

STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE

ODLAGALIŠTE OTPADA GRIŽA



Operater: Park d.o.o. Buzet

prosinac, 2014.
rev 1.



Uniprojekt TERRA d.o.o.

Voćarska cesta 68, 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 ishođenje okolišne dozvole
Odlagalište otpada Griža

OPERATER: Park d.o.o.
Sveti Ivan 12/1, 52420 Buzet

IOD: T-06-P-2493-2248/14

UGOVOR BROJ: TD 154/14

VODITELJ: mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

G. Pašalić

OVLAŠTENIK

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

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

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Ana-Marija Vrbaneč, vš.m.d.

Irena Jurkić, ing. arh.

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif.

IPZ Uniprojekt MCF mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

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

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

Damir Ananić, mag.ing.aedif.

Matea Hlupić, univ.bacc.ing.geod.et geoinf.

Danko Fundurulja
Tomislav Domanovac
Suzana Mrkoci
Jakov Burazin
Vedran Franolić
Ana-Marija Vrbaneč
Irena Jurkić
Tomislav Božinović
G. Pašalić
Mladen Mužinić
Sandra Novak Mujanović
Krešimir Plantić
Katarina Čović Fornažar
Damir Ananić
Matea Hlupić

DIREKTOR:

Danko Fundurulja
Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB



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 »Prijetelj 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 Fundurulja, dipl.ing.građ. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oecoiing.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

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.oecoiing.	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 prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.

SADRŽAJ

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>	8
3.	<i>Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju</i>	8
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>	10
3.	<i>Emisije u tlo</i>	11
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	12
5.	<i>Buka</i>	12
6.	<i>Vibracije</i>	12
F.	OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	13
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	13
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	13
G.	OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJA I EMISIJA U OKOLIŠ.....	13
1.	<i>Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš</i>	13
2.	<i>Sustav i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planiraju</i>	14
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	15
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	15
H.	DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT.....	17
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka</i>	17

2.	<i>Opća usporedba sa zahtjevima</i>	17
3.	<i>Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima</i>	28
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		47
<i>Prilog 1.</i>	<i>Netehnički sažetak</i>	49
<i>Prilog 2.</i>	<i>Izvadak iz sudskog registra</i>	63
<i>Prilog 3.</i>	<i>Izvadak iz katastra</i>	67
<i>Prilog 4.</i>	<i>Rješenje MZOIPU</i>	69
<i>Prilog 5.</i>	<i>Lokacijska dozvola</i>	77
<i>Prilog 6.</i>	<i>Građevna dozvola</i>	81
<i>Prilog 7.</i>	<i>Vodopravna dozvola</i>	85
<i>Prilog 8.</i>	<i>Lokacija zahvata</i>	91
<i>Prilog 9.</i>	<i>Orto-foto karta šireg područja</i>	93
<i>Prilog 10.</i>	<i>Situacija</i>	95
<i>Prilog 11.</i>	<i>Izvod iz karte ekološke mreže RH</i>	97
<i>Prilog 12.</i>	<i>Izvod iz karte zaštićenih područja RH</i>	99
<i>Prilog 13.</i>	<i>Operativni plan za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada "Griža"</i>	101
<i>Prilog 14.</i>	<i>Pravilnik o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada "Griža" Buzet</i>	113
<i>Prilog 15.</i>	<i>Rezultati analiza procjednih otpadnih voda</i>	117
<i>Prilog 16.</i>	<i>Rezultati analiza otpadnih voda nakon separatora</i>	125
<i>Prilog 17.</i>	<i>Rezultati analiza otpadnih voda iz oborinskog kanala</i>	129
<i>Prilog 18.</i>	<i>Rezultati analiza voda iz potoka Jazbina</i>	131
<i>Prilog 19.</i>	<i>Izvodi iz Izvještaja o mjerenju odlagališnih plinova</i>	135
<i>Prilog 20.</i>	<i>Potvrda o obavljenoj deratizaciji</i>	143
<i>Prilog 21.</i>	<i>Potvrda o obavljenoj dezinsekciji</i>	145
<i>Prilog 22.</i>	<i>Ispitivanje vodonepropusnosti</i>	147
<i>Prilog 23.</i>	<i>Izvještaj o mjerenju buke okoliša</i>	165

A. PODACI O OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	Park društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti	
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	Sveti Ivan 12/1, 52420 Buzet	
1.5.	E-adresa	info@park.hr	
1.6.	Matični broj operatera, OIB	MBS 040004779 OIB 78086095402	
1.7.	Glavna djelatnost sukladno NKD klasifikaciji operatera	djelatnost skupljanja, uporabe i/ili zbrinjavanja otpada. Prema NKD 2007: obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada (razred 38.21)	
1.8.	Kontakt osoba, ime i prezime	Nebojša Marmilić	
1.9.	Kontakt osoba, pozicija	Voditelj tehničko-ekološkog odjela	
1.10.	Kontakt osoba, broj telefona	091 / 6662456	
1.11.	Kontakt osoba, e-adresa	nebojsa.marmilic@park.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Odlagalište otpada Griža
2.2.	Adresa postrojenja	-
2.3.	Broj zaposlenih	5
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1977. Kraj: 01.01.2016. odnosno početak rada ŽCGO
2.5.	Zemljopisna koordinate (širina i dužina) postrojenja	E=301351,2 N=5035087,4
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	Registar onečišćavanja okoliša
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.	99.800 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:	25. ožujka 2003.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I 351-02/02-06/61; URBROJ: 531-05/02-JM-02-5
	Datum:	23. srpnja 2010.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I 351-03/10-08/43 URBROJ: 531-14-1-1-18-10-8
3.2.	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	Plan gospodarenja otpadom na odlagalištu Griža - Buzet Pravilnik o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet Operativni plan za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada „Griža“

C. PODACI KOJI SE ODNOSE NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Buzet, Istarska županija
Katastarska općina	Buzet
Katastarska čestica	744/153
Navesti 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"> - Naselje Mažinjica - 600 m - najbliži prijemnik otpadnih voda – Uređaj za pročišćavanje sustava javne odvodnje grada Buzeta ≈2.500 m - povremeni potok Jazbina - 100 m - šuma <50 m - područje ekološke mreže - područja očuvanja značajna za ptice HR1000018 Učka i Čičarija – na udaljenosti <50 m - zaštićena područja RH - na udaljenosti >4.000 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.	Situacija s mjestima emisija	-	10.
4.	Izvod iz karte ekološke mreže RH	šira situacija postrojenja	11.
5.	Izvod iz karte zaštićenih područja RH	šira situacija postrojenja	12.

3. Opis postrojenja

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

Naziv jedinice				
Prostor za odlaganje otpada				
Br.	Naziv tehnološke pod-jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu 10.
1.	Odlagalište otpada	3.000 t	<p>Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,9 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajućeg sloja, d=25 cm - bentonitnog tepiha, $k=10^{-9}$ m/s - HDPE folije - geotekstila - drenažnog sloja za procjedne vode, $d > 50$ cm - <p>Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - istresanje otpada na radnu površinu - rasprostiranje otpada u slojeve - zbijanje otpada - dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom - prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta 	1
2	Zatvoreni (sanirani) dio	93.800 t	Zatvoreni odnosno sanirani dio odlagališta zauzima površinu od cca 1,1 ha. Dio odlagališta je prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama, a dio je prekriven inertnim materijalom.	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 10.
-	-	-	-	-

3.3. Tehnološke jedinice izvan Priloga 1.

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu 10.
1.	Ulazno izlazna zona	-	<p>Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Ovdje se nalaze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ulazna vrata - Objekti za zaposlene - Plato za pranje vozila - Separator ulja i masti - Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode - Parkiralište 	3
2.	Reciklažno dvorište	-	<p>Reciklažno dvorište je kontrolirani prostor smješten uz postojeći glavni ulaz na odlagalište, koji ima osnovnu funkciju odlaganje (skladištenje) izdvojeno skupljenog korisnog i dijela štetnog otpada koji nastaje na području grada Buzeta, a izvor su mu domaćinstva, ugostiteljstvo i mali zanati. Na njemu se izdvojeno može skupljati cijeli niz korisnih i opasnih komponenti otpada koje se, nakon što su skupljene veće količine, otpremaju krajnjim korisnicima na doradu ili obradu. Plato reciklažnog dvorišta je asfaltbetonska površina veličine cca 1.100 m². Sastavni dio ovog objekta je separator i taložnik ulja i masti. Na platou je smješteno i parkiralište za osobna vozila.</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 - otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina - procjedne vode - oborinske vode <p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) sustava javne odvodnje grada Buzeta.</p> <p>Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštaju u okoliš.</p> <p>Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u sabirnom bazenu i vraćaju (recirkuliraju) u tijelo odlagališta.</p> <p>Oborinske vode iz obodnog kanala se nakon prolaska kroz taložnik ispuštaju u okoliš.</p>	-

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu 10.
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		
Z1	Odzračnik	5 031 988	5 418 799	emisija u zrak	10
Z2	Odzračnik	5 032 023	5 418 785	emisija u zrak	10
Z3	Odzračnik	5 032 052	5 418 778	emisija u zrak	10
Z4	Odzračnik	5 032 091	5 418 760	emisija u zrak	10
Z5	Odzračnik	5 032 123	5 418 748	emisija u zrak	10
Z6	Odzračnik	5 032 112	5 418 735	emisija u zrak	10
Z7	Odzračnik	5 032 091	5 418 733	emisija u zrak	10
V1	Taložnik - kanal	5 031 971	5 418 774	oborinske vode iz obodnog kanala	10
V2	Separator	5 031 961	5 418 935	tehnološke vode od pranja vozila	10
K1	Sabirni bazen	5 031 971	5 418 794	procjedne vode	10

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 2.500 t	neprimjenjivo
2	Reciklažno dvorište	izdvojeno prikupljeni otpad	izdvojene komponente	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	-	-	-	150	-
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	-	-	-	150	-
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 10
-	-	-	-	-

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	6.545 kWh	-	23,5
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	23,5

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 10)	Onečišćujuće tvari	Metoda za smanjenje emisija	Podaci o emisijama mg/Nm ³
prostor za odlaganje otpada	Z1 –Z7	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂	biofilar	% 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.

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	-
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, kratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	-
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	NE

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka u Prilogu 10	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)
V1	separator ulja i masti	-	pH	-	separator	6,5-9,0	-	-
			suspendirana tvar	-		35	-	-
			BPK ₅	-		25	-	-
V2	oborinski kanal	-	KPK	-	taložnik	125	-	-
			Ukupne masti i ulja	-		20	-	-
			ukupni ugljikovodici	-		10	-	-

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

Do sada nije bilo ispuštanja u sustav javne odvodnje – u slučaju potrebe otpadna voda će se odvoziti s lokacije.

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	Sustav javne odvodnje Grada Buzeta
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Buzeta

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 10.	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
-	Oborinske otpadne vode se prije ispuštanja u okoliš provode kroz taložnik. Otpadne vode nastale pranjem mehanizacije kao i sve otpadne vode sa manipulativnih površina se prije ispuštanja u okoliš provode kroz separator ulja i masti.

3. Emisije u tlo

3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog 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 Temelnog 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		0,5	0,5	-	-

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.	Izvor buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru, L_{WA} (dB)		
Broj					
1	Buldozer/kompaktor	vozilo za rad s otpadom	85		
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
1	Prilog 23. MM1-MM3	80	63-77	80	-
2	Prilog 23. MM4	55	39	45	-

6. Vibracije

6.1.	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, a_{eq} (ms^{-2})			
Broj						
	-	-	-			
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)	
-	-	-

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

1.1.A	Pračene emisije	Emisije u zrak
1.2.A	Točke emisije (ispusti)	Odzračnici (Z1 – Z7 prilog 10.)
1.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	na ispustu
1.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.A	Učestalost mjerenja	kvartalno / 4 puta godišnje
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	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	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
1.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćenja okoliša.
1.14.A	Planirane promjene nadzora	-
1.1.B	Pračene emisije	Emisija u vode
1.2.B	Točke emisije (ispusti)	sabirni bazen za procjedne vode izlaz iz separatora ulja i masti oborinski kanal

1.3.B	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	K1 (Prilog 10.) - sabirni bazen za procjedne vode V1 (Prilog 10.) - izlaz iz separatora ulja i masti V2 (Prilog 10.) - izlaz iz taložnika
1.4.B	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.B	Učestalost mjerenja	procjedna voda - četiri puta godišnje separator - dva puta godišnje obodni kanal (taložnik) – dva puta godišnje
1.6.B	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
1.7.B	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, temperatura, suspendirana tvar, KPK, BPK ₅ , ukupna ulja i masti, detergentski anionski, ukupni dušik
1.8.B	Analitička metodologija	temperatura vode: SM 2550B
		pH: HRN EN ISO 10523:2012
		suspendirana tvar: HRN ISO 11923:1998
		KPK: HRN ISO 6060:2003
		BPK₅: HRN EN 1899-2:2004
		ukupna ulja i masti: SM 5520 B, izd. 21/05
		detergentski anionski: HRN EN 902:2002
1.9.B	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Hidro.Lab d.o.o.
		1.10.B
1.11.B	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 HAA 1283
1.12.B	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
1.13.B	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćenja okoliša.
1.14.B	Planirane promjene nadzora * sukladno Tablici 1. Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)	pH, temperatura, 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
1.15.	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

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

3. Praćenje stanja okoliša

3.1. Sastavnice okoliša koje se prate

3.1.	Pračene emisije	Emisija u vode
3.2.	Točke emisije (ispust)	-
3.3.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Potok Jazbina P1 (uzvodno) i P2 (nizvodno) - Prilog 9.
3.4.	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
3.5.	Učestalost mjerenja	dva puta godišnje
3.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
3.7.	Parametri nadzora rada postrojenja	temperatura, pH, suspendirana tvar, KPK, BPK ₅ , ukupne masti i ulja, detergentski anionski, ukupni dušik
3.8.	Analitička metodologija	pH: HRN ISO 10523:2012
		suspendirana tvar HRN ISO 11923:1998
		KPK: HRN ISO 6060:2003
		BPK₅: HRN EN 1899-2:2004
		ukupne masti i ulja: S.M 5520 B
		detergentski anionski: HRN EN 903:2002
		ukupni dušik: HRN EN 25663:2008; HRN EN ISO 10304-1:09
3.9.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Hidro.Lab. d.o.o.
3.10.	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	Hidro.Lab. d.o.o.
3.11.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 HAA 1283
3.12.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
3.13.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćenja okoliša.
3.14.	Planirane promjene nadzora	-

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

Budući da za odlagališta otpada ne postoje Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, postrojenje je u točki 2. (sukladno tablici iz Uredbe) analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61; URBROJ: 531-05/02-JM-02-5) od 20. ožujka 2001. (SUO)
- Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities (BGLA)
- "Directive 99/31/EC on the landfill of waste", travanj 1999. (DIR)

2. Opća usporedba sa zahtjevima

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
SUO	Mjera A.1.1.	Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište. Otpad koji ne udovoljava uvjete za odlaganje na odlagalištu 1. kategorije ne smije se primati.	Provodi se	+		-
SUO	Mjera A.1.2.	Ograditi lokaciju ogradom ukupne visine 2 m, s tim da gornjih 50 cm bude bodljikava žica.	lokacija ograđena ogradom visine 2,05 m	+		-
SUO	Mjera A.1.3.	Na lokaciji osigurati potrebnu opremu za rad s otpadom (gusjeničar, utovarivač, strojevi i oprema za pripremu i kompostiranje otpada i dr.).	Za rad s otpadom koristi se kompaktor Kompostana još nije izgrađena	+		-
SUO	Mjera A.1.4.	Asfaltirati radnu zonu na kojoj je smješten prostor za prijem vozila, te postaviti opremu za pranje kotaca vozila.	Ulazno izlazna zona asfaltirana i postavljen uređaj za pranje kotača	+		-
SUO	Mjera A.1.5.	Na radnom čelu odlagališta postaviti ograde, kako bi se spriječilo raznošenje laganih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz	Koriste se prenosive pregrade	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		komunalnih vozila:				
SUO	Mjera A.1.6.	Odloženi ostatni otpad svakodnevno prekrivati inertnim materijalom.	Provodi se	+		-
SUO	Mjera A.1.7.	Rositi transportne površine vodom kako bi se spriječilo stvaranje prašine u sušnom razdoblju.	Koristi se voda iz cisterne	+		-
SUO	Mjera A.1.8.	Kontrolirati otpadne tvari koje se skladište u reciklažnom dvorištu.	Vizualno se kontrolira otpad Kontrolira se prateća dokumentacija	+		-
SUO	Mjera A.1.9.	Ugrađivati pokrovni materijal otporan na eroziju, a završne etaže i međuetaze ozeleniti.	Ugrađuje se Svi zatvoreni dijelovi odlagališta ozelenjeni	+		-
SUO	Mjera A.1.10.	Suzbijati štetočine redovitom deratizacijom i dezinfekcijom putem za to ovlaštene ustanove koja ima dozvolu Ministarstva zdravstva.	Provodi se Prilozi 20. i 21.	+		-
SUO	Mjera A.1.11.	Sabirne bazene za sanitarne i procjedne vode i retencijsku lagunu izvesti kao vodonepropusne objekte.	izgrađen sabirni bazen kapaciteta 60 m ³ laguna s obzirom na dovoljni kapacitet sabirnog bazena nije izgrađena Izveštaj o mjeranju vodonepropusnosti Prilog 22.	+		-
SUO	Mjera A.1.12.	Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu postelju (glina ili bentonitni tepih + HDPE folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima), te odvoditi u sabirni bazen s retencijskom lagunom.	Izgrađeno Vode se odводе u sabirni bazen	+		-
SUO	Mjera A.1.13.	Procjedne vode iz sabirnog bazena rasprskavati po otpadu.	Provodi se	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
SUO	Mjera A.1.14.	U slučaju odvoza procjednih voda s lokacije, istu ispuštati isključivo u centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Buzetu.	Do sada nije bilo potrebe odvoza procjednih voda s lokacije	+		-
SUO	Mjera A.1.15.	Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže. Ozeleniti vanjski obod nasipa.	provodi se u skladu s projektnom dokumentacijom	+		-
SUO	Mjera A.1.16.	Redovito kontrolirati kosine, da ne bi došlo do erozijskih procesa, a time povećanja mogućnosti propuštanja brtvenog sloja.	provodi se u skladu s projektnom dokumentacijom	+		-
SUO	Mjera A.1.17.	Za skupljanje slijevnih oborinskih voda izgraditi vodonepropusni betonski obodni kanal oko cijelog postrojenja i odlagališta. Skupljene vode mogu se ispustiti u okolni teren, a ukoliko sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Pravilnika o граниčnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99. i 06/01.) ugraditi taložnik ili separator.	Izgrađen kanal oko tijela odlagališta	+		-
SUO	Mjera A.1.18.	Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu, a mora ju prazniti ovlaštena pravna osoba.	Provodi se (sabirni bazen u sklopu ulazno-izlazne zone)	+		-
SUO	Mjera A.1.19.	Vode s platoa za pranje vozila i opreme obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati ili ispuštati u obodni kanal. U obodni kanal mogu se ispuštati samo ako kakvoća vode udovoljava propisanim parametrima za ispuštanje u obodni kanal.	Provodi se Redovito se prati kakvoća vode	+		-
SUO	Mjera A.1.20.	Izraditi vodonepropusnu plohu s rubnjacima na području reciklažnog dvorišta.	Reciklažno dvorište asfaltirano	+		-
SUO	Mjera A.1.21.	S pomoću okomitih šljunčanih kanala promjera	Izgrađeno sedam odzračnika	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		do 100 cm, koji će se nalaziti na udaljenosti 20 - 40 m, kontrolirano skupljati i odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale treba ugraditi perforiranu HDPE cijev promjera 100 mm.	Redovito se obavljaju mjerenja			
SUO	Mjera A.1.22.	Svakodnevno prekrivati otpad slojem inertnog materijala ili LDPE vatrootpomom folijom.	Provodi se	+		-
SUO	Mjera A.1.23.	Oko ograde odlagališta izgraditi protupožarni pojas širine 4 - 6 m, kako bi se omogućio vatrogasni pristup oko cijelog tijela odlagališta.	Zbog konfiguracije terena put djelomično izgrađen	+		-
SUO	Mjera A.2.1.	Zatvoriti popunjeno odlagalište vodonepropusnim "sendvič slojem": plinodrenaža + glina debljine 1 m koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s, ili odgovarajućim bentonitnim tepihom + drenažnim slojem za vanjske vode +rekultivirajućim slojem minimalne debljine 1 m.	Dio odlagališta zatvoren Nakon zatvaranja ostalog dijela odlagališta - predviđeno projektnom dokumentacijom	+		-
SUO	Mjera A.2.2.	Ozelenjeti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama.	Predviđeno projektnom dokumentacijom	+		-
SUO	Poglavlje B.	Svaka tri mjeseca mjeriti emisije plinova (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , H ₂)	Provodi se Prilog 19.	+		-
SUO	Poglavlje B.	Kakvoću oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala prema povremenom vodotoku, i to najmanje jednom u 12 mjeseci.	Provodi se Prilog 17.	+		-
SUO	Poglavlje B.	Kada ima vode u povremenom vodotoku, kontrolirati ju uzvodno i nizvodno od lokacije prema uvjetima Hrvatskih voda.	Provodi se Prilog 18.	+		-
SUO	Poglavlje B.	Kakvoću procjednih voda iz bazena za	Provodi se	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		procjedne vode i lagune za skupljanje procjednih voda kontrolirati svaka tri mjeseca, sto znači jednom u svako godišnje doba, i to u najnepovoljnijim uvjetima.	Prilog 15.			
BGLA Poglavlje 5.2. Primarni zahtjevi	-	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem koji uključuje strukturu upravljanja i izvješćivanja, pregled ciljeva zaštite okoliša, godišnje izvješće o okolišu, program upravljanja okolišem (EMP), dokumentacijski sustav, postupke za korektivno djelovanje, program podizanja svijesti i osposobljavanja, komunikacijski program, postupak prihvata otpada (uključujući zahtjeve za minimalnu predobradu), sustav gospodarenja otpadom za sav ulazni otpad i otpad na odlagalištu. Uspostaviti nadzor vode, upravljanje procjednim vodama, odgovarajući sustav oblaganja, odgovarajući sustav prekrivanja, odgovarajuće mjere sprječavanja i upravljanja odlagališnim plinom.	Planirano Rad na odlagalištu u skladu je s PGO	+		Planirana je uspostava sustava upravljanja okolišem Rad na odlagalištu definiran je Planom gospodarenja otpadom na odlagalištu Griza (PGO).
BGLA Poglavlje 5.3. Obveze zaštite okoliša	-	Osigurati dostatna financijska sredstva radi ispunjavanja obveza koji su povezani s nesrećama (nepredviđenim događajima/obveze nepoznatih razmjera), kao i financijska sredstva za sigurnost zatvaranja i naknadnog održavanja (za razdoblje od najmanje 30 godina po zatvaranju).	Na lokaciji je izgrađeno reciklažno dvorište, a tijekom 2015. godine planirana je izgradnja Pretovarna stanica (u funkciji ŽCGO Kaštijun) kojom će upravljati operater iz čega proizlazi da su osigurana sredstva za monitoring.	+		-
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.1. u skladu s poglavljem 4.4.2.1.	U okoliš izravno ispuštate samo vode s krovitšta i vode s nedimutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada).	Na lokaciji je izgrađen odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda. Oko tijela odlagališta izgrađen je	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		Ostale otpadne vode prije ispuštanja pročititi.	<p>obodni kanal, izgrađen je sabirni bazen za procjedne vode, izgrađen je vodonepropusni sabirni bazen za sanitarne vode. Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u okoliš. Oborinske vode s manipulativnih površina kao i vode od pranja vozila se pročišćavaju na separatoru ulja i masti i ispuštaju u okoliš</p> <p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom bazenu i odvođe na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Buzeta</p> <p>Procjedne vode se sustavom drenažnih cijevi skupljaju u vodonepropusniom sabirnom bazenu i prema potrebi recirkuliraju u tijelo odlagališta</p> <p>U slučaju potrebe predviđeno je odvoženje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Buzeta</p>			
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode.	Poglavlje 5.4.2.	U sustav javne odvodnje ispuštati vode u skladu s uvjetima Hrvatskih voda odnosno u skladu s propisima.	<p>Do sada nije bilo ispuštanja/odvoza otpadnih voda u sustav javne odvodnje</p> <p>U slučaju potrebe, prije ispuštanja obaviti će se</p>	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
			uzorkovanje kako bi se utvrdila pogodnost odvoza otpadnih voda u sustav javne odvodnje			
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.3. u skladu s poglavljima 4.4.2 4.4.3 4.4.4.	Zabranjeno je izravno ispuštanje u podzemne vode. Izgraditi sustav skupljanja i uklanjanja procjednih voda (drenažni sustav) odnosno izgraditi sabirni bazen za procjedne vode. Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Omogućiti recirkulaciju procjednih voda u tijelo odlagališta. Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti.	Nema direktnog ispuštanja u podzemne vode	+		-
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.4. u skladu s poglavljem 4.4.3.	Procjednu vodu recirkulirati u tijelo odlagališta odnosno, nakon kontrole, odvoziti u sustav javne odvodnje.	Procjedna voda se recirkulira u tijelo odlagališta U slučaju potrebe, predviđeno je odvoženje u sustav javne odvodnje Grada Buzeta	+		-
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.1. u skladu s poglavljem 4.4.5.	Spriječiti emisije u zrak primjenom tehnika dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina. Sabijati otpad i pravovremeno ga prekrivati inertnim materijalom Redovito čistiti unutarnje prometnice i prema potrebi vlažiti ih za vrijeme sušnog perioda. Izbjegavati odlaganje za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	Fugitivne emisije se sprječavaju dnevnim prekrivanjem otpada	+		-
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u	Poglavlje 5.5.1. u skladu s poglavljem	Upotrebljavati odgovarajući materijal za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.	Otpad se prekriva inertnim materijalom Prema potrebi koriste se mobilne	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
zrak	4.4.6.	Koristiti mobilne ograde za hvatanje lakih frakcija otpada. Ograditi odlagalište. Redovito održavati ceste unutar odlagališta. Redovito čistiti kotače vozila.	ograde Odlagalište je ograđeno Redovito se čiste kotači vozila			
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.2.	Nije primjenjivo NRT se odnosi na obradu odlagališnog plina na baklji odnosno postrojenju	-	+		-
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.3. u skladu s poglavljima 4.1.2.3. 4.2.1. 4.4.5.	Osigurati dovoljnu udaljenost od odlagališta do najbližih stambenih objekata. Otvorena površina za odlaganje mora biti što manja. Pravovremeno sabijati i prekrivati odloženi otpad. Otpad neugodnog mirisa trenutno prekriti. Odlaganje ograničiti tijekom razdoblja nepovoljnih meteoroloških uvjeta. Prema potrebi koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa u slučaju nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	Odlagalište je na propisanoj udaljenosti od najbližih stambenih objekata Otpad se redovito sabija/kompaktira i prekriva inertnim materijalom U slučaju nepovoljnoroških prilika ne odlaže se otpad Prema potrebi predviđena je upotreba sprejeva za neutralizaciju neugodnih mirisa	+		-
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.4. u skladu s poglavljem 4.4.6.2.	Oprema korištena na odlagalištu mora biti usklađena s normama o buci u EU	Oprema je usklađena što je razvidno iz rezultata mjerenja Prilog 23.	+		-
DIR Dodatak I	Točka 1.	Za izbor mjesta odlagališta moraju se uzeti u obzir uvjeti koji se odnose na udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja, područja za odmor, vodenih puteva, vodenih površina te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja; postojanje podzemnih voda, priobalja	Odlagalište postoji od 1977. godine Odlagalište je u sanaciji Otvaranjem ŽCGO prestaje	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		ili zaštićenih prirodnih područja na širem području, geološki i hidrogeološki uvjeti na širem području, rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta, zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području.	odlaganje otpada			
DIR Dodatak I	Točka 2.	Poduzimati odgovarajuće mjere 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.	Izgrađen je donji brtveni sloj Procjedne vode se skupljaju u sabirnom bazenu i vraćaju/recirkuliraju u tijelo odlagališta	+		-
DIR Dodatak I	Točka 3.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvrat procjednih voda. 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 pokrovnog sloja po prestanku odlaganja. 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: koeficijent vodonepropusnosti od $k=10^{-9}$ m/s. Kad geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje	Izgrađen donji brtveni sloj (izravnavaajući sloj $d=25$ cm, bentonitni tepih, $k=10^{-9}$ m/s, HDPE folija, geotekstil, drenažni sloj za procjedne vode, $d>50$ cm) Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u sabirni bazen. Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s DIR. izravnavaajući sloj $d=25$ cm, umjetni drenažni sloj za plinove, bentonitni tepih, $k=10^{-9}$ m/s,	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Uskladenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		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 Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu.	umjetni drenažni sloja za oborinske vode, rekultivirajući sloj d>100 cm			
DIR Dodatak I	Točka 4	Treba poduzimati mjere radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje	po tijelu odlagališta ugrađeni odzračnici	+		-
DIR Dodatak I	Točka 5	Treba poduzimati mjere koje će maksimalno smanjiti neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlagališta kao što su: <ul style="list-style-type: none"> - emisije neugodnog mirisa i prašine - materijali koje raznosi vjetar - buka i promet - ptice, glodavci i kukci - stvaranje aerosola - požari. <p>Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.</p>	otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektnom dokumentacijom u površini od cca 0,5 ha dnevno se nabija/kompaktira u slojevima te se na kraju radnog dana prekriva internim materijalom kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila na odlagalištu su postavljene pokretne pregrade za sprječavanje raznošenja otpada na lokaciji postoji dovoljan broj protupožarnih aparata prema potrebi se putem ovlaštene tvrtke provodi dezinfekcije,	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
			deratizacije i dezinsekcije			
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). stabilnost odlagališta prati se učestalim geodetskim snimanjem operater vodi podatke o vrsti i količini otpada koji se odlaže	+		-
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.	lokacija postrojenja je ograđena ulaz je pod kontrolom	+		-
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.	Operater provodi kontrolu otpada 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.	+		-
DIR Dodatak III	Točka 1.	Osigurati minimalne postupke nadzora prilikom prijvata otpada (u skladu s kriterijima za odlagalište), tehnologije rada na odlagalištu, i sustava zaštite okoliša.	Prilikom prijvata otpada kontrolira se otpad i prateća dokumentacija	+		-
DIR Dodatak III	Točka 3.	Uzorke procjednih i površinskih voda prikupljati na reprezentativnim točkama. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, mora se provoditi na najmanje dvije točke, jedna	Provodi se monitoring površinskih voda dva mjerna mjesta (uzvodno, nizvodno) – prilog 18.	+		-

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost odnosno Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje
				DA	NE	
		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.	Provodi se analiza otpadnih voda nakon separatora – Prilog 16. Provodi se analiza procjednih voda iz sabirnog bazena – prilog 15. Provodi se mjerenje emisija iz odzračnika – Prilog 19.			
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 slijevanja).	Provodi se u skladu s projektnom dokumenta	+		-

3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima

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	Poglavlje 4.3.1.	CH ₄	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije	Prilog 19.			-	GVE emisija nisu propisane nacionalnim zakonodavstvom.
		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)	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija	
				DA	NE			
Otpadne vode s prališta vozila nakon separatora i iz obodnog kanala – emisija u okoliš								
BGLA	Poglavlje 6.1.	pH	6-9	8,5	+		6,5-9,0	-
		suspendirane tvari	25-35	30 mg/l	+		35 mg/l	-
		BPK ₅	25	14 mg O ₂ /l	+		25 mg O ₂ /l	-
		KPK	-	65 mg O ₂ /l	+		125 mg O ₂ /l	-
		ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	-	4 mg/l	+		10 mg/l	-
		ostalo	predmet su odobrenja ovlaštenog tijela	-	-	-	-	-
Procjedne vode iz sabirnog bazena – emisija u sustav javne odvodnje								
BGLA	Poglavlje 6.1.	pH	sva ispuštanja u sustav javne odvodnje predmet su odobrenja ovlaštenog tijela	8,0	+		6,5-9,5	Do sada nije bilo ispuštanja procjednih voda u sustav javne odvodnje Procjedna voda recirkulira u tijelo odlagališta
		suspendirane tvari		55	+		*	
		BPK ₅		120	+		**	
		KPK		314	+		**	
		ukupna ulja i masti		13	+		100 mg/l	
		ukupni ugljikovodici		-	+		30 mg/l	
		adsorbilni organski halogeni (AOX)		-	+		0,5 mg/l	
		lahohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)		-	+		1,0 mg/l	
		fenoli		-	+		10 mg/l	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT	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	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije
		nitriti	-	+		10 mg/l	
		ukupni dušik	114	+		**	
		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	

** 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, 43/14 i 27/15).

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, d=25 cm - umjetnog drenažnog sloja za plinove - bentonitnog tepiha, $k=10^{-9}$ m/s - umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode - rekultivirajućeg sloja, d>100 cm <p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik te ispuštati u potok Jazbina. 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"> - otpadne vode (procjedne) kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine. - 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 - vode u potoku kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine - kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta - 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: 29.12.2014.

Ime i prezime potpisnika: Ervina Š. Kisiček

Pozicija u postrojenju: direktorica

Potpis:

(Predstavnik ovlaštenika)

Datum: 29.12.2014.

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

Pozicija u pravnoj osobi: direktor

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 o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61; URBROJ: 531-05/02-JM-02-5) od 20. ožujka 2001
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
Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje				3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad:				
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	
1	Lokacijska dozvola	19. kolovoza 2003.	KLASA: UP/I-350-05/03-01/24 URBROJ: 2163-08/04-03-10	5
2	Građevna dozvola	21. lipnja 2007.	KLASA: UP/I-361-03/06-01/71 URBROJ: 2163-08/4-07-11	6
3.	Vodopravna dozvola	09. srpnja 2009.	KLASA: UP/I-325-04/09-04/0235 URBROJ: 374-23-4-09-2	7
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	20. ožujka 2001.		KLASA: UP/I 351-02/02-06/61 URBROJ: 531-05/02-JM-02-5	4
Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	23. srpnja 2010.		KLASA: UP/I 351-03/10-08/43 URBROJ: 531-14-1-1-18-10-8	
Lokacija zahvata				8
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje				9

Situacija/tlocrt	10
Izvadak iz karte ekološke mreže NATURA 2000	11
Izvadak iz karte zaštićenih područja RH	12
Operativni plan za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada "Griža"	13
Pravilnik o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada "Griža" Buzet	14
Rezultati analiza procjednih otpadnih voda	15
Rezultati analiza otpadnih voda nakon separatora	16
Rezultati analiza otpadnih voda iz oborinskog kanala	17
Rezultati analiza voda iz potoka Jazbina	18
Izvodi iz Izvještaja o mjerenju odlagališnih plinova	19
Potvrda o obavljenoj deratizaciji	20
Potvrda o obavljenoj dezinsekciji	21
Izvještaj o ispitivanju vodonepropusnosti	22
Izvještaj o mjerenju buke okoliša	23

N. PRIJEDLOG ZAHTJEVA ZA DOBIVANJE DOZVOLE

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

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

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 99.800 tona.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) je ulazno izlazna zona i reciklažno dvorište.

Predviđeno je zatvaranje odlagališta do 31.12.2018. odnosno godinu dana po početku rada Centra za gospodarenje otpadom.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

oznaka 1 na Prilogu 10.

Ukupna površina lokacije odlagališta iznosi cca 3,9 ha od čega odlagalište zauzima 2,0 ha. Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,9 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova: (*uvjet 1.2.5.*)

- izravnavajućeg sloja, $d=25$ cm
- bentonitnog tepiha, $k=10^{-9}$ m/s
- HDPE folije
- geotekstila
- drenažnog sloja za procjedne vode, $d> 50$ cm

Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu (*uvjet 1.2.6*)
- rasprostiranje otpada u slojeve (*uvjet 1.2.7*)
- zbijanje otpada (*uvjet 1.2.7.*)
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (*uvjet 1.2.7. i 1.2.12.*)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala (*uvjet 1.2.8.*)

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika. (*uvjet 1.2.13.*)

Sanirani dio odlagališta otpada

oznaka 2 na Prilogu 10.

Zatvoreni odnosno sanirani dio odlagališta zauzima površinu od cca 1,1 ha. Dio odlagališta je prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama, a dio je prekriven inertnim materijalom. (*uvjet 1.6.1.*)

Ulazno izlazna zona

oznaka 3 na Prilogu 10.

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

- Ulazna vrata (*uvjet 1.2.11.*)
- Objekti za zaposlene montažni objekt kontejnerske konstrukcije - kontrola ulaza. (*uvjet 1.2.2., 1.2.3.*)
- Plato za pranje vozila
- Separator ulja i masti (*uvjet 1.2.15.*)
- Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode (*uvjet 1.2.14.*)
- Parkiralište

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 15 m³) te odvoze u sustava javne odvodnje grada Buzeta. (uvjet 1.2.14.)

Otpadne vode od pranja vozila i sa manipulativnih površina prije ispuštanja u okoliš provode se kroz separator ulja i masti kapaciteta 0,8 l/s. (uvjet 1.2.15.)

Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 60 m³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Buzeta. (uvjet 1.2.17.)

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon taložnika (kapaciteta 0,5 m³) ispuštaju u okoliš. (uvjet 1.2.16.)

Reciklažno dvorište

oznaka 4 na Prilogu 10.

Reciklažno dvorište je kontrolirani prostor smješten uz postojeći glavni ulaz na odlagalište, koji ima osnovnu funkciju skladištenja izdvojeno skupljenog otpada koji nastaje na području grada Buzeta, a izvor su mu domaćinstva, ugostiteljstvo i mali zanati. Na njemu se izdvojeno može skupljati cijeli niz korisnih i opasnih komponenti otpada koje se, nakon što su skupljene veće količine, otpremaju krajnjim korisnicima na doradu ili obradu. (uvjet 1.3.2.) Plato reciklažnog dvorišta je asfaltbetonska površina veličine cca 1.100 m². (uvjet 1.2.4.)

Sirovine i materijali

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad u godišnjoj količini od oko 2.500 tona te sav zaprimljeni izdvojeni otpad.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	"Directive 99/31/EC on the landfill of waste" "(Direktiva o odlagalištima 99/31/EC)	travanj, 1999.
BGLA	<i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities</i> (Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta)	prosinac, 2011.
OV	<i>Decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC,</i> Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ	16. siječnja 2003.
UREDBA	Kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14)	24. siječnja 2014.

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem i definiranu politiku zaštite okoliša i provoditi postupke upravljanja okolišem (BGLA tehnika 5.2. u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Ulazni otpad (prihvat otpada)

- 1.2.2. Kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju. (OV poglavlje 1.3.; u skladu s kriterijem 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.3. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u tablici 1.2.3.: neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvat neopasnog otpada na odlagališta (DIR članak 6. i Dodatak II.; OV poglavlje 2.2 i u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Tablica 1.2.3. Granične vrijednosti parametara eluata otpada za stabilizirani nereaktivni opasni otpad i ostali neopasan otpad

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ***T/K = 10 l/kg
Arsen	As	mg/kg suhe tvari	2
Barij	Ba	mg/kg suhe tvari	100
Kadmij	Cd	mg/kg suhe tvari	1
Ukupni krom	Cr	mg/kg suhe tvari	10
Bakar	Cu	mg/kg suhe tvari	50
Živa	Hg	mg/kg suhe tvari	0,2
Molibden	Mo	mg/kg suhe tvari	10
Nikal	Ni	mg/kg suhe tvari	10
Olovo	Pb	mg/kg suhe tvari	10
Antimon	Sb	mg/kg suhe tvari	0,7
Selen	Se	mg/kg suhe tvari	0,5
Cink	Zn	mg/kg suhe tvari	50
Kloridi	Cl	mg/kg suhe tvari	15.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe tvari	150
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe tvari	20.000
Otopljeni organski ugljik – DOC*	C	mg/kg suhe tvari	800
Ukupne rastopljene tvari **	-	mg/kg suhe tvari	60.000

*Ako izmjerena vrijednost parametra eluata prelazi graničnu vrijednost iz tablice kod vlastite pH vrijednosti eluata, analiza se može provesti kod pH vrijednosti između 7,5 i 8,0

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

***T/K=tekuće/kruće

- 1.2.4. Izdvojeno prikupljeni otpad privremeno skladištiti na natkrivenoj vodonepropusnoj podlozi opremljenoj opremom/kontejnerima za privremeno skladištenje tih vrsta otpada te predavati ovlaštenim skupljačima. (u skladu s kriterijem 3. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Rukovanje otpadom (odlaganje otpada)

- 1.2.5. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$ (DIR Dodatak I. Točka 3.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 1.2.6. Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura radi izbjegavanja klizanja uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje (DIR Dodatak I Točka 6, DIR Dodatak III točka 5. ; u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.2.7. Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržati što je moguće manjim uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. U slučaju nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Dva puta godišnje provoditi mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom (*DIR Dodatak I točka 5. ; BGLA poglavlja 4.4.2, 4.4.3. i 4.4.4. koje odgovara tehnici 5.4.3. iz poglavlja 5.; BGLA poglavlja 4.1.2.3., 4.2.1, i 4.4.5. koja odgovaraju tehnici 5.5.3. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.8. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora iznositi 10^{-9} m/s (*DIR Dodatak I Točka 3. ; BGLA poglavlje 4.4.3. koje odgovara tehnici 5.4.3. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.9. Ozelenjeti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.10. Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine kako materijal ne bi dospio na okolno tlo. Koristiti mobilne ograde i redovito čistiti kotače vozila prije izlaska s lokacije. (*BGLA poglavlja 4.4.5. i 4.4.6. koja odgovaraju tehnici 5.5.1. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.11. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. (*DIR Dodatak I Točka 7. ; u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

Emisije u zrak

- 1.2.12. Smanjiti fugalne emisije u zrak s odlagališta dnevnim i međuetajnim prekrivanjem otpada inertnim materijalom (*BGLA poglavlje 4.4.5. koje odgovara tehnici 5.5.1. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.13. Koristiti sustav za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina koji se sastoji od odzračnika (*DIR Dodatak I. točka 4., BGLA poglavlje 4.4.5. koje odgovara tehnici 5.5.2. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

Upravljanje otpadnim vodama

- 1.2.14. Sanitarne otpadne vode skupljati u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu. Bazen prazniti po potrebi putem ovlaštene pravne osobe. *u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.15. Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača prije ispuštanja u okoliš obraditi na separatoru ulja i masti (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.16. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu preko taložnika ispuštati u kanal. (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.2.17. Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljati u sabirnom bazenu i recirkulirati u tijelo odlagališta, a ako se ukaže potreba odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Buzeta. (*BGLA poglavlje 4.4.3.. koje odgovara tehnici 5.4.4. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

Emisije buke

- 1.2.18. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da je oprema isključena kad je van upotrebe (*BGLA poglavlje 4.4.6.2. koje odgovara tehnicima 5.5.4. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

1.3. Gospodarenje otpadom

- 1.3.1. Postupati u skladu s Elaboratom gospodarenja otpadom koji uključuje uvjete, metode obavljanja tehnoloških procesa i mjere upravljačkog nadzora odnosno nadzor tehnološkog procesa i upute za rad (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 1.3.2. Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača. (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

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

1.4.1. Mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma *
metan - CH ₄	odražnici (Z1 - Z7) (Prilog 10.)	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

- 1.4.1.1. Mjerenje provoditi na referentnom broju odražnika. 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. (*u skladu s točkom 2. Dodatka 4. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 117/07, 111/11, 17/13, 62/13*).
- 1.4.1.2. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793 (*u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka "Narodne novine" br. 130/11, 47/14*).
- 1.4.1.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Polusatna srednja vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata. (*u skladu s Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13*).
- 1.4.1.4. 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). (*u skladu s Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13*).
- 1.4.1.4.1. Ako je rezultat 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. (u skladu s Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13).

1.4.1.4.2. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE (u skladu s Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13).

1.4.1.4.3. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE. (u skladu s Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora "Narodne novine" br. 129/12, 97/13).

1.4.2. Mjerenja emisija u vode

Mjesto emisije (Prilog 10.)	izlaz iz separatora MM 413225-2 - V1 taložnik (obodni kanal) - V2
učestalost	2 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
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	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002

1.4.3. Mjerenja emisija u sustav javne odvodnje (mjerenje procjednih voda koje recirkuliraju u odlagalište, a u slučaju potrebe se odvoze u sustav javne odvodnje - do sada nije bilo odvoženja otpadnih voda u sustav javne odvodnje)

Mjesto emisije (Prilog 10.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana; HRN EN 872:2008
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
teškohlpljive lipofilne tvari	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbirni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlpljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda; HRN EN ISO 7150-1:1998

Mjesto emisije (Prilog 10.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; Iso 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008

1.4.3.1. 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 (u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14 i 27/15).

1.4.3.2. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak (u skladu s kriterijem 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.4.4. Praćenje stanja okoliša

Praćene emisije	pH, temperatura, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, teškohlapljive lipofilne tvari, ukupni dušik
Mjesto uzorkovanja (Prilog 9.)	potok Jazbina P1, P2
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje za vrijeme rada jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u sljedećih 20 godina
Analitička metodologija	koristiti metode kao i kod emisija odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Praćeni parametri	meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max. u 14h), ruža vjetra
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje tijekom rada postrojenja

1.4.5. Praćenje stanja okoliša nakon zatvaranja odlagališta

- 1.4.5.1. Procjedne vode kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine. (u skladu s člankom 17. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 117/07, 111/11, 17/13, 62/13; u skladu s kriterijem 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.4.5.2. Vodu u potoku i pijezometrima kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine (u skladu s člankom 17. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 117/07, 111/11, 17/13, 62/13; u skladu s kriterijem 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.4.5.3. Kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta (u skladu s točkom 2. Dodatka 4. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
- 1.4.5.4. Geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja (u skladu s kriterijima 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.5. Sprječavanje akcidenata

- 1.5.1. U Dnevniku odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta. U slučaju vanrednog događaja postupati po Proceduri sustava zaštite okoliša - Postupak u slučaju vanrednog događaja. (u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.5.2. Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila. (RJEŠENJE mjera 18. i 17.; u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.5.3. U slučaju izlivanja goriva postupati po Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja te poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati

dovoljne količine apsorpcijskog sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču. (u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.6. Način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. Prema stavku h članka 11. Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja), nakon konačnog prestanka aktivnosti, potrebno je poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao svaki rizik od onečišćenja i kako bi se radna lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje definirano u skladu s člankom 22. Projektnom dokumentacijom propisan je način zatvaranja odlagališta. Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja (u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli). Završni pokrovni sloj sastoji se od:
- izravnavajućeg sloja, d=25 cm
 - umjetnog drenažnog sloja za plinove
 - bentonitnog tepiha, $k=10^{-9}$ m/s
 - umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode
 - rekultivirajućeg sloja, d>100 cm pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja
- 1.6.2. Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala odvoditi kroz taložnik te ispuštati u potok Jazbina. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolici postrojenja. (u skladu s kriterijem 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI / PLINSKI ZDENCI *		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na odzračnike/plinske zdence zatvorene inertnim materijalom

2.2. Emisije u vode

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	30
2.	pH	6,5-9,0
3.	suspendirane tvari	35 mg/l
4.	BPK ₅	25 mg/l
5.	KPK	125 mg/l
6.	ukupna ulja i masti	20 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l

2.3. Emisije u sustav javne odvodnje

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GVE
1.	temperatura	40
2.	pH	6,5-9,5
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	**
5.	KPK	**
6.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
8.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
9.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l
10.	fenoli	10,0 mg/l
11.	nitriti	10 mg/l
12.	ukupni dušik	**
13.	ukupni fosfor	**
14.	arsen	0,1 mg/l
15.	bakar	0,5 mg/l
16.	barij	5 mg/l
17.	cink	2 mg/l
18.	kadmij	0,1 mg/l
19.	ukupni krom	0,5 mg/l
20.	krom (VI)	0,1 mg/l
21.	mangan	4 mg/l
22.	nikal	0,5 mg/l
23.	olovo	0,5 mg/l
24.	selen	0,1 mg/l
25.	željezo	10 mg/l
26.	živa	0,01 mg/l

* 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, 43/14 i 27/15).

2.4. Emisije buke

Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

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

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.
- 4.2. Sukladno Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12 i 97/13) izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.
- 4.3. Temeljem Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, 43/14 i 27/15), podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za slivove sjevernog Jadrana u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr
 - 4.3.1. mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoke)
 - 4.3.2. godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoke)
 - 4.3.3. izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1) u roku mjesec dana od obavljenog mjerenja
- 4.4. Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja.
- 4.5. Temeljem Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14 i 51/14) Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Agenciji za zaštitu okoliša. Obrasce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.

PRILOZI

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Odlagalište otpada "Griža"

Lokacija: Općina Buzet, Istarska županija
k.č. 744/153 k.o. Buzet

Operater: Park d.o.o., Buzet

Vlasnik: Grad Buzet

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Postojeće odlagalište otpada "Griža" zauzima površinu od oko 3,9 ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 1977. godine. Lokacija odlagališta otpada, od grada Buzeta udaljena je cca 2,5 km, a od najbližeg naselja Mažinjica oko 600 m.

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

Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu oko 0,9 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova:

- izravnavajućeg sloja, $d=25$ cm
- bentonitnog tepiha, $k=10^{-9}$ m/s
- HDPE folije
- geotekstila
- drenažnog sloja za procjedne vode, $d> 50$ cm

Zatvoreni odnosno sanirani dio odlagališta zauzima površinu od cca 1,1 ha. Dio odlagališta je prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama, a dio je prekriven inertnim materijalom.

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

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta.

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

- ulazno izlazna zona (ulazna vrata, objekt za zaposlene, plato za pranje vozila sa separatorom ulja i masti, sabirni bazen za sanitarne vode, parkiralište)
- sustav za prikupljanje otpadnih voda
- sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) sustava javne odvodnje grada Buzeta.

Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštaju u okoliš.

Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u sabirnom bazenu i vraćaju (recirkuliraju) u tijelo odlagališta.

Oborinske vode iz obodnog kanala se nakon prolaska kroz taložnik ispuštaju u okoliš.

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

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

Odlagalište otpada "Piškornica"

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 99.800 t.

3.1. Utrošena energija i voda

Za redovan rad godišnje se utroši oko 150 m³ vode i 23,5 GJ električne energije.

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

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

3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Budući da za odlagališta otpada ne postoje Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, postrojenje je u točki 2. (sukladno tablici iz Uredbe) analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61; URBROJ: 531-05/02-JM-02-5) od 20. ožujka 2001. (SUO)
- Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities (BGLA)
- "Directive 99/31/EC on the landfill of waste", travanj 1999. (DIR)

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
SUO	Mjera A.1.1.	Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište. Otpad koji ne udovoljava uvjete za odlaganje na odlagalištu 1. kategorije ne smije se primati.	Provodi se
SUO	Mjera A.1.2.	Ograditi lokaciju ogradom ukupne visine 2 m, s tim da gornjih 50 cm bude bodljikava žica.	lokacija ograđena ogradom visine 2,05 m
SUO	Mjera A.1.3.	Na lokaciji osigurati potrebnu opremu za rad s otpadom (gusjeničar, utovarivač, strojevi i oprema za pripremu i kompostiranje otpada i dr.).	Za rad s otpadom koristi se kompaktor Kompostana još nije izgrađena
SUO	Mjera A.1.4.	Asfaltirati radnu zonu na kojoj je smješten prostor za prijem vozila, te postaviti opremu za pranje kotaca vozila.	Ulazno izlazna zona asfaltirana i postavljen uređaj za pranje kotača
SUO	Mjera A.1.5.	Na radnom čelu odlagališta postaviti ograde, kako bi se spriječilo raznošenje laganih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila:	Koriste se prenosive pregrade
SUO	Mjera A.1.6.	Odloženi ostatni otpad svakodnevno prekrivati inertnim materijalom.	Provodi se
SUO	Mjera A.1.7.	Rositi transportne površine vodom kako bi se spriječilo stvaranje prašine u sušnom razdoblju.	Koristi se voda iz cisterne
SUO	Mjera A.1.8.	Kontrolirati otpadne tvari koje se skladište u reciklažnom dvorištu.	Vizualno se kontrolira otpad Kontrolira se prateća dokumentacija
SUO	Mjera A.1.9.	Ugrađivati pokrovni materijal otporan na eroziju, a završne etaže i međuetaze ozeleniti.	Ugrađuje se Svi zatvoreni dijelovi odlagališta ozelenjeni
SUO	Mjera A.1.10.	Suzbijati štetočine redovitom deratizacijom i dezinfekcijom putem za to ovlaštene ustanove koja ima dozvolu Ministarstva zdravstva.	Provodi se
SUO	Mjera A.1.11.	Sabirne bazene za sanitarne i procjedne vode i retencijsku lagunu izvesti kao vodonepropusne objekte.	izgrađen sabirni bazen kapaciteta 60 m ³ laguna s obzirom na dovoljni kapacitet sabirnog bazena nije izgrađena Izvještaj o mjerenju vodonepropusnosti
SUO	Mjera A.1.12.	Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu postelju (glina ili bentonitni tepih + HDPE folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima), te odvoditi u sabirni bazen s retencijskom lagunom.	Izgrađeno Vode se odvođe u sabirni bazen
SUO	Mjera A.1.13.	Procjedne vode iz sabirnog bazena rasprskavati po otpadu.	Provodi se
SUO	Mjera A.1.14.	U slučaju odvoza procjednih voda s lokacije, istu ispuštati isključivo u centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Buzetu.	Do sada nije bilo potrebe odvoza procjednih voda s lokacije
SUO	Mjera A.1.15.	Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže. Ozeleniti vanjski obod nasipa.	provodi se u skladu s projektnom dokumentacijom
SUO	Mjera A.1.16.	Redovito kontrolirati kosine, da ne bi došlo do erozijskih procesa, a time povećanja mogućnosti propuštanja brtvenog sloja.	provodi se u skladu s projektnom dokumentacijom

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
SUO	Mjera A.1.17.	Za skupljanje slijevnih oborinskih voda izgraditi vodonepropusni betonski obodni kanal oko cijelog postrojenja i odlagališta. Skupljene vode mogu se ispustiti u okolni teren, a ukoliko sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99. i 06/01.) ugraditi taložnik ili separator.	Izgrađen kanal oko tijela odlagališta
SUO	Mjera A.1.18.	Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu, a mora ju prazniti ovlaštena pravna osoba.	Provodi se (sabirni bazen u sklopu ulazno-izlazne zone)
SUO	Mjera A.1.19.	Vode s platoa za pranje vozila i opreme obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati ili ispuštati u obodni kanal. U obodni kanal mogu se ispuštati samo ako kakvoća vode udovoljava propisanim parametrima za ispuštanje u obodni kanal.	Provodi se Redovito se prati kakvoća vode
SUO	Mjera A.1.20.	Izraditi vodonepropusnu plohu s rubnjacima na području reciklažnog dvorišta.	Reciklažno dvorište asfaltirano
SUO	Mjera A.1.21.	S pomoću okomitih šljunčanih kanala promjera do 100 em, koji će se nalaziti na udaljenosti 20 - 40 m, kontrolirano skupljati i odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale treba ugraditi perforiranu HDPE cijev promjera 100 mm.	Izgrađeno sedam odzračnika Redovito se obavljaju mjerenja
SUO	Mjera A.1.22.	Svakodnevno prekrivati otpad slojem inertnog materijala ili LDPE vatrootpomom folijom.	Provodi se
SUO	Mjera A.1.23.	Oko ograde odlagališta izgraditi protupožarni pojas širine 4 - 6 m, kako bi se omogućio vatrogasni pristup oko cijelog tijela odlagališta.	Zbog konfiguracije terena put djelomično izgrađen
SUO	Mjera A.2.1.	Zatvoriti popunjeno odlagalište vodonepropusnim "sendvič slojem": plinodrenaža + glina debljine 1 m koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s, ili odgovarajućim bentonitnim tepihom + drenažnim slojem za vanjske vode +rekultivirajućim slojem minimalne debljine 1 m.	Dio odlagališta zatvoren Nakon zatvaranja ostalog dijela odlagališta - predviđeno projektom dokumentacijom
SUO	Mjera A.2.2.	Ozelenjeti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama.	Predviđeno projektom dokumentacijom
SUO	Poglavlje B.	Svaka tri mjeseca mjeriti emisije plinova (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , H ₂)	Provodi se Prilog 19.
SUO	Poglavlje B.	Kakvoću oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala prema povremenom vodotoku, i to najmanje jednom u 12 mjeseci.	Provodi se
SUO	Poglavlje B.	Kada ima vode u povremenom vodotoku, kontrolirati ju uzvodno i nizvodno od lokacije prema uvjetima Hrvatskih voda.	Provodi se
SUO	Poglavlje B.	Kakvoću procjednih voda iz bazena za procjedne vode i lagune za skupljanje procjednih voda kontrolirati svaka tri mjeseca, što znači jednom u svako godišnje doba, i to u najnepovoljnijim uvjetima.	Provodi se

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
BGLA Poglavlje 5.2. Primarni zahtjevi	-	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem koji uključuje strukturu upravljanja i izvješćivanja, pregled ciljeva zaštite okoliša, godišnje izvješće o okolišu, program upravljanja okolišem (EMP), dokumentacijski sustav, postupke za korektivno djelovanje, program podizanja svijesti i osposobljavanja, komunikacijski program, postupak prihvata otpada (uključujući zahtjeve za minimalnu predobradu), sustav gospodarenja otpadom za sav ulazni otpad i otpad na odlagalištu. Uspostaviti nadzor vode, upravljanje procjednim vodama, odgovarajući sustav oblaganja, odgovarajući sustav prekrivanja, odgovarajuće mjere sprječavanja i upravljanja odlagališnim plinom.	Planirano Rad na odlagalištu u skladu je s PGO
BGLA Poglavlje 5.3. Obveze zaštite okoliša	-	Osigurati dostatna financijska sredstva radi ispunjavanja obveza koji su povezani s nesrećama (nepredviđenim događajima/obveze nepoznatih razmjera), kao i financijska sredstva za sigurnost zatvaranja i naknadnog održavanja (za razdoblje od najmanje 30 godina po zatvaranju).	Na lokaciji je izgrađeno reciklažno dvorište, a tijekom 2015. godine planirana je izgradnja Pretovarna stanica (u funkciji ŽCGO Kaštijun) kojom će upravljati operater iz čega proizlazi da su osigurana sredstva za monitoring.
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.1. u skladu s poglavljem 4.4.2.1.	U okoliš izravno ispuštate samo vode s krovišta i vode s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorisćenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostale otpadne vode prije ispuštanja pročititi.	Na lokaciji je izgrađen odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda. Oko tijela odlagališta izgrađen je obodni kanal, izgrađen je sabirni bazen za procjedne vode, izgrađen je vodonepropusni sabirni bazen za sanitarne vode. Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u okoliš. Oborinske vode s manipulativnih površina kao i vode od pranja vozila se pročišćavaju na separatoru ulja i masti i ispuštaju u okoliš Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom bazenu i odvoje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Buzeta Procjedne vode se sustavom drenažnih cijevi skupljaju u vodonepropusniom sabirnom bazenu i prema potrebi recirkuliraju u tijelo odlagališta U slučaju potrebe predviđeno je odvoženje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje grada Buzeta
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode.	Poglavlje 5.4.2.	U sustav javne odvodnje ispuštati vode u skladu s uvjetima Hrvatskih voda odnosno u skladu s propisima.	Do sada nije bilo ispuštanja/odvoza otpadnih voda u sustav javne odvodnje U slučaju potrebe, prije ispuštanja obaviti će se uzorkovanje kako bi se utvrdila pogodnost odvoza otpadnih

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
			voda u sustav javne odvodnje
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.3. u skladu s poglavljima 4.4.2 4.4.3 4.4.4.	Zabranjeno je izravno ispuštanje u podzemne vode. Izgraditi sustav skupljanja i uklanjanja procjednih voda (drenažni sustav) odnosno izgraditi sabirni bazen za procjedne vode. Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Omogućiti recirkulaciju procjednih voda u tijelo odlagališta. Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti.	Nema direktnog ispuštanja u podzemne vode
BGLA Poglavlje 5.4. Ispuštanje u vode	Poglavlje 5.4.4. u skladu s poglavljem 4.4.3.	Procjednu vodu recirkulirati u tijelo odlagališta odnosno, nakon kontrole, odvoziti u sustav javne odvodnje.	Procjedna voda se recirkulira u tijelo odlagališta U slučaju potrebe, predviđeno je odvoženje u sustav javne odvodnje Grada Buzeta
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.1. u skladu s poglavljem 4.4.5.	Spriječiti emisije u zrak primjenom tehnika dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina. Sabijati otpad i pravovremeno ga prekrivati inertnim materijalom Redovito čistiti unutarnje prometnice i prema potrebi vlažiti ih za vrijeme sušnog perioda. Izbjegavati odlaganje za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	Fugitivne emisije se sprječavaju dnevnim prekrivanjem otpada
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak	Poglavlje 5.5.1. u skladu s poglavljem 4.4.6.	Upotrebljavati odgovarajući materijal za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu. Koristiti mobilne ograde za hvatanje lakih frakcija otpada. Ograditi odlagalište. Redovito održavati ceste unutar odlagališta. Redovito čistiti kotače vozila.	Otpad se prekriva inertnim materijalom Prema potrebi koriste se mobilne ograde Odlagalište je ograđeno Redovito se čiste kotači vozila
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.3. u skladu s poglavljima 4.1.2.3. 4.2.1. 4.4.5.	Osigurati dovoljnu udaljenost od odlagališta do najbližih stambenih objekata. Otvorena površina za odlaganje mora biti što manja. Pravovremeno sabijati i prekrivati odloženi otpad. Otpad neugodnog mirisa trenutno prekriti. Odlaganje ograničiti tijekom razdoblja nepovoljnih meteoroloških uvjeta. Prema potrebi koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa u slučaju nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	Odlagalište je na propisanoj udaljenosti od najbližih stambenih objekata Otpad se redovito sabija/kompaktira i prekriva inertnim materijalom U slučaju nepovoljnoroloških prilika ne odlaže se otpad Prema potrebi predviđena je upotreba sprejeva za neutralizaciju neugodnih mirisa
BGLA Poglavlje 5.5 Emisije u zrak.	Poglavlje 5.5.4. u skladu s poglavljem 4.4.6.2.	Oprema korištena na odlagalištu mora biti usklađena s normama o buci u EU	Oprema je usklađena što je razvidno iz rezultata mjerenja
DIR Dodatak I	Točka 1.	Za izbor mjesta odlagališta moraju se uzeti u obzir uvjeti koji se odnose na udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja, područja za odmor, vodenih puteva, vodenih površina te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja; postojanje	Odlagalište postoji od 1977. godine Odlagalište je u sanaciji Otvaranjem ŽCGO prestaje

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
		podzemnih voda, priobalja ili zaštićenih prirodnih područja na širem području, geološki i hidrogeološki uvjeti na širem području, rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta, zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području.	odlaganje otpada
DIR Dodatak I	Točka 2.	Poduzimati odgovarajuće mjere 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.	Izgrađen je donji brtveni sloj Procjedne vode se skupljaju u sabirnom bazenu i vraćaju/recirkuliraju u tijelo odlagališta
DIR Dodatak I	Točka 3.	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. 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 pokrivenog sloja po prestanku odlaganja. 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: koeficijent vodonepropusnosti od $k=10^{-9}$ m/s. 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 Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu.	Izgrađen donji brtveni sloj (izravnavaajući sloj $d=25$ cm, bentonitni tepih, $k=10^{-9}$ m/s, HDPE folija, geotekstil, drenažni sloj za procjedne vode, $d>50$ cm) Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u sabirni bazen. Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s DIR. izravnavaajući sloj $d=25$ cm, umjetni drenažni sloj za plinove, bentonitni tepih, $k=10^{-9}$ m/s, umjetni drenažni sloja za oborinske vode, rekultivirajući sloj $d>100$ cm
DIR Dodatak I	Točka 4	Treba poduzimati mjere radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje	po tijelu odlagališta ugrađeni odzračnici
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 – požari. Odlagalište treba opremiti tako da se onečišćenje koje potječe sa tog mjesta ne širi na javne prometnice i okolno zemljište.	otvorena ploha za odlaganje otpada je određena projektom dokumentacijom u površini od cca 0,5 ha dnevno se nabija/kompaktira u slojevima te se na kraju radnog dana prekriva internim materijalom kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila na odlagalištu su postavljene pokretne pregrade za sprječavanje raznošenja otpada na lokaciji postoji dovoljan broj

Dokument	Mjera/tehnika	Mjera / tehnika prema zahtjevima dokumenta	Tekuća / planirana primjena u postrojenju
			protupožarnih aparata prema potrebi se putem ovlaštene tvrtke provodi dezinfekcije, deratizacije i dezinskcije
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). stabilnost odlagališta prati se učestalim geodetskim snimanjem operater vodi podatke o vrsti i količini otpada koji se odlaže
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.	lokacija postrojenja je ograđena ulaz je pod kontrolom
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.	Operater provodi kontrolu otpada 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.
DIR Dodatak III	Točka 1.	Osigurati minimalne postupke nadzora prilikom prihvata otpada (u skladu s kriterijima za odlagalište), tehnologije rada na odlagalištu, i sustava zaštite okoliša.	Prilikom prihvata otpada kontrolira se otpad i prateća dokumentacija
DIR Dodatak III	Točka 3.	Uzorke procjednih i površinskih voda 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.	Provodi se monitoring površinskih voda dva mjerna mjesta (uzvodno, nizvodno) Provodi se analiza otpadnih voda nakon separatora Provodi se analiza procjednih voda iz sabirnog bazena Provodi se mjerenje emisija iz odzračnika
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).	Provodi se u skladu s projektom dokumenta

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

Emisije u vode odnose se na oborinske vode koje se skupljaju u obodnim kanalima odlagališta i preko taložnika ispuštaju u okoliš. Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštaju u okoliš

Hidro.Lab d.o.o obavlja mjerenja kakvoće otpadnih voda i prati kvalitetu vode u potoku Jazbina.

Dvokut ECRO d.o.o.provodi mjerenje emisija odlagališnih plinova na odlagalištu otpada.

3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

U redovnom radu godišnje nastaje mješavine masti i ulja iz separatora ulje oko 0,5 t koji preuzima ovlaštenu skupljač.

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

4.1. Pretovarna stanica

Objekt pretovarne stanice predviđen je kao montažna armirano betonska hala tlocrtnih dimenzija oko 18,2 x 12,9 m, maksimalne visine do sljemena oko 12,50 m. Kao fasadna obloga predviđeni su vatrootporni metalni sendvič paneli. Objekt pretovarne stanice služi za prijem i pretovar komunalnog otpada u kontejnere većeg volumena za daljinski transport.

Od objekata predviđa se sljedeće:

- asfaltna ploha za prometovanje vozila na pretovarnoj stanici
- prilazna rampa za pristup pretovarnoj stanici
- potporni zidovi i potporni stupovi pretovarne stanice
- zgrada pretovarne stanice (rolo vrata)
- sabirni bazen za skupljanje tehnološke vode volumena 15 m³
- tipska nadstrešnica

U prostoru pretovarne stanice predviđen je smještaj usipne košare. Ulaz u prostor pretovarne stanice predviđen je dvojima rolo vratima. Sama pretovarna stanica dijelom se nalazi na čvrstoj podlozi tj. na uređenom terenu koji je stabiliziran potpornim zidovima.

4.2. Kompostana.

Objekt kompostane zauzima površinu od cca. 1.450 m² od čega asfaltirana ploha zauzima površinu od cca. 1.200 m². Odvodnja s asfaltirane površine riješena je putem poprečnih padova prema kanalicama odnosno rigolima. Sva oborinska vode prije upuštanja u okolni teren obrađuje se na separatoru i taložniku ulja i masti smještenog na sjevernoj strani zone kompostane. Na asfaltiranoj površini postaviti će se oprema potrebna za rad kompostane koja se sastoji od kompostnih hrpa, kontejnera za prihvat mulja s pročištača gradskih otpadnih voda i kontejnera za skladištenje strukturnog materijala. Odvodnja eventualno nastale procjedne vode ispod kompostnih hrpa riješena je drenažnim sustavom spojenim na postojeći sabirni bazen za skupljanje procjedne vode.

Kompostana je namijenjena biološkoj obradi odvojeno prikupljenog biorazgradivog otpada pomiješanog s prikupljenim biorazgradivim otpadom od održavanja javnih zelenih površina s područja grada Buzeta i okolice (pokošena trava i granje od rezidbe drveća i grmlja) i drugog sličnog materijala koji može poslužiti kako strukturni materijal, odnosno komponenta za pripremu kompostne smjese. Predviđen je nereaktorski postupak biološke obrade tj. obrada u hrpama. Kompostana se predviđa za godišnji kapacitet od cca 250 t biorazgradivog otpada koji će se na lokaciji miješati sa strukturnim materijalom. Sama površina izgradit će se kao vodonepropusna (asfaltirana ili betonirana) sa odvodnjom otpadnih voda u vodonepropusni sabirni bazen. Biološka obrada temelji se na aeraciji kompostnih hrpa koje se prekrivaju posebnom membranom radi sprječavanja prekomjernog emitiranja neugodnih mirisa.

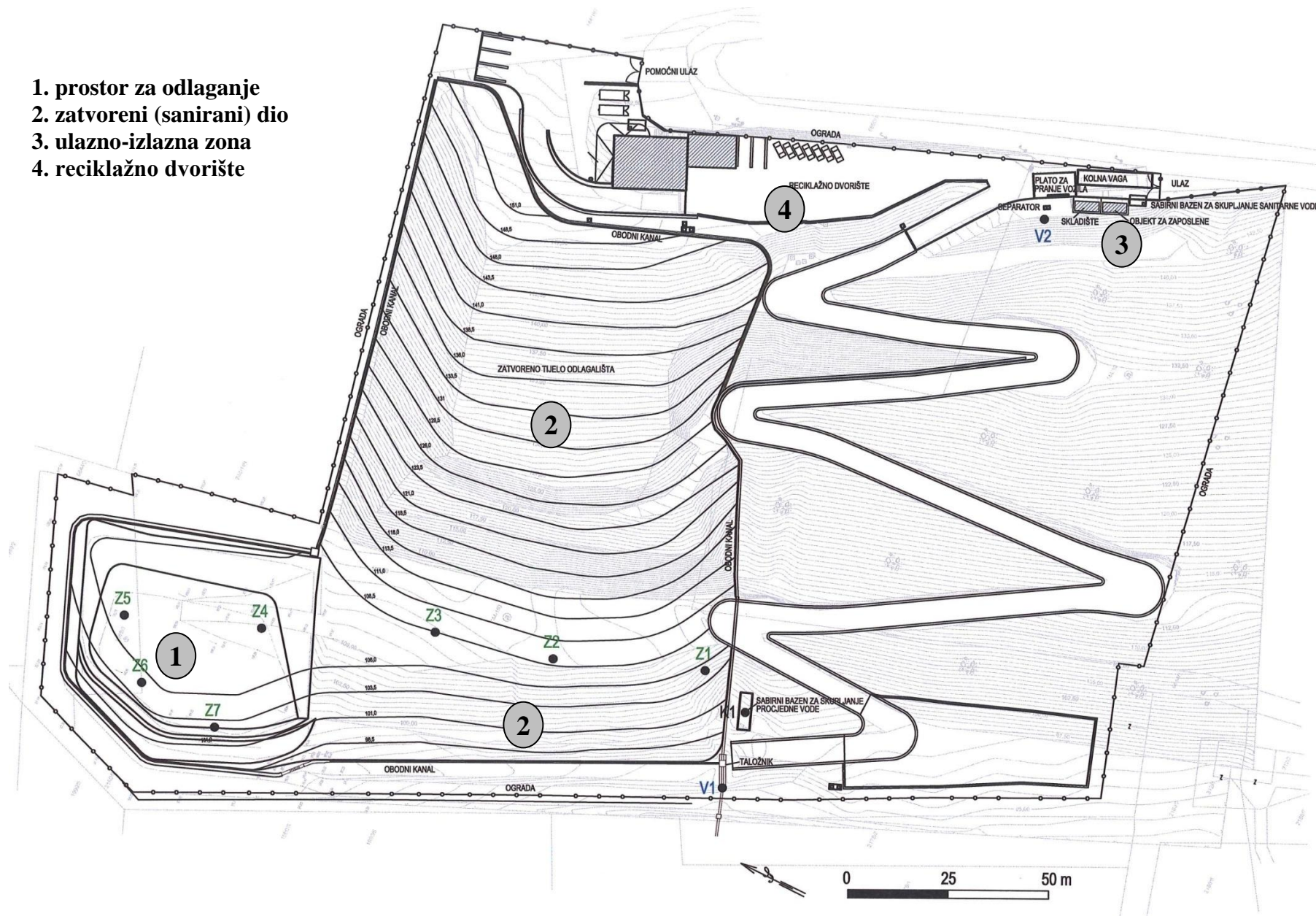
Popis privitaka:

1. Orto-foto karta šireg područja
2. Situacija



Slika 1. Orto-foto karta šireg područja

1. prostor za odlaganje
2. zatvoreni (sanirani) dio
3. ulazno-izlazna zona
4. reciklažno dvorište



Slika 2. Situacija

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040004779

OIB:

78086095402

TVRTKA:

- 1 PARK društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti
- 1 PARK d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 8 Buzet (Grad Buzet)
Sveti Ivan 12/1

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 8 * - djelatnost održavanja čistoće,
- 8 * - djelatnost skupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja otpada
- 8 * - djelatnost posredovanja u organiziranju oporabe i/ili zbrinjavanja otpada,
- 8 * - djelatnost odlaganja komunalnog, neopasnog i inertnog otpada,
- 8 * - djelatnost održavanja javnih površina,
- 8 * - djelatnost prigodnog ukrašavanja naselja,
- 8 * - djelatnost održavanja nerazvrstanih cesta,
- 8 * - djelatnost zimske službe na nerazvrstanim cestama,
- 8 * - djelatnost tržnice na malo,
- 8 * - djelatnost održavanja groblja i upravljanja grobljima,
- 8 * - djelatnost prijevoza i ukopa pokojnika
- 8 * - djelatnost obavljanja dimnjačarskih poslova,
- 8 * - djelatnost javne rasvjete,
- 8 * - djelatnost javnog cestovnog prijevoza tereta u domaćem prometu,
- 8 * - djelatnost trgovine na malo pogrebnom opremom
- 10 * - uslužne djelatnosti u svezi s kopnenim prijevozom (usluge organiziranja, održavanja i upravljanja parkiralištima, naplata parkiranja)
- 11 * - knjigovodstvene i računovodstvene usluge
- 11 * - iznajmljivanje strojeva i opreme
- 11 * - održavanje javne rasvjete
- 11 * - održavanje DTK-distribucijsko - telekomunikacijske kanalizacije

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 10 GRAD BUZET, OIB: 77489969256
Buzet, II. Istarske brigade 11
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

Otisnuto: 2014-04-25 12:26:02
Podaci od: 2014-04-25 02:15:15

D004
Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- 9 Edit Rupena, OIB: 70145766498
Rijeka, Franje Čandeka 23 A
9 - predsjednik nadzornog odbora
- 9 Mauro Merlić, OIB: 72179106663
Buzet, Naselje Goričica 44
9 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 9 Aleš Nežić, OIB: 64340637173
Roč, Roč 61
9 - član nadzornog odbora
- 9 Marina Ribarić, OIB: 16099197515
Buzet, Mažinjica 74
9 - član nadzornog odbora
- 9 Darko Klarić, OIB: 08666780642
Buzet, 9. septembra 3
9 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 6 Ervina Šurković-Kisiček
Buzet, Naselje Goričica 3
6 - član uprave
6 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 3.358.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 18. rujna 1995. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 28. studenog 1997. godine izmjenjena je točka 8. (članovi uprave) Izjave o usklađenju.
- 3 Odlukom člana društva od 27. rujna 1999. godine izmijenjen je članak 5. (predmet poslovanja) Izjave o osnivanju.
- 5 Odlukom Skupštine od dana 14. travnja 2005. godine izmijenjene su odredbe Izjave o osnivanju u čl. 11. i 12. (uprava i nadzorni odbor). Pročišćen tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.
- 8 Odlukom člana društva od 28. srpnja 2010. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju od 14. travnja 2005. godine i to u članku 1., članku 2., članku 3., članku 4., članku 5., članku 6., članku 7., članku 8., članku 9., članku 10., članku 11., članku 12., članku 13., članku 14., članku 15., članku 16., članku 17., i članku 18., te dodani su novi članak 19., članak 20., članak 21., članak 22., članak 23., članak 24., članak 25., članak 26., članak 27., članak 28., članak 29., članak 30., članak 31. i članak 32. Pročišćeni tekst Izjave od 28. srpnja 2010. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 10 Odlukom člana društva od 11.05.2012. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju od 28.07.2010. godine u članku 6. o predmetu poslovanja.

Otisnuto: 2014-04-25 12:26:02
Podaci od: 2014-04-25 02:15:15

D004
Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Ivković Miodrag
 Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 11.05.2012. godine dostavljen je u zbirku isprava.

- 11 Odlukom Skupštine Društva od 18. veljače 2014. godine dosadašnji temeljni akt - Izjava o osnivanju od 11.05.2012. godine izmijenjena u članku 5. i 6. - pečati, predmet poslovanja. Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 18. veljače 2014. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Statusne promjene: podjela subj. upisa odvj. s preuzimanjem

- 11 Na temelju Ugovora o podjeli i preuzimanju od 30.12.2013. godine, društava kapitala (podjela, odvajanje s preuzimanjem), kojim se sukladno članku 550.r.st.2.toč.1 ZTD-a nadomješta Plan podjele, trgovačko društvo PARK d.o.o. se dijeli, a da to društvo ne prestaje i to odvajanjem i prijenosom dijelova svoje imovine, obveza i pravnih odnosa na već postojeće društvo PARK ODVODNJA d.o.o..

ZABILJEŽBE:

Redni broj zabilježbe: 1

- 11 - Zabilježuje se Ugovor o podjeli i preuzimanju od 30.12.2013. godine, društava kapitala (podjela, odvajanje s preuzimanjem), trgovačkog društva PARK d.o.o. Buzet (Grad Buzet), Sveti Ivan 12/1, MBS 040004779, kod Trgovačkog suda u Rijeci - Stalna služba u Pazinu, OIB 78086095402 kojim se sukladno članku 550.r. st.2. toč. 1 ZTD-a nadomješta Plan podjele trgovačkog društva, koji Ugovor je zaključen između uprave društva PARK d.o.o., kao društva koje se dijeli i ne prestaje i PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet (Grad Buzet), Sveti Ivan 12/1, MBS 040317534, kod Trgovačkog suda u Rijeci - Stalna služba u Pazinu, OIB 99680623650, kao društva preuzimatelja koje već postoji. Na temelju navedenog Ugovora (podjela, odvajanje s preuzimanjem), jedno postojeće društvo i to: PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet (Grad Buzet), Sveti Ivan 12/1, MBS 040317534, kod Trgovačkog suda u Rijeci - Stalna služba u Pazinu, OIB 99680623650, preuzima više dijelova imovine, obveza i pravnih odnosa društva PARK d.o.o. Buzet (Grad Buzet), Sveti Ivan 12/1, MBS 040004779, kod Trgovačkog suda u Rijeci - Stalna služba u Pazinu, OIB 78086095402, kao društva koje se dijeli i ne prestaje postojati.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 07.06.13	2012	01.01.12 - 31.12.12	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/401-2	09.12.1995	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-97/3140-2	05.02.1998	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-99/2177-5	10.11.1999	Trgovački sud u Rijeci

Otisnuto: 2014-04-25 12:26:02
 Podaci od: 2014-04-25 02:15:15

D004
 Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0004 Tt-99/2177-6	03.04.2001	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-05/1230-9	09.06.2005	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-06/6-5	30.01.2006	Trgovački sud u Pazinu
0007 Tt-09/607-4	28.04.2009	Trgovački sud u Pazinu
0008 Tt-10/1516-3	18.08.2010	Trgovački sud u Pazinu
0009 Tt-10/5277-4	28.02.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0010 Tt-12/3113-2	29.05.2012	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0011 Tt-14/1846-4	23.04.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
eu /	25.03.2009	elektronički upis
eu /	08.06.2010	elektronički upis
eu /	25.05.2011	elektronički upis
eu /	28.05.2012	elektronički upis
eu /	07.06.2013	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Ivković Miodrag
Buzet, Trg fontana 2

Otisnuto: 2014-04-25 12:26:02
Podaci od: 2014-04-25 02:15:15

D004
Stranica: 4 od 4

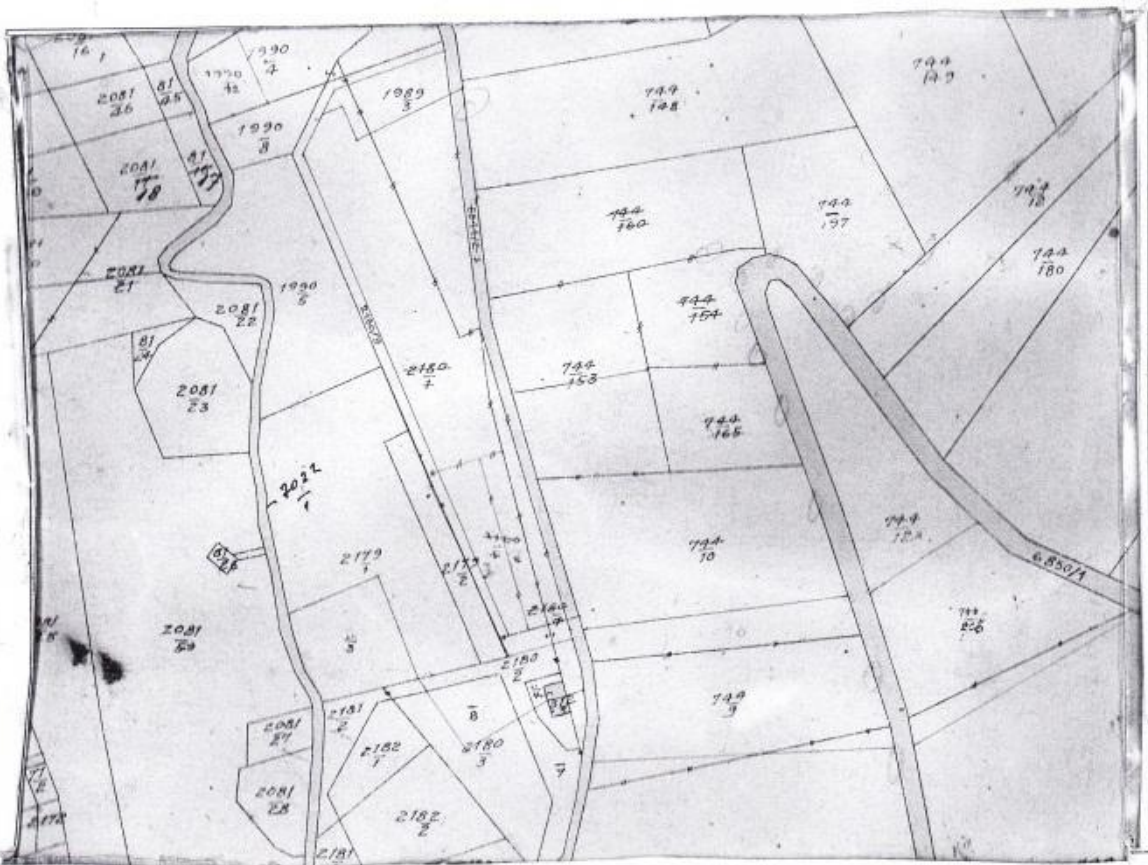
Prilog 3. Izvadak iz katastra


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
Područni ured za katastar Pula-Pola
Odjel za katastar nekretnina Pazin
Ispostava Buzet

K.O. BUZET
D.L. 6

Kl.: 935-06/12-01/447
Urbr.: 541-27-6-1-1-12-2
U Buzetu, 28.12. 2012.

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA MJERILO 1: 2880



Upravne pristojbe po čl.16
Tar.br.1 1000 kn
Tar.br.55 2000 kn
UKUPNO: 4000 kn

Zakona o upravnim pristojbama naplaćene su i
poništene na podnesku.
Oslobodeno od upravnih pristojbi po čl. 1. točka 1
Zakona o upravnim pristojbama. Podaci se izdaju u
srhu IDENTIFIKACIJA Z.O.
te se u druge svrhe ne mogu koristiti.



Prilog 4. Rješenje MZOIPU



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-351-02/02-06/61

Ur.broj: 531-05/02-JM-02-5

Zagreb, 25. ožujka 2003.



Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada "Griža" nositelja zahvata "Park" d.o.o. Sportska 1, Buzet, a temeljem članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 82/94 i 128/99) i članka 16. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija ("Narodne novine", broj 48/99 i 15/00), donosi

RJEŠENJE

Namjeravani zahvat – sanacija i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada na lokaciji "Griža" na katastarskim česticama Općine Buzet: 744/153,154,160,165; 744/10; 6844; 1989/3; 2180/1, 4, 5 i 6 – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite tijekom sanacije i korištenja odlagališta

Opće mjere

- A.1.1. Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište. Otpad koji ne udovoljava uvjete za odlaganje na odlagalištu 1. kategorije ne smije se primati.
- A.1.2. Ograditi lokaciju ogradom ukupne visine 2 m, s tim da gornjih 50 cm bude bodljikava žica.
- A.1.3. Na lokaciji osigurati potrebnu opremu za rad s otpadom (gusjeničar, utovarivač, strojevi i oprema za pripremu i kompostiranje otpada i dr.).
- A.1.4. Asfaltirati radnu zonu na kojoj je smješten prostor za prijem vozila, te postaviti opremu za pranje kotača vozila.
- A.1.5. Na radnom čelu odlagališta postaviti ograde, kako bi se spriječilo raznošenje laganih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila.
- A.1.6. Odloženi ostatni otpad svakodnevno prekrivati inertnim materijalom.
- A.1.7. Rositi transportne površine vodom kako bi se spriječilo stvaranje prašine u sušnom razdoblju.

»PARK« d.o.o.
BUZET

- A.1.8. Kontrolirati otpadne tvari koje se skladište u reciklažnom dvorištu.
- A.1.9. Ugrađivati pokrovni materijal otporan na eroziju, a završne etaže i međuetaze ozeleniti.
- A.1.10. Suzbijati štetočine redovitom deratizacijom i dezinfekcijom putem za to ovlaštene ustanove koja ima dozvolu Ministarstva zdravstva.

Vode

- A.1.11. Sabirne bazene za sanitarne i procjedne vode i retencijsku lagunu izvesti kao vodonepropusne objekte.
- A.1.12. Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu (glina ili bentonitni tepih + HDPE folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima), te odvoditi u sabirni bazen s retencijskom lagunom.
- A.1.13. Procjedne vode iz sabirnog bazena rasprskavati po otpadu.
- A.1.14. U slučaju odvoza procjednih voda s lokacije, istu ispuštati isključivo u centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Buzetu.
- A.1.15. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže. Ozeleniti vanjski obod nasipa.
- A.1.16. Redovito kontrolirati kosine, da ne bi došlo do erozijskih procesa, a time i povećanja mogućnosti propuštanja brtvenog sloja.
- A.1.17. Za skupljanje slijevnih oborinskih voda izgraditi vodonepropusni betonski obodni kanal oko cijelog postrojenja i odlagališta. Skupljene vode mogu se ispustiti u okolni teren, a ukoliko sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99. i NN 06/01.) ugraditi taložnik ili separator.
- A.1.18. Sanitarne-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu, a mora ju prazniti ovlaštena pravna osoba.
- A.1.19. Vode s platoa za pranje vozila i opreme obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati ili ispuštati u obodni kanal. U obodni kanal mogu se ispuštati samo ako kakvoća vode udovoljava propisanim parametrima za ispuštanje u obodni kanal.
- A.1.20. Izraditi vodonepropusnu plohu s rubnjacima na području reciklažnog dvorišta.

Zrak

- A.1.21. S pomoću okomitih šljunčanih kanala promjera do 100 cm, koji će se nalaziti na udaljenosti 20 - 40 m, kontrolirano skupljati i odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale treba ugraditi perforiranu HDPE cijev promjera 100 mm.

» PARK « d.o.o.
BUZET

A.1.22. Svakodnevno prekrivati otpad slojem inertnog materijala ili LDPE vatrootpornom folijom.

A.1.23. Oko ograde odlagališta izgraditi protupožarni pojas širine 4 – 6 m, kako bi se omogućio vatrogasni pristup oko cijelog tijela odlagališta.

A.2. Mjere zaštite nakon zatvaranja odlagališta

A.2.1. Zatvoriti popunjeno odlagalište vodonepropusnim "sendvič slojem": plinodrenaža + glina debljine 1 m koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s, ili odgovarajućim bentonitnim tepihom + drenažnim slojem za vanjske vode + rekultivirajućim slojem minimalne debljine 1 m.

A.2.2. Ozelenjeti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Program praćenja tijekom i nakon korištenja

Zrak

B.1.1. Prije početka radova na sanaciji utvrditi «nulto stanje» kakvoće zraka.

B.1.2. Jednom godišnje pribaviti meteorološke podatke, i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (minimum i maksimum) i ružu vjetrova. Podaci se upisuju jednom godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.

B.1.3. Svaka tri mjeseca mjeriti emisije plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂).

Vode

B.1.4. Kakvoću oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala prema povremenom vodotoku, i to najmanje jednom u 12 mjeseci.

B.1.5. Kada ima vode u povremenom vodotoku, kontrolirati ju uzvodno i nizvodno od lokacije prema uvjetima Hrvatskih voda.

B.1.6. Kakvoću procjednih voda iz bazena za procjedne vode i lagune za skupljanje procjednih voda kontrolirati svaka tri mjeseca, što znači jednom u svako godišnje doba, i to u najnepovoljnijim uvjetima.

I. Nositelj zahvata "Park" d.o.o. Sportska 1, Buzet obavezan je prema članku 36. stavku 2 Zakona o zaštiti okoliša osigurati financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

» PARK « d.o.o.
BUZET

Obrazloženje

Nositelj zahvata "Park" d.o.o. Sportska 1, Buzet, podnio je 14. lipnja 2002. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš sanacije i nastavka rada odlagališta "Griža", Buzet. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš odlagališta 1. kategorije na lokaciji "Griža", koju je izradio "IPZ Uniprojekt MCF" d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb.

Postupak vrednovanja i prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš, na temelju priložene studije i njezinih naknadnih izmjena i dopuna, provela je Komisija za procjenu utjecaja na okoliš imenovana od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Rješenjem (Klasa: UP/I-351-02/02-06/61; Ur.broj: 531-05/02-JM-02-3) od 5. rujna 2002. godine.

Prva sjednica Komisije održana je 4. listopada 2002. godine. Komisija je procijenila da Studija sadrži bitne elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti Zahvata, ali ju treba u nekim dijelovima ispraviti i nadopuniti. Ujedno su članovi Komisije na toj sjednici donijeli odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Nakon što je Studija ispravljena prema primjedbama članova Komisije, upućena je na javni uvid. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u "Glasu Istre" 23. prosinca 2002. Javni uvid je proveden od 2. do 15. siječnja 2003. u službenim prostorijama Grada Buzeta, a javna rasprava je održana 13. siječnja 2003. Na javnom uvidu i javnoj raspravi nije bilo primjedaba, prijedloga ni mišljenja.

Na drugoj sjednici, održanoj 5. veljače 2003. godine, Komisija je temeljem članka 29. Zakona o zaštiti okoliša donijela Zaključak, kojim je predložila Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja da se za namjeravani zahvat izda Rješenje o njegovoj prihvatljivosti za okoliš.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlogom: *«Lokacija Griža je određena kao lokacija odlagališta prve kategorije u Izmjenama i dopunama Prostornog plana Općine Buzet u dijelu grada Buzeta (Službene novine Istarske županije 04/2002), dok je Županijskim prostornim planom određena kao preuređena sanitarna deponija s rokom prerastanja u transferstanicu s reciklažnim dvorištem i kompostanom, u roku od 15 godina od formalnog početka uspostave sustava gospodarenja otpadom Županije. Lokacija je dobro vizualno-estetski izolirana brdovitim karakteristikama terena. Ukupna površina zahvata iznosi 4 ha. Otpad će se odlagati na površini od 1,5 ha, volumen odlagališta je oko 140.000 m³ (cca 4.500 t/godinu), a maksimalna visina 20 m. Proširenje odlagališta predviđa se prema jugozapadu, gdje teren čine lapori i kalcitični lapori čija je debljina procijenjena na više od 20 metara. To su stijene koje u hidrogeološkom smislu predstavljaju nepropusnu seriju. Odlagalište otpada "Griža" ne nalazi se u vodozaštitnom području i okruženo je degradiranim šumskom sastojinom. Na odlagalištu se predviđa sanacija postojećeg stanja, i to ugradnjom gabiona s nožicom za sidrenje, čime se postiže nagib otpada od 45%, te postavljanjem mineralnog sloja na postojeći otpad (bentonitni tepih + HDPE folija) i izgradnjom donjeg brtvenog sloja na proširenom dijelu za nastavak rada.»*

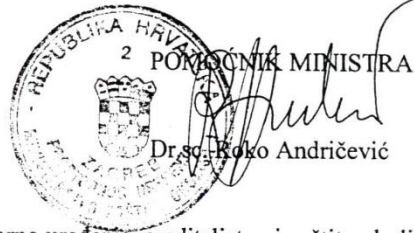
Slijedom navedenog, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, te je temeljem članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, odlučeno kao u izreci Rješenja.

»PARK« d.o.o.
Buzet

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

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

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96 i 131/97).



Dostaviti:

- ① "Park" d.o.o., Sportska 1, Buzet
2. Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša; Flanatička 29/II, Pula
3. Grad Buzet
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Odjel inspekcijskog nadzora zaštite okoliša
5. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje
6. Evidencija

»PARK« d.o.o.
BUZET



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

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

Klasa: UP/I 351-03/10-08/43

Ur.broj: 531-14-1-1-18-10-8

Zagreb, 23. srpnja 2010.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 74. stavka 1. i članka 79. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 110/07), a u svezi točke 12. iz Priloga II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, br. 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva tvrtke Park d.o.o., Sportska 1, Buzet, radi ocjene o potrebi procjene utjecaja izmjene zahvata sanacije odlagališta otpada Griža na okoliš, donosi

RJEŠENJE

1. Za namjeravani zahvat, izmjena zahvata sanacije odlagališta otpada Griža, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
2. Ovo rješenje objavit će se na internetskim stranicama Ministarstva na propisani način.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, tvrtka Park d.o.o., Sportska 1, Buzet, podnio je dana 21. svibnja 2010. godine Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: izmjena zahvata sanacije odlagališta otpada Griža. Uz zahtjev je priložen elaborat – stručna podloga za ocjenu o potrebi procjene, koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA iz Zagreba u svibnju 2010. godine.

U dostavljenoj dokumentaciji navedeno je, u bitnom, kako slijedi:

Glavna izmjena u odnosu na zahvat obraden Studijom o utjecaju na okoliš, na temelju koje je ovo Ministarstvo izdalo rješenje o prihvatljivosti zahvata (klasa: UP/I 351-02/02-06/61; ur.broj: 531-05/02-JM-02/5 od 25. ožujka 2003.) odnosi se na ulazno izlaznu zonu koja se premješta s južnog na sjeverni dio odlagališta. Razlog premještanja je nemogućnost izgradnje pristupnog puta zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. Osim toga, laguna predviđena studijom i glavnim projektom se neće graditi budući je utvrđeno (tijekom rada) da je volumen sabirnog bazena dovoljan za ukupnu količinu procjednih voda.

Slijedom navedene dokumentacije i podataka utvrđeno je da je zahtjev uredan, te je Ministarstvo primjenom odredbe članka 29. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš dostavilo zahtjev na mišljenje nadležnim službama i tijelima prema posebnim propisima i to: Sektoru za gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva; Upravnom odjelu za održivi razvoj, Odsjeku za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije; Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije; Hrvatskim vodama VGO Rijeka i zainteresiranoj jedinici lokalne samouprave Gradu Buzetu. Pored toga, informacija o zahtjevu objavljena je na internetskim stranicama Ministarstva (www.mzopu.hr) počev od 18. lipnja 2010. godine u razdoblju od 30 dana.

U daljnjem postupku Ministarstvo je zaprimilo mišljenja: sektor za gospodarenje otpadom je mišljenja da se planirani zahvat s aspekta gospodarenja otpadom ne mijenja bitno u odnosu na prvotno planirani

zahvat te nema potrebe ponovno provoditi procjenu utjecaja na okoliš; Upravni odjelu za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije navodi da su izmjene koje se predlažu minimalne i ne mijenjaju tehnologiju sanacije i zbrinjavanja na postojećoj deponiji te radi toga procjena utjecaja zahvata nije potrebna; Zavod za javno zdravstvo Istarske županije smatra da dodatna procjena utjecaja predmetnog zahvata na okoliš nije potrebna budući se tehnologija rada na sanaciji i odlaganju ne mijenjaju; Hrvatske vode VGO Rijeka mišljenja su da s vodnogospodarskog stajališta procjena utjecaja zahvata na okoliš nije potrebna, budući izmjena zahvata obuhvaća promjene koje ne utječu na vodni režim.

Na temelju uvida u zahtjev, utvrđenog činjeničnog stanja po naprijed izloženom postupku te primjenom kriterija određenih u Prilogu V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, Ministarstvo je ocijenilo da za predmetni zahvat, s obzirom na obilježja predmetnog zahvata i lokacije, nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.


Točka II. Izreke rješenja utvrđena je u skladu s odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, br. 64/08).

Slijedom svega naprijed utvrđenog, na temelju članka 79. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 1. i 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJJEKU:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 129/06, 117/07, 25/08, 25/08 i 30/09).


DRŽAVNI TAJNIK
dr. Nikola Ružinski

Dostaviti:

1. Park d.o.o., Sportska 1, 52 420 Buzet
2. Upravni odjelu za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije, Flanatička 29, Pula
3. Pismohrana, ovdje

Prilog 5. Lokacijska dozvola



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
ISTARSKOJ ŽUPANIJI
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA, GRADITELJSTVO I
IMOVINSKO – PRAVNE POSLOVE
Ispostava Buzet**

II Istarske brigade 11,
52420 Buzet

KLASA:UP/I-350-05/03-01/24
URBROJ:2163-08/04-03-10
Buzet, 19. kolovoza 2003.

Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko – pravne poslove, Ispostava Buzet, na temelju članka 35. Zakona o prostornom uređenju («Narodne novine», broj 30/94., 68/98. i 32/02.), članka 196. Uredbe o unutarnjem ustrojstvu ureda državne uprave u županijama («Narodne novine», broj 21/02), rješavajući po zahtjevu grada Buzeta zastupanog po trgovačkom društvu «Park» d.o.o., sa sjedištem u Buzetu, Sportska br. 1, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

**za zahvat u prostoru
sanaciju i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada 1. kategorije
na lokaciji «Griža»**

na prostoru grada Buzeta, na katastarskim česticama 744/153, 744/154, 744/160, 744/165, 744/10, 6844, 1989/3, 2180/1, 2180/4, 2180/5, 2180/6, k.o. Buzet, a sve prema

- Idejnom rješenju broj: TD 1202 izrađenom po voditelju projekta Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. ovlaštenom inženjeru graditeljstva trgovačkog društva «IPZ Uniprojekt MCF», d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32 od veljače 2003. godine, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

I Oblik i veličina građevne čestice - zahvata

Oblik i veličina građevne parcele prikazani su na kopiji katastarskog plana u MJ 1:2880 izdane od strane Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pazin, Ispostava Buzet od 23. 04. 2003. godine.

II Namjena građevine

Namjena objekta je odlaganje komunalnog otpada i neopasnog tehnološkog otpada sličnih svojstava komunalnom s područja Buzeta pod kontroliranim uvjetima, odnosno sanitarno odlaganje otpada na odlagalištu otpada koje se gradi. Ostale vrste otpada se ne smiju odlagati na ovu kategoriju odlagališta.

**» PARK « d.o.o.
BUZET**

III Smještaj građevine - zahvata

Smještaj građevine prikazan je u situaciji u MJ 1:2880 koja čini sastavni dio idejnog rješenja, a koji je ovjeren pečatom ovog nadležstva.

IV Način sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

Nositelj namjeravanog zahvata dužan je provoditi mjere zaštite okoliša tijekom sanacije i tijekom korištenja odlagališta, te provoditi program praćenja stanja okoliša na način kako je utvrđeno rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, KLASA:UP/I-351-02/02-06/61, URBROJ:531-05/02-JM-02-5, od 25. ožujka 2003. godine, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

V Posebni zahtjevi značajni za zahvat u prostoru

1. Prethodno elektroenergetski uvjeti gradnje HEP-a, Distribucija d.o.o., DP Elektroistra Pula, Pogon Buzet, Broj 4/116-545/03-ŠD/PĐ, od 28. svibnja 2003. godine,
2. Sanitarno - tenički uvjeti Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za društvene djelatnosti, KLASA:540-01/03-01/34, URBROJ:2163-08-02/12-03-2, od 17. lipnja 2003. godine,
3. Posebni uvjeti Upravnog odjela za gospodarenje prostorom grada Buzeta, KLASA:350-01/03-01/32, URBROJ:2106/01-04-03-2, od 17. lipnja 2003. godine,
4. Posebni uvjeti građenja Policijske uprave Istarske, sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite broj:511-08-19/1-121/259-03.G.G.B., od 11. lipnja 2003. godine,
5. Posebni uvjeti gradnje Istarskog vodovoda d.o.o. Buzet, broj:93-12/10-03, od 25. 03. 2003. godine,
6. Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb, broj: DIR-07-JR-03-5678, od 15. srpnja 2003. godine,
7. Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Rijeka KLASA:UP/I-325-06/03-01/0380, Urbroj:374-23-1-03-2, od 16. srpnja 2002. godine,
8. Investitor je dužan prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevne dozvole riješiti imovinsko-pravna pitanja glede sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada «Griža».

VI Izvod iz dokumenta prostornog uređenja

Ovaj zahvat u prostoru provodi se u skladu sa slijedećim dokumentima prostornog uređenja:

1. Prostorni plan općine Buzet, koje se sukladno Odluci o preuzimanju («Službene novine Grada Buzeta», broj 1/93), primjenjuju u Gradu Buzetu kao propisi grada Buzeta, te Izmjene i dopune Prostornog plana općine Buzet («Službene novine Istarske županije», broj 6/98 i 4/02).

Izvod iz dokumenata prostornog uređenja navedenog pod točkom 1. sastavni je dio ove lokacijske dozvole.

VII Na temelju ove lokacijske dozvole **ne može se** započeti sa građenjem već je potrebno sukladno odredbama Zakona o gradnji («Narodne novine», broj 52/99. 75/99. 117/01. i47/03.), ishoditi građevnu dozvolu.

» P A R K « d.o
B U Z E T

3

VIII Prije ishođenja građevne dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju zemljišta i formirati građevnu parcelu u skladu s ovom lokacijskom dozvolom.

IX Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje građevne dozvole ili započeti s radovima za koje po posebnom propisu nije potrebna građevna dozvola.

X Važenje ove lokacijske dozvole može se po zahtjevu produžiti za još dvije godine u koliko se ne izmjene materijalni propisi na osnovu kojih je lokacijska dozvola izdana.

O b r a z l o ž e n j e

Predlagatelj zahtjeva Grad Buzet zastupan po trgovačkom društvu «Park» d.o.o., sa sjedištem u Buzetu, Sportska br. 1, podnio je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za sanaciju i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada I kategorije na lokaciji «Griža» na katastarskim česticama, 744/153, 744/154, 744/160, 744/165, 744/10, 6844, 1989/3, 2180/1, 2180/4, 2180/5, 2180/6, k.o. Buzet.

Zahtjev je osnovan.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da je uz zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole priložen idejni projekt TD 1202 namjeravanog zahvata,
2. da je za predmetni zahvat izrađena studija utjecaja na okoliš, te da je investitor uz zahtjev priložio rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja o prihvatljivosti zahvata uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, KLASA:UP/I351-02/02-06/0136, URBROJ:531-05/1-DR-03-08, od 14. 03. 2003. godine,
3. da je zahvat u prostoru «sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada I. kategorije», unutar dokumenata prostornog uređenja navedenih u točki VI. dispozitiva ove lokacijske dozvole,

Postupajući po zahtjevu predlagatelja ovaj Ured je pribavio:

1. Prethodne elektroenergetske uvjete gradnje HEP-a, Distribucija d.o.o., DP Elektroistra Pula, Pogon Buzet, Broj 4/116-545/03-ŠD/PĐ, od 28. svibnja 2003. godine,
2. Sanitarno - teničke uvjete Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za društvene djelatnosti, KLASA:540-01/03-01/34, URBROJ:2163-08-02/12-03-2, od 17. lipnja 2003. godine,
3. Posebne uvjete Upravnog odjela za gospodarenje prostorom grada Buzeta, KLASA:350-01/03-01/32, URBROJ:2106/01-04-03-2, od 17. lipnja 2003. godine,
4. Posebne uvjete građenja Policijske uprave Istarske, sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite broj:511-08-19/1-121/259-03.G.G.B., od 11. lipnja 2003. godine,
5. Posebne uvjete gradnje Istarskog vodovoda d.o.o. Buzet, broj:93-12/10-03, od 25. 03. 2003. godine,

» P A R K « d.o.o.
B U Z E T

4

6. Posebne uvjete Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb, broj: DIR-07-JR-03-5678, od 15. srpnja 2003. godine,
7. Vodopravne uvjete Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Rijeka KLASA:UP/I-325-06/03-01/0380, Urbroj:374-23-1-03-2, od 16. srpnja 2002. godine.

Slijedom ovako provedenog postupka, navedenog činjeničnog stanja i utvrđenja da je predmetni zahvat u prostoru u skladu s odnosnim dokumentom prostornog uređenja navedenim pod točkom VI dispozitiva ovog rješenja, posebnim zakonima i propisima, primjenom članka 39. Zakona o prostornom uređenju odlučeno je kao u dispozitivu.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove lokacijske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske, Zagreb, u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom nadležstvu, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine», broj 8/96.,131/97.,95/97.,68/98.,66/99.i 145/99 u iznosu od 50,00 kn.

Oslobođeno od naplate upravne pristojbe temeljem članka 6. stavak 1. navedenog Zakona o upravnim pristojbama.

Dostaviti:

1. Grad Buzet, putem zastupnika
T.D. «Park» d.o.o. Buzet, Sportska br. 1,
2. Građevna inspekcija, Rijeka,
3. Upravni odjel za gospodarenje
prostorom Grada Buzeta, ovdje,
4. Evidencija, ovdje,
5. Pismohrana, ovdje.-



» PARK « d.o.o.

Prilog 6. Građevna dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
ISTARSKOJ ŽUPANIJI
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA, GRADITELJSTVO I
IMOVINSKO – PRAVNE POSLOVE
Ispostava Buzet

II Istarske brigade 11,
52 420 Buzet

Klasa: UP/I^o- 361 - 03/06 - 01/71
Urbroj: 2163 - 08/4 - 07 - 11
Buzet, 21. lipnja 2007.

Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko – pravne poslove Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ispostava Buzet, na temelju članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03 i 100/04), i članka 197. Uredbe o unutarnjem ustrojstvu ureda državne uprave u županijama ("Narodne novine" broj 21/02), po podnesenom zahtjevu Grada Buzeta zastupanog po trgovačkom društvu PARK d.o.o. Buzet sa sjedištem u Buzetu, Športska kbr. 1, izdaje

GRAĐEVNU DOZVOLU

- 1) **Dozvoljava se GRADU BUZETU**, kao investitoru, **IZGRADNJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA I KATEGORIJE "GRIŽA"** na k.č. 744/153 k.o. Buzet, prema glavnom projektu zajedničke oznake "TD 1294/1294a" koji se sastoji od slijedećih osam knjiga :
- a) **Knjiga I.**
Projekt sanacije, projekt broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - b) **Knjiga II.**
Glavni projekt reciklažnog dvorišta, projekt broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - c) **Knjiga III.**
Tehnološki projekt, projekt ograde i projekt prometno – manipulativnih površina, projekt broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - d) **Knjiga IV.**
Projekt - analiza stabilnosti i geostatike, nasip i kasete, projekt objekta, hidrotehnički projekt i projekt programa kontrole i osiguranja kvalitete, projekt broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - f) **Knjiga V.**
Mjere zaštite od požara, elaborat broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - g) **Knjiga VI.**
Mjere zaštite na radu, elaborat broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva IPZ Uniprojet MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.
 - h) **Knjiga VII.**
Projekt električne instalacije, projekt broj 127/04 izrađen strane trgovačkog



2

- i) društva IPT – INŽENJERING d.o.o. Zagreb, studenog 2004 godine.
Knjiga VIII.
Istražni radovi ,elaborat broj TD 1294/1294 a izrađen strane trgovačkog društva
IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, listopada 2004 godine.

Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.– ovlaštenu inženjer građevinarstva odgovorna je za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata.

- 1) Građevina za koju se izdaje ova građevna dozvola mora se graditi prema propisima donesenim temeljem zakona, hrvatskim normama kao i prema pravilima struke.
- 2) Investitori su dužni najkasnije do dana početka radova pribaviti elaborat iskolčenja građevine izrađen od fizičke ili pravne osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti po posebnom propisu.
- 3) Investitori su dužni osigurati stručni nadzor nad građenjem.
Pravna osoba koja provodi stručni nadzor imenuje nadzornog inženjera, a akt o imenovanju nadzornog inženjera dužna je dostaviti tijelu graditeljstva.
- 4) Investitori su dužni tijelu graditeljstva, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada najkasnije u roku od osam dana prije početka radova prijaviti početak građenja.
- 5) U slučaju prekida radova investitori su dužni poduzeti sve mjere i radnje radi osiguranja građevine koju gradi, susjednih građevina i površina.
- 6) Investitori su dužni zatražiti izmjenu odnosno dopunu građevne dozvole ako namjeravaju na građevini izvršiti takve izmjene ili dopune kojima se može mijenjati usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima.
- 7) Izmjene tijekom građenja kojima se utječe na bilo koje tehničko svojstvo građevine a kojim se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima investitor može učiniti na temelju izmjene i dopune glavnog projekta ovjerenog po ovom nadležstvu.
- 8) Ako se u tijeku građenja promjeni investitor novi investitor je kod ovog nadležstva dužan zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena odnosno tvrtke.
- 9) Prije početka korištenja građevine investitor je dužan kod tijela graditeljstva zatražiti, u posebnom postupku, izdavanje dozvole za njenu uporabu.
- 10) Ova građevna dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevne dozvole.
- 11) Važenje građevne dozvole može se po zahtjevu investitora produžiti za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o građnji ("Narodne novine", broj 175/03 i 100/4), i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdana građevinska dozvola.
- 12) Glavni projekt zajedno sa građevinskom dozvolom investitor, odnosno njegov pravni slijednik dužan je trajno čuvati.

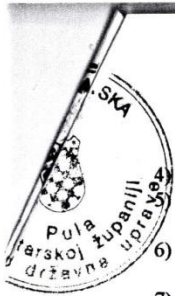
OBRAZLOŽENJE

Investitor Grad Buzet zastupan po trgovačkom društvu " Park" d.o.o. Buzet temeljem Odluke o ovlaštenju trgovačkom društvu " Park" d.o.o. Buzet za vođenje investicije i proširenje odlagališta Griža Klasa: 021-05/05-01/4, Urbroj: 2106/01-02-05-1 od 8. srpnja 2005 godine podnio je dana 22. prosinca 2006 godine zahtjev za odobrenje izvođenja radova sanacije radi nastavka rada odlagališta komunalnog otpada " Griža" i izgradnje samog odlagališta komunalnog o otpada I kategorije " Griža" na prostoru katastarske čestice k.č. 744/153 k.o. Buzet.

Zahtjev je osnovan.

Postupajući po zahtjevu investitora izvršen je uvid u:

- 1) Tri primjerka glavnog projekta koji se sastoji od osam knjiga – mapa navedenih u dispozitivu ove građevne dozvole.
- 2) Parcelacijskog elaborata objedinjavanja katastarskih čestica 744/153, /154/160/165, 2180/1/4/5/6 i 6844/2 k.o. Buzet u novu k.č. 744/153 površine 27 301 m² potvrđen od strane Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Buzet 20. 12. 2006 godine.
- 3) Izvadak iz zemljišne knjige za katastarske čestice obuhvaćene parcelacijskim elaboratom.



Posjedovne listove za katastarske čestice obuhvaćene parcelacijskim elaboratom.

Kopiju katastarskog plana za katastarsku česticu nastalu objedinjavanjem spomenutih parcelacijskim elaboratom (k.č. 744/153 k.o. Buzet) od 16. siječnja 2007. godine.

- 6) Lokacijsku dozvolu Klasa: UP/I^o- 350-05/03-01/24, Urbroj: 2163- 08/04-03-10 od 19. kolovoza 2003. godine kao dijela arhitektonskog projekta.
- 7) Rješenje Klasa: UP/I^o- 350-05/05-01/67, Urbroj: 2163- 08/04-05-02 od 27. listopada 2003. godine kao dijela arhitektonskog projekta ovog nadležstva o produljenju važenja laktacijske dozvole Klasa: UP/I^o- 350-05/03-01/24, Urbroj: 2163- 08/04-03-10 od 19. kolovoza 2003. godine.
- 8) Zaključak Klasa: 022 – 01/06-01/32, Urbroj: 2106/01-02-06-19 Gradskog poglavarstva od 21. 12. 2006. godine o oslobađanju Grada Buzeta plaćanja komunalnog doprinosa za gradnju odlagališta komunalnog otpada "Griža".
- 9) Potvrdu Klasa: UP/I^o- 325 –08/07-01/0029, Urbroj: 374-3301-2-07-2 Hrvatskih voda d.d. Zagreb, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko – istarskih slivova, VGI " Mirna – Dragonja" od 06. 02. 2007. godine da je podnositelj zahtjeva uplatio vodni doprinos u iznosu od 167. 060,47 kn.

U smislu odredbi članka 95. stavak 1. na način propisan odredbama članka 97. Zakona o gradnji stranke u postupku odnosno vlasnike i posjednike nekretnine za koje se donosi rješenje i nositelje drugih prava na toj nekretnini, te vlasnike i nositelje drugih prava na nekretninama koje neposredno graniče sa k.č. 744/153 k.o. Buzet pozivom Klasa: UP/I – 361- 03/06 - 01/71, Urbroj: 2163- 08/04-07-3, ovog nadležstva, od 23. siječnja 2007. godine pozvani su izlaganjem poziva na oglasnoj ploči ovog tijela graditeljstva i izlaganjem poziva 24. siječnja 2007. godine na licu mjesta na k.č. 744/153 k.o. Buzet da izvrše uvid u spis, glavni projekt i izjašnjavanje glede činjenica i okolnosti bitnih za rješenje predmetnog zahtjeva.

Pozivu se nije odazvala niti jedna zainteresirana stranka.

Prilikom izlaganja poziva izvršen je i očevid u svrhu utvrđivanja činjenica iz stavka 1. i 2. čl. 90. i članka 93. Zakona o Gradnji .

Očevidom 24. siječnja 2007. godine, o čemu u spisu prileži zabilješka, konstatirano je da investitor nije započeo sa sanacijom i izgradnjom prije očevida izvršenog u ovom postupku izdavanja građevinske dozvole, te da su ispunjeni svi lokacijski uvjeti iz čl. 90. st. 1. Zakona o gradnji glede pristupa i priključenja objekta odlagališta na javno prometnu površinu.

U smislu odredbe članka 82. stavak 2. Zakona o gradnji ovlašteni predstavnici tijela državne uprave nadležni za zaštitu na radu i protupožarnu zaštitu temeljem članka 91. Zakona pozvani su da dana 1. ožujka 2007. godine izvrše uvid u glavni projekt radi očitovanja o usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima ili odredbama posebnih zakona ili propisima iz svoje nadležnosti.

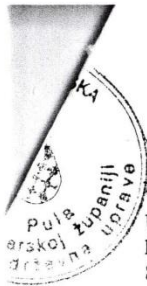
Po primitku pozivu ovlašten predstavnici pozivnih tijela zatražili su da im se projektna dokumentacija dostavi na uvid u sjedište službi.

Nakon dostave glavnih projekata ovlašten predstavnik Policijske uprave Istarske temeljem uvida u glavni projekt 17. 04. 2007. godine dostavi je Potvrdu broj 511-08-19/1-149/72-07 od 17. 04. 2007. godine na mjere zaštite od požara predviđene glavnim projektom.

Inspektor rada Odsjeka inspeksijskog nadzora u Pazinu, ovom nadležstvu, dostavio je zapisnik Klasa: 115-02/07-04/05, Urbroj: 556-12-11 - 07/02 od 12. ožujka 2007. godine kao potvrdu da je glavni projekt izrađen u skladu s pravilima zaštite na radu.

Daljnijim je postupkom utvrđeno u smislu članka 90. u uvodu citiranog zakona da su glavnim projektom na propisan način provedeni dokazi o ispunjavanju bitnih zahtjeva za građevinu, da je glavni projekt izrađen u skladu s drugim uvjetima propisanim Zakonom o gradnji, da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom Klasa: UP/I^o- 350-05/03-01/24, Urbroj: 2163- 08/04-03-10 Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove Pula, Ispostava Buzet od 19. kolovoza 2003. godine, drugim uvjetima propisanim posebnim zakonima koje moraju biti ispunjenu prije izdavanja građevne dozvole, da su zahtjevu za izdavanje građevne dozvole priloženi dokumenti iz članka 88. Zakona o gradnji kao i zaključak da je Grad Buzet oslobođen plaćanja komunalnog doprinosa te da je za odlagalište "Griža" plaćen vodni doprinos prema odredbama posebnog zakona.

Glavni projekt (osam knjiga) naveden u točki 1. dispozitiva sastavni je dio ove građevne dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog nadležstva.



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

Upravna pristojba na ovo rješenje prema članku 1. i 63. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 3.675,00 kn uplaćena je na žiro račun broj: 1001005-1863000160 dana 22. prosinca 2006 godine.
Sukladno Odluci o vlastitim prihodima za obavljanje osnovne djelatnosti Ureda državne uprave Klasa: 400-01/03-01/1, Urbroj: 2163-01-03-1 od 1. ožujka 2003 godine naknada materijalnog troška u iznosu od 300,00 kn uplaćena je na žiro račun broj: 2390001-11-00012151.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU

Protiv ove građevinske dozvole nezadovoljna stranka može izjaviti žalbu u roku od 15. dana od primitka Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Zagreb, ul. Republike Austrije 20. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom nadležstvu a može se izjaviti i na zapisnik biljegovana sa 50,00 kn upravnih pristojbi prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj: 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/2000, 110/04, 141/04, 150/05 i 129/06).

DOSTAVITI:

- 1) **GRAD BUZET**
II Istarske brigade kbr. 11
52 420 Buzet
putem punomoćnika
Trgovačko društvo PARK d.o.o. Buzet
Športska kbr. 1
52 420 Buzet
- 2) Građevna inspekcija, Pazin, Prolaz E. Matejčića 6,
- 3) Upravni odjel za gospodarenje prostorom Grada Buzeta, ovdje,
- 4) Služba za gospodarstvo, Ispostava Buzet, ovdje,
- 5) Porezna uprava, Područni ured Pazin, M.B. Rašana 2/4, Pazin
- 6) Pisarnica, radi objave na oglasnoj ploči 8 dana od dana otpreme,
- 7) Stranke u postupku
- a.
- 8) Evidencija, ovdje,
- 9) Pismohrana, ovdje.

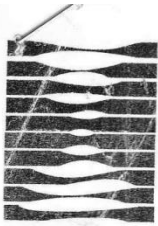


ODJELNIČKI VOĐITELJ ODJELJKA

Ante Bandić, inž. građ.

Ante Bandić

Prilog 7. Vodopravna dozvola



HRVATSKE VODE

Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova
51000 RIJEKA, Đure Šporera 3

Klasa: UP/I°-325-04/09-04/0235
Ur.broj: 374-23-4-09-2
Rijeka, 09. srpanj 2009. godine

Park d.o.o. Buzet
Sportska 1
HR-52420 Buzet

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova, Rijeka na temelju članka 119., čl. 129. i 130. stavak 2. Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05) na zahtjev Park d.o.o. Buzet (nadalje: Korisnik) za izdavanja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz predmetnoga objekta nakon pregleda dokumentacije i obilaska objekta izdaju:

VODOPRAVNA DOZVOLA za ispuštanje otpadnih voda

Korisnik: **Park d.o.o. Buzet**
Sportska 1
HR-52420 Buzet
MB: 03421988

Objekt: **Odlagalište komunalnog otpada I. kategorije GRIŽA**
Franečići bb
HR-52420 Buzet

1. Vodopravna dozvola se izdaje za ispuštanje sanitarnih otpadnih voda u sustav javne odvodnje (s.j.o.) Buzet te ispuštanje tehnoloških otpadnih voda sa prališta vozila nakon pjeskolova-mastolova u tlo. Dozvoljava se ispuštanje slijedećih količina:

- Sanitarne otpadne vode u količini:
 $Q_{\max} = 0,5 \text{ m}^3/\text{dan}$ $Q_{\max} = 100 \text{ m}^3/\text{god.}$
- Tehnološke otpadne vode od pranja vozila u količini:
 $Q_{\max} = 0,8 \text{ l/sec}$ $Q_{\max} = 1 \text{ m}^3/\text{dan}$ $Q_{\max} = 300 \text{ m}^3/\text{god.}$
- Oborinske vode sa manipulativnih površina u količini:
 $Q_{\max} = \text{prema stvarnim količinama padalina.}$

2. Ispuštanje otpadnih voda dopušta se uz slijedeće uvjete:

Korisnik je obavezan vršiti mjerenje kakvoće tehnoloških otpadnih voda sa prališta vozila prije upuštanja u tlo (šifra mjernog mjesta: 413225-2).

Korisnik nije dužan vršiti mjerenje kakvoće sanitarnih otpadnih voda koje se ispuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvoze na UPOV Buzet te oborinskih, uvjetno čistih, voda sa manipulativnih površina.

Šifra mjernog mjesta: 413225-1

Naziv mjernog mjesta: MM 413225-1 - DEPONIJA GRIŽA - SANITARNA SABIRNA JAMA

Vrsta vode: sanitarna otpadna voda

Očekivani volumen ispuštene otpadne vode: 300 m³/god. (75% ulaznog volumena iz vodovoda).

Pročišćavanje: nema (vodonepropusna sabirna jama V=15 m³)

Prijemnik: s.j.o. Buzet (UPOV Buzet – pročišćavanje drugog stupnja)

Kontrola kakvoće sanitarnih otpadnih voda ne mora se obavljati.

Centrala: 051/666-400, Fax: 051/336-947, Matični broj: 1209361

Vodnogospodarske ispostave:

e Šporera 3 Tel: 051/666 400 Fax: 051/336 947

Šifra mjernog mjesta: 413225-2

Naziv mjernog mjesta: MM 413225-2 - DEPONIJ GRIŽA - PRALIŠTE VOZILA - SEPARATOR IZLAZ

Vrsta vode: tehnološka otpadna voda

Očekivani volumen ispuštene otpadne vode: 300 m³/god. (75% ulaznog volumena iz vodovoda).

Pročišćavanje: Pjeskolov-mastolov Q=0,8 l/sec

Prijemnik: tlo

Kontrola kakvoće otpadne vode mora se obavljati trenutnim uzorkovanjem na slijedeće pokazatelje:

Šifra pokazatelja	Pokazatelj	Dozvoljena vrijednost	Mjerna jed.	Učestalost ispitivanja (N/god)
003	protok	-	l/s	2
004	temperatura	35	°C	2
009	BPK5 ✓	25	mgO ₂ /l	2
010	KPK ✓	125	mgO ₂ /l	2
013	suspendirana tvar ✓	35	mg/l	2
016	pH	6,5-9,0	pH	2
021	mineralna ulja	10	mg/l	2

Šifra mjernog mjesta: 413225-3

Naziv mjernog mjesta: MM 413225-3 - DEPONIJ GRIŽA - SABIRNA JAMA PROCJEDNIH VODA

Vrsta vode: procjedne oborinske vode

Očekivani volumen ispuštene otpadne vode: 1.667 m³/god. (procjena).

Pročišćavanje: nema (vodonepropusna sabirna jama V=60 m³)

Prijemnik: tijelo deponije (isparavanje)

Kontrola kakvoće procjednih oborinskih voda ne mora se obavljati.

- Podatke o količini i kakvoći ispuštene vode potrebno je voditi u posebnoj knjizi evidencije i dostavljati podatke o tome Hrvatskim vodama, VGO Rijeka i nadležnoj Vodopravnoj inspekciji roku od trideset dana nakon obavljenih ispitivanja.
Korisnik se obvezuje u roku 30 dana od primitka dostavljati Hrvatskim vodama – VGO Rijeka na znanje analitička izvješća o kvaliteti procjednih voda sa tijela deponije koja se rade četiri puta godišnje. Obveza praćenja kvalitete procjednih voda je propisana Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja KI: UP/I^o-351-02/02-06/61, Ur.br: 531-05/02-JM-02-5 od 25.03.2003. god., a na temelju izrađene SUO odlagališta otpada I. kategorije Griža - Buzet (ICF Uniprojekt d.o.o. MCF d.o.o. Zagreb, TD 1202, 2003.god.).
- Kontrolu kakvoće otpadne vode treba obavljati ovlašteni laboratorij, u nazočnosti odgovorne osobe korisnika ove vodopravne dozvole, za vrijeme trajanja tehnološkog procesa o čemu je laboratorij dužan dati izjavu kod dostave rezultata ispitivanja.
Korisnik je dužan dostaviti ovo Rješenje ovlaštenom laboratoriju za ispitivanje otpadnih voda radi usklađenja svojih obveza praćenja kvalitete ispuštenih voda.
- U svrhu obračuna naknade za zaštitu voda koristi će se slijedeća **Bilanca voda**:

Ulaz	Šifre vodomjera	Tip otpadne vode	Šifra mjernog mjesta	Izlaz
Vodovod 100%	2706448	Sanitarne otpadne vode (k ₁ =1)	413225-1	25%
		Tehnološke otpadne vode sa prališta vozila (uzorkovanje)	413225-2	75%

Ukupno: 100%

- Korisnik je dužan u potpunosti izvršavati obveze prema Odluci o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području jedinice lokalne samouprave gdje se predmetni objekt nalazi, redovno pregledavati i održavati internu kanalizaciju, u skladu s Pravilnikom o radu i održavanju objekata za odvodnju uređaja za obradu otpadnih voda, zbrinjavati otpad u skladu s Planom gospodarenja s otpadom, a u slučaju incidentnih situacija pridržavati se Operativnog plana intervencija u slučaju iznenadnog zagađenja. Sve preglede, održavanja i prepravke kanalizacije, kao i izvanredne situacije zapisnički evidentirati.
- Vlasnici odnosno korisnici građevina za odvodnju otpadnih voda dužni su iste podvrći kontroli ispravnosti, a osobito svojstvu nepropusnosti, po ovlaštenoj osobi, svakih 5 godina i ishoditi potvrdu o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevinu.

8. Korisnik je dužan sve opasne tvari i otpadne opasne tvari skladištiti u odgovarajućoj ambalaži, odnosno spremnicima, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru, na nepropusnoj podlozi s rubnjakom, otpornoj na agresivnost i habanje te izvedenoj u padu prema nepropusnom sabirnom oknu bez spoja na sustav interne odvodnje, odnosno na način da ne postoji mogućnost onečišćenja mora, površinskih i/ili podzemnih voda. U slučaju kada prostor za skladištenje opasnih tvari i otpadnih opasnih tvari nije natkriven, korisnik je dužan potencijalno onečišćene oborinske vode prije ispuštanja u prijemnik, prethodno pročititi u odgovarajućem objektu, odnosno uređaju za obradu istih.
9. Uz ovu vodopravnu dozvolu izdat će se dozvolbeni nalog radi usklađivanja radnji i ponašanja korisnika vodopravne dozvole s uvjetima i obvezama iz iste.
10. Ova vodopravna dozvola može se izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.
11. Vodopravna dozvola se izdaje na rok do **31. prosinac 2019. god.** kada prestaje pravo iz vodopravne dozvole izdane na određeno vrijeme.

Obrazloženje

Korisnik je dopisom od 04. lipnja 2009. godine br. 08-841/2009, zaprimljenim u Hrvatskim vodama VGO Rijeka, 04. lipnja 2009. godine zatražio izdavanje vodopravne dozvole za predmetni objekt.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravne dozvole priloženi dostavljena je slijedeća dokumentacija:

- Potvrda o plaćenju upravnoj pristojbi,
- Osnovni podaci o djelatnosti korisnika i lokaciji za koju se vodopravna dozvola izdaje,
- Pregledna situacija šireg područja s naznakom objekta,
- Pregledna situacija s objektima pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda,
- Rješenje MZOPUG o prihvatljivosti Studije utjecaja na okoliš i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada Griža 25.03.2003.,
- Vodopravni uvjeti 16.07.2003.,
- Lokacijska dozvola 19.08.2003.,
- Građevna dozvola 21.07.2007.,
- Popunjeni obrazac K-Z-V-1 04.06.2009.,
- Plan gospodarenja otpadom na odlagalištu Griža Buzet 01.03.2009.,
- Elaborat o ispitivanju nepropusnosti kanalizacijskih građevina odlagališta Griža 15.12.2008.,
- Zapisnici državnog vodopravnog inspektora 08.04.2009. i 04.05.2009.,
- Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda 01.06.2009.

Stranka je dala na uvid:

1. Glavni projekt, knjiga II Reciklažno dvorište, IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb,
2. Glavni projekt, knjiga III Geodetski projekt, Tehnološki projekt, Ograda, Prometno-manipulativne površine, IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb,
3. Glavni projekt, knjiga IV Analiza stabilnosti i geostatike, nasip, kasete; Objekti; Hidrotehnički projekt; Program kontrole i osiguranja kvalitete, IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb,
4. Glavni projekt, knjiga VIII Istražni radovi, IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb.

Odlagalište neopasnog otpada „Griža“ smješteno je na strmoj padini sjeverno od grada Buzeta (G-K koordinate: X- 5.418.868 Y- 5.032.042) na 2,5 km zračne udaljenosti od centra. Lokaciju odlagališta odabrala je Skupština općine Buzet zaključkom od 24.07.1977. godine, a danas je vlasnik odlagališta Grad Buzet. Najbliža naselja odlagalištu otpada su: naselje Štrped udaljeno cca 700 m zapadno od odlagališta, naselje Mažinjica udaljeno cca 600 m zapadno, naselja Franečići i Sv. Martin udaljena cca 1200 m južno od odlagališta, naselje Stupari udaljeno cca 700 m istočno od odlagališta.

Sama lokacija rasprostire se na površini od 27.000 m², dok je površina tijela odlaganja starog deponija cca. 15.000 m², a novosagrađenih sanitarnih kaseti za odlaganje komunalnog otpada cca. 3.500 m². Uređeno reciklažno dvorište obuhvaća cca. 1.300 m², dok se ostatak odnosi na prometno-manipulativne površine, ulazno-izlaznu zonu, protupožarni pojas, zelene površine i sl.

Odlagalište se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvora voda za piće i okruženo je livadom i degradiranom šumskom sastojinom. Lokacija odlagališta povezana je s naseljima cestom Franečići -

Griža - Krbavčići. Najbliži vodotok odlagalištu je povremeni potok - prtok vodotoka Mala Huba koji je udaljen od donjeg ruba odlagališta cca 200m, i uglavnom je suh. S obzirom na prtok Male Hube, lokacija se nalazi zapadno.

Komunalno poduzeće Park d.o.o. iz Buzeta obavlja djelatnost organiziranog skupljanja i zbrinjavanja otpada iz domaćinstava (komunalnog otpada) na području Grada Buzeta i općine Lanišće, čime je obuhvaćeno cca. 6.500 stanovnika u 2.500 domaćinstva. Skupljanje i odvoz otpada određeno je programima skupljanja i odvoza pomoću specijalnih vozila za skupljanje otpada koja na sebi imaju nadogradnju i u trendu su današnje tehnologije prihvata i prijevoza otpada, dok se sam otpad zbrinjava na odlagalištu neopasnog komunalnog otpada „Griža“. Na području grada Buzeta u proizvodnim pogonima gospodarskih subjekata nastaje i neopasni proizvodni otpad sličnih svojstava komunalnom otpadu. Procijenjena ukupna količina komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada sličnih svojstava komunalnom otpadu s područja Grada Buzeta koji se odlaže na odlagalištu "Griža", a koja je nastala u 2008. godini iznosi 4113 tona.

U sklopu odlagališta neopasnog otpada „Griža“ nalazi se uređeno reciklažno dvorište putem kojeg se odvaja koristan otpad nastao u domaćinstvima, a koji se predaje na daljnju obradu ovlaštenim pravnim osobama.

Otpadne tvari koje se mogu odložiti na odlagalište neopasnog otpada određene su Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07) člankom 4. i 6. te dodatkom 3. istog pravilnika.

Po dobivanju građevinske dozvole, u prosincu 2007. godine započeti su radovi na sanaciji odlagališta te su izvedene dvije faze i to:

- Prva faza – „Izgradnja odlagališta komunalnog otpada "Griža" Buzet-sanacija uz proširenje“, u sklopu koje je izvedena privremena cesta za pristup sanitarnim kasetama u dužini od 450m, izgrađene su dvije sanitarne kasete za odlaganje komunalnog otpada na koje su položene vodonepropusne folije (bentonitni tepih, geomembrana i geotekstil), sabirni bazen za sakupljanje procjednih voda odlagališta, obodni kanal za odvodnju oborinskih voda odlagališta, plato za pranje vozila sa pjeskolovom-mastolovom $Q=0,8$ l/s, ugrađena je osovinska vaga za vozila, i postavljena je ograda oko odlagališta.
- Druga faza – „Izgradnja odlagališta komunalnog otpada "Griža" Buzet-izgradnja reciklažnog dvorišta“, u sklopu koje je izvedena makadamska cesta za pristup reciklažnom dvorištu, asfaltiran je plato reciklažnog dvorišta površine 1.270 m², izvedena je odvodnja oborinskih voda preko pjeskolova-mastolova $Q=1,5$ l/s sa platoa reciklažnog dvorišta, te je dovedena struja i voda.

Za navedeni zahvat u prostoru osim lokacijske i građevinske dozvole, dobiveno je i Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš. Rješenjem su propisane mjere za zaštitu okoliša i program praćenja stanja okoliša koje se, po navodima Korisnika, sukladno tome i provode.

Na lokaciji odlagališta, prilikom obavljanja djelatnosti skupljanja i zbrinjavanja otpada, nastaju slijedeće potencijalno zagađene otpadne vode (Pregledna situacija na slijedećoj strani):

1. Na ulazno/izlaznoj zoni vode od pranja vozila koje se putem pjeskolova-mastolova $Q=0,8$ l/s ispuštaju u okolni teren
2. Oborinske vode reciklažnog dvorišta koje se putem pjeskolova-mastolova $Q=1,5$ l/s ispuštaju u okolni teren
3. Procjedne vode sanitarnih kasete za odlaganje komunalnog otpada koje se skupljaju u sabirnom bazenu $V=60$ m³ i pomoću mobilnih crpki vraćaju na tijelo sanitarnih kasete
4. Slivne oborinske vode tijela odlagališta koje se putem betonskog obodnog kanala ispuštaju u okolni teren
5. Sanitarne-fekalne vode iz objekta za zaposlene koje se skupljaju u vodonepropusnoj sabirnoj jami $V=15$ m³.

Raspoloživi slobodan volumen postojeće lokacije iznosi cca 120.000 m³, odnosno 83.000 tone otpada, što je dostatno za rad odlagališta do 31. prosinca 2011. godine (prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN 117/07), odnosno do planirane izgradnje županijskog centra gospodarenja otpadom. Prema noveliranom planu sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Griža“ Buzet (IPZ Uniprojekt TERRA, studeni 2008.) procijenjeno je da odlagalište „Griža“ ima iskoristivog prostora za rad odlagališta do 2017. godine.

Nakon uspostave županijskog centra gospodarenja otpadom i zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Griža“, na lokaciji odlagališta planirana je izgradnja pretovarne stanice gdje će se komunalni otpad pretovarivati u veće kontejnere i odvoziti na daljnju preradu ili konačno odlaganje, dok će reciklažno dvorište i dalje ostati u funkciji na navedenoj lokaciji.

Opis tehnološkog procesa

Na ulazno/izlaznoj zoni odlagališta neopasnog otpada „Griža“ obavlja se vaganje vozila kojima se dovozi otpad i vrši vizualna kontrola otpada. Po potrebi, vozilo se usmjerava na reciklažno dvorište putem kojeg se odvaja otpad koji se ne smije odlagati na odlagalištu, nego se predaje ovlaštenoj pravnoj osobi na daljnju obradu/zbrinjavanje.

Vozilo nastavlja privremenom internom prometnicom odlagališta do radnog polja. Na mjestu odlaganja otpada iz vozila, djelatnici na odlagalištu dodatno po potrebi izdvajaju mogući otpad koji se ne smije odlagati na odlagalištu, a koji se nije uočio prethodnom kontrolom. Takav otpad prebacuje se na reciklažno dvorište.

Otpad se gusjeničarom ili kompaktorom slojevito rasprostire preko radnog polja i zbija u slojeve. Dobrom zbijenošću otpada smanjuju se kasnija slijevanja, više otpada stane na radno polje i smanjuje se količina procjedne vode.

Otpad se na kraju dana prekriva inertnim materijalom. Time je onemogućen pristup glodavcima, insektima i pticama, kao i raznošenje laganog otpada. Sam prekrivni materijal djeluje i kao filter za neugodne mirise. Kao inertni materijal koristimo glinu, laporoviti materijal i sl.

Točka 1. uvjeta u skladu je s člankom 72. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 150/05),

Točka 2. uvjeta u skladu je sa člankom 72. i 80. Zakona o vodama (NN 107/95), člankom 38. i 44. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 150/05) i Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/08).

Točka 3. uvjeta u skladu je s člankom 70., 73. i 79. Zakona o vodama (NN 107/95), članka 36. i 43. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 150/05) i s čl. 12., točkom (4) Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/08)

Točka 4. uvjeta u skladu je s člankom 70. i 73. Zakona o vodama (NN 107/95), članka 36. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 150/05) i s čl. 12., točkom (2) Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/08)

Točka 6. u skladu je sa člankom 15. točkom 5. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN 28/96) i poglavljem VII Državnog plan za zaštitu voda (NN 8/99)

Točka 7. uvjeta u skladu je s člankom 81.a Zakona o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 150/05).

Točka 8. u skladu je s člankom 70. stavkom 1. Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05)

Točka 9. u skladu je s člankom 135. Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05).

Točka 11. u skladu je s odredbom članka 133. st. 1. Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05)

Šifra glavnih djelatnosti predmetnog objekta prema nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - **NKD 2007** (NN 58/07) je **38.21 – Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada.**

Ova vodopravna dozvola ima dozvolbeni nalog.

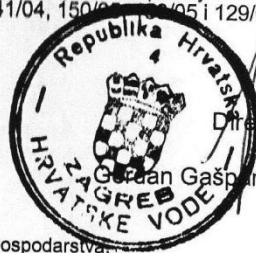
Upravna pristojba za izdavanje vodopravne dozvole u iznosu od 420,00 Kn u skladnosti s Tar. br. 54 Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96) uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu šumarstva, poljoprivrede i vodnog gospodarstva Ured vodnog gospodarstva putem Hrvatskih voda VGO za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, 51000 Rijeka, Đure Šporera 3 u roku od 15 (petnaest) dana od dana primitka ovog rješenja. Žalba se Hrvatskim vodama predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe prema broju 3 Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 151/05 i 129/06).

Obradio:

Miroslav Mušnjak, dipl.san.ing.



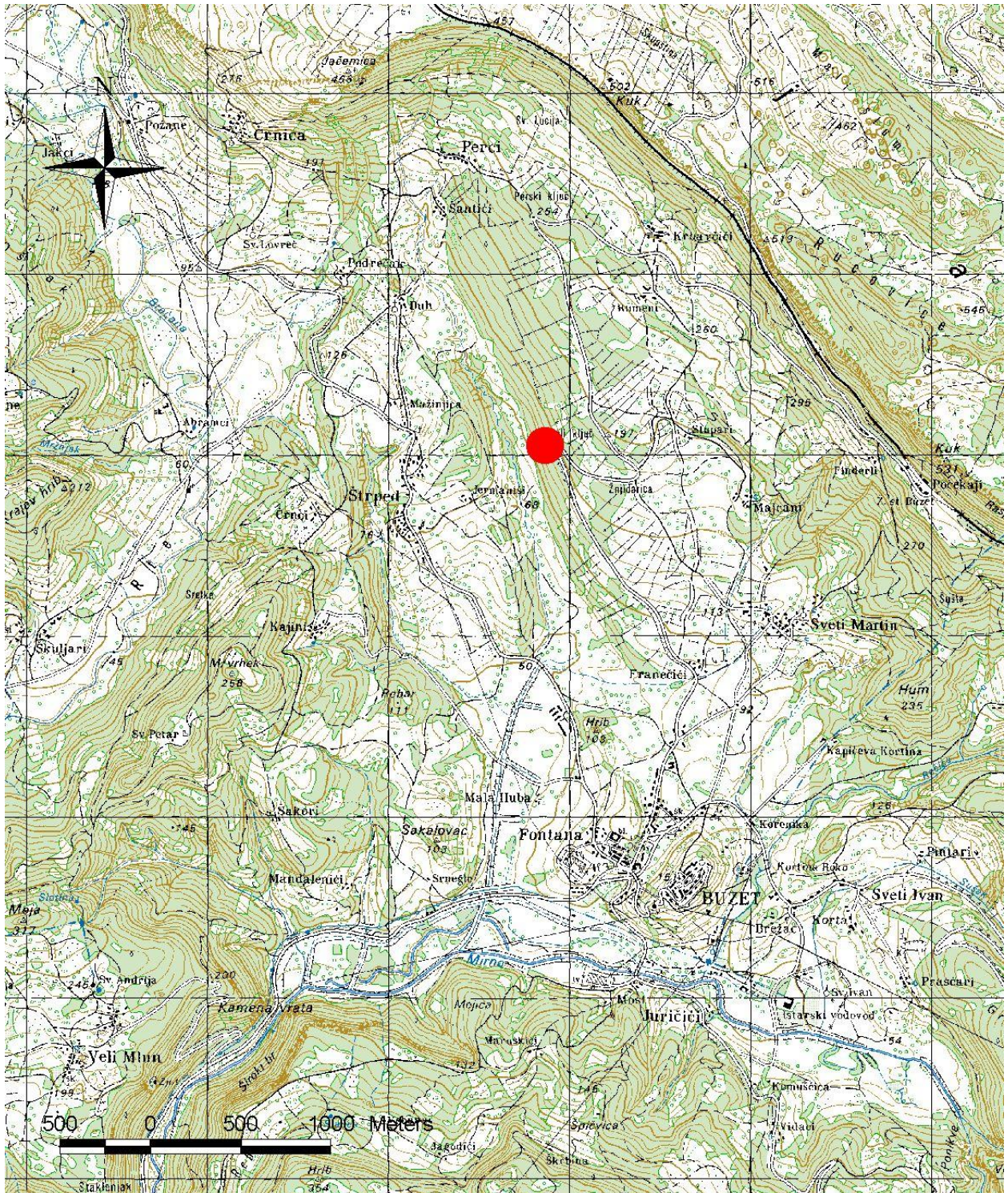
Direktor:

Gojšan Gašparović, dipl.ing.građ.

Obavijestiti:

1. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Poslovi upravljanja vodama i vodno-gospodarskim sustavom - Inspekcijski poslovi na zaštiti voda od zagađivanja
2. Hrvatske vode - Sektor zaštite voda
3. Ured državne uprave u Istarskoj županiji - Područna vodopravna inspekcija
4. Hrvatske vode - VGO Rijeka, Služba zaštite voda i mora, pismohrana, ovdje
5. Hrvatske vode - VGO Rijeka, Služba zaštite voda i mora, spis predmeta, ovdje

Prilog 8. Lokacija zahvata



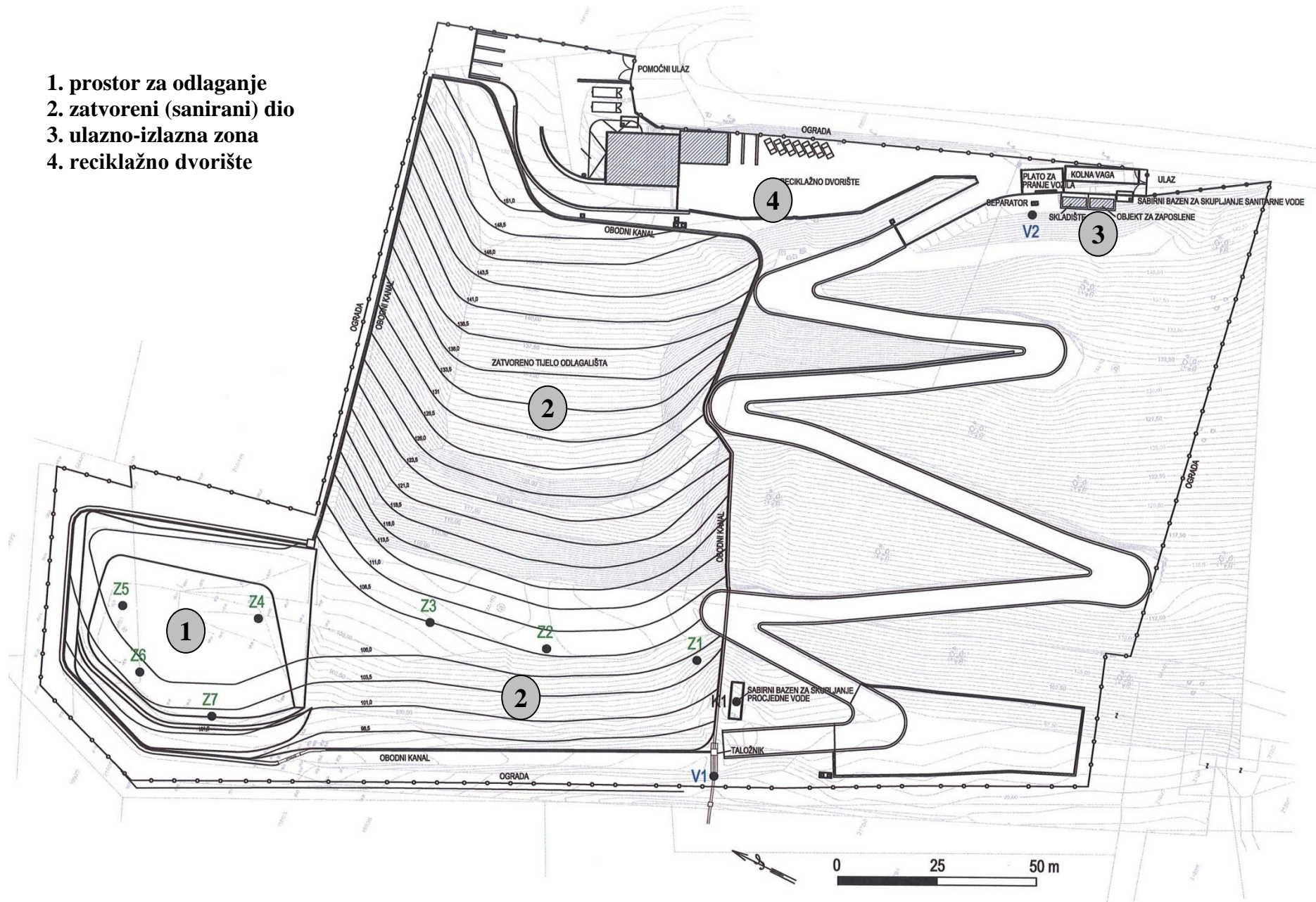
Prilog 9. Orto-foto karta šireg područja



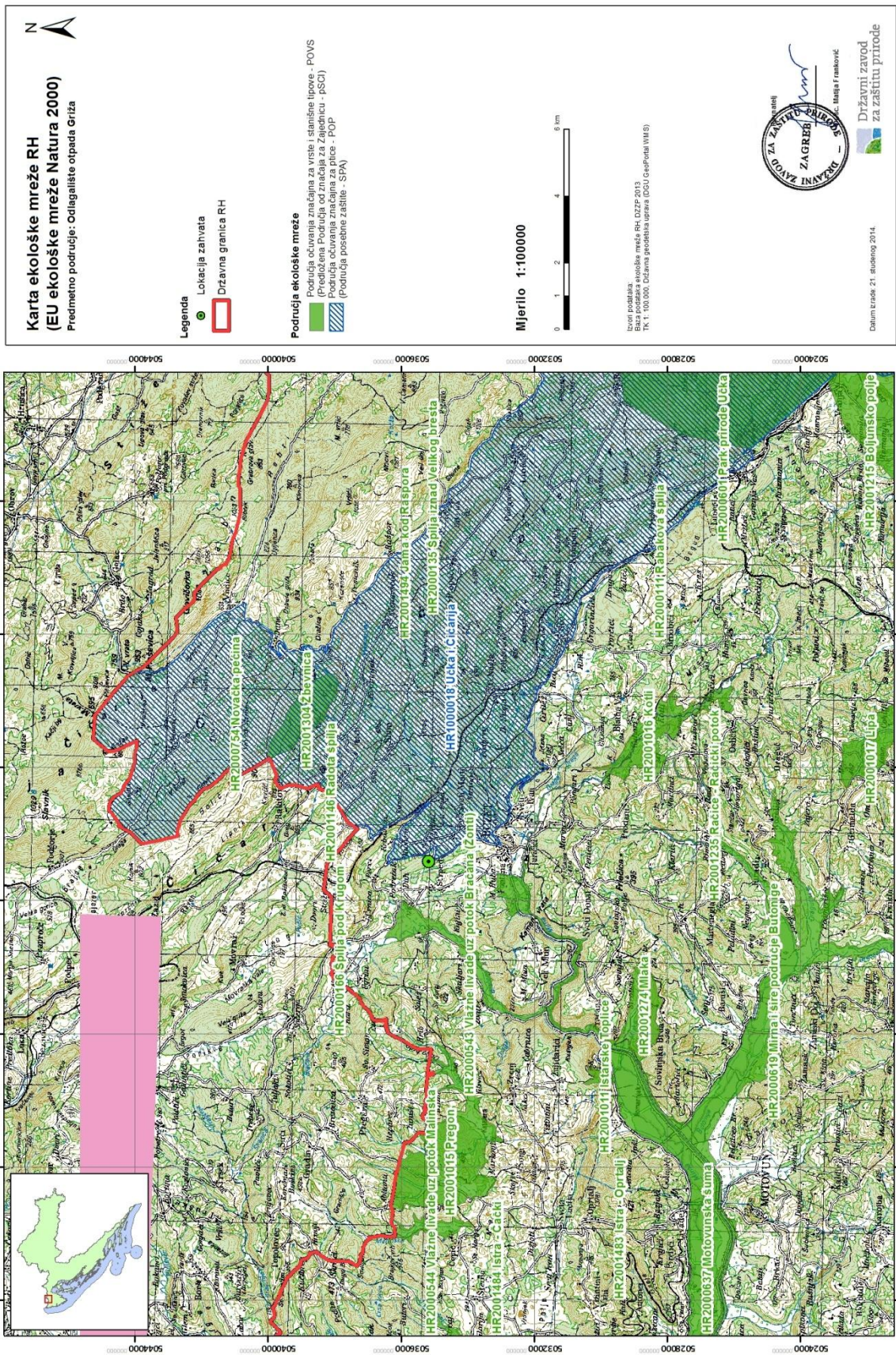
● potok Jazbina

Prilog 10. Situacija

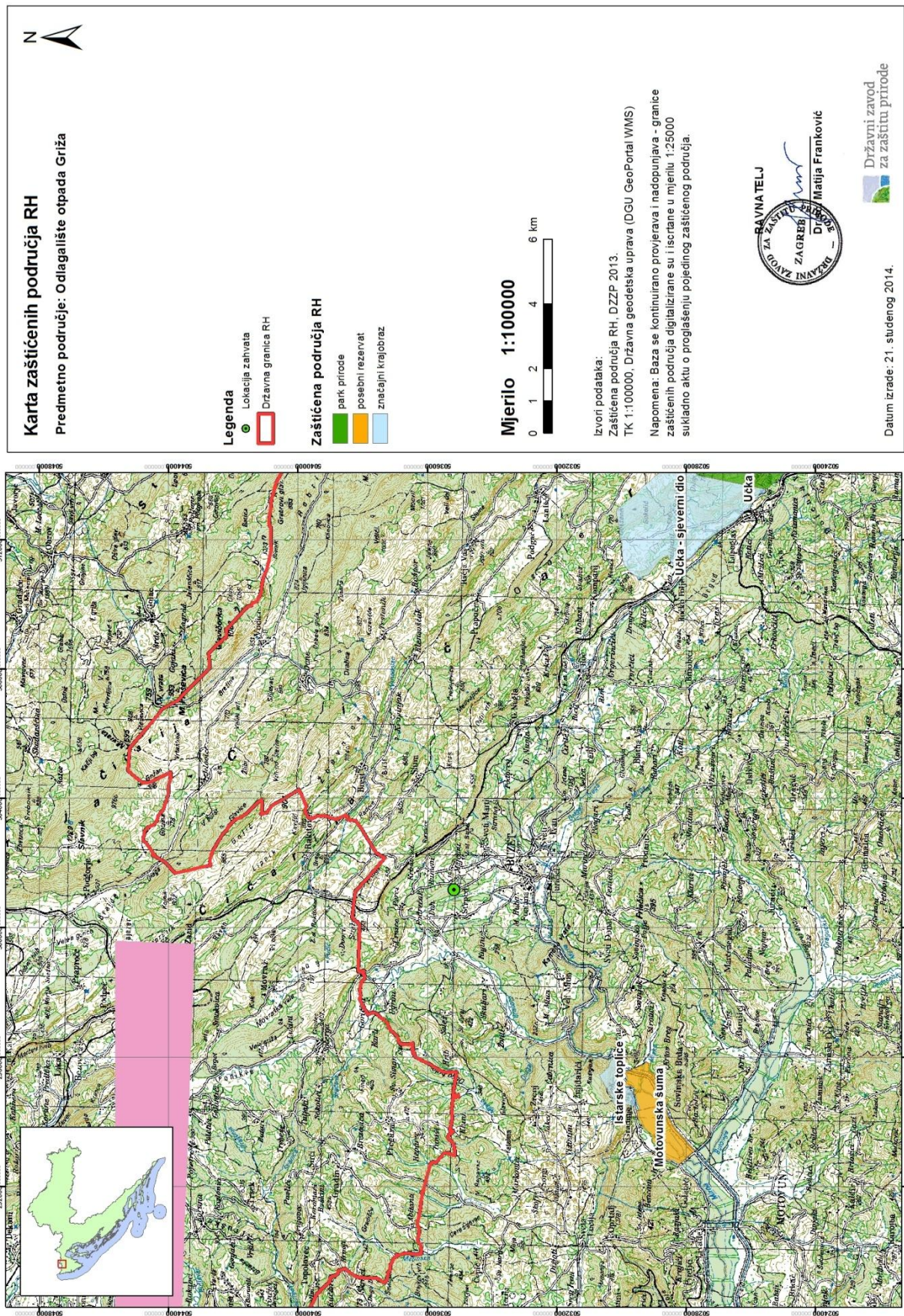
1. prostor za odlaganje
2. zatvoreni (sanirani) dio
3. ulazno-izlazna zona
4. reciklažno dvorište



Prilog 11. Izvod iz karte ekološke mreže RH



Prilog 12. Izvod iz karte zaštićenih područja RH



Prilog 13. Operativni plan za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada "Griža"



d.o.o. za komunalne djelatnosti Buzet

OPERATIVNI PLAN

za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada „Griža“

Buzet, travanj 2013.

SADRŽAJ:

1. Opće odredbe	3
2. Opis sustava javne odvodnje, popis i maksimalne količine opasnih i onečišćujućih tvari, popis mogućih izvora opasnosti, procjenu mogućih uzroka i opasnosti od onečišćenja voda	3
3. Procjena ugroženosti voda u slučaju onečišćenja voda	5
4. Preventivne mjere za sprječavanje onečišćenja voda	6
5. Organizacija postupanja, opseg i način provedbe mjera u slučaju onečišćenja voda i način zbrinjavanja opasnih i onečišćujućih tvari koje su prouzrokovale onečišćenje što se provodi u skladu s posebnim propisima	7
6. Odgovorne osobe i potrebne stručne radnike u provedbi mjera	8
7. Oprema i sredstva za provedbu mjera	9
8. Sudjelovanje drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih interventnih mjera	9
9. Program osposobljavanja za primjenu plana mjera	10
10. Program provjere provedbe plana mjera	10
11. Informiranje javnosti o slučaju iznenadnih onečišćenja voda	10
12. Ostale odredbe	11
13. Završne odredbe	11
14. Prilozi	12

Sukladno odredbama Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11) i Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11), Uprava PARK d.o.o. Buzet, dana 30.04.2013. godine, donosi

OPERATIVNI PLAN
mjera za slučaj iznenadnih onečišćenja voda
za lokaciju odlagališta neopasnog otpada „Griža“

1. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(1) Operativni plan temelji se na članku 70. i 72. Zakona o vodama (NN 53/09 i 130/11) i glavi IV. stavak 3. točka 2. i 3. Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11), u daljnjem tekstu: Državni plan mjera.

(2) Operativnim planom utvrđuju se i propisuju mjere koje treba poduzeti u slučaju iznenadnih onečišćenja voda koje mogu nastupiti kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Griža“ (u daljnjem tekstu: odlagalište otpada).

Članak 2.

(1) Iznenadno onečišćenje nastaje uslijed iznenadnog slučaja, kvara, izlivanja opasnih i drugih tvari, te ostalih razloga koje mogu pogoršati kakvoću vode u vodotoku ili nekom drugom prijemniku u koji se izljevaju otpadne vode.

2. OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA, POPIS I MAKSIMALNE KOLIČINE OPASNIH I ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI, POPIS MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI, PROCJENA MOGUĆIH UZROKA I OPASNOSTI OD ONEČIŠĆENJA VODA

Članak 3.

(1) Odlagalište otpada smješteno je na strmoj padini sjeverno od grada Buzeta na 2,5 km zračne udaljenosti od centra. Lokacija odlagališta otpada ne nalazi se u vodozaštitnom području i okružena je livadom i degradiranom šumskom sastojinom. Pristup lokaciji odlagališta otpada odvija se sa ceste D 201 Buzet-GP Požane kroz naselje Franečići, od čega je zadnjih 750m makadam.

(2) Osnovna djelatnost tvrtke „Park“ d.o.o. Buzet na lokaciji navedenoj u st.1. ovoga članka je privremeno skladištenje otpada (neopasnog i opasnog) i odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada. Privremeno skladištenje otpada podrazumijeva skladištenje sakupljenog otpada u svrhu konačnog zbrinjavanja sukladno važećim zakonskim aktima vezanim za otpad.

(3) Otpad iz st.2. ovoga članka na nastaje na lokaciji odlagališta, već predmetna tvrtka vrši uslugu skupljanja istog na području Grada Buzeta i Općine Lanišće, te dalje postupa sukladno st.2. ovoga članka.

(4) Zbog obavljanja djelatnosti na lokaciji mogu nastupiti akcidentne situacije i iznenadna zagađenja voda i okoliša.

(5) Opisana djelatnost vezana je reciklažno dvorište namijenjenom za privremeno skladištenje otpada, odlagalište komunalnog otpada, te sve ostale objekte i uređaje gdje postoji potencijalna opasnost za onečišćenje voda i okoliša.

Članak 4.

- (1) Tijekom obavljanja djelatnosti iz čl.3.st.2. nastaju tehnološke, sanitarne i oborinske otpadne vode, kao i različite vrste otpada.
- (2) Tehnološke otpadne vode nastaju procjeđivanjem oborinskih voda s odlagališta otpada, kao i tijekom odvijanja procesa pranja kotača i transportnih vozila uslijed kretanja istih po odlagalištu. Procjedne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu zapremine 60 m³, te se pomoću mobilnih crpki vraćaju na tijelo odlagališta. Otpadne vode sa platoa za pranje kotača odvođe se putem primarnog taložnika u tipski taložnik i separator ulja u okolni teren.
- (3) Sanitarne otpadne vode nastaju korištenjem vode iz javne vodovodne mreže od strane radnika za sanitarne potrebe. Ove vode se internim kanalizacijskim sustavom skupljaju u vodonepropusnoj sabirnoj jami zapremine 15 m³ i dalje zbrinjavaju sukladno važećim zakonskim aktima.
- (4) Oborinske otpadne vode s reciklažnog dvorišta odvođe se putem tipskog taložnika i separatora ulja u okolni teren.
- (5) Slivne oborinske vode sa područja odlagališta odvođe se putem betonskih obodnih kanala trapeznog oblika, te se preko taložnika ispuštaju u okolni teren. To su čiste površinske oborinske vode čijim se odvođenjem smanjuje nastajanje procjednih voda.

Članak 5.

- (1) Mogući izvori opasnosti od onečišćenja voda i okoliša mogu biti:
 - sabirna jama sa internim kanalizacijskim sustavom za sakupljanje sanitarne otpadne vode,
 - reciklažno dvorište za privremeno skladištenje otpada,
 - odlagalište komunalnog otpada,
 - sabirni bazen sa internim odvodnim sustavom za sakupljanje procjednih voda,
 - uređaji za pročišćavanje otpadnih voda-tipski taložnik i separator ulja,
 - mjesto odlaganja opasnih tvari (spremnici otpadnih ulja i kontejneri otpadnih baterija i akumulatora).
- (2) Mogući uzroci onečišćenja voda i okoliša:
 - izlivanje sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda na površine i platoe sa mogućim nekontroliranim otjecanjem u okolni teren, odnosno podzemlje,
 - izlivanje ili rasipanje opasnih i štetnih tvari iz bokseva, spremnika ili kontejnera na reciklažnom dvorištu,
 - izlivanje ili rasipanje opasnih i štetnih tvari na odlagalištu komunalnog otpada,
 - izlivanje zauljenih otpadnih voda iz separatora,
 - izlivanje opasnih i drugih tvari na manipulativne površine.
- (3) Maksimalna količina procjednih voda koja se trenutno može nalaziti u sabirnom bazenu iznosi 60 m³.
- (4) Maksimalna količina otpadnih ulja koja se može privremeno skladištiti na reciklažnom dvorištu iznosi 500 lit (dva spremnika pojedinačne zapremine 250 lit).

3. PROCJENA UGROŽENOSTI VODA U SLUČAJU ONEČIŠĆENJA VODA

Članak 6.

(1) Stupanj ugroženosti voda proglašava državni vodopravni inspektor prema kriterijima iz Državnog plana mjera:

I. stupanj ugroženosti voda

- u vode i vodni okoliš su dospjele manje količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje,
- brзом primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja,
- ne očekuju se veći negativni utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša, te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene,
- postupa se u skladu s mjerama sadržanim u ovom operativnom planu, te operativnom planu Hrvatskih voda.

II. stupanj ugroženosti voda

- u vode i vodni okoliš su dospjele veće količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje,
- brзом primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja, ali su ugrožena izvorišta vode za piće ili korištenje voda za druge namjene,
- mogu se očekivati umjereno negativni utjecaji na stanje voda i vodnoga okoliša, te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene i po potrebi se proglašavaju mjere kojima se ograničava korištenje voda,
- postupa se u skladu s nižim planom mjera iz Državnog plana mjera.

III. stupanj ugroženosti voda

- u vode i vodni okoliš su dospjele količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje mogu uzrokovati onečišćenje na širem području Republike Hrvatske s mogućim prekograničnim utjecajem,
- brзом primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja, ali su ugrožena izvorišta vode za piće ili korištenje voda za druge namjene,
- utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša, kao i utjecaj na korištenje voda su izrazito negativni i potrebno je proglasiti mjere zabrane korištenja voda,
- postupa se u skladu s Državnim planom mjera.

(2) Opasnost od iznenadnog zagađenja u svakodnevnom radu je mala do umjerena, ovisno o vrsti i količini opasnih i štetnih tvari koje se trenutno nalaze na skladištenju, te se procjenjuje da može doći do I. stupnja ugroženosti voda.

(3) Utjecaj onečišćenja kao posljedica izlivanja, na pitke vode nije realan i moguć, ali zato je velika mogućnost, u slučaju pojave akcidenta, istjecanja opasnih i štetnih tvari u sustav oborinske kanalizacije, odnosno okolni teren i podzemlje.

Članak 7.

(1) Izlivanje sanitarnih otpadnih voda moguće je uslijed začepljenja odvoda i cijevi krutim otpadnim materijalom i nataloženim česticama, kao i napuknućem cijevi. U tom slučaju bile bi onečišćene unutarnje površine objekta sa sanitarnim čvorom, odnosno vanjski plato i površine. Izlivanjem sanitarnih otpadnih voda iz vodonepropusne sabirne jame uslijed napuknuća iste ili

prelijevanja njezina sadržaja, bilo bi ugroženo podzemlje, odnosno okolni plato. Razmjeri ovog onečišćenja su neznatni.

(2) Izlijevanje tehnoloških otpadnih voda od pranja kotača transportnih vozila uslijed začepjenja kanalizacijskog sustava ili napuknuća cijevi, odnosno napuknuća ili prelijevanja separatora ulja, bilo bi ugroženo okolno tlo, odnosno manipulativne površine. Procjena opasnosti od ovog zagađenja je neznatna zbog relativno malih dnevnih količina tehnoloških voda koje bi nastale u trenutku akcidenta.

(3) Izlijevanje procjednih voda uslijed začepjenja odvodnog sustava ili napuknuća cijevi, odnosno uslijed napuknuća sabirnog bazena ili prelijevanja njegovog sadržaja, bilo bi ugroženo podzemlje, odnosno okolno tlo. Razmjeri ovog onečišćenja bili bi umjereni do znatni ovisno o količini istekle otpadne vode.

(4) Izlijevanje ili rasipanje opasnih i štetnih tvari koje nisu predviđene za odlaganje na odlagalište komunalnog otpada moguće je uslijed nemara ili nekog drugog razloga. Ovim akcidentom bile bi onečišćene površine odlagališta s mogućnošću kontaminiranja procjedne vode s konačnim odvodom u sabirni bazen procjednih voda.

(5) Izlijevanje ili rasipanje otpada privremeno skladištenog na reciklažnom dvorištu (otpadna ulja) uslijed akcidenta prilikom manipulacije ili napuknuća spremnika otpadnog ulja bio bi ugrožen plato reciklažnog dvorišta s mogućnošću otjecanja u sustav oborinske odvodnje. Obzirom da spremnici otpadnog ulja posjeduju tankvane, a sustav oborinske odvodnje separator ulja, razmjeri ovog onečišćenja su neznatni.

(6) Izlijevanje dizel goriva ili ulja iz vozila interne mehanizacije moguće je uslijed kvara/oštećenja ili prilikom punjenja rezervoara.

(7) Izlijevanje otpadnog mazivog ulja moguće je uslijed nestručnog rukovanja prilikom manipulacije s istim ili nekog drugog razloga, istovara i skladištenja novonabavljenog ulja uslijed nepažnje (pad i oštećenje originalne ambalaže i sl.). Ovim akcidentnim situacijama manje količine ulja završile bi na tlu manipulativnih površina.

4. PREVENTIVNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE ONEČIŠĆENJA VODA

Članak 8.

(1) Tvrtka „Park“ d.o.o. Buzet na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Griža“ gdje obavlja svoju djelatnost, dužna je kontinuirano provoditi preventivne mjere za sprječavanje onečišćenja voda i okoliša.

(2) Kao načelne preventivne mjere ubrajaju se mjere u poboljšanju organizacije rada, u povećanju kontrole rada, a posebno u izboru materijala koji će biti trajniji za uporabu i razgradljiviji za okoliš. Koristiti isključivo materijale sa važećom vodopravnom dozvolom.

(3) Preventivne mjere za sprječavanje onečišćenja voda i okoliša pri obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom su:

- sve tekuće štetne i opasne tvari na lokaciji moraju biti uskladištene u nepropusnim spremnicima i osigurane odgovarajućim tankvanama,
- vršiti vizualni nadzor nad objektima za odvodnju i obradu otpadnih voda, te pravovremeno uklanjanje uočenih nedostataka/kvarova,
- obodni kanal i taložnik putem kojeg se odvede slivne oborinske vode tijela odlagališta redovito održavati, odnosno vršiti čišćenje nanesenog i istaloženog materijala,
- pravovremeno prazniti sabirni bazen za skupljanje sanitarnih otpadnih vode iz objekta za zaposlene,
- redovito prazniti sabirni bazen za skupljanje procjednih voda odlagališta, a procjedne vode vraćati na tijelo odlagališta pomoću mobilnih crpki,

- separator i taložnik putem kojeg se odvođe vode sa platoa za pranje vozila i platoa reciklažnog dvorišta održavati prema uputstvima za tehnološko čišćenje i tehničko održavanje separatora propisanog od strane proizvođača. Nakupljene masnoće i taloge treba zbrinuti na zakonom propisani način,
- pravovremeno odvoziti privremeno uskladišten otpad na lokaciji.

5. ORGANIZACIJA POSTUPANJA, OPSEG I NAČIN PROVEDBE MJERA U SLUČAJU ONEČIŠĆENJA VODA I NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH I ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE SU PROUZROKOVALE ONEČIŠĆENJE ŠTO SE PROVODI U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA

Članak 9.

- (1) Mjere se poduzimaju u slučaju neočekivanog i iznenadnog izlivanja dovoljne količine opasnih i štetnih tvari na površinu ili u interni kanalizacijski sustav i kada se takvim izlivanjem ugrozi zakonom utvrđena kvaliteta podzemnih voda i okoliša.
- (2) Uzimajući u obzir činjenice vezane uz količinu i toksičnost opasnih i otpadnih materijala može se zaključiti da je na lokaciji odlagališta otpada „Griža“ moguće zagađenje voda I. stupnja.

Članak 10.

- (1) Mjere kod iznenadnog onečišćenja voda primjenjuju se sukladno članku 72. Zakona o vodama, a uključuju:
 - primjena mjera radi sprječavanja širenja onečišćenja,
 - utvrđivanje uzoraka, počinitelja, vrste i opsega onečišćenja, te evakuacija ljudi sa površine potencijalno ugrožene od mogućih destruktivnih i toksičnih djelovanja,
 - ocjena stupnja ugroženosti voda, te mogućnosti širenja onečišćenja,
 - nadzor nad nastalim onečišćenjem i njegovim širenjem,
 - primjena mjera radi uklanjanja uzroka onečišćenja, te obavljanje sanacijskih radova nad nastalim onečišćenjem,
 - obavješćivanje nadležnih tijela i javnosti o onečišćenju,
 - informiranje javnosti.
- (2) U slučaju izlivanja štetnih tvari i tendencije istjecanja u sustav interne odvodnje ili okoliš, potrebno je apsorpcijskim sredstvima ograničiti širenje eventualno isteklog medija.
- (3) U slučaju većeg istjecanja privremeno uskladištenog tekućeg otpada morati će se angažirati tvrtka ovlaštena za sanaciju i zbrinjavanje opasnog otpada.
- (4) U slučaju istjecanja sanitarnih otpadnih voda važno je čim prije ukloniti uzroke istjecanja, te sanirati površine.

Članak 11.

- (1) Ako dođe do nekontroliranog izlivanja opasnih i štetnih tvari unutar lokacije odlagališta otpada, voditelj odlagališta mora pristupiti slijedećoj proceduri:
 - a) spriječiti izlivanje opasnih tvari u okoliš zatvaranjem ventila ili sprječavanjem i eliminiranjem uzroka izlivanja,

- b) u slučaju većeg akcidenta odmah pristupiti sanaciji onečišćenja koristeći vlastitu opremu i sredstva,
- c) hitno dojaviti o nastanku iznenadnog zagađenja:
 - direktoru društva, tel. 052 662 456, mob. 091 27 29 704,
 - voditelju tehničko-ekološkog odjela, tel. 052 662 456, mob. 091 66 62 456,
- d) u slučaju manjeg akcidenta pokupiti sadržaj izlivanja u adekvatnu ambalažu i posipanjem ili odmašćivanjem ukloniti tragove izlivanja,
- e) sa nastalim otpadnim tvarima postupati u skladu s važećim zakonskim aktima,
- f) u toku sanacije upotrijebiti isključivo neopasne tvari i materijale, odnosno u slučaju odmašćivača/apsorbenata samo one koje posjeduju važeću vodopravnu dozvolu,
- g) za posipanje koristiti pijesak ili finu drvenu pilotinu,
- h) radnici su dužni savjesno i efikasno pokupiti sav sadržaj isteklog medija obzirom da u slučaju oborinskih voda tragovi onečišćenja mogu uzrokovati onečišćenje u terenu,
- i) ambalažu u koju je skupljen materijal istjecanja, odnosno ambalažu u koju su skupljena sredstva za čišćenje, odnosno posipanje, moraju biti adekvatno označena i uskladištena.

Članak 12.

- (1) U slučaju većeg zagađenja direktor društva saziva eko-stožer, te se poduzimaju odgovarajuće mjere zaštite ljudi obzirom na eventualnu mogućnost od požara ili trovanja.
- (2) U slučaju većeg zagađenja potrebno je pozvati policiju, nadležnu interventnu ekipu za sanaciju, odnosno izvijestiti nadležnu inspekciju.
- (3) Državni vodopravni inspektor utvrđuje stupanj ugroženosti voda i donosi rješenje o poduzimanju potrebnih mjera.
- (4) Prikaz postupaka u slučaju iznenadnih onečišćenja za I. i II. stupanj ugroženosti voda dan je u Prilogu 2. Prikaz 1.

6. ODGOVORNE OSOBE I POTREBNI STRUČNI RADNICI U PROVEDBI MJERA

Članak 13.

- (1) Za provođenje preventivnih mjera za sprječavanje iznenadnog onečišćenja voda i okoliša pri obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji odlagališta otpada „Griža“, te mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda i okoliša odgovoran je Voditelj tehničko-ekološkog odjela.
- (2) Odgovorna osoba poduzima mjere za sprječavanje i širenje zagađenja i rukovodi akcijom sanacije.
- (3) Odgovorna osoba poduzima preventivne mjere u cilju izbjegavanja akcidenata i iznenadnog događaja.
- (4) Voditelj odlagališta obvezan je vršiti nadzor i poduzimati sve mjere za sprječavanje onečišćenja voda i okoliša iz čl.8.st.3. ovog Operativnog plana.

7. OPREMA I SREDSTVA ZA PROVEDBU MJERA

Članak 14.

- (1) U cilju efikasnog djelovanja u slučaju iznenadnog događaja potrebno je posjedovati potrebnu opremu kojom će se na brz i efikasan način sanirati početno zagađenje, te na taj način preventivno umanjiti konačne štetne posljedice akcidenta.
- (2) Opremu sačinjava:
- lopate, krampovi, metle,
 - zaštitna odjeća i obuća,
 - visokotlačni stroj za pranje,
 - fina drvena piljevina,
 - pokretni komplet pribora za nezgode (upijajući podmetači, apsorpcijsko sredstvo-granule, apsorpcijske brane i dr.),
 - motorna samousisna centrifugalna crpka sa priključnim cijevima,
 - aparat za gašenje,
 - rovokopač-kombinirani stroj,
 - vozilo za prijevoz radnika i materijala: Citroen C15,
 - instrument za ispitivanje prisutnosti plinova u građevinama za javnu odvodnju,
 - oprema za provjetravanje u građevinama za javnu odvodnju,
 - ambalaža za smještaj saniranog onečišćenog materijala (prazne bačve ili plastične vodonepropusne posude).

8. SUDJELOVANJE DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA U PROVEDBI POTREBNIH INTERVENTNIH MJERA

Članak 15.

- (1) Ovaj operativni plan predviđa i sudjelovanje drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih interventnih mjera.
- (2) Redovno ispitivanje sastava otpadnih voda na lokaciji odlagališta otpada obavlja ovlaštenu laboratorij za ispitivanje kakvoće vode Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, tel. 051 268 565, na osnovu godišnjeg ugovora o ispitivanju sastava otpadnih voda, a moguć je angažman istog i kod interventnih mjera pri iznenadnom onečišćenju voda ili drugog ovlaštenog laboratorija.
- (3) U slučaju kada su posljedice iznenadnih onečišćenja takve da se procjenom odgovorne osobe ili inspekcije utvrdi da postojeća oprema i radnici nisu dovoljni za sanaciju onečišćenja, angažirati će se ovlaštene pravne osobe koje će u skladu s Operativnim planom poduzeti sve potrebne mjere za potpunu sanaciju onečišćenja. Od ovlaštenih pravnih osoba to su:
- Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 8/A, Rijeka, 051 212 838
 - Ind-eko d.o.o., Korzo 40, Rijeka, 051 336 093
 - Dezinsekcija d.o.o., Brajšina 13, Rijeka, 051 506 920.

9. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU PLANA MJERA

Članak 16.

(1) Obuka i stručno osposobljavanje djelatnika za provođenje mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda imaju za cilj upoznati djelatnike o određenim postupcima i radnjama kojima se sprječavaju, smanjuju i otklanjaju posljedice onečišćenja voda.

(2) "Park" d.o.o. može u suradnji s ovlaštenim pravnim osobama organizirati seminare i radionice za osposobljavanje djelatnika za provođenje mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda i okoliša.

(3) Program osposobljavanja odnosi se na upoznavanje sa:

- ciljevima provođenja mjera,
- mogućim izvorima i uzrocima iznenadnog onečišćenja voda,
- preventivnim mjerama za sprječavanje iznenadnog onečišćenja voda,
- načinom obavještavanja u slučaju iznenadnog onečišćenja voda,
- organizacijom postupanja u slučaju iznenadnog onečišćenja voda,
- načinom i organizacijom provedbe mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.

10. PROGRAM PROVJERE PROVEDBE PLANA MJERA

Članak 17.

(1) U slučaju iznenadnog zagađenja potrebno je da su radnici uvježbani i osposobljeni za aktivno i konstruktivno sudjelovanje u sanaciji akcidenta.

(2) Program provjere i simulacije iznenadnog zagađenja, odnosno Operativnog plana donosi odgovorna osoba u skladu s procjenom opasnosti od iznenadnog zagađenja, a minimalno jednom godišnje.

11. INFORMIRANJE JAVNOSTI O SLUČAJU IZNENADNIH ONEČIŠĆENJA VODA

Članak 18.

(1) U slučaju iznenadnog onečišćenja manjeg opsega radnik odmah poduzima odgovarajuće mjere za sprečavanje daljnjeg širenja onečišćenja, pristupa pronalaženju uzroka onečišćenja, te uz obavještavanje osoba iz čl.11.st.1.toč.c) i uputa odgovorne osobe započinje sanaciju onečišćenja.

(2) U slučaju iznenadnog onečišćenja većeg opsega, kod kojeg postoji opasnost zagađenja podzemnih i površinskih voda i okoliša, pristupa se obavještavanju prema shemi iz Prikaza 1. Priloga 2.

(3) U slučaju da dođe do iznenadnog onečišćenja voda i okoliša, ovlaštena osoba za davanje izjava u javnost i suradnju s tijelima lokalne vlasti vezano uz odgovarajuće informiranje o opsegu onečišćenja, nastalim posljedicama, planiranoj i provedenoj sanaciji, te o poduzetim mjerama za sprječavanje takvih događaja je direktor "Park" d.o.o Buzet, odnosno odgovorna osoba iz čl.13. Ovog Operativnog plana.

(4) Javnost se može informirati putem sredstava javnog priopćavanja (televizija, radio, dnevni listovi, internetske stranice, itd.).

12. OSTALE ODREDBE

Članak 19.

(1) Troškove poduzetih mjera za uklanjanje onečišćenja snosi onečišćivač.

13. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 20.

(1) Ovaj Operativni plan stupa na snagu dana 30.04.2013. godine, čime prestaje važiti Operativni plan za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih zagađenja voda za lokaciju odlagališta otpada „Griža“ od 01.06.2009. godine.

14. PRILOZI

- Prilog 1. – Popis funkcijskih jedinica, sjedišta jedinica i uključene institucije
- Prilog 2. – Prikaz postupaka u slučaju iznenadnih onečišćenja
 - Prikaz 1. – Postupak u slučaju iznenadnog onečišćenja nastalog unutar granica Republike Hrvatske (I. i II. stupanj ugroženosti)
 - Prikaz 2. – Postupak u slučaju iznenadnog onečišćenja nastalog unutar granica Republike Hrvatske (III. stupanj ugroženosti)
- Prilog 3. – Tehnička dokumentacija separatora sa platoa za pranje vozila
- Prilog 4. - Tehnička dokumentacija separatora sa platoa reciklažnog dvorišta
- Prilog 5. - Situacija odlagališta neopasnog otpada „Griža“

Direktorica:
Ervina Š. Kišiček



d.o.o. BUZET (3)

Prilog 14. Pravilnik o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada "Griža" Buzet



d.o.o. za komunalne djelatnosti Buzet

PRAVILNIK O RADU I ODRŽAVANJU
objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda
odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet

U Buzetu, travanj 2013. godine

Na temelju Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11) i Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN br. 5/11), Uprava PARK d.o.o. Buzet, dana 15.04.2013. godine, donosi

PRAVILNIK O RADU I ODRŽAVANJU
objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda
odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet

Članak 1.

Ovim Pravilnikom o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“-Buzet (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuje se način rada i održavanja objekata i uređaja za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“-Buzet.

Članak 2.

Objekte za odvodnju i uređaje za obradu otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ čine:

- separator i taložnik putem kojeg se odvođe vode sa platoa za pranje vozila,
- separator i taložnik putem kojeg se odvođe vode sa platoa reciklažnog dvorišta,
- obodni kanal i taložnik putem kojeg se odvođe slivne oborinske vode tijela odlagališta,
- sabirni bazen za skupljanje procjednih voda odlagališta,
- sabirni bazen za skupljanje sanitarno-fekalnih voda iz objekta za zaposlene.

Članak 3.

U tehnološkom smislu, navedenim objektima za odvodnju i uređajima za obradu otpadnih voda, odvođe se slijedeće vode:

- Na platou za pranje vozila, površine 60 m², peru se kotači i donji dio vozila koja napuštaju odlagalište pomoću visokotlačnog perača. Ove vode čine i oborinske vode sa platoa za pranje kotača. One se odvođe putem primarnog taložnika u tipski taložnik i separator ulja, proizvođača Tehnix d.o.o. Donji Kraljevec, volumena 800 lit, protoka 1,5 lit/s. Mogu biti onečišćene talogom i uljima.
- Oborinske vode reciklažnog dvorišta površine cca. 1270 m², odvođe se u okolni teren putem tipskog taložnika i separatora ulja proizvođača Kova d.o.o. Velika Gorica, tip: S-5000, volumena 5000 lit, protoka 20 lit/s. Mogu biti onečišćene talogom i uljima.
- Slivne oborinske vode sa područja odlagališta koje se putem betonskih obodnih kanala trapeznog oblika i taložnika ispuštaju u okolni teren. To su čiste površinske oborinske vode čijim se odvođenjem smanjuje nastajanje procjednih voda.
- Procjedne vode nastaju procjeđivanjem oborina kroz otpad. One se putem drenažnih HDPE cijevi, položenih na dnu sanitarnih kaset, skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu zapremine 60 m³. Takve se vode pomoću mobilnih crpki vraćaju na tijelo sanitarnih kaset.
- Voda iz objekta za zaposlene skuplja se u vodonepropusnoj sabirnoj jami zapremine 15 m³ i po sastavu je sanitarno-fekalna (voda iz sanitarnog čvora, tuša i umivaonika). Do njega se dovodi putem PVC cijevi dužine cca. 3 m.

Članak 4.

Da bi objekti za odvodnju i obradu otpadnih voda bili u funkciji mora se vršiti stalni nadzor nad istima. Nadzor provode djelatnici zaposleni na odlagalištu neopasnog otpada „Griža“.

Članak 5.

Vizualni nadzor vrši se minimalno jednom tjedno ili poslije velikih oborina. Podaci o pregledima i intervencijama vode se u dnevniku rada odlagališta.

Članak 6.

Nadzor i održavanje objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda provodi se sukladno Planu rada i održavanja građevina javne odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Buzeta (studeni 2012. godine).

Članak 7.

Obodni kanal i taložnik putem kojeg se odvode slivne oborinske vode tijela odlagališta održavaju se tako da se vrši čišćenje nanesenog i istaloženog materijala. Sabirni bazen za skupljanje sanitarno-fekalne vode iz objekta za zaposlene po potrebi se prazni mobilnom crpkom tipa Creina. Sabirni bazen za skupljanje procjednih voda odlagališta po potrebi se prazni pomoću mobilnih crpki, a procjedne vode se vraćaju na tijelo sanitarnih kaseti. Separator i taložnik putem kojeg se odvode vode sa platoa za pranje vozila i platoa reciklažnog dvorišta održavaju se prema uputstvima za tehnološko čišćenje i tehničko održavanje separatora propisanog od strane proizvođača. Tehnološko čišćenje separatora mora se obaviti najmanje jedanput godišnje putem ovlaštenih pravnih osoba. Nakupljene masnoće i taloge treba zbrinuti na zakonom propisani način.

Članak 8.

U održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda koristi se odgovarajuća oprema i mehanizacija. U svim postupcima i zahvatima na objektima i uređajima za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda, djelatnici su obvezni pridržavati se propisanih mjera zaštite na radu, sukladno Pravilniku o zaštiti na radu (svibanj, 2001. godine).

Članak 9.

Ukoliko u postupku održavanja sabirnih bazena djelatnici trebaju sići u njih, prije silaska u okno, isti se mora provjetriti opremom za provjetravanje, te ispitati unutrašnjost bazena opremom za ispitivanje prisutnosti plinova. Uvijek se mora raditi u paru i to tako da jedan djelatnik silazi u okno, a drugi ostaje izvan okna. Djelatnik koji silazi u okno obvezno i uvijek mora imati pričvršćeno na sebi opremu za ispitivanje prisutnosti plinova, te mora biti vezan, kako bi ga djelatnik koji je izvan okna, mogao izvući iz okna u slučaju nesreće.

Članak 10.

U skladu sa čl.68. *Zakona o vodama* (NN 153/09, 130/11), sustav za odvodnju i obradu otpadnih voda odlagališta, osim obodnog kanala i taložnika putem kojeg se odvode slivne oborinske vode

tijela odlagališta, mora se podvrgnuti kontroli ispravnosti, a osobito na svojstvo vodonepropusnosti, po ovlaštenoj osobi i ishoditi potvrdu o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevinu.

Rokovi obvezne kontrole ispravnosti građevna odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda propisane su *Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda* (NN 03/11).

Članak 11.

Odgovorna osoba za održavanje objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ je voditelj tehničko-ekološkog odjela.

Članak 12.

Voditelj odlagališta obvezan je vršiti nadzor i poduzimati sve mjere i aktivnosti u cilju održavanja funkcionalne ispravnosti objekta i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta.

Članak 13.

Odgovorna osoba i voditelj odlagališta dužni su osigurati provođenje laboratorijskih analiza uzoraka voda putem ovlaštene ustanove, sukladno važećim zakonskim aktima.

Članak 14.

Sastavni dio Pravilnika je situacija odlagališta neopasnog otpada „Griža“, te tehnička dokumentacija ugrađenih separatora.

Članak 15.

Ovaj Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet stupa na snagu 15.04.2013. godine, čime prestaje važiti Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet od 01.06.2009. godine.

PARK d.o.o. Buzet
Zastupan po članu uprave i direktorici:

Ervina Š. Kisiček


d.o.o. BUZET (3)

Prilog 15. Rezultati analiza procjednih otpadnih voda

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 Datum: 28.10.2014. Redni broj: 766/14

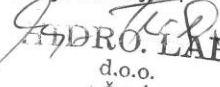
Park Buzet d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procjednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	22.10.2014.
Analizirano:	22.10.-28.10.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	13:00
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	19°C
Izgled uzorka:	smeđa blago zamućena tekućina sa česticama
Miris:	neugodan

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode	SM 2550B	°C	17,4
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,9(19,3°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	83
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	868
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	120
Ukupna masti i ulja	SM 5520 B, izd.21/05*	mg/l	1,24
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,32
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09 1:2009/Ispr.1:2012*	mgN/l	180,73

Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.


HIĐRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02 IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 Datum: 28.07.2014.
---	---	---

Park d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Redni broj: 495/14

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	21.07.2014.
Analizirano:	21.07.-28.07.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	9:30
Vremenske prilike:	kiša
Temperatura zraka:	20°C
Izgled uzorka:	smeđa tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode	SM 2550B	°C	17,9
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	8,0(24,5°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	101
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	423
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	50
Ukupna masti i ulja	S.M 5520 B 21/05*	mg/l	3,80
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,26
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09 1:2009/Ispr. 1:2012*	mgN/l	193,10

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.
Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIĆI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA:1/1



Datum: 25.04.2014.

Redni broj: 242/14

Park d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv.Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa:UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235
	Ur.broj:374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	16.04.2014.
Analizirano:	16.04.-25.04.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	14:00
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	12°C
Izgled uzorka:	smeđa zamućena tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode	SM 2550B	°C	12,6
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	8,2(17,5°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	23
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	752
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	120
Ukupna masti i ulja	S.M 5520 B 21/05*	mg/l	10,86
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,37
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09 1:2009/Ispr.1:2012*	mgN/l	223,08

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.
 Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.

HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1



Datum: 27.01.2014.

Redni broj: 9/14

Park d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	21.01.2014.
Analizirano:	21.01.-27.01.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	11:30
Vremenske prilike:	poluoblačno
Temperatura zraka:	14,6°C
Izgled uzorka:	žuta tekućina sa česticama
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
<i>Temperatura vode</i>		°C	12,4
<i>pH</i>	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	8,0(16,9°C)
<i>Suspendirana tvar</i>	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	55
<i>KPK</i>	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	313,93
<i>BPK₅</i>	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	120
<i>Ukupna masti i ulja</i>	S.M 5520 B*	mg/l	13,14
<i>Detergenti anionski</i>	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,41
<i>Ukupni dušik</i>	HRN EN 25663 :2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	113,16

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*. Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:

Marija Turkalj, dipl.inž.

HIDRO.LAB.

d.o.o.

IČIČI

1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

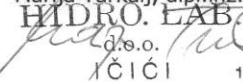
 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 Datum: 28.10.2013. Redni broj: 495/13

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	21.10.2013.
Analizirano:	21.10.-28.10.2013.
Vrijeme uzimanja uzorka:	8.40
Vremenske prilike:	kiša
Temperatura zraka:	14°C
Izgled uzorka:	smeđa tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
<i>Temperatura vode</i>		°C	19,6
<i>pH</i>	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,5(20,8°C)
<i>Suspendirana tvar</i>	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	334
<i>KPK</i>	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	800,76
<i>BPK₅</i>	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	300
<i>Ukupna masti i ulja</i>	S.M 5520 B*	mg/l	0,22
<i>Detergenti anionski</i>	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,70
<i>Ukupni dušik</i>	HRN EN 25663 :2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	248,13

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.
Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.

 HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1

Datum: 19.07.2013.
Redni broj: 288/13

Park Buzet d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	11.07.2013.
Analizirano:	11.07.-19.07.2013.
Vrijeme uzimanja uzorka:	8:30
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	30°C
Izgled uzorka:	smeđa tekućina sa česticama
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode		°C	25,6
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	8,0
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	76,00
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	923,24
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	380
Ukupna masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	33,70
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,97
Ukupni dušik	HRN EN 25663 :2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	212,31

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000 i HRN ISO 5667-3:2008*.*

Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.

HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

N

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 Datum: 22.04.2013.

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

»PARK« d.o.o.
BUZET

Redni broj: 106/13

PRIMLJENO:	26.04.2013.
BROJ:	860

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235
Datum uzorkovanja:	Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Analizirano:	11.04.2013.
Vrijeme uzimanja uzorka:	11.04.2013.-22.04.2013.
Vremenske prilike:	8:40
Temperatura zraka:	oblačno
Tzgd uzorka:	7°C
Miris:	smeđa tekućina
	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode		°C	7,6
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,2
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	105,00
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	869,64
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	300
Ukupna masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	18,12
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	1,49
Ukupni dušik	HRN EN 25663 :2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	186,39

Izorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*. Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02 IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1
---	---	---

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

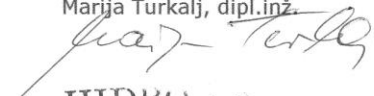
Datum: 22.01.2013.
Redni broj: 1/13

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet d.o.o., Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Bazen procijednih voda
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-3
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	15.01.2013.
Analizirano:	15.01.-22.01.2013.
Vrijeme uzimanja uzorka:	13:15
Vremenske prilike:	oblačno
temperatura zraka:	12°C
Izgled uzorka:	smeđa tekućina s česticama
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
Temperatura vode		°C	18,2
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,3
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	129,00
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	550,37
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mgO ₂ /l	160
Ukupna masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	27,30
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,28
'kupni dušik	HRN EN 25663 :2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	128,11

Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.



HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIĆI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

Prilog 16. Rezultati analiza otpadnih voda nakon separatora

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA:1/1

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Datum:01.10.2014.
Redni broj:668/14

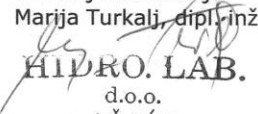
Vrsta uzorka:	Tehnološka otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet,Sv. Ivan 12/1,Buzet-Odlagalište GRIŽA
Mjesto uzimanja uzorka:	Izlaz iz uljnog separatora prije ulaza u tlo
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-2
Vodopravna dozvola:	Klasa:UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.Broj:374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	24.09.2014.
Analizirano:	24.09.-01.10.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	9:40
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	18°C
Izgled uzorka:	svijetlo žuta blago zamučena tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	Rezultati
Protok		l/s		-
Temperatura vode	SM 2550B	°C	<35	17,4
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,5(21,0°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998	mg/l	35	30
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	65
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	14
Mineralna ulja	SM 5520 F, izd.21/05*	mg/l	10	4,24

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž

HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 <p>Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja</p>	<p>ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA</p>	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA:1/1

Park d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Datum:27.03.2014.
Redni broj:157/14

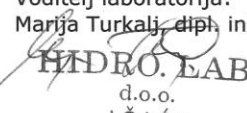
Vrsta uzorka:	Tehnološka otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet,Sv. Ivan 12/1,Buzet-Odlagalište GRIŽA
Mjesto uzimanja uzorka:	Izlaz iz uljnog separatora prije ulaza u tlo
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-2
Vodopravna dozvola:	Klasa:UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur.Broj:374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	21.03.2014.
Analizirano:	21.03.2014-27.03.2014.
Vrijeme uzimanja uzorka:	09:10
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	12°C
Izgled uzorka:	bistra bezbojna tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	Rezultati
Protok		l/s		
Temperatura vode		°C	<35	11,7
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,7(20,8°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998	mg/l	35	11
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	<30
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	7
Mineralna ulja	S.M 5520 F(method C) modificirana izd. 21/05	mg/l	10	0,53

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. inž

HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIČI 1

Napomena:Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 
--	---	--

Park Buzet d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Datum: 24.09.2013.
Redni broj: 437/13

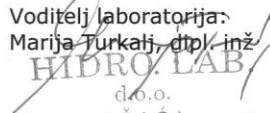
Vrsta uzorka:	Tehnološka otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, Buzet-Odlagalište GRIŽA
Mjesto uzimanja uzorka:	Izlaz iz uljnog separatora prije ulaza u tlo
Šifra mjernog okna:	MM 413 225-2
Vodopravna dozvola:	Klasa: UP/I ⁰ -325-04/09-04/0235 Ur. Broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
Datum uzorkovanja:	19.09.2013.
Analizirano:	19.09.-24.09.2013.
Vrijeme uzimanja uzorka:	09:00
Temenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	24°C
Izgled uzorka:	svijetlo žuta tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	Rezultati
Protok		l/s		
Temperatura vode		°C	<35	19,1
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,0(20,4°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998	mg/l	35	9,1
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	65,51
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	16
Mineralna ulja	SM 5520 F*	mg/l	10	0,02

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi su parametri u skladu sa Vodopravnom dozvolom.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl. inž.

HIDRO.LAB
 d.o.o.
 IČIĆI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Datum: 26.02.2013.
Redni broj: 29/13

Vrsta uzorka: Tehnološka otpadna voda-trenutni uzorak
 Lokacija: Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, Buzet-Odlagalište GRIŽA
 Mjesto uzimanja uzorka: Izlaz iz uljnog separatora prije ulaza u tlo
 Šifra mjernog okna: MM 413 225-2
 Vodopravna dozvola: Klasa: UP/I⁰-325-04/09-04/0235
 Ur. Broj: 374-23-4-09-2 od 09.07.2009.
 Datum uzorkovanja: 20.02.2013.
 Analizirano: 20.02.-26.02.2013.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:10
 Vremenske prilike: oblačno
 Temperatura zraka: 4°C
 Izgled uzorka: svijetlo žuta, bistra tekućina sa sitnim česticama
 Miris: neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	Rezultati
Temperatura vode		°C	<35	5,5
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,0
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998	mg/l	35	26,00
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	67,31
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	6
Mineralna ulja	SM 5520 F*	mg/l	10	4,90

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi parametri su u skladu s Vodopravnom dozvolom.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. inž.

HIDRO. LAB.
d.o.o.
IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

Prilog 17. Rezultati analiza otpadnih voda iz oborinskog kanala

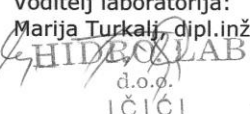
 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI
		IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 Datum: 06.02.2014. Redni broj: 25/14

Park d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-oborinski kanali
Datum uzorkovanja:	31.01.2014.
Analizirano:	31.01.-06.02.2014.
Vrijeme uzorkovanja:	09:30
Vremenske prilike:	kiša
Temperatura zraka:	9°C
Izgled uzorka:	bistra bezbojna tekućina
Miris:	bez mirisa

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
<i>Temperatura vode</i>		°C	9,8
<i>pH</i>	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	8,2(18,9°C)
<i>Suspendirana tvar</i>	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	2,8
<i>KPK</i>	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	<30,00
<i>BPK₅</i>	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	5
<i>Ukupne masti i ulja</i>	S.M 5520 B*	mg/l	1,54
<i>Detergenti anionski</i>	HRN EN 903:2002*	mg/l	0,14
<i>Ukupni dušik</i>	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	0,12

Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.

 Hidro.Lab.
 d.o.o.
 IČIĆI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB/02-V-AI IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1 
---	---	--

Park Buzet d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Datum: 22.01.2013.
Redni broj: 5/13

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-oborinski kanali
Datum uzorkovanja:	17.01.2013.
Analizirano:	17.01.-22.01.2013.
Vrijeme uzorkovanja:	10:00
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	- 1°C
Izgled uzorka:	bistra bezbojna tekućina
Miris:	bez mirisa

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	REZULTATI
<i>Temperatura vode</i>		°C	6,9
<i>pH</i>	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	7,4
<i>Suspendirana tvar</i>	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	9,50
<i>KPK</i>	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	<30,00
<i>BPK₅</i>	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	5
<i>Ukupne masti i ulja</i>	S.M 5520 B*	mg/l	1,94
<i>Detergenti anionski</i>	HRN EN 903:2002*	mg/l	<0,01
<i>Ukupni dušik</i>	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	0,92

Akreditirane metode su označene znakom *.

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.


HIDRO. LAB.
 d.o.o.
 IČIČI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-

Prilog 18. Rezultati analiza voda iz potoka Jazbina

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1

Park d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Datum: 06.02.2014.
Redni broj: 23/14

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Potok Jazbina uzvodno
Datum uzorkovanja:	31.01.2014.
Analizirano:	31.01.-06.02.2014.
Vrijeme uzorkovanja:	9:00
Vremenske prilike:	kiša
Temperatura zraka:	9°C
Izgled uzorka:	svijetlo žuta blago zamućena tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	REZULTATI
<i>Temperatura vode</i>		°C	30	10,9
<i>pH</i>	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,1(18,5°C)
<i>Suspendirana tvar</i>	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	35	14
<i>KPK</i>	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	31,97
<i>BPK₅</i>	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	9
<i>Ukupne masti i ulja</i>	S.M 5520 B*	mg/l	20	<0,01
<i>Detergenti anionski</i>	HRN EN 903:2002*	mg/l	1	0,15
<i>Ukupni dušik</i>	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	15	1,39

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIČI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1

Park d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Datum: 06.02.2014.
Redni broj: 24/14

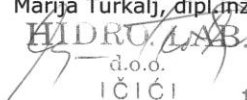
Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Potok Jazbina nizvodno
Datum uzorkovanja:	31.01.2014.
Analizirano:	31.01.-06.02.2014.
Vrijeme uzorkovanja:	09:15
Vremenske prilike:	kiša
Temperatura zraka:	9°C
Izgled uzorka:	svijetlo žuta blago zamućena tekućina
Miris:	neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	REZULTATI
Temperatura vode		°C	30	10,2
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,1(18,3°C)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	35	18
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	63,94
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	16
Ukupne masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	20	3,56
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	1	0,23
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	15	1,79

Uzorkovanje je izvršio djelatnik Hidro.Lab-a prema metodi HRN ISO 5667-10:2000* i HRN ISO 5667-3:2008*.

Akreditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13)

Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.

 HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02
		IZDANJE: 02/13
		STRANICA: 1/1

Datum: 22.01.2013.

Redni broj: 2/13

Park Buzet d.o.o.
Sv. Ivan 12/1
52 420 Buzet

Vrsta uzorka:	Otpadna voda-trenutni uzorak
Lokacija:	Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
Mjesto uzimanja uzorka:	Odlagalište Griža-Potok Jazbina uzvodno
Datum uzorkovanja:	15.01.2013.
Analizirano:	15.01.-22.01.2013.
Vrijeme uzorkovanja:	12:30
Vremenske prilike:	oblačno
Temperatura zraka:	12°C
Izgled uzorka:	bistra bezbojna tekućina
Ukus:	bez mirisa

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	REZULTATI
Temperatura vode		°C	30	13,0
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,2
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	35	3,20
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	<30,00
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	1
Ukupne masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	20	1,04
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	1	<0,01
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	10	1,57

Auditirane metode su označene znakom *.


Zaključak: Svi parametri su u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 87/10).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl.inž.


HIDRO. LAB.
d.o.o.
IČIČI 1

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

 Hidro.Lab. d.o.o. Laboratorij za ekološka ispitivanja	ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA	KODNA OZNAKA: OB-AI-V-02 IZDANJE: 02/13 STRANICA: 1/1
---	---	---

Park Buzet d.o.o.
 Sv. Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Datum: 22.01.2013.
Redni broj: 3/13

Vrsta uzorka: Otpadna voda-trenutni uzorak
 Lokacija: Park Buzet, Sv. Ivan 12/1, 52 420 Buzet
 Mjesto uzimanja uzorka: Odlagalište Griža-Potok Jazbina nizvodno
 Datum uzorkovanja: 15.01.2013.
 Analizirano: 15.01.-22.01.2013.
 Vrijeme uzorkovanja: 12:15
 Vremenske prilike: oblačno
 Temperatura zraka: 12°C
 Izgled uzorka: bistra bezbojna tekućina
 miris: bez mirisa

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed	MDK	REZULTATI
Temperatura vode		°C	30	10,0
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	8,2
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998*	mg/l	35	5,90
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	125	46,80
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	25	3
Ukupne masti i ulja	S.M 5520 B*	mg/l	20	3,12
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002*	mg/l	1	<0,01
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09*	mgN/l	10	2,68

*reditirane metode su označene znakom *.

Zaključak: Svi parametri su u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 87/10)

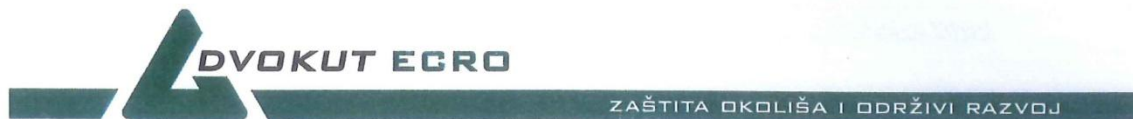
Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl.inž.


HIDRO. LAB.
 d.o.o.
 IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Hidro.Lab. d.o.o. Ičići, Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel:051/268-565; fax:051/268-566

Prilog 19. Izvodi iz Izvještaja o mjerenju odlagališnih plinova



ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU OTPADA

PARK d.o.o.

**Sv.Ivan 12/1
52420 BUZET**

Broj izvještaja: G078-14

U Zagrebu, 11.09.2014. god.

Ispitni izvještaj o mjerjenju emisija odlagališnih plinova – Park d.o.o. - Buzet

5. ZAKLJUČAK

Zaključak mjerenja

Ukupan broj mjernih mjesta: 7

Broj mjernih mjesta na kojima je obavljeno mjerenje: 7

Prosječne izmjerene vrijednosti na mjernim mjestima na odlagalištu:

CH₄: 70.54 g/m³

CO₂: 178.95 g/m³

O₂: 177.31 g/m³

H₂: 0.06 mg/m³

H₂S: 4.07 mg/m³

Ukupna satna emisija s mjerenih odušnika:

CH₄: 4101.51 g/sat

CO₂: 9528.81 g/sat

O₂: 9576.74 g/sat

H₂: 0.01 g/sat

H₂S: 0.33 g/sat

Opasnost od eksplozije metana (na mjerenim odušnicima):

Metan je eksplozivan u koncentracijama između 5 vol. % i 15 vol. %.

Na odlagalištu Buzet postoji opasnost od eksplozije na mjernom mjestu 5 (izmjerena koncentracija metana iznosi 9.6 %)

mr. sc. Gordan Golja

Voditelj Laboratorija



(kraj Ispitnog izvještaja)

DVOKUT ECRO d.o.o.
proizvodnja i istraživanje
ZAGREB, Trnjanska 37



**ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA
ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU
OTPADA**

PARK d.o.o.

**Sv.Ivan 12/1
52420 BUZET**

Broj izvještaja: G054-14

U Zagrebu, 24.06.2014. god.

Ispitni izvještaj o mjerjenju emisija odlagališnih plinova – Park d.o.o. - Buzet

5. ZAKLJUČAK

Zaključak mjerenja

Ukupan broj mjernih mjesta: 7

Broj mjernih mjesta na kojima je obavljeno mjerenje: 7

Prosječne izmjerene vrijednosti na mjernim mjestima na odlagalištu:

CH₄: 58.88 g/m³

CO₂: 157.38 g/m³

O₂: 181.26 g/m³

H₂: 0.08 mg/m³

H₂S: 3.17 mg/m³

Ukupna satna emisija s mjerenih odušnika:

CH₄: 3173.32 g/sat

CO₂: 7987.33 g/sat

O₂: 8141.26 g/sat

H₂: 0 g/sat

H₂S: 0.16 g/sat

Opasnost od eksplozije metana (na mjerenim odušnicima):

Metan je eksplozivan u koncentracijama između 5 vol. % i 15 vol. %.

Na odlagalištu Buzet postoji opasnost od eksplozije na mjernim mjestima:

Mjerno mjesto: 2 koncentracija metana: 12.9 %

Mjerno mjesto: 5 koncentracija metana: 10.9 %

mr. sc. Gordan Golja

Voditelj Laboratorija

(kraj Ispitnog izvještaja)

DVOKUT ECRO d.o.o.
proizvodnja i istraživanje
Z A G R E B, Trnjanska 37



**ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA
ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU
OTPADA**

PARK d.o.o.

**Sv.Ivan 12/1
52420 BUZET**

Broj izvještaja: G028-14

U Zagrebu, 31.03.2014. god.

Ispitni izvještaj o mjerenju emisija odlagališnih plinova – Park d.o.o. - Buzet

5. ZAKLJUČAK

Zaključak mjerenja

Ukupan broj mjernih mjesta: 7

Broj mjernih mjesta na kojima je obavljeno mjerenje: 7

Prosječne izmjerene vrijednosti na mjernim mjestima na odlagalištu:

CH₄: 27.48 g/m³

CO₂: 96.67 g/m³

O₂: 231.60 g/m³

H₂: 0.01 mg/m³

H₂S: 1.02 mg/m³

Ukupna satna emisija s mjerenih odušnika:

CH₄: 3050.16 g/sat

CO₂: 38834.65 g/sat

O₂: 216401.67 g/sat

H₂: 0 g/sat

H₂S: 0.05 g/sat

Opasnost od eksplozije metana (na mjerenim odušnicima):

Metan je eksplozivan u koncentracijama između 5 vol. % i 15 vol. %.

Na odlagalištu Buzet postoji opasnost od eksplozije na mjernim mjestima:

Mjerno mjesto: 2 koncentracija metana: 11.4 %

Mjerno mjesto: 4 koncentracija metana: 9.4 %


Mjerno mjesto: 5 koncentracija metana: 7.2 %

mr. sc. Gordan Golja

Voditelj Laboratorija



(kraj Ispitnog izvještaja)

 **DVOKUT ECRO d.o.o.**
proizvodnja i istraživanje
Z A G R E B, Trnjanska 37



ZAŠTITA OKOLIŠA I ODRŽIVI RAZVOJ

**ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA
ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU
OTPADA**

PARK d.o.o.

**Sv.Ivan 12/1
52420 BUZET**

Broj izvještaja: G095-13

U Zagrebu, 17.12.2013. god.

Ispitni izvještaj o mjerenju emisija odlagališnih plinova – Park d.o.o. - Buzet

5. ZAKLJUČAK

Zaključak mjerenja

Ukupan broj mjernih mjesta: 8

Broj mjernih mjesta na kojima je obavljeno mjerenje: 8

Prosječne izmjerene vrijednosti na mjernim mjestima na odlagalištu:

CH₄: 26.66 g/m³

CO₂: 96.60 g/m³

O₂: 223.14 g/m³

H₂: 0.02 mg/m³

H₂S: 0.00 mg/m³

Ukupna satna emisija s mjerenih odušnika:

CH₄: 1631.23 g/sat

CO₂: 5880.29 g/sat

O₂: 12552 g/sat

H₂: 0 g/sat

H₂S: 0 g/sat

Opasnost od eksplozije metana (na mjerenim odušnicima):

Metan je eksplozivan u koncentracijama između 5 vol. % i 15 vol. %.

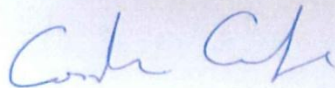
Na odlagalištu Buzet postoji opasnost od eksplozije na mjernim mjestima:

Mjerno mjesto: 2 koncentracija metana: 13.9 %

Mjerno mjesto: 5 koncentracija metana: 12.5 %

mr. sc. Gordan Golja

Voditelj Laboratorija



(kraj Ispitnog izvještaja)

DVOKUT ECRO d.o.o.
proizvodnja i istraživanje
ZAGREB, Trnjanska 37

Prilog 20. Potvrda o obavljenoj deratizaciji



KORISNIKU

Datum: 24.4.2014.

POTVRDA № 05565 o provedenoj
dezinfekciji - dezinsekciji - deratizaciji

Naziv i adresa korisnika DDD usluge:

PARK d.o.o., BUŽET, ODLAGALIŠTE GRIŽA

Vrsta mikroorganizama, štetnog člankonošca (artropoda) ili štetnog glodavca:

GLODAVCI / PREVENTIVNA PROJEKTA AKCIJA

Infestacija: jaka srednja slaba

Utrošeno sredstvo	Djelatna tvar	Koncentracija/ doza sredstva	Utrošena količina sredstva
<u>BRODIFALUM 200 gr</u>	<u>brodifalun</u>	<u>0,005%</u>	<u>5 kg</u>

Opis rada/ Način primjene:

Postavljanje kutije s deratizacijskom mekom.

MJERE OPREZA: Po provedbi DDD mjera OBAVEZNO očistiti i oprati radne površine i predmete koji se koriste u svakodnevnoj uporabi.

B. B. B. B. B.
Potpis izvođača DDD mjere



[Signature]
Potpis korisnika DDD mjere

Prilog 21. Potvrda o obavljenoj dezinsekciji



KORISNIKU

Datum: 29.8.2014.

POTVRDA № 007559 o provedenoj
dezinsekciji - ~~dezinsekciji~~ - deratizaciji _____

Naziv i adresa korisnika DDD usluge:

PARK d.o.o., BUZET

Vrsta mikroorganizama, štetnog člankonošca (artropoda) ili štetnog glodavca:

adulticidni tretman kosačarica

Infestacija: jaka srednja slaba

Utrošeno sredstvo	Djelatna tvar	Koncentracija/ doza sredstva	Utrošena količina sredstva
<u>Accug Lodhrre</u>	<u>deltamethin</u>	<u>25g/l</u>	<u>6l</u>

Opis rada/ Način primjene:

MJERE OPREZA: Po provedbi DDD mjera **OBAVEZNO** očistiti i oprati radne površine i predmete koji se koriste u svakodnevnoj uporabi.

[Signature]

Potpis izvoditelja DDD mjere

M.P.

[Signature]
Potpis korisnika DDD mjere

Prilog 22. Ispitivanje vodonepropusnosti

SIQ Q-114 ISO 9001:2000



RIJEKATANK EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA d.o.o.

Hrvatska, Rijeka, Strohalova 2
Tel * 385 51 212 838, fax *385 51 211 864



E L A B O R A T

O ISPITIVANJU NEPROPUSNOSTI KANALIZACIJSKE GRAĐEVINE PREMA HRN EN 1610



Naručitelj: **WERKOS d.o.o.**
Osijek, Ribarska 1

Građevina: **KD PARK d.o.o., Buzet**

Odlagalište komunalnog otpada Griža
Septička jama, reviziona okna i jama procjednih voda

Rijeka, 15.12.2008.

ELABORAT O ISPITIVANJU VODONEPROPUSNOSTI

GRAĐEVINA: Odlagalište komunalnog otpada Buzet - Griža

INVESTITOR: WERKOS d.o.o., Osijek, Ribarska 1

VRSTA PROJEKTA: ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI PO HRN EN 1610

VODITELJ ISPITIVANJA: MIROSLAV HERO dipl.inž.

Rijeka, prosinac 2008.

Voditelj ispitivanja

Miroslav Hero dipl.inž.

Sadržaj:

1. Isprave	strana	3
2. Namjena dokumenta		8
3. Preporuke		8
4. Opis testiranja		9
4.1 Lokacija		
4.2 Metoda		
4.2.1. Testiranje na vodonepropusnost		9
4.2.2. Priprema dionice i mjesta testiranja		9
4.2.3. Način testiranja		9
4.2.4. Kriterij priprema (ograničenja)		10
4.2.5. Kontrolni obrazac nepropusnosti		10
5. Kontrolni obrasci		
6. Zaključak		10
7. Tehnička dokumentacija	11 -	13
8. Kontrolni obrasci za tehnološku kanalizaciju	13 -	17

1. ISPRAVE

Na temelju člana 40.,41. i 42. Zakona o gradnji NN 175/03, 100/04 određuje se:

Voditelj ispitivanja: Miroslav Hero dipl.inž.

Direktor

Milorad Smitran

U.I.  

Rijeka, 10.12.2008. godine

15 -05- 2007



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

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

Uprava za stanovanje,
komunalno gospodarstvo i graditeljstvo
Sektor za graditeljstvo
Klasa: 360-01/07-02/151
Urbroj: 531-10/2-2-2-613-07-2
Zagreb, 25. travnja 2007.

RIJEKATANK
Ekologija i zaštita okoliša d.o.o.
51000 Rijeka
Kružna 10

Predmet: **Ovlaštenje za ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskih sustava**
- odgovor, daje se

Vašim podneskom uputili ste upit u svezi potrebnih uvjeta za dobivanje ovlaštenja za obavljanje kontrole stanja i ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskih sustava. U podnesku navodite, između ostalog, da ste u sudskom registru registrirani za obavljanje navedenih poslova.

U svezi navedenog dajemo slijedeći odgovor:

Odredbom članka 17. Zakona o gradnji («Narodne novine», broj 175/03 i 100/04) određeno je da ispitivanja određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu te prethodna istraživanja bitna za projektiranje, građenje ili održavanje građevine obavljaju ovlaštene pravne osobe. **Ovlaštenja za obavljanje tih poslova daje i oduzima ministar zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, a na osnovu ispunjenih uvjeta za obavljanje tih poslova propisanih pravilnikom.**

Spomenuti pravilnik kojim će biti propisani uvjeti za obavljanje navedenih poslova još nije donesen, pa do donošenja istog, za obavljanje poslova koji se odnose na ispitivanja određenih dijelova građevine, kao što je u vašem slučaju obavljanje kontrole stanja i ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskih sustava, izdavanje izvještaja s tim u vezi, potrebna je registracija pravne osobe kod

trgovačkog suda za obavljanje poslova takvih ispitivanja koju, kako navodite u podnesku, RIJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o. posjeduje.



NAČELNIK SEKTORA

Uro Fucic, dipl.ing.grad.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana, ovdje

2. NAMJERA DOKUMENTA

Namjera ovog dokumenta je da ustanovi zadovoljavaju li septička jama, revizijska okna RO 1 i RO2 te sabirna jama procjednih voda deponije kao kanalizacijske građevine otpadnih voda , u pogledu nepropusnosti.

Ispitivanje je izvedeno u skladu zahtjeva investitora za ispitivanje dionica prema Projektu .

3. PREPORUKE

Preporuke za korišteni postupak ispitivanja su:

- Pr. HRN EN 1610 (EN 1610 određuje način polaganja i kontrole cjevovoda sa slobodnim licem)
- Priručnik za cijevi od armiranog betona ili PVC (Buderus)
- Oborinske i otpadne vode,teret onečišćenja, mjere zaštite, autor Jure Margeta, Sveučilište u Splitu, 2007.
- Kanalizacija naselja, autor Jure Margeta, Sveučilište u Splitu, 1998.

4. OPIS TESTIRANJA

4.1 Lokacija

Ispitivanje je izvršeno unutar Odlagališta komunalnog otpada Buzet- Griža i to na dva sustava .

- 1.) Procjedne vode sa sustava za drenažu deponija prolaze kroz dva revizijska okna u sabirnu jamu iz koje se prepumpavaju natrag na plato za deponiranje komunalnog otpada.
- 2.) Uz gospodarski objekt izrađena je septička jama za sanitarni čvor u objektu.

4.2 Metoda

4.2.1 Ispitivanje na vodonepropusnost

Ispitivanje je izvršeno u skladu sa HRN EN 1610, poglavlje 13. Postupci i zahtjevi za ispitivanjem cjevovoda sa slobodnim vodnim licem.

4.2.2 Priprema dionice i mjesta testiranja

Građevine u očišćene od ostataka materijala poslije građevinskih radova.

4.2.3 Način ispitivanja

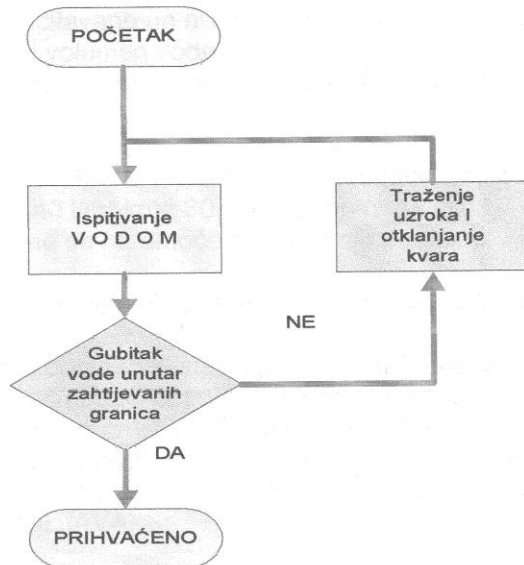
Sustav cijevi i okna podijelili smo za potrebe ispitivanja u segmente i to od revizijskih okna do slijedećeg revizijskog okna. Svaki je tako određen segment, nakon postavljanja zaptivnih čepova i punjenja cijevi kroz okno vodom bio posebno ispitan. Cijevi i okna su punjeni vodom u višem oknu, kako bi se omogućio izlaz zraka iz cjevovoda. Punjenje okna je izvederno do iznad tjemena okna, odnosno skoro do preljeva.

U višem revizijskom oknu postavljen je mjerač razine. Mjerenje je započeto, tek po ovlaživanju cijevi u trajanju od jedan sat.

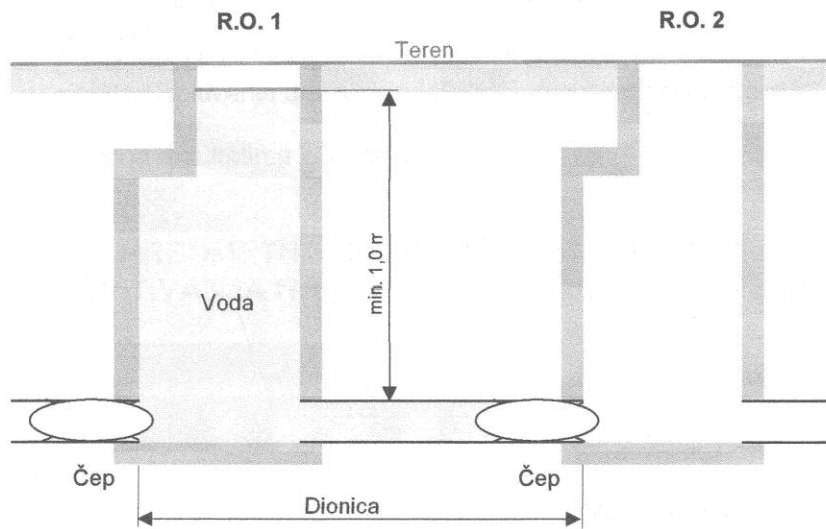
Dodavanje vode za održavanje konstantnog tlaka , vršeno je nakon 30 min. mjerenja, što je uneseno u liste.

Vodonepropusnost je definirana na osnovu dozvoljenog gubitka i stvarno izmjenog gubitka vode u vremenu od 30 min.

DIJAGRAM TIJEKA POSTUPKA



PRAKTIČAN PRIMJER ISPITIVANJA



4.2.4 Kriterij prijema – ograničenja

Za vrijeme ispitivanja održavan je tlak unutar 1 kPa ispitnog tlaka (10 kPa-50kPa), očitavano na manometru. Za postizanje tog zahtjeva bilježen je ukupno dodavani volumen vode.

Ispitni zahtjev je zadovoljen ako količina dodane vode nije veća od:

- 0,15 l/m² kroz 30 min za cjevovode
 - 0,20 l/m² kroz 30 min za cjevovode uključujući kontrolna okna
 - 0,40 l/m² kroz 30 min za kontrolna okna,
- m² odnose se na omočenu unutarnju površinu.

4.2.5 Kontrolni obrazac za ispitivanje vodonepropusnosti

Kontrolni obrazac sastavni je dio ovog Elaborata i njegov najvažniji dio. U njega su upisani svi podaci potrebni za indentifikaciju građevine i dionice na njoj, te vrijeme ispitivanja, uz proračun omočene površine i dozvoljene količine dodane vode. Usporedba dozvoljenog obujma dodane vode sa stvarnim obujmom dodane vode određuje konačan ishod ispitivanja sa zaključkom ZADOVOLJAVA ili NE ZADOVOLJAVA.

5. ZAKLJUČAK

- Ispitano je ukupno četiri odvojena dijela građevine i to:
 - Septička jama, ZADOVOLJAVA
 - Sabirna jama, ZADOVOLJAVA
 - Reviziono okno 1, ZADOVOLJAVA
 - Reviziono okno 2, ZADOVOLJAVA
- a rezultati ispitivanja dati su kroz Kontrolne obrasce u privtcima.

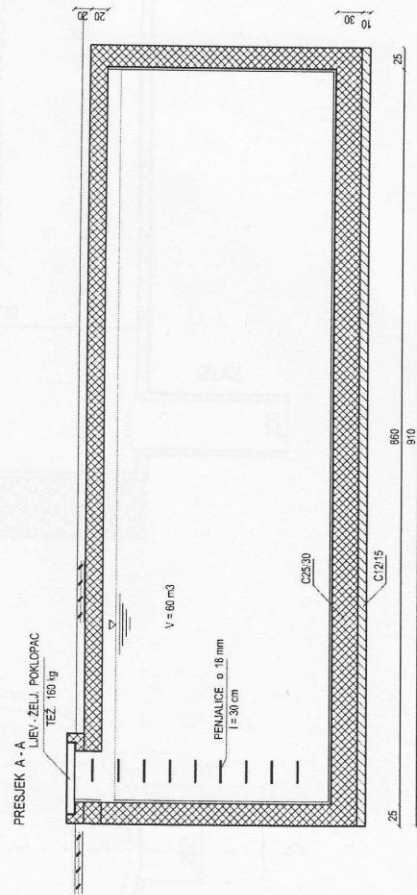
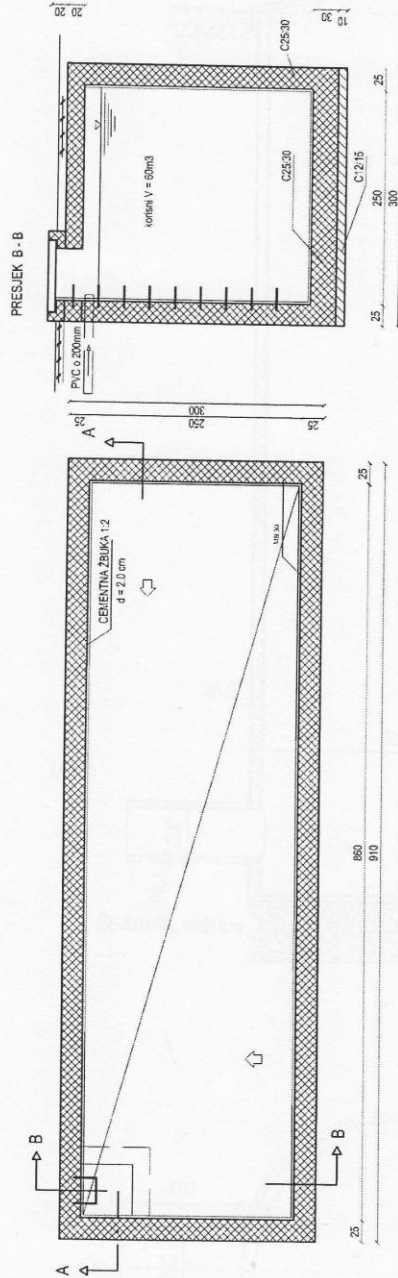
Shodno rezultatima ispitivanja

PREDMETNA GRAĐEVINA UDOVOLJAVA USLOVIMA
ISPITIVANJA NA VODONEPROPUSNOST PREMA HRN EN 1610

Voditelj ispitivanja

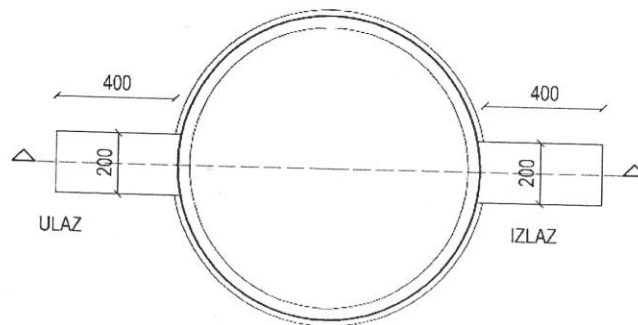
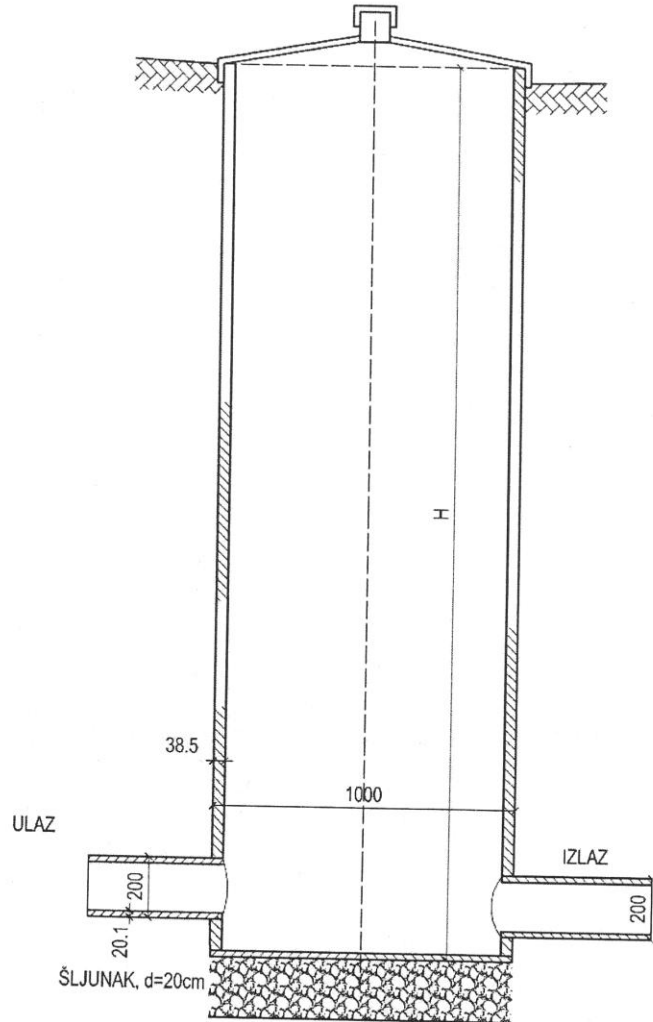
Miroslav Hero dipl.inž.

BAZEN ZA PROCJEDNE VODE - TLOCRT I PRESJECI
M 1:50



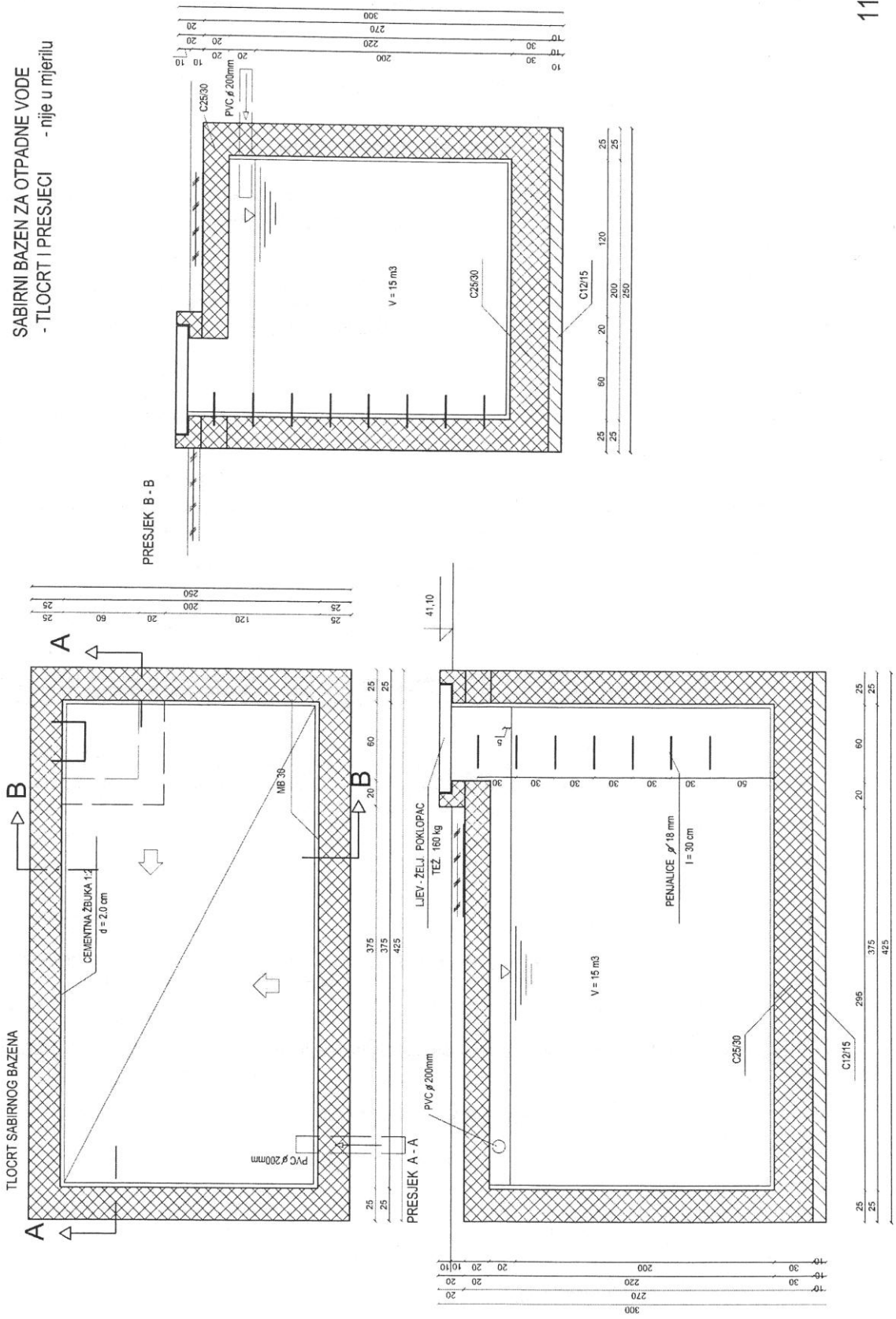
DETALJ REVIZIJSKOG OKNA DRENAŽE

M 1:20



9

SABIRNI BAZEN ZA OTPADNE VODE
- TLOCRT I PRESJECI - nije u mjerilu



RIJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o., Rijeka, Strohalova 2

OBRAZAC ZA ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI

Izvođač ispitivanja: **RIJEKATANK EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA d.o.o.**

Građevina: Deponij komunalnog otpada Buzet-Griža
Bazen za procjedne vode

Datum ispitivanja: 15.12.2008.

Preporuka: **Projekt- izvod iz Projekta**

Dionica: od do

Materijal: Beton

Revizijsko okno				Cijev		
Dužina	Širina	Visina	Površina	Promjer	Dužina	Površina
8,6	2,5	2,5	77			0
Dozvoljen volumen dodane vode HRN EN1610 0,2 l/m ²				15,4		0

Ukupno dozvoljen volumen dod.vode	15,4
-----------------------------------	-------------

Dodano vode

			volumen
			10

Početak ispitivanja: 13⁰⁰

Trajanje ispitivanja: 30 min

Završetak ispitivanja: 13³⁰

Zapažanja: Na poklopcu jame izvedeni su otvori za potopne pumpe (dva kom.)
Punjenje vodom iz kroz otvor

NALAZ: Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja, ispunjen je osnovni uvjet testirana sa vodom
pa shodno tome dionica

ZADOVOLJAVA

postavljene uvijete u pogledu vodonepropusnosti

Nadzorni inženjer

Voditelj ispitivanja


Miroslav Hero dipl.inž.

WERKOS d.o.o., Osijek, Ribarska 1

Deponij komunalnog otpada Buzet - Griža

KD PARK d.o.o. Buzet

RIJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o., Rijeka, Strohalova 2

OBRAZAC ZA ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI

Izvođač ispitivanja: **RIJEKATANK EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA d.o.o.**

Građevina: Deponij komunalnog otpada Buzet-Griža
Revizijsko okno 1

Datum ispitivanja: 15.12.2008.

Preporuka: **Projekt- izvod iz Projekta**

Dionica: od do

Materijal: Beton

Revizijsko okno			Cijev		
Promjer	Visina	Površina	Promjer	Dužina	Površina
1	2,5	8,635			0
Dozvoljen volumen dodane vode HRN EN1610 0,2 l/m ²					0
		1,727			

Ukupno dozvoljen volumen dod.vode	1,727 l
--	----------------

Dodano vode		volumen
		1 l

Početak ispitivanja: 15⁰⁰ Trajanje ispitivanja: 30 min

Završetak ispitivanja: 15³⁰

Zapažanja: Punjenje vodom iz kroz otvor

NALAZ: Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja , ispunjenje osnovni uvijet testirana sa vodom pa shodno tome dionica

ZADOVOLJAVA

postavljene uvijete u pogledu vodonepropusnosti

Nadzorni inženjer

Voditelj ispitivanja

Miroslav Hero dipl.inž.

VERKOS d.o.o., Osijek, Ribarska 1

Deponij komunalnog otpada Buzet-Griža

KD PARK d.o.o., Buzet

RIJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o., Rijeka, Strohalova 2

OBRAZAC ZA ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI

Izvođač ispitivanja: **RIJEKATANK EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA d.o.o.**

Građevina: Deponij komunalnog otpada Buzet-Griža
Revizijsko okno 2

Datum ispitivanja: 15.12.2008.

Preporuka: **Projekt- izvod iz Projekta**

Dionica: od do

Materijal: Beton

Revizijsko okno			Cijev		
Promjer	Visina	Površina	Promjer	Dužina	Površina
1	2,5	8,635			0
Dozvoljen volumen dodane vode HRN EN1610 0,2 l/m ²		1,727			0

Ukupno dozvoljen volumen dod.vode	1,727 l
--	----------------

Dodano vode		volumen
		1 l

Početak ispitivanja: 16⁰⁰ Trajanje ispitivanja: 30 min

Završetak ispitivanja: 16³⁰

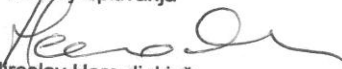
Zapažanja: Punjenje vodom iz kroz otvor

NALAZ: Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja , ispunjenje osnovni uvijet testirana sa vodom pa shodno tome dionica

ZADOVOLJAVA

postavljene uvijete u pogledu vodonepropusnosti

Nadzorni inženjer

Voditelj ispitivanja

Miroslav Hero dipl.inž.

RIJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o., Rijeka, Strohalova 2

OBRAZAC ZA ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI

Izvođač ispitivanja: **RIJEKATANK EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA d.o.o.**

Građevina: Deponij komunalnog otpada Buzet-Griža
Sabirni bazen za otpadne vode

Datum ispitivanja: 15.12.2008.

Preporuka: **Projekt- izvod iz Projekta**

Dionica: od do

Materijal: Beton

Revizijsko okno				Cijev		
Dužina	Širina	Visina	Površina	Promjer	Dužina	Površina
3,75	2	2,2	32,8			0
Dozvoljen volumen dodane vode HRN EN1610 0,2 l/m ²			6,56			0

Ukupno dozvoljen volumen dod.vode	6,56
--	-------------

Dodano vode

			volumen
			4

Početak ispitivanja: 11⁰⁰ Trajanje ispitivanja: 30 min

Završetak ispitivanja: 11³⁰

Zapažanja: Ulaz u jamu izveden je strani suprotno od ulaza u jamu
Punjenje vodom iz kroz otvor

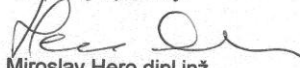
NALAZ: Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja, ispunjen je osnovni uvjet testirana sa vodom pa shodno tome dionica

ZADOVOLJAVA

postavljene uvijete u pogledu vodonepropusnosti

Nadzorni inženjer

Voditelj ispitivanja


Miroslav Hero dipl.inž.

Prilog 23. Izvještaj o mjerenju buke okoliša

ELKRON d.o.o.

LABORATORIJ ZA AKUSTIČKA MJERENJA

Giardini 2, 52100 Pula • tel:052/222-211, fax: 052/218-681 • elkron9@gmail.com
Valturska 78, 52100 Pula • tel:052/504-300, fax: 052/504-100 • elkron2@gmail.com
OBaku-5.10-2

MJERENJA I PREDVIĐANJA BUKE
ZAŠTITA NA RADU
ZAŠTITA OD POŽARA
SERVIS VATROGASNIH APARATA
I RAČUNALNE OPREME



Str.1 / 9

IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA

Oznaka: B-1049/14
Datum: 2014-12-22
Naručitelj: PARK d.o.o. za komunalne djelatnosti Buzet
Buzet, Sveti Ivan 12/1
Objekt: Odlagalište neopasnog otpada GRIŽA
k.č. 744/153 k.o. Buzet

*Postupci mjerenja koji su izvan akreditiranog područja označeni su znakom #.
Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.*

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14 Datum: 2014-12-22 Str. 2 / 9
----------------------	--	--

1. Svrha mjerenja

Na temelju zahtjeva naručitelja PARK d.o.o. za komunalne djelatnosti Buzet, Sveti Ivan 12/1, mjerenjem utvrditi prelazi li razina buke izvora Odlagališta neopasnog otpada GRIŽA na adresi k.č. 744/153 k.o. Buzet, dopuštene razine prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN145/04).

2. Izvršitelj mjerenja

Mjerenje buke okoliša obavljeno je sukladno sustavu kvalitete za akustička mjerenja prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i važećim zakonskim i podzakonskim propisima, a temeljem ovlaštenja za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke izdanog od strane Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske: Rješenje Klasa: UP/I-540-02/08-03/05, Urbroj: 534-08-1-1/4-12-9, od 06. ožujka 2012. i Rješenje Klasa: UP/I-540-02/08-03/05, Urbroj: 534-09-1-1-1/5-12-13, od 10. srpnja 2012.

3. Primijenjene norme

- HRN ISO 1996-1:2004 Akustika -- Opis, mjerenje i utvrđivanje buke okoliša -- 1. dio: Osnovne veličine i postupci utvrđivanja
- HRN ISO 1996-2:2008 Akustika -- Opisivanje, mjerenje i ocjena buke okoliša -- 2. dio: Određivanje razina buke okoliša

4. Primijenjeni zakonski i podzakonski propisi

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)

5. Akustički i drugi zahtjevi

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04):

Tablica 1 (buka u vanjskom prostoru; Članak 5.)

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
		dan (L_{day})	noć (L_{night})
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	Na granici građevne čestice unutar zone - buka ne smije prelaziti 80 dB(A) Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14 Datum: 2014-12-22 Str. 3 / 9
----------------------	--	--

- Vrijednosti navedene u Tablici 1. ovoga Pravilnika odnose se na ukupnu razinu buke imisije od svih postojećih i planiranih izvora buke zajedno.
- Zone iz Tablice 1. ovoga Pravilnika određuju se na temelju dokumenata prostornog uređenja.
- Prostornim planom uređenja Grada Buzeta, SN Grada Buzeta 2/05, predmetna područja na kojima je provedeno mjerenje svrstana su na slijedeći način:
 - Predmetni objekt nalazi se u poslovnoj zoni: Zona buke 5. - zona gospodarske namjene.
 - Predmetni objekt okružen je šumskim i obradivim područjem.
 - Jugo-zapadno na cca 450 m udaljenosti od granice građevinske čestice predmetnog objekta nalazi se najbliže i najizloženije građevinsko područje, izgrađeni dio naselja Štrped, za koji će se u ocjeni izmjerenih razina buke koristiti dopuštene vrijednosti za Zonu buke 3. - zona mješovite, pretežito stambene namjene.

6. Korištena dokumentacija naručitelja

Nije korištena

7. Prisutni pri mjerenju

- Tomaž Mikulj (predstavnik naručitelja mjerenja)

8. Mjerenje izvršili

- Andrea Človek, dipl. ing. stroj.
Položen stručni ispit iz područja zaštite od buke za stručne poslove akustička mjerenja, izdanog od strane Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske, dana 22. rujna 2009. god., Klasa: UP/I-133-04/08-09/18, Urbroj: 534-08-1-1/1-09-8
- Denis Dajčić, ing. el.

9. Datum i vrijeme mjerenja

- 2014-12-19 od 11:00 h do 13:30 h

10. Korištena oprema

- Zvukomjer SVANTEK tip SVAN 959, serijski broj 11288, s mikrofonskim uloškom SVANTEK tip 7052 S, serijski broj 34168, s pratećom opremom (stalak za zvukomjer, štitnik za vjetar).
Umjernice br. 10-13-905 i 10-13-907 od 2013-10-14, BRODARSKI INSTITUT – Umjerni laboratorij za akustiku i vibracije, Zagreb
- Zvučni umjerivač SVANTEK, tip SV30, serijski broj 7901
Umjernica br. 275-141-13-1 od 2013-10-02, LOTRIČ – Umjerni laboratorij, Selce
- Mobilna meteorološka stanica KESTREL, tip: 4000, ser. Br. 652023
Umjernica br. 250-462-13-1, 255-25-13-1, 260-314-13-1, 270-191-13-1 od 2013-10-04, LOTRIČ d.o.o. – Umjerni laboratorij, Selce
- Prijenosna radio stanica (2 kom)
- Laserski mjerač udaljenosti BOSCH, DLE 50, tv. Br. 884367120

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14 Datum: 2014-12-22 Str. 3 / 9
----------------------	--	--

- Vrijednosti navedene u Tablici 1. ovoga Pravilnika odnose se na ukupnu razinu buke imisije od svih postojećih i planiranih izvora buke zajedno.
- Zone iz Tablice 1. ovoga Pravilnika određuju se na temelju dokumenata prostornog uređenja.
- Prostornim planom uređenja Grada Buzeta, SN Grada Buzeta 2/05, predmetna područja na kojima je provedeno mjerenje svrstana su na slijedeći način:
 - Predmetni objekt nalazi se u poslovnoj zoni: Zona buke 5. - zona gospodarske namjene.
 - Predmetni objekt okružen je šumskim i obradivim područjem.
 - Jugo-zapadno na cca 450 m udaljenosti od granice građevinske čestice predmetnog objekta nalazi se najbliže i najizloženije građevinsko područje, izgrađeni dio naselja Štrped, za koji će se u ocjeni izmjerenih razina buke koristiti dopuštene vrijednosti za Zonu buke 3. - zona mješovite, pretežito stambene namjene.

6. Korištena dokumentacija naručitelja

Nije korištena

7. Prisutni pri mjerenju

- Tomaž Mikulj (predstavnik naručitelja mjerenja)

8. Mjerenje izvršili

- Andrea Človek, dipl. ing. stroj.
Položen stručni ispit iz područja zaštite od buke za stručne poslove akustička mjerenja, izdanog od strane Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske, dana 22. rujna 2009. god., Klasa: UP/I-133-04/08-09/18, Urbroj: 534-08-1-1/1-09-8
- Denis Dajčić, ing. el.

9. Datum i vrijeme mjerenja

- 2014-12-19 od 11:00 h do 13:30 h

10. Korištena oprema

- Zvukomjer SVANTEK tip SVAN 959, serijski broj 11288, s mikrofonskim uloškom SVANTEK tip 7052 S, serijski broj 34168, s pratećom opremom (stalak za zvukomjer, štitnik za vjetar).
Umjernice br. 10-13-905 i 10-13-907 od 2013-10-14, BRODARSKI INSTITUT – Umjerni laboratorij za akustiku i vibracije, Zagreb
- Zvučni umjerivač SVANTEK, tip SV30, serijski broj 7901
Umjernica br. 275-141-13-1 od 2013-10-02, LOTRIČ – Umjerni laboratorij, Selce
- Mobilna meteorološka stanica KESTREL, tip: 4000, ser. Br. 652023
Umjernica br. 250-462-13-1, 255-25-13-1, 260-314-13-1, 270-191-13-1 od 2013-10-04, LOTRIČ d.o.o. – Umjerni laboratorij, Selce
- Prijenosna radio stanica (2 kom)
- Laserski mjerač udaljenosti BOSCH, DLE 50, tv. Br. 884367120

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14 Datum: 2014-12-22 Str. 4 / 9
----------------------	--	--

- Kompas s priborom za određivanje smjera vjetra
- Najam podizne košare za mjerenje temperature zraka i brzine vjetra na 10 m visine

11. Objekt

11.1. Lokacija

k.č. 744/153 k.o. Buzet

11.2. Namjena

Goaspodarska djelatnost, odlagalište neopasnog otpada

11.3. Radno vrijeme

Od 08:00 do 16:00 h

11.4. Opis

Predmetni objekt nalazi se na strmom jugo-zapadnom obronku brda, udaljeno cca 2 km sjeverno od grada Buzeta. S obzirom na prethodno opisanu konfiguraciju terena, područje najizloženije buci izvora predmetnog objekta je stambeno područje naselja Štrped udaljeno cca 450 m jugo-zapadno. Cca 500 m istočno, s druge strane brda, nalazi se naselje Krbavčiči koje nije izloženo buci predmetnih izvora. Cca 1000 m jugo-istočno nalazi se naselje Sv. Martin.

Na jugo-istočnom dijelu područja odlagališta, kod ulaza i vage, obavlja se prešanje kartonske ambalaže pomoću pres-kontejnera (preša). Kartonska ambalaža doprema se kamionima prosječnim intenzitetom 1 puta tjedno u toku radnog vremena. Kamioni za dopremu gotovo su uvijek različiti. Pres-kontejner (preša) radi prosječno 1 put tjedno u trajanju od 1 sata u toku radnog vremena.

Na sjevero-zapadnom dijelu područja odlagališta radnim strojem kompaktorom obavlja se sanacija otpada koji se doprema kamionima prosječnim intenzitetom 6 puta dnevno u toku radnog vremena. Kamioni za dopremu gotovo su uvijek različiti. Stroj kompaktor radi prosječno 2 sata dnevno u toku radnog vremena. Navedeni izvori buke rade na otvorenom prostoru odlagališta.

12. Izvori buke

12.1. Popis

Jugo-istočni dio područja odlagališta, kod ulaza i vage:

- Pres-kontejner (preša za kartonsku ambalažu) AVERMANN-HORVATH KFT, MPC-20, br. 2272/2005
- Kamion pri dovozu kartonske ambalaže

Sjevero-zapadni dio područja odlagališta:

- Radni stroj kompaktor BOMAG, K355, ser.br. K34-0382
- Kamion pri dovozu neopasnog otpada

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14
		Datum: 2014-12-22
		Str. 5 / 9

12.2. Režim rada

Predmetni izvori buke rade u razdoblju od 08:00 do 16:00 h.

13. Mjerenje

13.1. Meteorološki uvjeti tijekom mjerenja

	Meteo situacija	Temp. Zraka (°C)	Relat. Vlažnost (%)	Tlak zraka (hPa)
Početak mjerenja	oblačno	11 °C	75 %	1011 hPa
Završetak mjerenja	oblačno	12 °C	72 %	1011 hPa

13.2. Terensko umjeravanje zvukomjera

Nema razlike izmjerenih razina pri terenskom umjeravanju zvukomjera na početku i kraju mjerenja.

13.3. Način mjerenja

- Visina mikrofona od razine tla: 1,5 m ± 0,1 m
- Trajanje pojedinog mjernog intervala: najmanje 5 minuta odnosno do prestanka promjene mjerene vrijednosti (promjena, variranje, najviše ± 0,1 dB).

13.4. Mjerna mjesta

- MM1: Na istočnoj granici parcele predmetnog objekta, cca 5 m udaljeno od mjesta gdje se pres-kontejnerom obavlja rad (vidi prilog 1 i 2)
- MM2: Na sjevero-zapadnoj granici parcele predmetnog objekta, cca 30 m udaljeno od mjesta gdje se kompaktorom obavlja rad (vidi prilog 1 i 2)
- MM3: Na sjevernoj granici parcele predmetnog objekta, cca 15 m udaljeno od mjesta gdje se kompaktorom obavlja rad (vidi prilog 1 i 2)
- MM4: Ispred istočne strane stambene zgrade na adresi Štrped 38, Štrped (građevinsko područje, izgrađeni dio naselja Štrped), cca 450 m udaljeno od najbliže granice parcele predmetnog objekta (vidi prilog 2)

13.5. Opis značajki buke

MM1 - MM4: Izvor rezidualne buke je opća buka bez posebno izraženih izvora.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14
		Datum: 2014-12-22
		Str. 6 / 9

13.6. Uvjeti pri mjerenju

- Mjerenja razina buka izvršena su za razdoblje "dan".
- Mjerenja razina buka izvršena su pri uključenim i isključenim izvorima buke navedenim u točki 12.1 ovog izvještaja. Mjerenja su obavljena pri radu predmetnih izvora buke najvećom snagom.
- Meteorološki uvjeti tijekom mjerenja nisu imali utjecaja na rezultate mjerenja.

13.7. Rezultati mjerenja

Mjerno mjesto	Razina rezidualne buke (ispitivani izvori buke su isključeni) L_{Aeq} dB(A)	Razina ukupne buke (ispitivani izvori buke su uključeni) L_{Aeq} dB(A)	Razina specifične buke (samo buka ispitivanih izvora) L_{Aeq} dB(A)	Tonalno prilagođenje K_1 dB	Impulsno prilagođenje K_2 dB	Ocjenska razina buke L_{RAeq} dB(A)	Zadovoljava uvjete iz [4]	Napomena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
MM1	35	63	-	0	0	63	DA	(1)
MM2	34	60	-	0	0	60	DA	(1)
MM3	34	77	-	0	0	77	DA	(1)
MM4	38	39	-	0	0	39	DA	(2)

- (1) - U ocjeni izmjerenih razina buke koristile su se dopuštene vrijednosti za Zonu buke 5. iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04). Na granici građevne čestice unutar zone - buka ne smije prelaziti **80 dB(A)**.
- (2) - U ocjeni izmjerenih razina buke koristile su se dopuštene vrijednosti za Zonu buke 3. iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04). Najviša dopuštena ocjenska razina buke imisije za zonu 3., za dan, u vanjskom prostoru iznosi **55 dB(A)**.

Mjerna nesigurnost iskazana je za faktor pokrivanja 2 i razinu pouzdanosti 95 %.

Proširena mjerna nesigurnost iznosi:

MJERNO MJESTO	REZIDUALNA BUKA	UKUPNA BUKA
MM1	± 2,5 dB	± 2,6 dB
MM2	± 2,4 dB	± 2,5 dB
MM3	± 2,4 dB	± 2,5 dB
MM4	± 2,4 dB	± 4,5 dB

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA	Oznaka: B-1049/14 Datum: 2014-12-22 Str. 7 / 9
----------------------	--	--

14. Zaključak

Rezultati mjerenja ocjenske ekvivalentne razine buke koja se širi u okoliš od predmetnih izvora Odlagališta neopasnog otpada GRIŽA, k.č. 744/153 k.o. Buzet, uz uvjete utvrđene ovim izvještajem i za razdoblje "dan"

NE PREKORAČUJU

dopuštene razine prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Mjerenje izvršili:

Andrea Človek, dipl. ing. stroj.

Denis Dajčić, ing. el.



Izveštaj ovjerio:

Andrea Človek, dipl. ing. stroj.
(voditelj laboratorija)



ELKRON d.o.o.
Pula, Giardini 2

Prilozi:

1. Skica predmetnog odlagališta s označenim izvorima buke i mjernim mjestima
2. Satelitska slika parcela predmetnih objekata s bližim okolišem, označenim mjernim mjestima i izvorima buke.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.

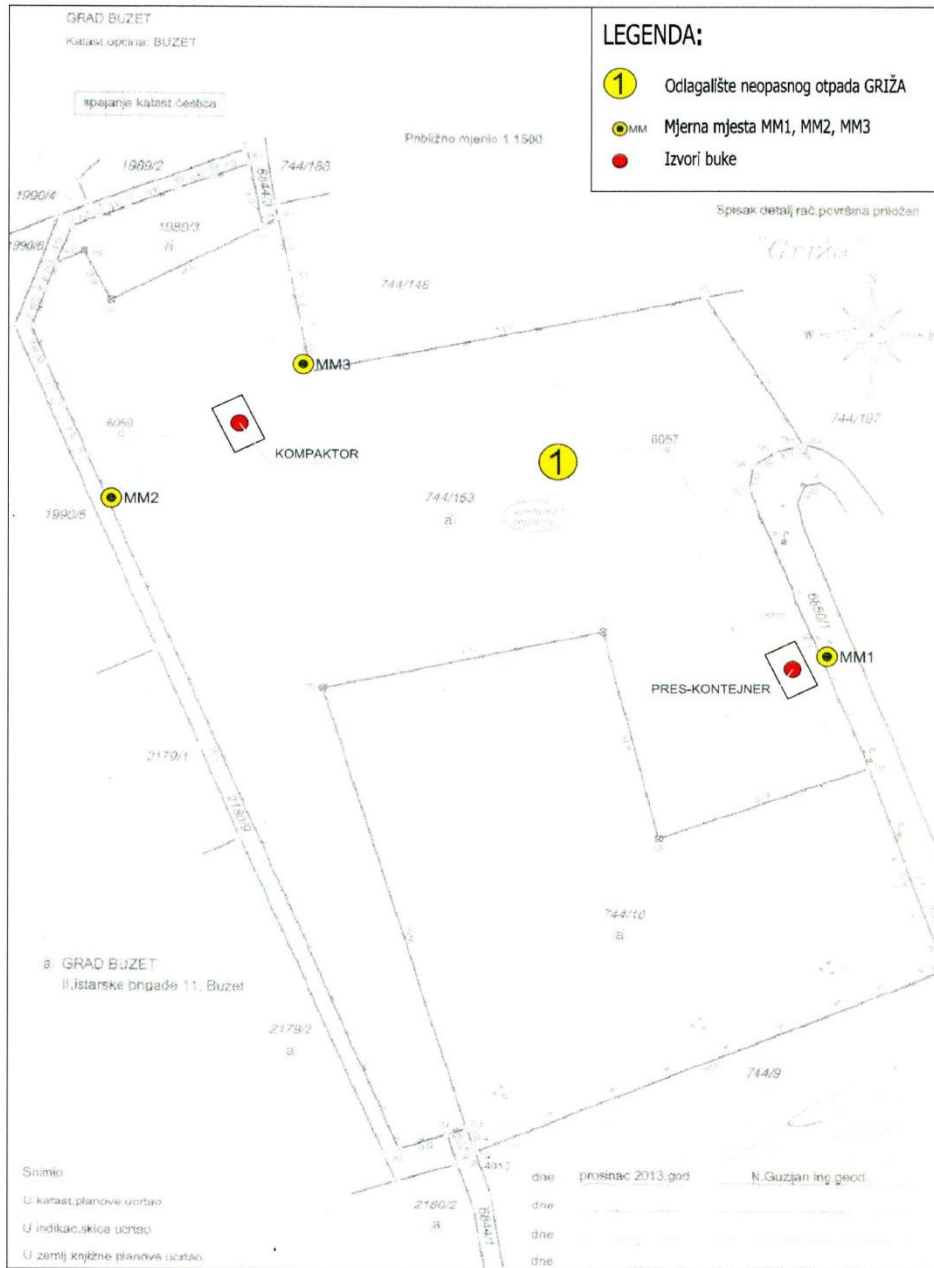
IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA

Oznaka: B-1049/14

Datum: 2014-12-22

Str. 8 / 9

Prilog 1



Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.

ELKRON d.o.o.

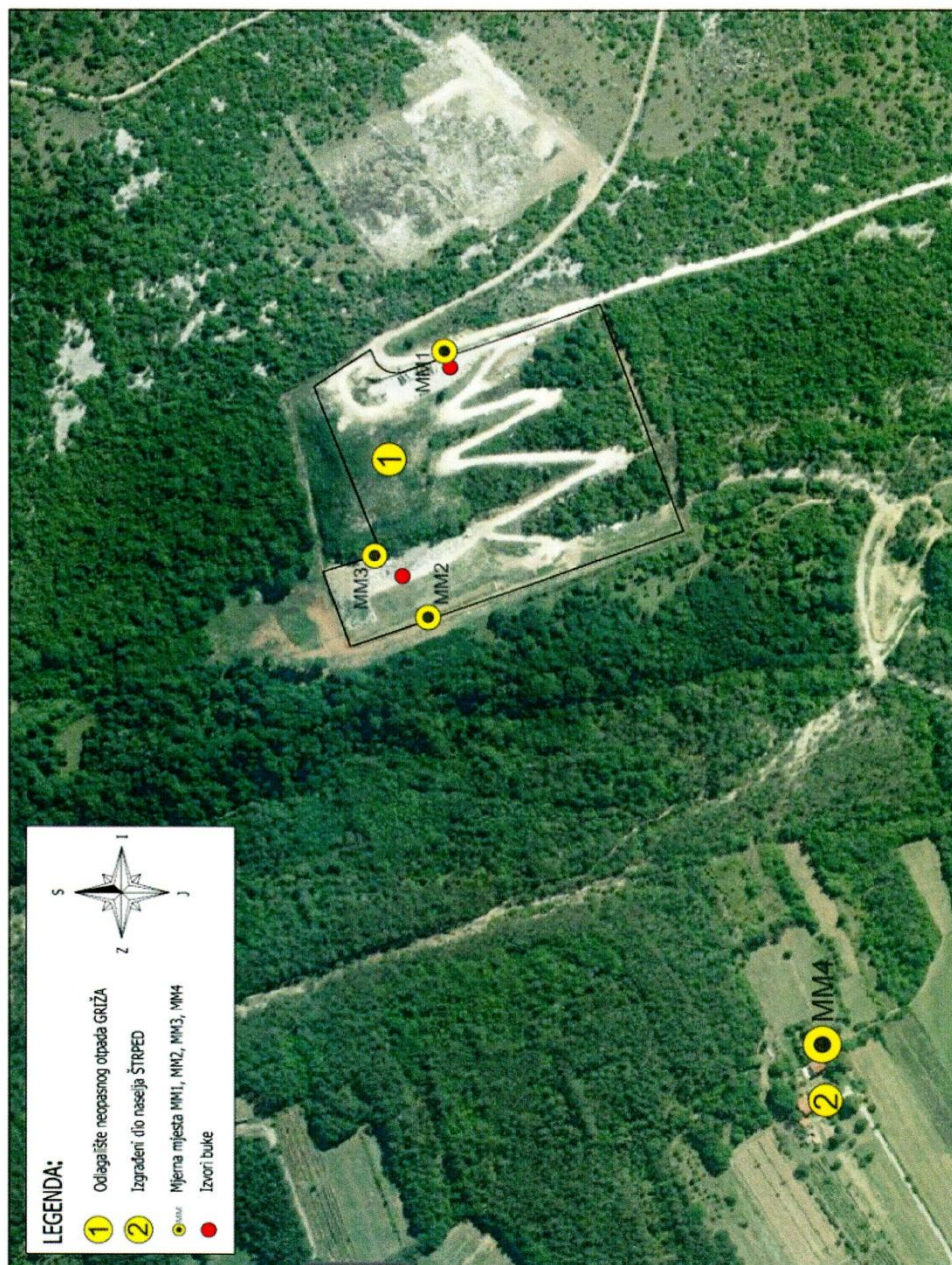
IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA

Oznaka: B-1049/14

Datum: 2014-12-22

Str. 9 / 9

Prilog 2



Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovih dijelova bez pismene suglasnosti poduzeća Elkron d.o.o.