projekt izraden sukladno utvrđenim i propisanim uvjetima koje mora ispunjavati građevina na određenoj lokaciji,te su ispunjeni uvjeti propisani člankom 50.stavak 1. i 2.Zakona o gradnji.

U skladu s odredbama čl.54.st 3. Zakona o gradnji,stranke su pozvane putem javnog priopćenja

građevna dozvola - 6 MAJ d.o.o.

Broj: UP/1-361-03/01-01/213

3

objavljenog u "Glasu Istre" od 06. kolovoza 2004.god.da izvrše uvid u glavni projekt i daju izjašnjenje. Uvid u glavni projekt mogao se izvršiti u prostorijama ovog Ureda, Ispostava u Bujama,N.Tesle 2/II na dane 11,12 i 13.kolovoza 2004.god. U navedene dane nije pristupila niti jedna stranka (Masnici i nositelji drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče s k.č.br.68/1,68/2,68/3,68/4,67/7,66/1,66/2,265/1,265/9 i 265/10 k.o.Materada).

Slijedom svega navedenog utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani Zakonom o gradnji pa je u smislu čl.55. st.1 istog Zakona,odnosno čl.200. Zakona o gradnji (NN br.175/03) riješeno kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja dozvoljena je žalba u roku od 15 dana od dana prijema istog Ministarstvu zaštite okoliša,prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, ulica Republike Austrije 20, putem ovog Ureda.

Žalba se taksira sa 50,00 kn pristojbe po Tar. 3. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, 8/96, 131/97 i 68/98).

Upravna pristojba u iznosu od 875,00 kn uplaćena je u korist državnog proračuna (po Tar.br.63. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama NN br.8/96,77/96,95/97,181/97,68/98,66/99,145/99,114/2000 i 110/04).

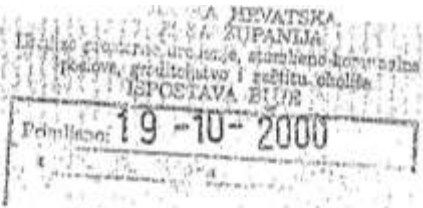
UPRAVNI SAVJETNIK ZA GRADITELISTVO
Miliica Matija Dejanović, dipl.inž.grad.



DOSTAVITI:

1. 6 MAJ d.o.o. - Umag, Tribje 2
2. Oglasna ploča
3. Građevinska inspekcija
4. Grad Umag
5. Služba za gospodarstvo, Ispostava Umag
6. Evidencija, ovdje
7. Arhiv

Prilog 6. Rješenje MZOPUG



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 351-02/00-06/0002
Ur.br.: 531-05/1-VKO-00-13
Zagreb, 06. listopada 2000.

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 "6. Maj"d.o.o. Umag, Tribje bb, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. *Utvrđuje se da je namjeravani zahvat - sanacija i proširenje odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo" Umag, podnositelja zahtjeva "6. Maj"d.o.o. Umag, Tribje bb, prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.*
- II. *Nositelj zahvata, "6. Maj"d.o.o Umag, Tribje bb, dužan je osigurati provođenje mjera zaštite okoliša:*

1.Mjere zaštite voda

1. Za potrebe sakupljanja procjednih voda izgraditi sabirni betonski bazen od 60³i lagunu volumena 600 m³. Bazen i lagunu izvesti vodonepropusno.
2. Vode iz obodnog kanala prije upuštanja u Umaški potok voditi preko pjeskolova - taložnika koji će ujedno služiti kao kontrolno okno za uzimanje uzoraka.
3. Za potrebe sakupljanja sanitarno fekalnih otpadnih voda izgraditi nepropusnu sabirnu jamu volumena 30 m³, te osigurati njeno redovito pražnjenje autocisternom koja se prazni u gradsku kanalizaciju.
4. Vode od pranja vozila i opreme obavezno obraditi na separatoru ulja i masti te taložniku, a nakon toga recirkulirati.

2.Mjere zaštite zraka

1. Uspostaviti sistem prirodnog uklanjanja metana iz tijela odlagališta otplinjavanjem pomoću zdenaca. U tom je smislu potrebno ugraditi okomite šljunčane kanale promjera oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti od 20 - 40 m.
2. Pri zatvaranju odlagališta u šljunčane kanale ugraditi perforirane plastične cijevi promjera 100 mm.

3. Mjere zaštite od štetočina

1. Osigurati redovito provođenje deratizacije i dezinfekcije od strane ovlaštene osobe.
2. Redovito prekrivati otpad inertnim materijalom.

4. Mjere zaštite od požara

1. Svakodnevno prekrivati otpad slojem zemlje ili LDPE vatrootpornom folijom.
2. Odlagalište ograditi te uspostaviti čuvarsku službu.
3. Organizirati kontrolu ulaska na odlagalište trećih osoba.
4. Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne tvari ili zapaljeni otpaci.
5. Obavezno postaviti dovoljan broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta te osigurati telefonsku vezu s profesionalnom vatrogasnom brigadom.
6. Osposobiti zaposlenike za siguran način rada.

5. Mjere zaštite u slučaju akcidenata

1. U slučaju požara gašenje provoditi tako da se žarišna mjesta razastiru u tankim slojevima, gase pjenom i prekrivaju zemljom ili drugim inertnim materijalima. Sprečavanje širenja požara osigurati izradom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.

III. *Nositelj zahvata "6. Maj" d.o.o. Umag, Tribje bb, dužan je osigurati provedbu programa praćenja stanja okoliša (monitoring):*

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

- 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 vjetrovaPodaci se upisuju 1 puta godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.
- Podzemne vode kontrolirati na način da se ugrade dvije opažачke bušotine do dubine podzemne vode; jedna na mjestu dotjecanja, a druga na mjestu otjecanja podzemne vode. Odmah po ugradnji potrebno je uzorkovati vode iz pijezometara kako bi se utvrdilo "0" stanje. Ispitivanja se vrše na temelju propisa za pitku vodu 1 puta godišnje.
- Oborinske vode prije ispusta kontrolirati u pjeskolovu - taložniku.
- Procjedne vode - treba kontrolirati dinamiku nastajanja (1 puta mjesečno), te vršiti ispitivanje fizikalno kemijskih karakteristika svaka 3 mjeseca, najmanje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta otpada. Kontrole i ispitivanja, koji će biti definirani glavnim projektom, vršiti prema postojećim zakonskim propisima.
- Kontrolirati moguću emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂ itd.). Kontrola se vrši 1 puta godišnje u fazi sanacije i to najmanje deset godina od dana zatvaranja odlagališta. Za novi dio odlagališta učestalost kontroliranja emisije plinova definirati glavnim projektom, a u skladu s postojećim zakonskim propisima.
- Ostali vidovi praćenja stanja okoliša:
 - Provoditi stalnu kontrolu sastava i količine odloženih otpadaka na odlagalištu, te eluata za tehnološki otpad.
 - Kontrolu slijeganja tijela odlagališta kao i nasipnu težinu otpada obavljati geodetskim snimanjem te usporedbom s težinom odloženog otpada 1 puta godišnje.
 - Također poslije svake veće kiše pregledati obodne kanale i stanje ploha odlagališta.

Obrazloženje

Nositelj zahvata "6. Maj" d.o.o. Umag, Tribje bb, podnio je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo" Umag. Uz zahtjev je priložena "Studija utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo", Umag koju je izradio "IPZ Uniprojekt" d.o.o. Zagreb, u siječnju 2000. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja imenovalo je rješenjem Klase: 351-02/00-06/0002, Urbroj: 531-01-00-06 od 01. ožujka 2000. godine i rješenjem Klasa: UP/I 351-02/00-06/0002, Urbroj: 531-05/1-VKO-00-10 od 02. svibnja 2000. godine Komisiju za ocjenu utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada "Donji Picudo" Umag.

Komisija je na 1. sjednici održanoj 10. travnja 2000. godine ocijenila da Studija ne sadrži sve elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, te da je potrebno izraditi dopunu iste prema iznesenim primjedbama članova.

U sklopu 2. sjednice 26. svibnja 2000. godine Komisija je izvršila terenski obilazak predmetne lokacije. Na istoj je sjednici Komisija prihvatila Ispravke i dopune Studije utjecaja na okoliš odlagališta komunalnog otpada gradova Umag, Buje i Novigrad, lokacija "Donji Picudo" koju je prema primjedbama članova izradio "IPZ Uniprojekt" d.o.o. u svibnju 2000. godine. Studija je odlukom Komisije upućena na javni uvid u trajanju od 15 dana u Gradu Umagu.

Obavijest o javnom uvidu objavljena je u listu "Glas Istre" od 17.06.2000. godine, te na oglasnim pločama Gradskog poglavarstva Grada Umaga, Mjesnog odbora Materada i Ureda za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije, Ispostava Buje. Javni uvid je održan u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje Grada Umaga u Umagu, Tribje 2 od 26. lipnja 2000. do 07. srpnja 2000. godine.

Zahtjevom od 06. srpnja 2000. godine "6. Maj" d.o.o. za komunalne usluge, zatražio je od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja produljenje roka za provođenje postupka procjene utjecaja na okoliš. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja je Zaključkom Klasa: UP/I 351-02/00-06/0002, Urbroj: 531-05/1-VKO-00-13 od 13. srpnja 2000. godine kao rok za donošenje zaključka Komisije odredilo 03. studenoga 2000. godine.

Komisija je na 3. sjednici održanoj u Zagrebu dana 07. rujna 2000. godine u suradnji s izrađivačem Studije odgovorila na pisane primjedbe pristigle tijekom javnog uvida.

Nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš Komisija je 07. rujna 2000. godine donijela Zaključak o prihvatljivosti zahvata za okoliš, te predložila mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša, te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine 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.

Podnosilac zahtjeva ja prema čl.6 Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 8/96 i 131/97) oslobođen od plaćanja upravne pristojbe.



Dostavlja se:

1. "6.Maj" d.o.o. za komunalne usluge,
Umag, Tribje bb
2. Istarska županija
Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove,
graditeljstvo i zaštitu okoliša,
Ispostava Buje,
52100 Buje, Ul. Nikole Tesle 2/2
3. Odjel za inspeksijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

Prilog 7. Mišljenje MZOIP



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: 351-03/13-04/66
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2
Zagreb, 11. lipnja 2013.

6. MAJ d.o.o.

Tribje 2
Umag

PREDMET: Izgradnja sortirnice otpada, kompostane i pretovarne stanice u obuhvatu odlagališta otpada „Donji Picudo“ u Umagu
- mišljenje, daje se

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je dopis od 4. travnja 2013. godine kojim tražite mišljenje o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš temeljem Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, br. 64/08 i 67/09), za izgradnju sortirnice otpada, kompostane i pretovarne stanice u obuhvatu odlagališta otpada „Donji Picudo“ u Umagu. U prilogu navedenog zahtjeva dostavljen je Elaborat zaštite okoliša za planirani zahvat (broj dokumenta: T-06-P-2158-297/13) koji je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, u ožujku 2013. godine.

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

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se u predmetnom zahtjevu radi o izgradnji sortirnice otpada, kompostane i pretovarne stanice u obuhvatu odlagališta otpada „Donji Picudo“ za čiju sanaciju je Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/1 351-02/00-06/0002, URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13 od 6. listopada 2000. godine). Nadalje, utvrđeno je da se radi o izmjenama projekta na način da će se izgraditi novi objekti koji će unaprijediti gospodarenje otpadom pri čemu se ne mijenjaju ostale karakteristike odobrenog zahvata niti tehnologija odlaganja. Izgradnjom sortirnice unaprijedit će se iskoristivost izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje kao što su plastika, metal te papir i kartonska ambalaža. Izgradnjom kompostane smanjit će se količina otpada koji se odlaže na odlagalište, a proizvod obrade zelenog otpada je kompost. Svi radovi se odvijaju u okviru postojećeg objekata te su privremenog i kratkotrajnog karaktera. Utjecaji manjeg značaja očekuju se tijekom izvođenja građevinskih radova i proizlaze iz standardnih građevinskih

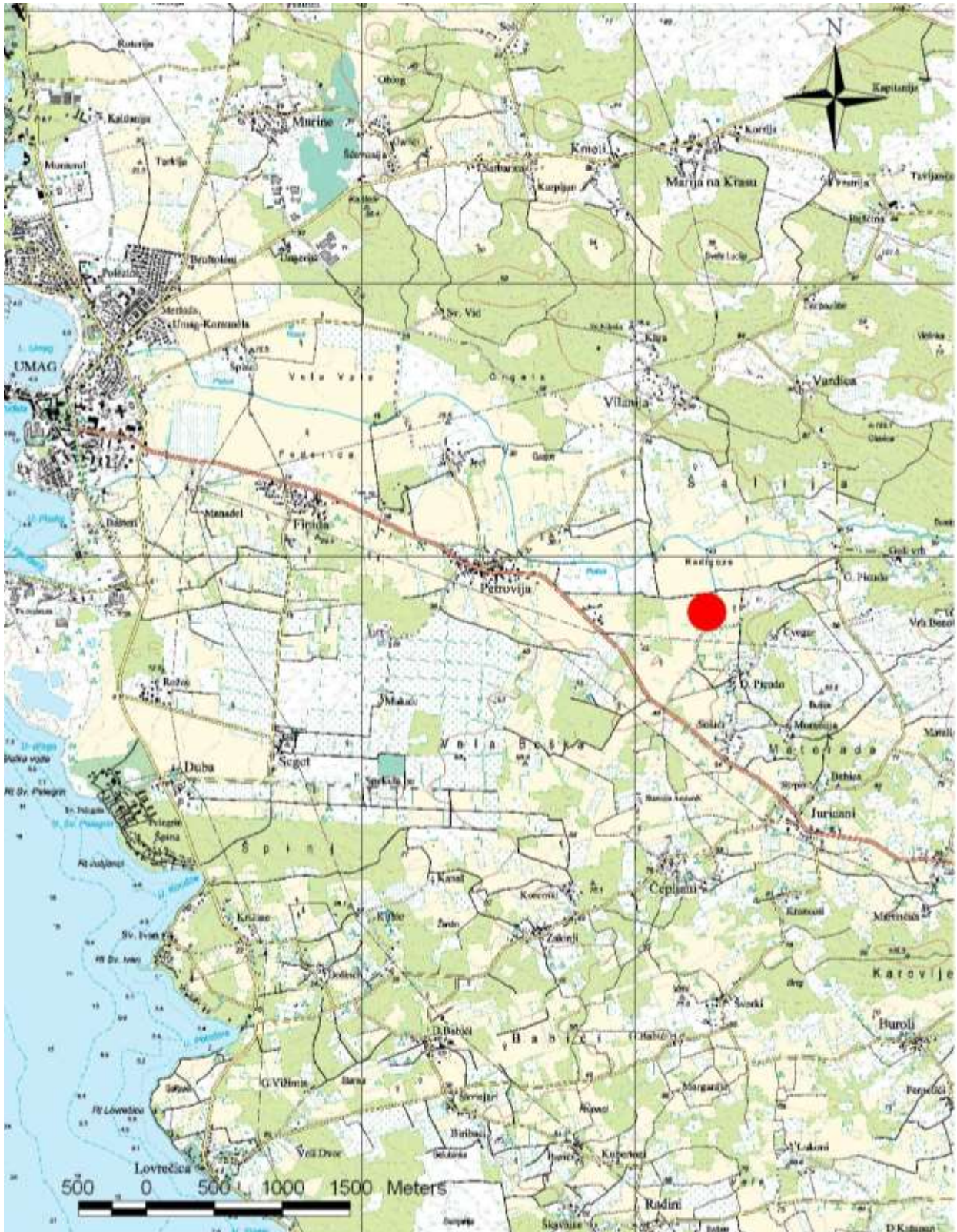
aktivnosti. Kada se sagledaju mogući utjecaji koje bi zahvat mogao imati na prirodu i okoliš, a s obzirom na veličinu zahvata, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode mišljenja je da predmetna izmjena određena gore navedenim Elaboratom neće imati značajan utjecaj na okoliš te stoga za izgradnju sortirnice otpada, kompostane i pretovarne stanice u obuhvatu odlagališta otpada „Donji Picudo“ u Umagu nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, niti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Nositelj zahvata u obvezi je primjenjivati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša utvrđen Rješenjem (KLASA: UP/I 351-02/00-06/0002, URBROJ: 531-05/1-VKO-00-13 od 6. listopada 2000. godine).



Stranica 2 od 2

Prilog 8. Lokacija postrojenja



Prilog 9. Orto foto lokacije postrojenja

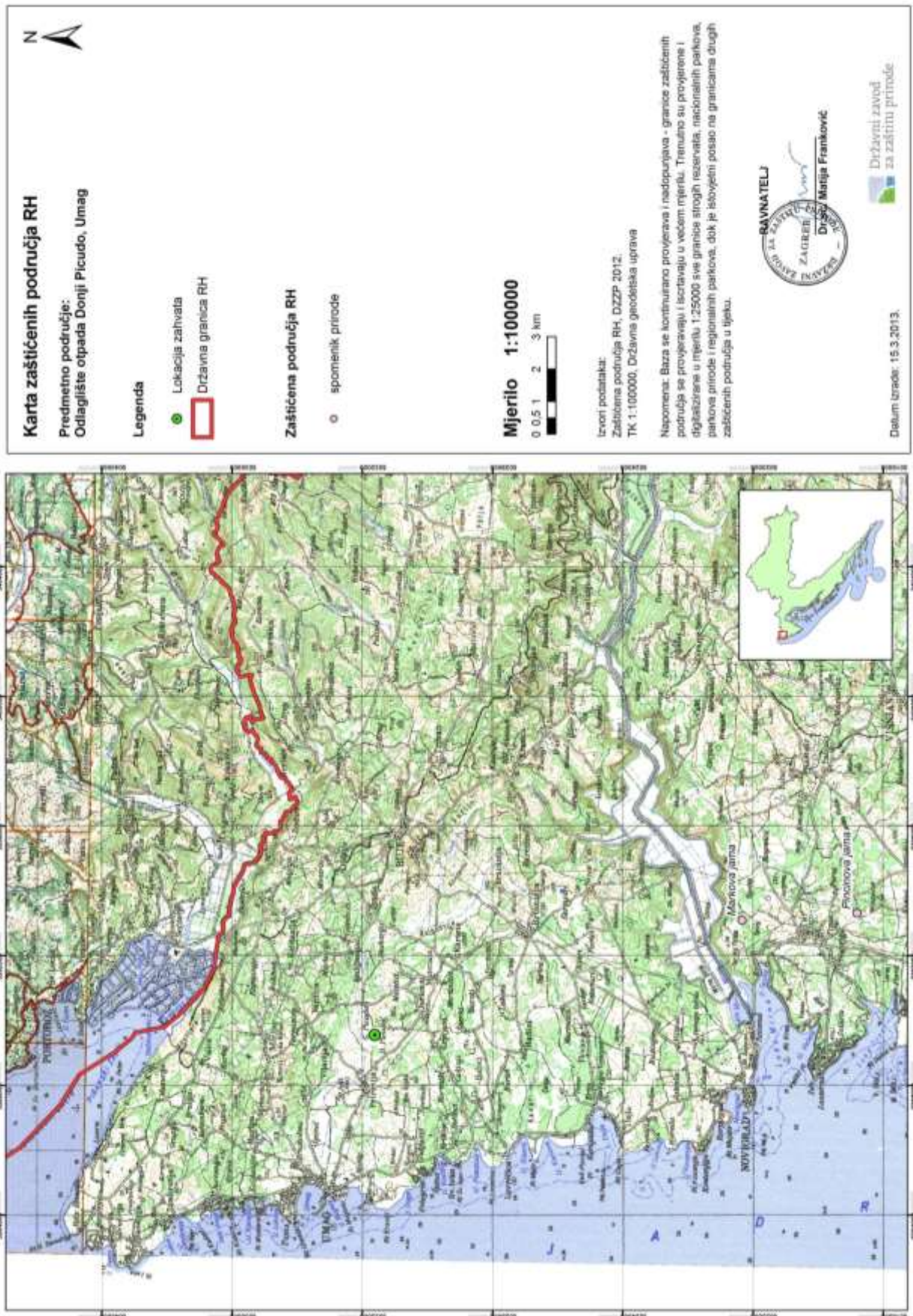


Izvor: Arkod

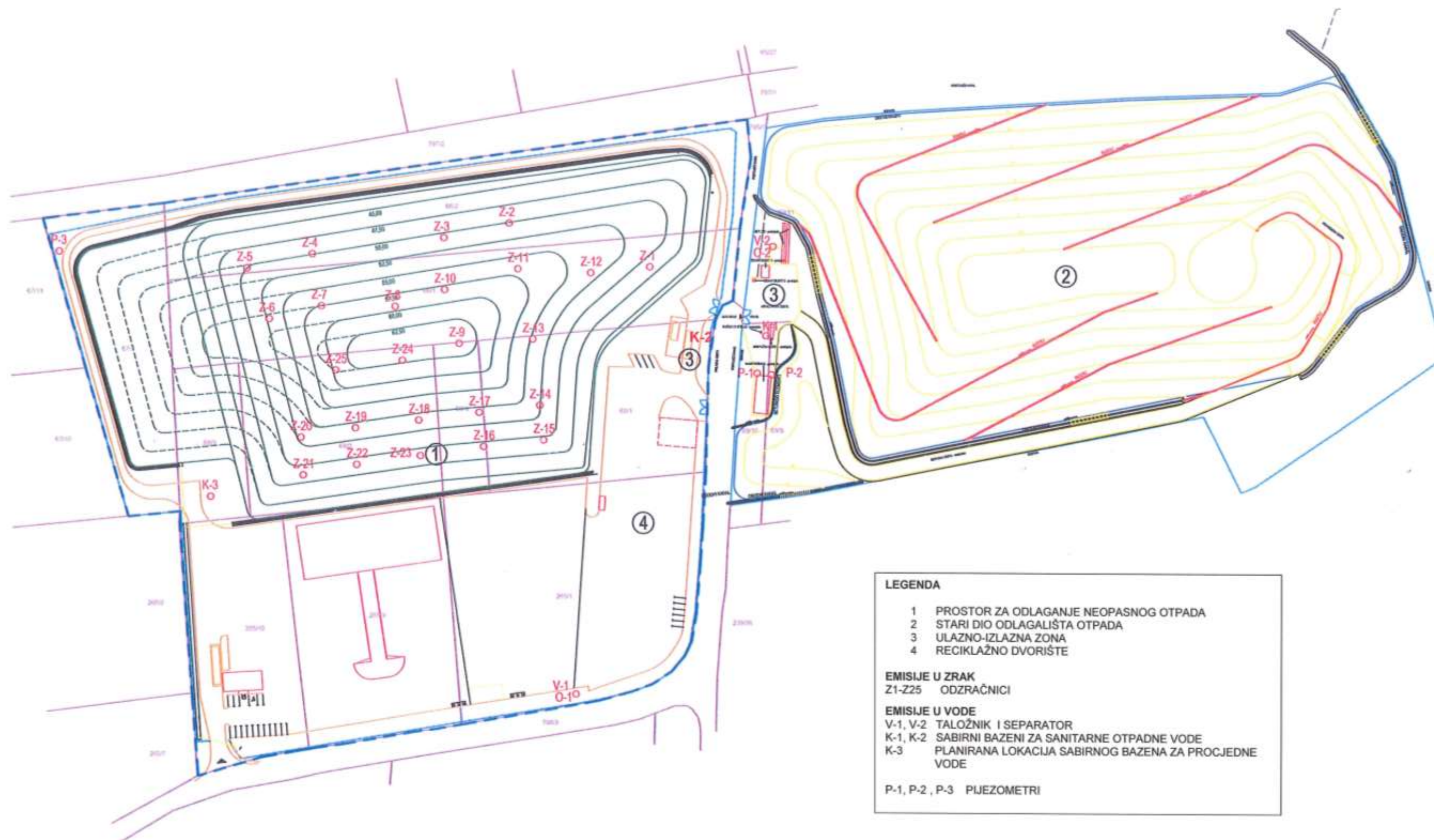
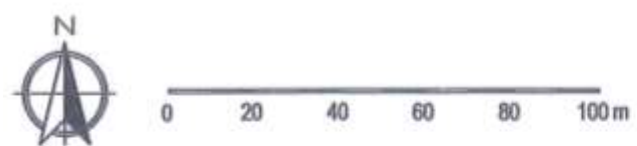
Prilog 10. Izvod iz karte ekološke mreže RH (NATURA 2000)



Prilog 11. Izvod iz karte zaštićenih područja RH



Prilog 12. Situacija s mjestima emisija



LEGENDA	
1	PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
2	STARI DIO ODLAGALIŠTA OTPADA
3	ULAZNO-IZLAZNA ZONA
4	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
EMISIJE U ZRAK	
Z1-Z25	ODZRAČNICI
EMISIJE U VODE	
V-1, V-2	TALOŽNIK I SEPARATOR
K-1, K-2	SABIRNI BAZENI ZA SANITARNE OTPADNE VODE
K-3	PLANIRANA LOKACIJA SABIRNOG BAZENA ZA PROCJEDNE VODE
P-1, P-2, P-3	PIJEZOMETRI