

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

ODLAGALIŠTE OTPADA „KOŠAMBRA“



Podnositelj zahtjeva: Usluga Poreč d.o.o.
Mlinska 1, 52 440 Poreč

Lokacija postrojenja: Garbina 10, Poreč, Istarska županija
k. č. 4862 k.o. Poreč, k.č. 2/1 k.o. Mugeba

Varaždin, veljača 2016.

Podnositelj zahtjeva: Usluga Poreč d.o.o.

Mlinska 1, 52 440 Poreč

Lokacija postrojenja: Garbina 10, Poreč, Istarska županija

k. č. 4862 k.o. Poreč, k.č. 2/1 k.o. Mugeba

Broj teh.dn.: 1/16- OD- IPPC

Ovlaštenik: EKO - MONITORING d.o.o.

Datum: 12.02.2016.

Verzija: 0

Naslov: STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE -
ODLAGALIŠTE OTPADA „KOŠAMBRA“

Voditeljica: Helena Antić Žiger, dipl.ing.biol.

Radni tim Eko - monitoring d.o.o.

Natalia Berger, mag.ing.proc.

Barbara Medvedec, mag.ing.biotech.

Ivica Šoltić, dipl. geoteh.

Željka Hanžek-Paska, dipl.ing.kem.

Krešimir Huljak, dipl. ing. stroj.

Zlatko Zorić, dipl.ing.elekt.

Igor Šarić, inf.

Suradnici:

ANT d.o.o. : Zlatko Grčić, mag. biol.

Tomislav Malešević, mag. chem

Zoran Mačkić

Usluga Poreč d.o.o.: Ira Aganbegović

Podnositelj zahtjeva: Usluga Poreč d.o.o.

Mlinska 1, 52 440 Poreč

Lokacija postrojenja: Garbina 10, Poreč, Istarska županija

k. č. 4862 k.o. Poreč, k.č. 2/1 k.o. Mugeba

Broj teh.dn.: 1/16- OD- IPPC

Ovlaštenik: EKO - MONITORING d.o.o.

Datum: 12.02.2016.

Verzija: 0



**Naslov: STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE -
ODLAGALIŠTE OTPADA „KOŠAMBRA“**

Voditeljica: Helena Antić Žiger, dipl.ing.biol.



Radni tim Eko - monitoring d.o.o.

Natalia Berger, mag.ing.proc.



Barbara Medvedec, mag.ing.biotech.



Ivica Šoltić, dipl. geoteh.



Željka Hanžek-Paska, dipl.ing.kem.



Krešimir Huljak, dipl. ing. stroj.



Zlatko Zorić, dipl.ing.elekt.



Igor Šarić, inf.



Suradnici:

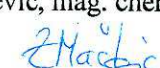
ANT d.o.o. : Zlatko Grčić, mag. biol.



Tomislav Malešević, mag. chem.



Zoran Mačkić



Usluga Poreč d.o.o.: Ira Aganbegović



SADRŽAJ

A.	Podaci o operateru	3
1.	<i>Osnovni podaci</i>	3
2.	<i>Podaci vezani uz postrojenje</i>	3
3.	<i>Dodatne informacije o postrojenju</i>	3
4.	<i>Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole</i>	4
5.	<i>Povjerljivi podaci</i>	4
B.	Sustav upravljanja okolišem	4
C.	Podaci koji se odnose na postrojenje i njegovu lokaciju	4
1.	<i>Osnovni podaci o lokaciji</i>	4
2.	<i>Zemljovidi i sheme</i>	4
3.	<i>Opis postrojenja</i>	5
3.1.	<i>Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1</i>	5
3.2.	<i>Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1</i>	5
3.3.	<i>Tehnološke jedinice izvan Priloga 1. (direktno povezane djelatnosti)</i>	5
3.4.	<i>Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj zahtjeva razmotrio</i>	9
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/dijagrama toka</i>	9
D.	Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja	10
1.	<i>Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju</i>	10
1.1.	<i>Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari</i>	10
1.2.	<i>Popis opasnih tvari/kemikalija</i>	10
1.3.	<i>Voda</i>	11
1.4.	<i>Skladištenje sirovine i ostalih tvari</i>	12
1.5.	<i>Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode</i>	12
2.	<i>Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju</i>	12
2.1.	<i>Proizvodi i poluproizvodi</i>	12
3.	<i>Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju*</i>	12
3.1.	<i>Ulaz goriva i energije</i>	12
3.2.	<i>Energija proizvedena unutar postrojenja</i>	13
3.3.	<i>Potrošnja energije</i>	13
3.4.	<i>Potrošnja energije po jedinici proizvodnje*</i>	13
3.5.	<i>Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti</i>	13
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	13
1.	<i>Emisije u zrak</i>	13
1.1.	<i>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)</i>	13
2.	<i>Emisije u vode</i>	15
2.1.	<i>Mjesto ispuštanja u površinske vode</i>	15
2.2.	<i>Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje</i>	15
2.3.	<i>Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija</i>	17

3.	<i>Emisije u tlo</i>	17
3.1.	<i>Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća</i>	17
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	17
4.1.	<i>Naziv i količina proizvedenog otpada</i>	17
4.2.	<i>Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada</i>	18
5.	<i>Buka</i>	18
6.	<i>Vibracije</i>	18
F.	<i>Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja</i>	18
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	18
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	19
G.	<i>Opis i karakteristike postojećih ili planiranih mjera i korištene opreme za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš</i>	19
1.	<i>Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš</i>	19
2.	<i>Sustav planiranja i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš</i>	22
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	23
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	25
H.	<i>Detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT</i>	26
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka</i>	26
2.	<i>Opća usporedba sa zahtjevima NRT</i>	26
3.	<i>Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT</i>	46
3.1.	<i>Emisije u zrak</i>	46
3.2.	<i>Emisije u vode</i>	46
I.	<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</i>	48
J.	<i>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</i>	49
K.	<i>Izjava</i>	50
L.	<i>Skraćenice i simboli</i>	51
M.	<i>Prilozi</i>	51

A. Podaci o operateru

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	USLUGA POREČ, društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne poslove	
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	Mlinska 1, Poreč	
1.5.	E-adresa	usluga@usluga.hr	ira.aganbegovic@usluga.hr
1.6.	Matični broj operatera, OIB	MBS: 040028058 OIB: 31073587765	
1.7.	Glavna djelatnost sukladno NKD klasifikaciji operatera	38.11 Skupljanje neopasnog otpada	
1.8.	Kontakt osoba, ime prezime	Ira Aganbegović	
1.9.	Kontakt osoba, pozicija	Rukovoditeljica rj Čistoća	
1.10.	Kontakt osoba, broj telefona	Tel: 052 429 242 Mob: 091 431 0054	
1.11.	Kontakt osoba, e-adresa	ira.aganbegovic@usluga.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Odlagalište otpada „Košambra“
2.2.	Adresa postrojenja	Garbina 10, Poreč
2.3.	Broj zaposlenih	36
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1977. godine Kraj: otvaranje ŽCGO Kaštijun
2.5.	Zemljopisna koordinate (širina i dužina) postrojenja	Koordinate (HTRS96/TM): E = 273432 N = 5012123
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	NE
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
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
	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	350.000 m ³ (neaktivna zatvorena ploha)* ~245.000 t 151.000 m ³ (aktivna ploha)** ~105.000 t
2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica
1.	-	-

*izvor podataka: Studija o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Poreču, 1999.

**izvor podataka: podatak operatera

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je Procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	
	Da	+
	Datum:	studeni 1999.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I 351-02/99-06/0084 URBROJ: 542-07-DR-00-06 Zagreb, 12. siječnja 2000. (Prilog 11)

3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	+

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

4.1.	Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbu 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	NE
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	NE
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	<p>Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom „Košambra“ u Poreču-Parenzo (ožujak 2015.) (Prilog 22)</p> <p>Pravilnik o održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta u operativnom centru „Košambra“ u Poreču (ožujak 2007) (Prilog 23)</p> <p>Pravilnik o održavanju otpadnih voda od pranja vozila u operativnom centru „Košambra“ u Poreču (ožujak 2007) (Prilog 24)</p>

C. Podaci koji se odnose na postrojenje i njegovu lokaciju

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Poreč, Istarska županija	
Katastarska općina	k.o. Mugeba	k.o. Poreč
Katastarska čestica	2/1	4862
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže, i drugih osjetljivih područja	<p>– naselje: Poreč – 300 m</p> <p>– prijemnik otpadnih voda: uređaj Poreč sjever – 4.2 km</p> <p>– vode: potok Sv. Anđel – 400 m</p> <p>– područje Ekološke mreže:</p> <p>HR1000032 Akvatorij zapadne Istre – 1.5 km*</p> <p>HR3000003 Vrsarski otoci – 3 km*</p> <p>– zaštićeno područje:</p> <p>4652 Skupina drveća na groblju u Poreču – 800 m*</p>	

*izvor podataka: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (WFS servis), osnovna karta TK25 (**Prilog 16**)

2. Zemljovidi i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj Priloga
1	Izvadak iz karte Ekološke mreže RH i karte zaštićenih područja RH	šire područje postrojenja	16
2	Ortofoto karte/šire područje okruženja	šire područje postrojenja	17
3	Tlocrt postrojenja s mjestima emisija	Tehnološke jedinice i točke emisija nakon zatvaranja odlagališta	19
4	Dijagram toka/tehnološka shema	Postupanja s otpadom predviđenim za odlaganje na lokaciji Košambra	20

3. Opis postrojenja

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

Naziv jedinice				
Prostor za odlaganje otpada				
Broj	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu
1	Aktivna ploha	151.000 m ^{3(*)} ~105.000 t	Otpad se, nakon evidencija na ulazno-izlaznoj zoni dovozi internom prometnicom odlagališta do mjesta istovara. Otpad se iz vozila istovaruje na radno polje na aktivnom dijelu odlagališta. Nakon istovara, otpad se kompaktorom rasprostire u slojeve debljine do 50 cm. Nakon što je otpad pravilo rasprostrtr kompaktor prelazi preko slojeva kako bi se otpad sabio do zadovoljavajuće razine. Nakon rasprostiranja i sabijanja, odloženi otpad se prekriva materijalom debljine oko 10 cm.	A (Prilog 18)
2	Neaktivna zatvorena ploha	350.000 m ³ ~245.000 t	Neaktivna zatvorena ploha odlagališta prekrivena je završnim pokrovnim slojem i ozelenjena u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.	B (Prilog 18)

*izvor podataka: Idejni projekt; Sanacija odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, Zagreb, 2011. (1 m³ = 0,7 t)

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

Naziv jedinice				
-				
Broj	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu
-	-	-	-	-

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

Naziv jedinice				
-				
Broj	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu
1	Ulazno-izlazna zona		U sklopu ulazno-izlazne zone obavlja se nadzor i evidentiranje svih vozila i ljudi koji ulaze, odnosno izlaze s odlagališta, tu su porta i mosna vaga. Na lokaciju odlagališta otpad se dovozi vozilima tvrtke Usluga Poreč d.o.o., te vozilima drugih pravnih i fizičkih osoba. Ulazna vrata na odlagalištu su pod neprestanim nadzorom. Prilikom ulaska vozila na lokaciju odlagališta, dežurni djelatnik tvrtke Usluga Poreč d.o.o. zadužen za prihvata otpada provjerava o kojoj vrsti otpada se radi te preuzimaju, provjeravaju i ispunjavaju prateću dokumentaciju o otpadu. Ukoliko se radi o neopasnom otpadu koji se smije odlagati, vozilo se upućuje na mosnu vagu. Na mosnoj vagi se određuje masa vozila s otpadom te se vozilo upućuje na mjesto odlagališta gdje se otpad može istovariti. Nakon istovara otpada prazno vozilo se ponovno važe na mosnoj vagi te se iz razlike u masi izračunava masa odloženog otpada. Ukoliko se prilikom prihvata otpada na ulazno-izlaznoj zoni utvrdi da se radi o neprimjerenosti vrsti otpada, odbija se njegovo zaprimanje ili, ako se radi o vrsti otpada koje reciklažno dvorište može zaprimiti, vozilo se upućuje na reciklažno dvorište.	C (Prilog 18)
2	Perilište kotača		Prije izlaska s odlagališta vozilima se peru kotači na predviđenom mjestu kako ne bi došlo do raznošenja	D

			zemlje i otpada po javnim prometnicama. Perilište kotača je uređaj ugrađen na armiranobetonske temelje dimenzija prema uputama proizvođača perilišta, a smješteno je na početku asfaltirane prometnice sa zapadne strane stare odlagališne plohe. Perilište je opremljeno uređajima za pranje kotača vozila pod pritiskom. Temelji perilišta izvedeni su tako da formiraju bazen kojim se hvata voda od pranja kotača. Zahvaćena voda vraća se profilirana odnosno pročišćena u spremnik te se ponovo koristiti za pranje kotača. Perilište kotača povezano je preko slivnika i revizionog okna sa sustavom za prikupljanje procjedne vode kako bi se na siguran način mogla zbrinuti sva nastala otpadna voda od pranja kotača koja se nije zahvatila sustavom za recirkulaciju u spremnik perilišta.	(Prilog 18)
3	Laguna za prikupljanje procjedne vode	2.140 m ³	Kao dio sustava odvodnje procjedne vode s obje odlagališne plohe na sjeverozapadnoj strani stare odlagališne plohe izvedena je laguna za prikupljanje procjedne vode. Laguna je izvedena iskopom i polaganjem nepropusnog brtvenog sustava. Laguna je spojena sa crpnom stanicom kojom je omogućena recirkulacija procjedne vode u tijelo neaktivne odlagališne plohe.	E (Prilog 18)
4	Laguna za prikupljanje oborinske vode	2.880 m ³	U sklopu sustava za odvodnju oborinske vode izvedena je laguna za prikupljanje oborinske vode. Laguna je izvedena čišćenjem i preoblikovanjem postojeće bare na zapadnom dijelu odlagališta. S obzirom da je laguna izvedena u glinovitom tlu te da se u njoj sakuplja čista oborinska voda, nije izveden dodatni brtveni sustav. U laguni za prikupljanje oborinske vode izvedeno je preljevano okno koje ju spaja sa crpnom stanicom. Crpna stanica je izvedena u blizini lagune. Pomoću crpne stanice omogućeno je crpljenje vode iz lagune u kanal za odvodnju oborinske vode u postojeću retenciju koja se nalazi na južnoj strani odlagališta.	F (Prilog 18)
5	Plinska stanica s bakljom		Kao dio sustava za otplinjavanje obje odlagališne plohe sa sjeverne strane stare plohe za odlaganje otpada izvedena je plinska stanica s bakljom. Plinska stanica je kompaktno postrojenje koje se sastoji od plinskog kolektora, ventilatora i visokotemperaturne baklje za izgaranje odlagališnog plina. Oko plinske stanice izvedena je žičana ograda kako bi se spriječio neovlašteni pristup.	G (Prilog 18)
6	Reciklažno dvorište	1.800 m ²	Plato reciklažnog dvorišta je asfaltbetonska površina veličine 1.800 m ² , a nalazi se sjeveroistočno od neaktivne zatvorene plohe. Reciklažno dvorište ima osnovnu funkciju skladištenja izdvojenog skupljenog otpada koji nastaje na području grada Poreča, a izvor otpada su mu domaćinstva. Na ovoj plohi odvija se prihvata i privremeno skladištenje odvojeno prikupljenih frakcija otpada u postavljenim kontejnerima. Nakon što se prikupe veće količine otpada, one se otpremaju na uporabu.	H (Prilog 18)
7	Spremnik za gorivo s nadstrešnicom	20.000 l	U nastavku asfaltirane plohe reciklažnog dvorišta izvedena je čelična nadstrešnica ispod koje je smješten mobilni dvoplošni spremnik za dizel pogonsko gorivo. Dizel gorivo se koristi za potrebe komunalnih vozila i mehanizacije na odlagalištu.	I (Prilog 18)
8	Operativni centar Košambra		Operativni centar Košambra nalazi se na uzvisini sjeverno od neaktivne zatvorene plohe. U operativnom centru nalazi se perilište vozila te gospodarski objekti. Gospodarski objekti sadrže, osim ostalih sadržaja, i sanitarne prostorije, garaže te mehaničku radionu. Navedenim gospodarskim objektima služi se i tvrtka Odvodnja Poreč d.o.o.	J (Prilog 18)
9	Spremnik za lož ulje	2.000 l	Spremnik za lož ulje nalazi se u zatvorenoj prostoriji u gospodarskoj građevini operativnog centra Košambra. Lož ulje koristi se za potrebe grijanja prostorija operativnog centra Košambra.	M (Prilog 18)
10	Skladište opasnog otpada iz mehaničke radione		Opasni otpad iz mehaničke radione privremeno se skladišti u ovom prostoru do odvoza od strane ovlaštene pravne osobe.	S (Prilog 19b)

11	Pretovarna stanica	Pretovarna stanica nalazi se na sjevernom dijelu odlagališta, a sadrži sljedeće dijelove: pretovarna rampa za pretovar komunalnog otpada, mosna vaga, mjeriteljska kućica te prometne i manipulativne površine. Pretovarna stanica će započeti s radom u trenutku puštanja u pogon ŽCGO Kaštijun.	K (Prilog 18)
12	Sustav za prikupljanje otpadnih voda	<p>Na odlagalištu „Košambra“ nastaju sljedeće otpadne vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oborinska voda iz obodnih kanala neaktivne odlagališne plohe • Oborinska voda s internih prometnica i reciklažnog dvorišta • Oborinska voda ulazno izlazne-zone i pretovarne stanice • Procjedne vode iz tijela odlagališta (neaktivna ploha i aktivna ploha) • Otpadne vode od perilišta kotača • Otpadne vode od pranja vozila i dijela interne prometnice • Sanitarne otpadne vode • Otpadne vode iz mehaničke radione i oborinske vode s operativnog centra <p>Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunuu za prikupljanje oborinske vode. Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procijedi se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunuu za prikupljanje procjedne vode.</p> <p>Oborinska voda s internih prometnica i reciklažnog dvorišta, odvodi se, putem slivnika postavljenih uz rubnjake, do separatora (oznaka V1 Prilog 19 a), nakon čega se ulijeva u lagunuu za prikupljanje oborinske vode. U laguni za prikupljanje oborinske vode izvedeno je preljevano okno koje ju spaja s crnom stanicom. Crna stanica crpi višak vode koji se prelije preko okna iz lagune i ispušta ju u kanal za odvodnju oborinske vode u postojeću retenciju na južnom dijelu odlagališta.</p> <p>Oborinska voda s ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice prikuplja se putem slivnika do separatora (oznaka V9 Prilog 19 e), a potom se upuštaju u upojni bunar (oznaka V10 Prilog 19 c).</p> <p>Procjedne vode iz tijela odlagališta (s aktivne i neaktivne plohe) prikupljaju se drenažnim sustavom i odvede do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomoću crpne stanice smještene uz navedenu lagunuu, procjedne vode se odvede u tijelo neaktivne odlagališne plohe.</p> <p>Otpadne vode upotrijebljene za pranje kotača vozila slijevaju se u spremnik iz kojeg se ponovno koriste za pranje kotača. Perilište kotača povezano je preko slivnika i revizijskog okna sa sustavom za prikupljanje procjedne vode, kako bi se pravilno zbrinula sva voda koja nije bila zahvaćena sustavom za recirkulaciju u spremnik perilišta.</p> <p>Otpadne vode od pranja vozila na perilištu vozila koje se nalazi u operativnom centru, i oborinske vode jednog dijela interne prometnice slijevaju se do separatora masti i ulja (oznaka K1 Prilog 19 b), a zatim u sustav javne odvodnje grada Poreča. Izgrađen je taložnik preko kojeg će se otpadne vode dodatno pretpročišćavati prije separatora (puštanje u rad planirano tijekom 2016. godine).</p> <p>Sanitarne otpadne vode iz operativnog centra upuštaju se u sustav javne odvodnje grada Poreča.</p>	Prilog 19

			Sanitarne otpadne vode iz porte ulazno-izlazne zone sakupljaju se u sabirnu jamu koju prazni ovlaštena tvrtka Odvodnja Poreč d.o.o.	
			Otpadne vode iz mehaničke radione i oborinske vode s operativnog centra slijevaju se do separatora masti i ulja nakon (oznaka V7 Prilog 19 b)) čega se upuštaju u upojni bunar (oznaka V8 Prilog 19 b)).	
13	Sustav za prikupljanje odlagališnog plina		Otplinjavanje zatvorene neaktivne plohe vrši se aktivnim otplinjavanjem kroz 24 plinska zdenca. Aktivnim otplinjavanjem prikupljeni plin se transportira spojnim cjevovodom do plinske stanice s bakljom gdje se spaljuje. Otplinjavanje aktivne plohe će se, nakon zatvaranja, također vršiti aktivnim otplinjavanjem, odnosno spaljivanjem odlagališnog plina na postojećoj plinskoj stanici s bakljom. Na aktivnoj plohi izvedeno je 7 plinskih zdenaca, te se otplinjavanje vrši pasivno, izlaskom odlagališnog plina u atmosferu.	Prilog 19
14	Ograda oko odlagališta		Čitavi prostor odlagališta ograđen je ogradom visine 2,0 m. Na određenim mjestima izvedena su vrata za prolaz vozila i pješaka.	L (Prilog 18)
15	Retencija		Na južnom dijelu odlagališta nalazi se retencija u koju se upuštaju oborinske vode iz lagune za prikupljanje oborinske vode i vode iz oborinskog kanala.	N (Prilog 18)

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

Broj	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/dijagrama toka

Oznaka	Točka emisije	Gauss Krügerove koordinate (zona 5)		Opis	Broj Priloga
		X	Y		
ZB	Baklja	5 008 657	5 391 743	emisija obrađenog (spaljenog) odlagališnog plina	19 a)
Z1	Plinski zdenac	5 008 376	5 391 606	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z2	Plinski zdenac	5 008 459	5 391 519	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z3	Plinski zdenac	5 008 479	5 391 560	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z4	Plinski zdenac	5 008 437	5 391 561	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z5	Plinski zdenac	5 008 496	5 391 602	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z6	Plinski zdenac	5 008 457	5 391 603	emisija odlagališnog plina	19 a)
Z7	Plinski zdenac	5 008 415	5 391 605	emisija odlagališnog plina	19 a)
ZK	Ispust kotla za grijanje	5 008 776	5 391 708	emisija plinova sagorijevanja	19 b)
V1	Separator ulja i naftnih derivata	5 008 613	5 391 605	separator za pročišćavanje oborinskih voda sa prometnica	19 a)
V2	Ispust u lagunu za oborinske vode	5 008 623	5 391 579	emisija oborinskih voda iz obodnog kanala neaktivne plohe i pročišćenih oborinskih voda sa prometnica u lagunu	19 a)
V3	Ispust u lagunu za oborinske vode	5 008 601	5 391 559	ispust oborinskih voda (koje nisu bile u doticaju s otpadom) iz oborinskog kanala u lagunu	19 a)
V4	Ispust u retenciju	5 008 298	5 391 662	ispust voda iz lagune za oborinske vode u retenciju putem oborinskog kanala	19 a)
V5	Ispust u retenciju	5 008 296	5 391 681	ispust oborinskih voda iz oborinskog kanala u retenciju	19 a)
V6	Ispust u lagunu za procjedne vode	5 008 645	5 391 609	ispust procjednih voda i voda od perilišta kotača u lagunu	19 a)
V7	Separator masti i ulja	5 008 796	5 391 679	separator otpadnih voda iz operativnog centra (otpadne vode iz mehaničke radione i oborinske vode sa krovnih i asfaltiranih površina centra)	19 b)
V8	Upojni bunar	5 008 803	5 391 668	ispust tehnoloških otpadnih voda iz mehaničke radione, i oborinske vode sa krovnih i asfaltiranih površina operativnog centra, prethodno pročišćenih na separatoru	19 b)
V9	Separator ulja i naftnih derivata	5 008 713	5 391 567	separator za oborinske	19 c)

				vode s površina ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice	
V10	Upojni bunar	5 008 709	5 391 576	ispust pročišćenih voda s površina ulazno izlazne zone i pretovarne stanice	19 c)
K1	Separator masti i ulja	5 008 784	5 391 659	Separator otpadnih voda od perilišta vozila i oborinskih voda dijela interne prometnice	19 b)
K2	Ispust u sustav javne odvodnje	5 008 795	5 391 676	emisija pročišćenih tehnoloških otpadnih voda od perilišta vozila i oborinskih voda od dijela interne prometnice u sustav javne odvodnje	19 b)
K3	Kontrolno mjerno okno	5 008 786	5 391 660	okno iz kojeg se uzima uzorak za analizu vode	19 b)
K4	Sabirna jama	5 008 871	5 391 599	sabirna jama za sanitarne vode iz porte ulazno-izlazne zone	19 c)
K5	Taložnik	5 008 780	5 391 659	Taložnik za otpadne vode od perilišta vozila i oborinskih voda dijela interne prometnice	19 b)

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/proizvodna jedinica)
1	Aktivna ploha	komunalni i proizvodni neopasni otpad	miješani komunalni otpad iz domaćinstva i od turizma, neopasni proizvodni otpad od pravnih osoba ključni brojevi 19 08 01 19 08 02 19 08 05 20 01 08 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 06	sav zaprimljeni otpad oko 20.915*	-
		inertni materijal	17 01 07, 17 05 04 , 17 05 08	oko 1.000	-

*Izvor: Elaborat gospodarenja otpadom, H-Projekt, veljača 2015.

1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	R oznaka	S oznaka	GH oznaka	H oznaka	P oznaka	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
Dizel	smjesa ugljikovodika	68334-30-5	R20, R65, R38, R40,	S23, S24,	GHS02, GHS08,	H226, H304, H315, H332,	P210, P261,	Gorivo za vozila	146 t (~172 000 l)

			R65, R51/53	S36/ 37, S51, S61, S62	GHS09, GHS07	H351, H373, H411	P280, P301+ P310, P331, P501		
Lož ulje	smjesa ugljkovodika	68334-30-5	R20, R65 R38, R40 R51/53	S23, S24, S36 /37, S51, S61, S62	GHS02, GHS08, GHS09, GHS07	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	P210, P261, P280, P301 +310, P331, P501	Grijanje radnih prostorija	7 t (8201 l)

*podaci o potrošnji: dizel za 2015 godinu; lož ulje za sezonu grijanja 2014-2015

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 /dan	m ³ /godišnje	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jedinica)
1	gradski vodovod potrošno mjesto: 4703690 - Deponija smeće - Košambra	Usluga Poreč d.o.o.: za pranje kotača vozila, sanitarne potrebe, mehanička radiona	-	-	-	3.984*	-
2		Odvodnja Poreč d.o.o.: za pranje cisterni i punjenje istih, sanitarne potrebe	-	-	-		-
3	vlastiti zahvat: BK-1 bušeni zdenac	za pranje vozila, za punjenje cisterni za zalijevanje javnih zelenih površina i pranje ulica na području Grada Poreča za punjenje specijalnog vozila za potrebe pranja kontejnera za komunalni otpad, za polijevanje aktivne plohe odlagališta	-	-	-	5.189**	-
1.3.2. Broj	Način opskrbe vodom po tehnološkim cjelinama	Korištenje vode po tehnološkim cjelinama	Potrošnja vode				
			Ø (l/s)	max (l/s)	m ³ /dan	m ³ /godišnje	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jedinica)
1	gradski vodovod	Perilište kotača	-	-	-	procjena: 48	-
2	gradski vodovod	Operativni centar Košambra – sanitarne potrebe	-	-	-	procjena: 24	-
3	gradski vodovod	Operativni centar Košambra – mehanička radiona				procjena: 35	
4	BK-1 bušeni zdenac	Operativni centar Košambra- perilište vozila	-	-	-	procjena: 2.000	-
		voda za prskanje tijela odlagališta	-	-	8	-	-
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						
	<p>Opskrba vodom osigurava se iz gradske vodovodne mreže, te iz bušenog zdenca na lokaciji.</p> <p>Voda iz bušenog zdenca se koristi za potrebe perilišta vozila koje se nalazi u operativnom centru, za potrebe punjenja cisterni za zalijevanje javnih zelenih površina i za pranje ulica na području Grada Poreča, za punjenje specijalnog vozila za potrebe pranja kontejnera za komunalni otpad i za prskanje aktivne plohe odlagališta. Otpadne vode od perilišta vozila koje se nalazi u operativnom centru se, nakon prolaska kroz separator, upuštaju u sustav javne odvodnje grada Poreča. Izgrađen je taložnik preko kojeg će se otpadne vode dodatno pročišćavati prije pročišćavanja na separatoru (puštanje taložnika u rad planirano tijekom 2016. godine).</p> <p>Voda iz gradskog vodovoda opskrbljuje mehaničku radionu, sanitarne prostorije i perilište kotača. Vode od pranja kotača sakupljaju se u spremniku, te se ponovno koriste za pranje kotača. Eventualni suvišak/ostatak vode od pranja kotača, koji ne uđe u recirkulaciju odvodi se, kroz revizijsko okno, u lagunu za procjednu vodu.</p>						

<p>Oborinske vode operativnog centra i otpadne vode iz mehaničke radione operativnog centra prolaze kroz separator i upuštaju se u upojni bunar na lokaciji.</p> <p>Oborinske vode s površina ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice se, nakon prolaska kroz separator, upuštaju u upojni bunar na lokaciji.</p> <p>Oborinske vode s internih prometnica i reciklažnog dvorišta tretiraju se u separatoru, potom ispuštaju u lagunu za oborinsku vodu.</p> <p>Procjedne vode s odlagališta se pomoću crpne stanice vraćaju u tijelo odlagališta na staroj neaktivnoj plohi.</p> <p>Sanitarne otpadne vode iz operativnog centra upuštaju se u sustav javne odvodnje grada Poreča. Sanitarne otpadne vode iz porte ulazno-izlazne zone sakupljaju se u sabirnu jamu koju prazni ovlaštena tvrtka Odvodnja Poreč d.o.o.</p>

*Udio vode iz vodovoda koju je potrošila tvrtka Usluga Poreč d.o.o. u zajedničkoj potrošnji je vrlo mali. Za pranje kotača vozila se potroši razmjerno malo vode jer se ista recirkulira, za mehaničku radionu se potroši oko 35 m³ (procjena Operatera), a za sanitarne vode se isto koristi razmjerno mala količina vode. Procjenjuje se da se za sanitarne potrebe potroši oko 24 m³/godišnje, a za pranje kotača 48 m³/godišnje, dakle ukupno 107 m³/godišnje.

**Udio vode iz bušenog zdenca za pranje vozila, koji se poslije ispušta u sustav javne odvodnje iznosi, prema procjeni operatera, oko 2.000 m³/godišnje.

1.4. Skladištenje sirovine 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
1	Spremnik za gorivo	20.000 l	Nadzemni spremnik za gorivo za komunalna vozila.	I
2	Spremnik za lož ulje	2.000 l	Spremnik goriva za potrebe grijanja objekata	M
3	Reciklažno dvorište		U reciklažnom dvorištu se privremeno skladišti otpad propisan Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	H

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
-	-

* tablice je odgovarajuće potrebno primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenje otpada unošenjem kao sirovina vrsta otpada koji se obrađuje, odlaze i/ili skladišti te načina i metoda kojima se otpad obrađuje/skladišti

2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvodi i poluproizvodi	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/godini)
-	-	-	-	-	-

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: lož ulje	81.682 kWh (=8201 l × 9,96)	0,036 GJ/l	294,1 GJ
3.1.2.	Proizvedena energija	-	-	-
3.1.3.	Energija iz obnovljivih izvora	-	-	-
3.1.4.	Kupljena toplinska energija	-	-	-
3.1.5.	Kupljena električna energija	122.943 kWh	-	442,6 GJ
3.1.6.	Ostala goriva	-	-	-
3.1.7.	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ	-	-	736,7 GJ

*podaci za 2015, odnosno za grijanje sezona 2014-2015

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	736,7
3.3.2.	Ukupno prodane energije	GJ	0
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije	GJ	736,7
3.3.4.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	294,1
3.3.5.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	442,6

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje*

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

* tablicu je odgovarajuće potrebno primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenja otpada

3.5. Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti

3.5.	Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti
-	-

* tablicu je odgovarajuće potrebno primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenja otpada

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/dijagram toka u Prilogu)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. Vrećasti filter, sedimentacija i sl.)	Podaci o emisijama (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjernih rezultata kao, npr. mg/Nm ³ , kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
Prostor za odlaganje otpada (aktivna ploha)	Z1	CH ₄	-	9,22 % v/v
		CO ₂	-	12,07 % v/v
		O ₂	-	15,62 % v/v
		H ₂	-	136,5 ppm
		H ₂ S	-	3,5 ppm
	Z2	CH ₄	-	17,44 % v/v
		CO ₂	-	21,13 % v/v
		O ₂	-	13,4 % v/v
		H ₂	-	238,6 ppm
		H ₂ S	-	23,6 ppm
	Z3	CH ₄	-	24,11 % v/v

Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta/dijagram toka u Prilogu)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. Vrećasti filter, sedimentacija i sl.)	Podaci o emisijama (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjernih rezultata kao, npr. mg/Nm ³ , kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
		CO ₂	-	24,6 % v/v
		O ₂	-	10,12 % v/v
		H ₂	-	382,5 ppm
		H ₂ S	-	31,4 ppm
	Z4	CH ₄	-	0,62 % v/v
		CO ₂	-	2,18 % v/v
		O ₂	-	19,15 % v/v
		H ₂	-	0 ppm
	Z5	H ₂ S	-	0 ppm
		CH ₄	-	19,39 % v/v
		CO ₂	-	24,75 % v/v
		O ₂	-	12,81 % v/v
	Z6	H ₂	-	354,1 ppm
		H ₂ S	-	71,5 ppm
		CH ₄	-	26,35 % v/v
		CO ₂	-	24,67 % v/v
	Z7	O ₂	-	6,58 % v/v
		H ₂	-	183,8 ppm
		H ₂ S	-	30,5 ppm
		CH ₄	-	7,03 % v/v
	CO ₂	-	9,14 % v/v	
	O ₂	-	18,04 % v/v	
	H ₂	-	92 ppm	
	H ₂ S	-	0 ppm	
Ispust kotla za grijanje	ZK	plinovi izgaranja	-	mjerjenja emisije nisu potrebna prema propisima

*preuzeto iz ispitnog izvještaja broj 216027-A, od 17.2.2016., ANT d.o.o. (Prilog 35)

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

Postojeća metoda prevencije emisije je aktivno otplinjavanje, koje označava transport prikupljenog plina spojnim cjevovodom do plinske stanice s bakljom te njegovo spaljivanje.

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	retencija na južnom dijelu odlagališta
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	Mjesta ispusta u retenciju V4 i V5 (Prilog 19 a) . Jednostavan ispušt prikupljenih oborinskih voda iz kanala.
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	Lokacija se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata.

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna godišnja količina (m ³ /godini)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (t)	Emisija/jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
V2 V3	Mjesto nastanka: obodni kanal neaktivne plohe odlagališta, interne prometnice i površina reciklažnog dvorišta, oborinski kanal Tip: oborinska voda		temperatura	-	separator**	12,1 °C	-	-
			pH	-		7,9 (22,9 °C)	-	-
			električna vodljivost	-		5310 (24,2 °C)	-	-
			KPK	-		708	-	-
			kloridi	-		804	-	-
			amonij	-		210,50	-	-
			ukupni ugljikovodici	-		< 5,00	-	-
			ukupna ulja i masti	-		< 5,00	-	-
			fenolni indeks	-		0,03	-	-
			kadmij, Cd	-		<0,003	-	-
			cink, Zn	-		0,143	-	-
			krom, Cr	-		0,067	-	-
			olovo, Pb	-		< 0,004	-	-
živa, Hg	-	< 0,007	-	-				

*preuzeto iz analitičkog izvješća Redni broj: 973/15, od 24.12.2015, Hidro.Lab. d.o.o. (**Prilog 25**)

**separator obrađuje samo vodu s internih prometnica i površina reciklažnog dvorišta

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.a	Naziv sustava javne odvodnje u koju se ispuštaju otpadne vode	sustav javne odvodnje grada Poreča
2.2.2.a	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	K2
2.2.1.b	Naziv sustava interne odvodnje u koju se ispuštaju procjedne vode	sustav za prikupljanje procjedne vode
2.2.2.b	Mjesto ispuštanja u sustav interne odvodnje	V6

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna godišnja količina (m ³ /godini)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (t)	Emisija/jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
K3 (mjesto uzorkovanja)	perilište vozila, otpadne tehnološke vode i interna prometnica, oborinske vode	2.000 (procjena operatera)	temperatura	-	separator	11,4 °C	-	-
			pH	-		8,4 (23,9 °C)	-	-
			suspendirana tvar	-		371	-	-
			KPK	-		682	-	-
			BPK	-		220	-	-
			anionski detergentsi	-		0,66	-	-
			ukupni ugljikovodici	-		<5,00	-	-
			ukupna ulja i masti	-		7,14	-	-
V6	aktivna i neaktivna ploha odlagališta, procjedne vode	4.200 (procjena operatera)	temperatura	12,4	-	-	-	-
			pH	7,9 (22,9°C)	-	-	-	-
			suspendirana tvar	159	-	-	-	-
			KPK	1014	-	-	-	-
			BPK ₅	100	-	-	-	-
			ukupni organski ugljik, TOC	104,00	-	-	-	-
			ukupni ugljikovodici	<5,00	-	-	-	-
			ukupna ulja i masti	<5,00	-	-	-	-
			ukupni fosfor	2,28	-	-	-	-
			adsorbilni organski halogeni, AOX	0,07	-	-	-	-
			BTEX (benzen, toluen, o-,m-,p-ksilen i etilbenzen)	<0,002	-	-	-	-
			fenolni indeks	0,06	-	-	-	-
			amonij	320,48	-	-	-	-
			nitriti	<0,05	-	-	-	-
			nitriti	<0,1	-	-	-	-
			ukupni dušik	344,29	-	-	-	-
			arsen, As	0,080	-	-	-	-
			barij, Ba	0,226	-	-	-	-
			kadmij, Cd	<0,003	-	-	-	-
			krom, Cr	0,111	-	-	-	-
			krom VI	0,03	-	-	-	-
			bakar, Cu	<0,029	-	-	-	-
			živa, Hg	<0,007	-	-	-	-
			mangan, Mn	0,410	-	-	-	-
			nikal, Ni	<0,004	-	-	-	-
			olovo, Pb	0,006	-	-	-	-
			željezo, Fe	6,87	-	-	-	-
cink, Zn	0,055	-	-	-	-			
selen, Se	<0,020	-	-	-	-			

* preuzeto iz slijedećih analitičkih izvješća tvrtke Hidro.Lab. d.o.o.:

Redni broj: 974/15, od 24.12.2015. (**Prilog 27**) - ispust u sustav javne odvodnje

Redni broj: 972/15, od 24.12.2015. (**Prilog 26**) - laguna za procjedne vode

2.3. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija

2.3.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija
2.3.1	Oborinske vode s asfaltiranih površina prolaze kroz separator ulja i naftnih derivata, prije upuštanja u lagunu za prikupljanje oborinske vode.
2.3.2.	Otpadne vode od pranja kotača sustavom recirkulacije ponovno se koriste za pranje kotača. Procjedne vode iz tijela odlagališta (s aktivne i neaktivne plohe) prikupljaju se drenažnim sustavom i odvođe do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomoću crpne stanice smještene uz navedenu lagunu, procjedne vode se odvođe u tijelo neaktivne odlagališne plohe.
2.3.3	Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunu za prikupljanje oborinske vode. Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procijedi se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunu za prikupljanje procjedne vode.
2.3.4.	Oborinske vode ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice idu na separator i u upojni bunar.
2.3.5.	Oborinske vode s asfaltiranih površina i krovova operativnog centra Košambra, slijevaju se, zajedno s otpadnim vodama iz mehaničke radione do separatora masti i ulja. Nakon pročišćavanja u separatoru ove vode se upuštaju u upojni bunar smješten sjeverozapadno od operativnog centra. Sadržaj separatora se po potrebi prazni od strane ovlaštene pravne osobe.
2.3.6	Otpadne vode od perilišta vozila i dijela interne prometnice slijevaju se do zasebnog separatora masti i ulja, nakon čega se ispuštaju u sustav javne odvodnje grada Poreča. Sadržaj separatora se po potrebi prazni od strane ovlaštene pravne osobe.
2.3.7	Sanitarne vode operativnog centra ispuštaju se izravno u sustav javne odvodnje grada Poreča. Sanitarne vode iz ulazno-izlazne zone ispuštaju se u sabirnu jamu, koja se po potrebi prazni od strane ovlaštene pravne osobe (Odvodnja Poreč d.o.o.).

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
-	-	-	-	-	-	-	-	NE

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

Broj	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*	mješavine masti i ulja iz separatora	46,2	46,2	Odvoz od strane tvrtke Odvodnja Poreč d.o.o. R13	otpad se ne skladišti na lokaciji
16 01 07* filtri za ulje	otpad iz mehaničke radione, filtri od vozila	0,230	0,230	Odvoz od strane ovlaštene tvrtke Metis d.d. R13	S (Prilog 19 b)
16 01 13* tekućine za kočnice	otpad iz mehaničke radione, tekućine za kočnice od vozila	0,00175	0,00175		

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
16 01 14* antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari	otpad iz mehaničke radione, antifriz tekućine od vozila	0,090	0,090		
16 06 01* olovne baterije	otpad iz mehaničke radione, akumulatori od vozila	0,553	0,553		
15 02 02* apsorbenzi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	otpad iz mehaničke radione, zauljene krpe-apsorbensi	0,075	0,075		
13 01 13* ostala hidraulična ulja	otpad iz mehaničke radione, hidraulična ulja	0,278	0,278		
13 02 08* ostala motorna, strojna i maziva ulja	otpad iz mehaničke radione, motorna ulja	0,737	0,737		

*podaci o otpadu iz ONTO obrazaca mehaničke radione

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 LWA (dB)		
Broj					
1	Prostor za odlaganje otpada	Kompaktor	90*		
2	Tijelo odlagališta	Utovarivač	90*		
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke LAeq u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
-	-	-	-	-	-

*preuzeto iz tablice 5.6. Industrija publikacije svjetske zdravstvene organizacije (WHO): *Occupational exposure to noise: Evaluation, Prevention and Control*

6. Vibracije

6.1.	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, a_{eq} (ms^{-2})		
Broj					
-	-	-	-	-	-
6.2.	Vrijednost 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 ili 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			Povezivanje na izvješće/studiju, uključujući i temeljno izvješće	
		(uz opis navesti i oznaku/broj mjernog mjesta na prilogu)				
ZRAK						
Ukupna taložna tvar, kadmij i olovo u ukupnoj taložnoj tvari		Parametri ne prelaze vrijednosti propisane Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), (mjesto uzorkovanja: 200 m sjevero-zapadno od ulazne vage, na travnatoj plohi pokraj otvorenog skladišta za kontejnere, oznaka mjesta uzorkovanja: PO, prilog 19 b)			Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari na odlagalištu otpada Košambra za 2014. godinu (Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, veljača 2015., Pula) (Prilog 28)	
Sumporovodik (H ₂ S)		Prosječna koncentracija za 2014. godinu iznosila je 1,3 mg/m ³ što je ispod granične vrijednosti navedene Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) od 2 mg/m ³ . (mjesto očitavanja: bravarska radiona, oznaka mjesta uzorkovanja: HS, prilog 19 b)			Ispitivanje imisijskih koncentracija sumporovodika na odlagalištu otpada Košambra kod Poreča (Prilog 29)	
VODE						
Nisu provedeni mjerenja.						
TLO						
UZORAK	DUBINA	PRIRODNA VLAGA	VLAŽNA GUSTOĆA	SUHA GUSTOĆA	VODOPROPUSNOST	Izvještaj o geotehničkim istražnim radovima na gradskoj deponiji otpada Poreč, GEO 84/95, studeni 1995, GEO-5 d.o.o. (Prilog 36)
broj	m	%	g/cm ³		cm/s	
SB1	11,4-11,7	22,53	2,08	1,70	3,7 x 10 ⁻⁹	
SB2	8,7-9,0	40,77	1,76	1,25	2 x 10 ⁻⁹	
SB3	2,7-3,0	35,83	1,85	1,36	3,8 x 10 ⁻⁹	
SB4	9,0-9,2	35,08	1,85	1,37	2,2 x 10 ⁻⁹	
SB4	10,7-10,95	34,40	1,85	1,37	1,2 x 10 ⁻⁹	
SB4	12,1-12,3	40,16	1,83	1,31	2,1 x 10 ⁻⁹	
SB5	2,9-3,2	21,14	2,06	1,70	5,1 x 10 ⁻⁹	
SB6	10,2-10,5	23,91	2,02	1,63	5,4 x 10 ⁻⁹	
SB7	7,3-7,6	39,30	1,82	1,30	5,0 x 10 ⁻⁹	
BUKA						
Nisu provedena ispitivanja buke.						
VIBRACIJE						
Nisu provedena ispitivanja vibracija.						

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	Praćene emisije	Emisija u vode
1.2.a	Točke emisije (ispusti)	Laguna za prikupljanje procjedne vode , V6 Prilog 19 a)
1.3.a	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Laguna za prikupljanje procjedne vode, E Prilog 18
1.4.a	Metode mjerenja/uzorkovanja	HRN ISO 5667-10:2000 HRN ISO 5667-3:2008
1.5.a	Učestalost mjerenja	Četiri puta godišnje

1.6.a	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja																																																										
1.7.a	Parametri nadzora rada postrojenja	Temperatura, pH, suspendirana tvar, KPK, BPK ₅ , ukupni organski ugljik (TOC), ukupni ugljikovodici, ukupna ulja i masti, ukupni fosfor, adsorbilni organski halogeni (AOX), BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen), fenolni indeks, amonij, nitriti, nitrati, ukupni dušik, arsen (As), barij (Ba), kadmij (Cd), krom (Cr), krom VI, bakar (Cu), živa (Hg), mangan (Mn), nikal (Ni), olovo (Pb), željezo (Fe), cink (Zn), selen (Se)																																																										
1.8.a	Analitička metodologija	<table border="1"> <tr> <td>temperatura</td> <td>SM 2550 B, izd.21/05</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>HRN EN ISO 10523:2012</td> </tr> <tr> <td>Suspendirana tvar</td> <td>Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., modificirana HRN EN 872:2008</td> </tr> <tr> <td>KPK</td> <td>HRN ISO 6060:2003</td> </tr> <tr> <td>BPK₅</td> <td>HRN EN 1899-2:2004</td> </tr> <tr> <td>Ukupni organski ugljik, TOC</td> <td>HRN EN 1484:2002</td> </tr> <tr> <td>Ukupni ugljikovodici</td> <td>SM 5520 F, izd.21/05</td> </tr> <tr> <td>Ukupna ulja i masti</td> <td>SM 5520 B, izd.21/05</td> </tr> <tr> <td>Ukupni fosfor</td> <td>HRN EN ISO 6878:2008</td> </tr> <tr> <td>Adsorbilni organski halogeni, AOX</td> <td>Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011.</td> </tr> <tr> <td>BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)</td> <td>Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02</td> </tr> <tr> <td>Fenolni indeks</td> <td>HRN ISO 6439:1998</td> </tr> <tr> <td>Amonij</td> <td>HRN ISO 5664:1998</td> </tr> <tr> <td>Nitriti</td> <td>HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012</td> </tr> <tr> <td>Nitrati</td> <td>HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012</td> </tr> <tr> <td>Ukupni dušik</td> <td>HRN EN 25663:2008</td> </tr> <tr> <td>Arsen, As</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Barij, Ba</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Kadmij, Cd</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Krom, Cr</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Krom VI</td> <td>Vlastita metoda RU/48, izd. 1/12 od 01.03.2012.</td> </tr> <tr> <td>Bakar, Cu</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Živa, Hg</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Mangan, Mn</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Nikal, Ni</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Olovo, Pb</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Željezo, Fe</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Cink, Zn</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> <tr> <td>Selen, Se</td> <td>HRN EN ISO 11885:2010</td> </tr> </table>	temperatura	SM 2550 B, izd.21/05	pH	HRN EN ISO 10523:2012	Suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., modificirana HRN EN 872:2008	KPK	HRN ISO 6060:2003	BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	Ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002	Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05	Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05	Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008	Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011.	BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02	Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	Amonij	HRN ISO 5664:1998	Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012	Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012	Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008	Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010	Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010	Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010	Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010	Krom VI	Vlastita metoda RU/48, izd. 1/12 od 01.03.2012.	Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010	Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010	Mangan, Mn	HRN EN ISO 11885:2010	Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010	Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010	Željezo, Fe	HRN EN ISO 11885:2010	Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010	Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010
temperatura	SM 2550 B, izd.21/05																																																											
pH	HRN EN ISO 10523:2012																																																											
Suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., modificirana HRN EN 872:2008																																																											
KPK	HRN ISO 6060:2003																																																											
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004																																																											
Ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002																																																											
Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05																																																											
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05																																																											
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008																																																											
Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011.																																																											
BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02																																																											
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998																																																											
Amonij	HRN ISO 5664:1998																																																											
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012																																																											
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012																																																											
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008																																																											
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Krom VI	Vlastita metoda RU/48, izd. 1/12 od 01.03.2012.																																																											
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Mangan, Mn	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Željezo, Fe	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010																																																											
1.9.a	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka																																																										
1.10.a	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka																																																										
1.11.a	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Laboratorij akreditira sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 broj akreditacije pri HAA: 1283																																																										
1.12.a	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim граниčnim vrijednostima emisija																																																										
1.13.a	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operator pohranjuje zapise trajno																																																										
1.1.b	Pračene emisije	Emisija u vode																																																										
1.2.b	Točke emisije (ispusti)	Laguna za prikupljanje oborinske vode , V2 i V3 Prilog 19 a)																																																										
1.3.b	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Laguna za prikupljanje oborinske vode, F Prilog 18																																																										
1.4.b	Metode mjerenja/uzorkovanja	HRN ISO 5667-10:2000 HRN ISO 5667-3:2008																																																										

1.5.b	Učestalost mjerenja	Četiri puta godišnje	
1.6.b	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja	
1.7.b	Parametri nadzora rada postrojenja	Temperatura, pH, električna vodljivost, KPK, kloridi, amonij, ukupni ugljikovodici, ukupna ulja i masti, fenolni indeks, kadmij (Cd), cink (Zn), krom (Cr), olovo (Pb), živa (Hg)	
1.8.b	Analitička metodologija	Temperatura	SM 2550 B, izd.21/05
		pH	HRN EN ISO 10523:2012
		Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008
		KPK	HRN ISO 6060:2003
		Kloridi	HRN EN 10304-1:2009/Ispr.1:2012
		Amonij	HRN ISO 5664:1998
		Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05
		Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05
		Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998
		Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010
		Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010
		Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010		
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010		
1.9.b	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka	
1.10.b	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka	
1.11.b	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 broj akreditacije pri HAA: 1283	
1.12.b	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s graničnim vrijednostima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)	
1.13.b	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.	

1.1.c	Pračene emisije	Emisija u vode	
1.2.c	Točke emisije (ispusti)	Ispust u sustav javne odvodnje grada Poreča, K2 Prilog 19 b)	
1.3.c	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Ispust nakon separatora u sustav javne odvodnje (ispitno mjesto šifra 422975-1, oznaka K3 Prilog 19 b))	
1.4.c	Metode mjerenja/uzorkovanja	HRN ISO 5667-10:2000 HRN ISO 5667-3:2008	
1.5.c	Učestalost mjerenja	Dva puta godišnje	
1.6.c	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Tijekom rada perilišta komunalnih vozila	
1.7.c	Parametri nadzora rada postrojenja	Temperatura, pH, suspendirana tvar, KPK, BPK, anionski detergentski, ukupni ugljikovodici, ukupna ulja i masti	
1.8.c	Analitička metodologija	Temperatura	SM 2550 B, izd.21/05
		pH	HRN EN ISO 10523:2012
		Suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., modificirana HRN EN 872:2008
		KPK	HRN ISO 6060:2003
		BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004
		Anionski detergentski	HRN EN 903:2002
		Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05
		Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05
1.9.c	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka	
1.10.c	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Hidro.Lab. d.o.o., Ičići Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka	
1.11.c	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 broj akreditacije pri HAA: 1283	
1.12.c	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.	
1.13.c	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.	

1.1.d	Pračene emisije	Emisija u zrak
1.2.d	Točke emisije (ispusti)	Baklja (oznaka ZB na Prilogu 18)

1.3.d	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Mjerne linije A, B, C i zajednički vod
1.4.d	Metode mjerenja/uzorkovanja	Mjerenje uređajem GeoTech GEM 2000 Plus, Wohler DC 200
1.5.d	Učestalost mjerenja	jednom godišnje
1.6.d	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	pri radu baklje
1.7.d	Parametri nadzora rada postrojenja	metan (CH ₄), ugljikov dioksid (CO ₂), kisik (O ₂)
1.8.d	Analitička metodologija	nepoznato
1.9.d	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	HIS d.o.o., Donja Višnjica
1.10.d	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	HIS d.o.o., Donja Višnjica
1.11.d	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	(proizvođač baklje koja se koristi, te ovlaštenu servisera)
1.12.d	Vrednovanje rezultata mjerenja	Mjerenja su provedena u sklopu redovnog održavanja baklje
1.13.d	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.
1.14.	Planirane promjene nadzora	-
1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	DA (UTT i H ₂ S u okolišnom zraku)
1.16.	Kontrola prihvata otpada	kontrola pratećeg lista kod prihvata otpada, vođenje očevidnika o količini, vrsti i podrijetlu otpada

1.1.e	Pračene emisije	Emisija u zrak	
1.2.e	Točke emisije (ispusti)	Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7	
1.3.e	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	odražnici	
1.4.e	Metode mjerenja/uzorkovanja	Ispitivanje prijenosnim instrumentom za mjerenje odlagališnih plinova	
1.5.e	Učestalost mjerenja	Jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta	
1.6.e	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Za vrijeme rada odlagališta	
1.7.e	Parametri nadzora rada postrojenja	Sumporovodik (H ₂ S), vodik (H ₂), kisik (O ₂), metan (CH ₄) i ugljikov dioksid (CO ₂)	
1.8.e	Analitička metodologija	Metan (CH ₄)	metoda katalitičkog senzora
		Ugljikov (IV) oksid (CO ₂)	metoda IR senzora
		Sumporovodik (H ₂ S)	metoda elektrokemijskog senzora
		Vodik (H ₂)	metoda elektrokemijskog senzora
		Kisik (O ₂)	metoda elektrokemijskog senzora
1.9.e	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ANT d.o.o., Medarska 69, Zagreb	
1.10.e	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ANT d.o.o., Medarska 69, Zagreb	
1.11.e	Autorizacija/ akreditacija za mjerenje ili autorizacija/ akreditacija laboratorija	Pozitivnim propisima RH nije predviđeno izdavanje ovlasti za mjerenje odlagališnog plina.	
1.12.e	Vrednovanje rezultata mjerenja	Rezultati mjerenja uspoređuju se s graničnom vrijednosti emisije prema smjernici BAT Guidance Note on Best Available Techniques for the Waste sector: Landfill Activities i s granicama eksplozivnosti za pojedine plinove (CH ₄ i H ₂)	
1.13.e	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.	

2. Sustav planiranja i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš

2.1.c	Pračene emisije	Emisija u sustav javne odvodnje
2.2.c	Točke emisije (ispusti)	ispust tehnoloških otpadnih voda iz mehaničke radionice u sustav javne odvodnje
2.3.c	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	utvrditi će se mišljenjem nadležnog tijela za vode
2.4.c	Metode mjerenja/uzorkovanja	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
2.5.c	Učestalost mjerenja	dva puta godišnje
2.6.c	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	aktivno korištenje odlagališta
2.7.c	Parametri nadzora rada postrojenja	protok, temperatura, pH, suspendirana tvar, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, anionski detergentsi, ukupni ugljikovodici

2.8.c	Analitička metodologija	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
2.9.c	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
2.10.c	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
2.11.c	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
2.12.c	Vrednovanje rezultata mjerenja	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.
2.13.c	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vođenje očevidnika ispitivanja trenutačnih uzoraka otpadnih voda

3.1.b	Pračena sastavnica	podzemna voda
3.2.b	Točke emisije (ispusti)	opažачke bušotine na mjestu dotjecanja i otjecanja podzemne vode
3.3.b	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	utvrditi će se prema mišljenju nadležnog tijela za vode
3.4.b	Metode mjerenja/uzorkovanja	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
3.5.b	Učestalost mjerenja	utvrditi će se prema mišljenju nadležnog tijela za vode
3.6.b	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Normalan rad odlagališta te 20 godina nakon zatvaranja odlagališta
3.7.b	Parametri nadzora rada postrojenja	boja, miris, mutnoća, KPK, amonij, nitriti, nitrati, kloridi, isparni ostatak, vodljivost, Pb, Cd, Cr, Zn, Hg, ukupni koliformi u 100 ml, fekalni koliformi u 100 ml, fekalni streptokoki u 100 ml
3.8.b	Analitička metodologija	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
3.9.b	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
3.10.b	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Laboratorij akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
3.11.b	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
3.12.b	Vrednovanje rezultata mjerenja	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.
3.13.b	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operator pohranjuje izvještaje/zapise minimalno 5 godina.
3.14.	Planirane promjene nadzora	-

3. Praćenje stanja okoliša

3.1. Sastavnice okoliša koje se prate

3.1.a	Pračena sastavnica	Zrak	
3.2.a	Točke emisije (ispusti)	Cijelo područje odlagališta	
3.3.a	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	PO - 200 m sjevero-zapadno od ulazne vage, na travnatoj plohi pokraj otvorenog skladišta za kontejnere (Prilog 19 b)	
3.4.a	Metode mjerenja/uzorkovanja	VDI 4320 Blatt 2	
3.5.a	Učestalost mjerenja	Dvanaest puta godišnje	
3.6.a	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Kontinuirano uzorkovanje	
3.7.a	Parametri nadzora rada postrojenja	Ukupna taložna tvar (UTT), kadmij (Cd) u ukupnoj taložnoj tvari, olovo (Pb) u ukupnoj taložnoj tvari	
3.8.a	Analitička metodologija	UTT	VDI 4320 Blatt 2
		Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008
		Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008
3.9.a	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ANT d.o.o., Medarska 69, Zagreb	
3.10.a	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Bioinstitut d.o.o., Dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec	
3.11.a	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Laboratoriji akreditirani sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 ANT d.o.o., broj akreditacije pri HAA: 1340 Bioinstitut d.o.o., broj akreditacije pri HAA: 1073	
3.12.a	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata	

		mjerjenja s graničnim vrijednosti koje su propisane Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/2012)
3.13.a	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.

3.1.b	Praćena sastavnica	Zrak
3.2.b	Točke emisije (ispusti)	Cijelo područje odlagališta
3.3.b	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Bravarska radiona (u operativnom centru)
3.4.b	Metode mjerenja/uzorkovanja	Buck M. and Stratmann H., Staub, 24, 1964, 21. Vađić V.: Zašt atm, 10 (3), 1982, 116.
3.5.b	Učestalost mjerenja	svaka 4 dana
3.6.b	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	uzorkovanje po 24 sata
3.7.b	Parametri nadzora rada postrojenja	Sumporovodik H ₂ S
3.8.b	Analitička metodologija	Spektrofotometrija
3.9.b	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
3.10.b	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
3.11.b	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Nema akreditaciju
3.12.b	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s graničnim vrijednosti koje su propisane Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/2012)
3.13.b	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje zapise trajno.
3.14.	Planirane promjene nadzora	Ispitivanje sumporovodika H ₂ S treba provoditi ovlaštenu laboratorij prema metodi koja je u skladu s Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) Izrada godišnjeg izvještaja o svim rezultatima kontrole i dostava istog nadležnom tijelu koje je izdalo dozvolu.

3.1.c	Praćena sastavnica	podzemna voda
3.2.c	Točke emisije (ispusti)	-
3.3.c	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	bušeni zdenac BK-1
3.4.c	Metode mjerenja/uzorkovanja	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
3.5.c	Učestalost mjerenja	povremeno
3.6.c	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Normalan rad odlagališta
3.7.c	Parametri nadzora rada postrojenja	temperatura, otopljeni kisik, zasićenje kisika, električna vodljivost 25°C, mutnoća, ukupna suspendirana tvar, isparni ostatak 105°C, alkalitet, m-vrijednost (ukupni), alkalitet-hidroksidni, alkalitet-karbonatni, alkalitet-hidrokarbonatni, ukupna tvrdoća, kalcijeva tvrdoća, magnezijeva tvrdoća, karbonatna tvrdoća, nekarbonatna tvrdoća, KPK-permanganat indeks, o-fosfati, ukupni fosfor, nitriti, amonij, nitrati, kloridi, sulfati, ukupna masti i ulja, olovo (Pb), Cink (Zn), mineralna ulja, broj bakterija, 37°C/48 h, fekalne koliformne bakterije, fekalni streptokoki, ukupne koliformne bakterije, natrij (Na), kalij (K), kalcij (Ca), magnezij (Mg)
3.8.c	Analitička metodologija	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
3.9.c	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
3.10.c	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
3.11.c	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
3.12.c	Vrednovanje rezultata mjerenja	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.
3.13.c	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje izvještaje/zapise trajno.
3.14.c	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

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/ NRT zaključak	Kratice	Objavljen (datum)
DIREKTIVA VIJEĆA 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada COUNCIL DIRECTIVE 99/31/EC of 26. April 1999 on the landfill of waste	DIR	travanj 1999.
Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, August 2006	BREF WT	kolovoz 2006.
BAT Guidance Note on Best Available Techniques for the Waste sector: Landfill Activities	BGLA	prosinac 2011.
Odluka Vijeća od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16, i Prilogu II Direktive 1999/31/EZ (2003/33/EZ)	OV	siječanj 2003.
PRAVILNIK o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	PRAVILNIK	-
PRAVILNIK o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	POGO	-
RJEŠENJE Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Poreču)	SUO	siječanj 2000.

2. Opća usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				Da	Ne	
BREF WT poglavlje 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem.	planirana		+	Planirana je uspostava sustava upravljanja okolišem.
BGLA	točka 5.2	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi. Osigurati da je u sustav upravljanja okolišem uključen element osposobljavanja.				
BREF WT	NRT 2 iz	Izraditi sve potrebne procedure i priručnike za siguran rad.	tekuća	+		Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
poglavlje 4.1.2.7	poglavlja 5.1	Učinkovitost kontrole radnih procesa osigurati i provjeravati redovitim i cjelovitim vođenjem zapisa o svim relevantnim operativnim parametrima. Uspostaviti sustav kontrole u slučaju neredovitog rada.			Oprema koja se koristi (kamioni, kompaktor, utovarivač) ima upute za rad na siguran način. Operater ima: <ul style="list-style-type: none"> Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom „Košambra“ u Poreču-Parenzo (ožujak, 2015.) (Prilog 22) Pravilnik o održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta u operativnom centru „Košambra“ u Poreču (ožujak 2007) (Prilog 23) Pravilnik o održavanju otpadnih voda od pranja vozila u operativnom centru „Košambra“ u Poreču (ožujak 2007) (Prilog 24)
BREF WT poglavlje 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	Zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno u izvanrednim uvjetima.	tekuća	+	Operater zapošljava djelatnike osposobljene za pojedine poslove rada s otpadom (npr. prijevoz otpada, kompaktiranje otpada, prihvata otpada), i osposobljene za rad na siguran način.
PRAVILNIK	članak 5, stavak 1	Kategorije odlagališta otpada: 1. Odlagalište za opasni otpad 2. Odlagalište za neopasni otpad 3. Odlagalište za inertan otpad	tekuća	+	Odlagalište "Košambra" svrstava se u odlagalište I. kategorije sukladno članku 12. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01, 23/07). Na odlagalište I. kategorije smije se odlagati komunalni otpad i proizvodni otpad sličnih svojstava komunalnom otpadu, odnosno onaj čiji sastav eluata zadovoljava kriterije za odlaganje na odlagalište I. kategorije prema tablici iz članka 12. istog Pravilnika. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) odlagalište "Košambra" spada u kategoriju odlagalište za neopasan otpad.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
BGLA	točka 5.1	Vrsta odlagališta (opasnog, neopasnog, inertnog otpada) i količine otpada koje se prihvaćaju na odlagalište imaju potencijalno veliki utjecaj na emisije u zrak, vodu i tlo.	tekuća	+	Na predmetno odlagalište odlaze se komunalni i proizvodni neopasni otpad u količini od cca 20.915 t godišnje
DIR Prilog I.	točka 1.	Pri izboru lokacije odlagališta uzeti u obzir uvjete koji se odnose na: - udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja i područja za odmor, vodenih putova, vodenih tijela te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja - postojanje podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području - geološke i hidrološke uvjete na širem području - rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta - zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području	tekuća	+	"Košambra" je postojeće postrojenje. Locirano je oko 2,5 km jugoistočno od centra grada Poreča. Ne nalazi se na području vodozaštitne zone te je udaljena oko 1,5 km od najbližeg područja Ekološke mreže, i oko 800 m od zaštićenog područja. U blizini odlagališta nema vodotokova koji bi mogli ugroziti odlagalište poplavama.
BREF WT poglavlje 4.8.2.	NRT 62 i 63 iz poglavlja 5.1	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada i drenaže. Osigurati održavanje drenažnog sustava.	tekuća	+	<u>Neaktivna zatvorena ploha:</u> istražnim radovima je utvrđena zadovoljavajuća nepropusnost tla ispod odlagališta – utvrđeni su slojevi crveno smeđe gline (crvenica) debljine 5,5 do 8,9 m, propusnosti $10^{10} - 10^{11}$ m/s, te nije izvedeno umjetno temeljno brtvljenje ni drenažni sloj (Izvor: SUO). Obrazloženje: ova ploha je zatvorena 2007. godine, prije pristupanja Hrvatske EU, te tada još nisu bile na snazi EU direktive. Temeljno brtvljenje na aktivnoj plohi sastoji se od slijedećih slojeva, gledano odozdo prema gore: – glina 25 cm – betonitni tepih $k=10^{-9}$ m/s, 4500 g/m ² cjelokupnog proizvoda – HDPE folija (2,5 mm) – zaštitni geotekstil (1200 g/m ²) – šljunak 16/32 mm, 50 cm (drenažni sloj za procjedne vode) – geomreža 23/23 kN/m ²
DIR Prilog I.	točka 3.1.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano na način da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovit prihvrat procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odlomkom 2. Zaštitu tla, podzemnih i površinskih voda treba postići kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja ispod otpada za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i nepropusnog pokrivnog sloja po prestanku odlaganja.	tekuća	+	
DIR Prilog I.	točka 3.2.	Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda. Dno i bočni zidovi odlagališta se moraju sastojati od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete propusnosti i debljine s kombiniranim efektom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda,	tekuća	+	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		<p>koji su najmanje jednaki sljedećim uvjetima: – odlagalište za neopasni otpad: $k=1,0 \times 10^{-9}$ m/s; debljina = 1 m. Kad geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, ona se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetno učvršćena geološka barijera ne bi smjela biti tanja od 0,5 metara.</p>			
DIR Prilog II.	točka 2.	Prihvat otpada na odlagalište može se temeljiti na propisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodama analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	tekuća	+	
OV	Odjeljak 1., 2., Poglavlje 2.2. Priloga	Prikupljanje svih potrebnih informacija i osnovna karakterizacija svake vrste otpada za dugoročno sigurno odlaganje. Provjera prikladnosti otpada (temeljem osnovne karakterizacije) za prihvat na određenu kategoriju odlagališta. Ako se na temelju osnovne karakterizacije smatra da je otpad prikladan za prihvat na odlagalište određene kategorije, treba ga podvrgnuti provjeri sukladnosti kako bi se utvrdilo je li taj otpad u skladu s rezultatima osnovne karakterizacije i zadovoljava li relevantne kriterije prijehvata utvrđene u odjeljku 2 Odluke. Otpad koji je izuzet od ispitivanja za potrebe osnovne karakterizacije također je izuzet od provjere sukladnosti. Treba provjeriti usklađenost s ostalim podacima iz osnovne karakterizacije (koji se ne odnose na ispitivanja). Potrebno je voditi evidencije rezultata ispitivanja najmanje 3 godine. Provjera sukladnosti se provodi najmanje jedanput godišnje, u opsegu i dinamikom određenom osnovnom karakterizacijom. Svaku pošiljku otpada dostavljenu na odlagalište treba vizualno pregledati prije i nakon istovara. Potrebno je provjeriti potrebnu dokumentaciju. Otpad se može prihvatiti na odlagalište ako je istovjetan otpadu koji je podvrgnut osnovnoj karakterizaciji i provjeri sukladnosti i koji			Prilikom prijehvata se vizualno pregledava otpad, važe, te se provjerava prateća dokumentacija. Za otpad odložen na tijelo odlagališta, operater vodi evidenciju o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka. Otpad koji ne udovoljava za prihvat i odlaganje na odlagalištu ne zaprima se na lokaciju. Tehnike sukladno kriteriju 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno																																
		<p>je opisan u pratećoj dokumentaciji. U protivnom se otpad ne smije prihvatiti. Kriteriji za prihvata otpada – za odlagališta neopasnog otpada: Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u Tablici H; neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata 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 prihvata neopasnog otpada na odlagališta.</p> <p>Tablica H. Granične vrijednosti parametara eluata otpada za stabilizirani nereaktivni opasni otpad i ostali neopasan otpad</p> <table border="1" data-bbox="416 1115 794 1550"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Granična vrijednost parametra eluata ***T/K=10 l/kg mg/kg suhe tvari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Arsen</td><td>2</td></tr> <tr><td>Barij</td><td>100</td></tr> <tr><td>Kadmij</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ukupni krom</td><td>10</td></tr> <tr><td>Bakar</td><td>50</td></tr> <tr><td>Živa</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>Molibden</td><td>10</td></tr> <tr><td>Nikal</td><td>10</td></tr> <tr><td>Olovo</td><td>10</td></tr> <tr><td>Antimon</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>Selen</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Cink</td><td>50</td></tr> <tr><td>Kloridi</td><td>15.000</td></tr> <tr><td>Fluoridi</td><td>150</td></tr> <tr><td>Sulfati</td><td>20.000</td></tr> </tbody> </table>	Parametar	Granična vrijednost parametra eluata ***T/K=10 l/kg mg/kg suhe tvari	Arsen	2	Barij	100	Kadmij	1	Ukupni krom	10	Bakar	50	Živa	0,2	Molibden	10	Nikal	10	Olovo	10	Antimon	0,7	Selen	0,5	Cink	50	Kloridi	15.000	Fluoridi	150	Sulfati	20.000			
Parametar	Granična vrijednost parametra eluata ***T/K=10 l/kg mg/kg suhe tvari																																				
Arsen	2																																				
Barij	100																																				
Kadmij	1																																				
Ukupni krom	10																																				
Bakar	50																																				
Živa	0,2																																				
Molibden	10																																				
Nikal	10																																				
Olovo	10																																				
Antimon	0,7																																				
Selen	0,5																																				
Cink	50																																				
Kloridi	15.000																																				
Fluoridi	150																																				
Sulfati	20.000																																				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno				
		<table border="1" data-bbox="416 837 794 927"> <tr> <td>Otopljeni organski ugljik – DOC*</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>Ukupne rastopljene tvari ***</td> <td>60.000</td> </tr> </table> <p data-bbox="368 927 842 1061">*Ako izmjerena vrijednost parametara eluata prelazi graničnu vrijednost iz tablice kod vlastite ph vrijednosti eluata, analiza se može provesti kod ph 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/kruto</p> <p data-bbox="368 1088 842 1133"><i>Otpad koji se može prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez ispitivanja</i></p> <p data-bbox="368 1140 842 1267">Komunalni otpad prema definiciji iz članka 2. točke (b) Direktive o odlagalištima koji je u poglavlju 20. Europskog kataloga otpada klasificiran kao neopasni, odvojeno sakupljene neopasne frakcije otpada iz kućanstva i istovjetni neopasni materijali iz drugih izvora mogu se prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez ispitivanja.</p> <p data-bbox="368 1274 842 1357">Ovaj se otpad ne smije prihvatiti ako nije prethodno obrađen u skladu s člankom 6. točkom (a) Direktive o odlagalištima, ili ako je onečišćen u mjeri koja toliko povećava rizik otpada da je opravdano njegovo odlaganje u drugim objektima.</p>	Otopljeni organski ugljik – DOC*	800	Ukupne rastopljene tvari ***	60.000			
Otopljeni organski ugljik – DOC*	800								
Ukupne rastopljene tvari ***	60.000								
POGO	Posebni uvjeti iz čl. 8	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada te poduzimanje drugih mjera. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada koji se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.	tekuća	+	Odlagatelj prihvaća otpad na odlaganje uz vizualnu provjeru otpada te prateće dokumentacije. Odlagatelj prihvaća prethodno provjeren otpad i za kojeg je dostavljen popunjen prateći list. Otpad koji se prihvaća na tijelo odlagališta prethodno se važe i vizualno se pregledava te uspoređuje s pratećom dokumentacijom.				
PRAVILNIK	čl. 12 i 13	Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati			Odlagatelj prihvaća otpad na odlaganje uz				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		<p>provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada. Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada. Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.</p> <p>Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, – osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, – međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, – je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, – je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, 			<p>vizualnu provjeru otpada te prateće dokumentacije.</p> <p>Odlagatelj prihvaća prethodno provjeren otpad i za kojeg je dostavljen popunjen prateći list. Otpad koji se prihvaća na tijelo odlagališta prethodno se važe i vizualno se pregledava te uspoređuje s pratećom dokumentacijom.</p> <p>Za otpad odložen na tijelo odlagališta, odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za prihvati i odlaganje na odlagalištu ne zaprima se na lokaciju.</p> <p>Tehnike sukladno kriteriju 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.</p>

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		<p>– dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu,</p> <p>– geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.</p> <p>U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje.</p> <p>Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</p>			
SUO	A.2. točka 1.	Pri prihvatu na odlagalište provjeravati sadržaj svakog dovoza miješanog komunalnog otpada, utvrditi količine vaganjem i evidentiranjem.	tekuća	+	Otpad se pregledava od strane zaposlenika na prijemu otpada, kontroliraju se prateći listovi te se otpad važe i evidentira.
BREF WT poglavlje 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju.	tekuća	+	
BREF WT poglavlje 4.1.1.5	NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.	tekuća	+	
DIR Prilog II.	točka 3.	Općenita karakterizacija i ispitivanje moraju se temeljiti na sljedeće tri hijerarhijske razine: Osnovna karakterizacija, ispitivanje sukladnosti i provjera na licu mjesta.	tekuća	+	
DIR Prilog I.	točka 3.3.	<p>Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima:</p> <p>*za odlagalište neopasnog otpada</p> <p>- umjetni brtveni sloj zahtijeva se</p> <p>- drenažni sloj > 0,5 m zahtijeva se</p> <p>Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih rizika za</p>	tekuća	+	<p>Procjedne vode se prikupljaju drenažnim cijevima postavljenima u drenažni sloj temeljnog brtvljenja. Postavljeno je četiri paralelne drenažne cijevi. Izveden je umjetni brtveni sloj i drenažni sloj.</p> <p>Procjedne vode s obje plohe prikupljaju se u lagunu za procjedne vode koja je obložena brtvenim sustavom od sljedećih slojeva, gledano</p>

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati nastajanje procjednih voda, može se propisati završni pokrovni sloj. Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: - plinodrenažni sloj zahtijeva se - umjetni brtveni sloj zahtijeva se - nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se - drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se - rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se			odozdo prema gore: – HDPE folija 2,5mm – zaštitni sloj geotekstila 1200 g/m ² – šljunak 16/32 mm, 50 cm Površinsko brtvljenje neaktivne zatvorene plohe sastoji se od sljedećih slojeva, gledano odozdo prema gore: – zemljani inertni materijal 30 cm – šljunak 16/32 mm, 30 cm (drenažni sloj za odlagališni plin) – betonitni tepih k=10 ⁻⁹ m/s, 4500 g/m ² cjelokupnog proizvoda – geosintetički sustav za odvodnju oborinskih voda – rekultivacijski sloj 101 cm – zatravljena površina Nakon prestanka odlaganja otpada na aktivnoj plohi će biti izvedeno površinsko brtvljenje jednako površinskom brtvljenju na neaktivnoj zatvorenoj plohi, uz dodatak zahtijevanog drenažnog sloja za oborinsku vodu debljine > 0,5 m.
BGLA	4.4.3.2	Uporaba tla ili umjetnih pokrova za smanjenje infiltracije oborinske vode u odloženi otpad. Svaki završeni dio odlagališta, što je moguće prije prekriti/zatvoriti. Procjedna voda koja je uklonjena s odlagališta mora se zbrinuti te odgovarajuće obraditi prije ispuštanja u okoliš.	tekuća	+	
DIR Prilog I.	točka 4.	Odgovarajuće mjere treba poduzeti radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Prilog III). Odlagališni plin se može skupljati sa svih onih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Ako se skupljeni plin ne može koristiti za proizvodnju energije, treba ga termički obraditi. Skupljanje, obradu i korištenje odlagališnog plina treba provoditi na način koji na minimum svodi štetu ili pogoršanje stanja	tekuća	+	<u>Neaktivna zatvorena ploha:</u> odlagališni plin se prikuplja plinovodom i odvodi na baklju za spaljivanje. <u>Aktivna ploha:</u> pasivno otplinjavanje preko plinskih zdenaca. Po zatvaranju plohe odlagališni plin će se putem plinovoda odvoditi na postojeću baklju za

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		okoliša, te opasnost za ljudsko zdravlje.			spaljivanje plina.
BGLA	4.4.5	Spriječiti nekontrolirane emisije odlagališnog plina primjenom sustava upravljanja odlagališnim plinom.	tekuća	+	Tehnike sukladno kriteriju 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.
BGLA	točka 5.5 u skladu s točkama 4.4.5, 4.4.6.1	NRT za emisiju plina koji nastaje prilikom razgradnje otpada, u okolno tlo, atmosferu te u objekte, je spriječiti te emisije primjenom tehnika dobrog upravljanja i nadzora odlagališnog plina	tekuća	+	
BGLA	točka 5.5.2 u skladu s točkom 4.4.5	Zasebne su GVE pripremljene za baklje s odlagališnim plinom te uređaje za iskorištavanje odlagališnog plina budući da njihovim korištenjem dolazi da emisije različitih plinova te pod optimalnim uvjetima dostižu različite razine. NRT znači: <ul style="list-style-type: none"> • predobraditi otpad radi uklanjanja/smanjenja biorazgradivih tvari • odabir odgovarajućih veličina odjeljaka • održavanje negativnog tlaka zraka u ekstrakcijskim bunarima odlagališnog plina • primjenu horizontalnih i vertikalnih plinskih ekstrakcijskih bunara • uporabu odgovarajućih materijala za privremeni pokrov, prijelazno i završno prekrivanje • redovito praćenje odlagališnog ekstrakcijskog crpilišta, uravnoteženja bunara i uklanjanja neplaniranih bazena kondenzata • primjena horizontalnog plinovoda za sabiranje odlagališnog plina na vrhu odušnika na bočnoj stjenki (iznad pokrova) • uspostaviti sustave upravljanja odlagališnim plinom • nadzirati uvjete spaljivanja, u smislu koncentracije ugljikovog (II) oksida, temperature i retencijskog vremena osiguravanjem da se spaljivanje odvija na 1000 °C s retencijskim vremenom produkta od 0,3 sekundi unutar zone 			Na obje plohe su izgrađeni plinski zdenci na odgovarajućim udaljenostima kako bi omogućili učinkovito odvođenje odlagališnog plina iz tijela odlagališta. Plinski zdenci zatvorene odlagališne plohe su spojeni cijevima na baklju za spaljivanje odlagališnog plina. Baklja i pripadajući sustav otplinjavanja povremeno se kontroliraju i održavaju. Plinski zdenci na aktivnoj plohi će se priključiti na baklju po zatvaranju plohe. Tehnike sukladno kriteriju 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno									
		izgaranja.												
PRAVILNIK	Prilog 4	Mjerenja koncentracije odlagališnih plinova u zrak obuhvaćaju: -Mjesečna mjerenja koncentracije CH ₄ , CO ₂ i O ₂ u odlagališnom plinu za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih 6 mjeseci. -Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H ₂ S i H ₂) provodi se ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. -Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka. -Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati. -Ako se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci. -Mjerenje koncentracije odlagališnih plinova se mjeri svakih šest mjeseci nakon zatvaranja odlagališta.	planirana	+	Provodi se mjerenje koncentracije odlagališnih plinova (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S i H ₂) na aktivnoj plohi.									
DIR Prilog 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. Tamo gdje se postavila umjetna barijera, treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno čvrst da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na barijeri.	tekuća	+	Odlaganje otpada se provodi na način da se vodi briga da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Operater vodi evidenciju o vrsti i količini otpada koji se odlaže. Otvaranjem ŽCGO prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju plohe.									
DIR Prilog III.	točka 5.	Topografija terena: podaci o odloženom materijalu <table border="1" data-bbox="375 1422 837 1556"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu⁽¹⁾</td> <td>godišnje</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.2. Svojtstvo slijeganja na</td> <td>godišnje</td> <td>godišnje</td> </tr> </tbody> </table>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		5.2. Svojtstvo slijeganja na	godišnje	godišnje	tekuća	+	Stabilnost neaktivne zatvorene plohe prati se geodetskim snimanjem na godišnjoj razini (Prilog 30).
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje												
5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje													
5.2. Svojtstvo slijeganja na	godišnje	godišnje												

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)			Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno	
		određenoj razini tijela odlagališta		očitanje				
		⁽¹⁾ Podaci za plan postojećeg stanja odlagališta: površina koju zauzima otpad, volumen i sastav otpada, načini odlaganja, vrijeme i trajanje odlaganja, izračun preostalih slobodnih kapaciteta za odlaganje.						
SUO	C.1.	Provoditi će se topografska kontrola odlagališta jednom godišnje.			tekuća	+		
DIR Prilog I.	točka 7.	Slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje ilegalnog ubacivanja otpada na to mjesto.			tekuća	+	Lokacija je ograđena ogradom visine 2 m. Ulazna vrata se izvan radnog vremena se zaključavaju. Na lokaciji postoji i videonadzor koji pokriva sve dijelove odlagališta. Navedenom mjerama je onemogućeno ilegalno odlaganje otpada na odlagalište.	
POGO	Opći uvjeti iz čl.5	Onemogućiti neovlaštenim osobama pristup otpadu.			tekuća	+		
DIR Prilog I.	točka 5.	Trebaju 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.			tekuća i planirana	+	+	Područje odlagališta nalazi se na udaljenosti od oko 2,5 km od centra grada Poreča. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija: - istovar otpada na radnu površinu - rasprostiranje otpada u slojeve kompaktorom - sabijanje otpada kompaktorom - dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom debljine 10 cm, s utovarivačem i kompaktorom - završno prekrivanje slojem inertnog materijala
SUO	A.6. točka 2	Provoditi dezinfekciju odlagališta			tekuća	+	Širenje neugodnih mirisa te pojava prašine i raznošenje laganog otpada izbjegava se prekrivanjem otpada inertnim materijalom i rasprskavanjem vode po internim putevima, i prekrivnom materijalu.	
SUO	A.6. točka 3	Provoditi deratizaciju			tekuća	+		
SUO	A.6. točka 4	Prskanje vodom u slučajevima pojave prašine			tekuća	+		
BGLA	4.4.7.6	Redovito održavanje cesta unutar odlagališta. Primjena učinkovite opreme za čišćenje vozila i kotača.			tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
BGLA	4.4.7.5	Pravovremeno sabijanje i prekrivanje otpada u određenim odjeljcima.	tekuća	+	Planira se postaviti tjeralice za ptice na području odlagališta tijekom 2016 godine.
BGLA	4.4.7.1	Uporaba odgovarajućeg materijala za prekrivanje kako bi se osiguralo da se odloženi materijal zadržava na mjestu.	tekuća	+	Vozila za dovoz otpada opremljena su na način da se sprječava rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
BGLA	5.5.3	NRT za emisije neugodnih mirisa znači osigurati da neugodni mirisi ne uzrokuju značajne neugodnosti ljudima i okolišu izvan granica lokacije. NRT znači: <ul style="list-style-type: none"> • za odlagalište koje zaprima značajnu količinu neobrađenog komunalnog otpada ili drugog otpada koji stvara neugodne mirise, treba osigurati tampon zonu u rasponu od najmanje 750 m između tijela odlagališta i bilo kojeg osjetljivog receptora • pripremu i provedbu plana upravljanja neugodnim mirisima • smanjivanje otvorenog područja odlaganja s maksimalno 25 m x 25 m (širina x duljina) i nagib 1:3 • pravovremeno izmjenu, sabijanje i pokrivanje otpada • bez odlaganja zakopati otpad neugodnog mirisa • ograničenje aktivnosti vezanih za odlaganje tijekom razdoblja nepovoljnih meteoroloških uvjeta • jačanje i brtvljenje pokrova jama • prozračivanje skladišnih prostora procjednih voda • poboljšanje sabiranja odlagališnog plina, sustava ispuhivanja i izgaranja • razmatranje uporabe pomoćnih goriva tijekom razdoblja kada razina proizvodnje odlagališnog plina sama nije dovoljna za održavanje rada opreme za spaljivanje odlagališnog plina • pokrivanje ili zakapanje otpada iskopanog tijekom ugradnje sustava upravljanja procjednim vodama ili odlagališnim plinom • uporaba sprejeva/aerosola za neutralizaciju neugodnih mirisa kada bilo praćenje klime ili praćenje prihvata otpada 	tekuća	+	Na odlagalištu se redovito provode mjere dezinfekcije i deratizacije (Prilog 31). Na području cijelog odlagališta je provedena hidrantska mreža u svrhu zaštite od požara. U slučaju pojave prašine otpad se prska vodom. Na odlagalištu postoje perilište kotača i perilište vozila. Tehnike sukladno kriteriju 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		ukazuje na povećani rizik za prepoznate receptore (na primjer, nagli obrati ili bez vjetra) • redovitu šetnju na površinama prekrivenih područja gdje se ispituje HOS			
POGO	opći uvjet iz čl.5	Onemogućiti raznošenje otpada u okolišu, odnosno onemogućiti njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. Građevinu opremiti uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremiti rasvjetom. Omogućiti vozilu nesmetan pristup do građevine. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.	tekuća	+	Oko odlagališta je postavljena hidrantska mreža s odgovarajućim pratećom protupožarnom opremom. Sva mjesta obavljanja tehnoloških procesa opremljena su rasvjetom. Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima.
BGLA	točka 5.5.4	Smanjivanje razine buke primjenom zvučno-izolacijskih materijala, podizanje prirodnih prepreka, izgradnja tampon zone između objekta odlagališta i vanjskog okruženja.	tekuća	+	Budući da na lokaciji emisija buke potječe jedino od kompaktora i komunalnih vozila razina buke ne prelazi propisane vrijednosti.
BGLA	točka 4.3.2.1	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	tekuća	+	Oprema je isključena kada je izvan upotrebe.
BGLA	točka 5.4.4 u skladu s točkama 4.4.3, 4.4.3.1, 4.4.3.2	Uz prethodnu procjenu i odobrenje, procjedna voda iz uređaja za pročišćavanje ispušta se ili u površinsku vodu ili sustav javne odvodnje, ili se recirkulira u obloženim odjeljcima na odlagalištu. NRT znači nadzirati efluent procjedne vode primjenom tehnika upravljanja i nadzora.	tekuća	+	Na lokaciji odlagališta otpada postoje slijedeći sustavi za prikupljanje otpadnih voda (Prilog 19): <i>Odlagalište</i> • Sustav za prikupljanje procjednih voda i odvodnja voda u lagunuu za procjedne vode. Procjedne vode se, iz lagune, recirkuliraju u neaktivnu zatvorenu plohu odlagališta. Kakvoća procjedne vode se redovito ispituje. • Sustav za prikupljanje oborinskih voda iz obodnih kanala odlagališta i onečišćenih oborinskih voda s internih prometnica i reciklažnog dvorišta koji uključuje i lagunuu za oborinsku vodu. Oborinske vode s internih
BREF WT poglavlje 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene.	tekuća/ planirana	+	
POGO	opći uvjeti iz čl.5, točka 1., 2., 3	Onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. Onemogućiti raznošenje otpada u okolišu odnosno onemogućiti njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. Podna površina građevine otporna na djelovanje otpada.	tekuća	+	
DIR Prilog I.	točka 2.	Odgovarajuće mjere se moraju poduzimati u odnosu na	tekuća	+	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		<p>svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrole vode od oborina koja prodire u tijelo odlagališta. - sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom. - sakupljanje onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena, temeljena na razmatranju lokacije za odlagalište i otpada koji treba primiti, pokazuje da odlagalište ne predstavlja moguću opasnost za okoliš, nadležno tijelo može odlučiti da se ova odredba ne primjenjuje. - pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda do odgovarajućeg standarda koji se zahtijeva za njihovo ispuštanje. 			<p>prometnica i površina reciklažnog dvorišta prethodno se pročišćavaju na separatoru. Iz lagune oborinske vode se ispuštaju putem kanala za oborinsku odvodnju u retenciju na južnom dijelu odlagališta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustav za pranje kotača s recirkulacijom i ponovnim korištenjem vode od pranja <p><i>Ulazno-izlazna zona i pretovarna stanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustav odvodnje oborinskih voda s površina ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice u upojni bunar, uz prethodno pročišćavanje na separatoru <p><i>Operativni centar</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustav odvodnje sanitarnih voda i tehnoloških otpadnih voda od perilišta vozila, uz prethodno pročišćavanje na separatoru, u sustav javne odvodnje grada Poreča. • Sustav za odvodnju tehnoloških otpadnih voda iz mehaničke radionice i oborinskih voda s manipulativnih površina u upojni bunar, uz prethodno pročišćavanje na separatoru. <p><i>Planirano:</i> do 31.12.2018. godine rekonstrukcijom sustava interne odvodnje, tehnološke otpadne vode iz mehaničke radionice preusmjeriti će se u sustav javne odvodnje, kakvoća vode prije ispuštanja će se ispitivati, a sve uzevši u obzir mišljenje nadležnog tijela za vode.</p>
BGLA	točka 5.4.1. u skladu s točkom 4.4.4., 4.2.4.	<p>Za ispuštanje u površinsku vodu NRT-om se smatra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • samo voda s krovništa i voda s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada) pogodna je za izravno ispuštanje u površinske vode • neobrađena industrijska otpadna voda ne smije se ispuštati izravno u površinsku vodu • u svrhu ostalih ispuštanja u površinsku vodu, efluent mora proći barem kroz interceptor, ili u slučaju gradilišta gdje se mogu nakupiti krutine u istjecanju oborinske vode može ih se ispustiti kroz lagune za taloženje ili sustave pročišćavanja pomoću trske • ugradnja infrastrukture kojom se dozvoljava izolacija i praćenje površinske vode za koju se sumnja da je onečišćena • upravljanje i nadzorne tehnike 	tekuća	+	
DIR Prilog III.	točka 2.	Kontrola meteoroloških parametara na odlagalištu obuhvaća dnevno mjerenje količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetra, vlage zraka i isparavanja. Meteorološki	planirana	+	Potrebno je jedanput godišnje pribaviti meteorološke podatke s najbliže meteorološke stanice.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno																
		parametri mogu se prikupljati s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže. Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja se provode jednom mjesečno u idućih 5 godina.																			
DIR Prilog III.	točka 3.	<p>Uzorke procjednih i površinskih voda, ako ih ima, treba prikupljati na reprezentativnim točkama. Nadzor površinskih voda, ako ih ima, mora se provoditi na najmanje dvije točke, jedna uzvodno od odlagališta i druga nizvodno. Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za svaki dio odlagališta. Za procjednu vodu i vodu uzima se za kontrolu jedan uzorak, reprezentativan po prosječnom sastavu. Učestalost uzorkovanja se može prilagoditi oblicima odlaganja otpada (u humcima, zakopano, itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1. Količina procjedne vode</td> <td>mjesečno⁽¹⁾ (3)</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.2. Sastav procjedne vode</td> <td>svaka tri mjeseca⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.3. Količina i sastav površinske vode⁽⁷⁾</td> <td>svaka tri mjeseca⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.4. Moguće emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂, itd.)</td> <td>mjesečno⁽³⁾ (5)</td> <td>svakih šest mjeseci⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>⁽¹⁾ Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada (u humcima, zakopano, itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli. ⁽²⁾ Parametri za mjerenje i tvari za analiziranje variraju u skladu sa sastavom odloženog otpada: Oni moraju biti određeni dokumentom dozvole i odražavati svojstva procjeđivanja otpada.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ (3)	svakih šest mjeseci	2.2. Sastav procjedne vode	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.4. Moguće emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ , itd.)	mjesečno ⁽³⁾ (5)	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾	planirana i tekuća	+	+	<p>Kvaliteta oborinske vode ispituje se u laguni za oborinske vode (Prilog 18, F) 4 puta godišnje (Prilog 25). Vode se iz navedene lagune crpnom stanicom transportiraju u retenciju na južnom dijelu odlagališta.</p> <p>Uzorak procjednih voda se uzima iz lagune za prikupljanje procjedne (Prilog 18, E) vode (Prilog 26). Sastav procjedne vode se ispituje 4 puta godišnje.</p> <p>Ne mjeri se količina procjedne vode, jer je procjedna voda u sustavu recirkulacije. Količina procjedne vode se procjenjuje temeljem rada pumpe za recirkulaciju procjedne vode.</p> <p>Ne provodi se ispitivanje kakvoće podzemne vode. <i>Planirano:</i> Tijekom 2017. godine, provesti će se ispitivanja podzemne vode u skladu sa navedenim zahtjevima i prema mjeri B. 1., B.2. SUO., a sve uzevši u obzir mišljenje nadležnog tijela za vode.</p> <p>Provodi se mjerenje odlagališnog plina (CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂) na aktivnoj plohi.</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje																			
2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ (3)	svakih šest mjeseci																			
2.2. Sastav procjedne vode	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	svaka tri mjeseca ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.4. Moguće emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ , itd.)	mjesečno ⁽³⁾ (5)	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾																			

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		⁽³⁾ Ako procjena podataka pokazuje da su duži intervali jednako valjani, to se smije usvojiti. Za procjedne vode se provodljivost mora obavezno mjeriti najmanje jednom godišnje. ⁽⁴⁾ Ova mjerenja se uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. ⁽⁵⁾ CH ₄ , CO ₂ , O ₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeci da odražavaju svojstvo procjeđivanja. ⁽⁶⁾ Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati. ⁽⁷⁾ Na temelju osobitosti mjesta odlagališta, nadležno tijelo smije odrediti da se ta mjerenja ne zahtijevaju, i u skladu s tim su dužni podnijeti izvješće kako je utvrđeno člankom 15. ove Direktive. 2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi sakupljanje procjednih voda (vidi Dodatak I (2)).			
SUO	B.2.	Količina procjednih voda mjerit će se mjesečno za vrijeme rada odlagališta.	postojeća	+	Količina procjednih voda se ne mjeri, jer se procjedne vode recirkuliraju i vraćaju u tijelo odlagališta.
	B.3.	Određivat će se sljedeći pokazatelji kakvoće procjedne vode: ugljik, arsen, olovo, kadmij, krom 6+, nikal, cink, bakar, živa, fenoli, amonij, cijanid.lako oslobodivi, nitriti, AOX, suhi ostatak, vodljivost, ph	postojeća	+	Kakvoća procjednih voda ispituje se 4 puta godišnje, prema pokazateljima iz Priloga 16 – <i>granične vrijednosti emisija procjednih voda iz odlagališta neopasnog otpada</i> , važećeg Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16). (Prilog 26).
PRAVILNIK Prilog 4	točke 3.1. – 3.5., 3.11.	-Mjerenje parametara procjedne vode provodi se svaka tri mjeseca i obuhvaća količinu i sastav procjedne vode za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih šest mjeseci. -U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mora se mjeriti i	tekuća	+	Kakvoća procjednih voda prati se usporedbom s GVE iz Priloga 16 Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16). Kakvoća tehnoloških otpadnih voda od perilišta

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno						
		vodljivost. -Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka. -Opseg mjerenja parametara oborinske vode iz nadstrešnice, manipulativnih površina ili prekrivenih površina odlagališta određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda.			vozila kontrolira se sukladno vodopravnoj dozvoli (važeća do 31. prosinca 2015. godine). Kakvoća oborinskih voda iz obodnih kanala i internih prometnica i asfaltiranih površina odlagališta ispituje se u laguni za oborinske vode, sukladno Rješenju SUO, četiri puta godišnje.						
BGLA	točka 5.4.2	Kakvoća otpadne vode mora zadovoljiti standarde postavljene od strane ovlaštenog komunalne tvrtke. Nadležno tijelo može primijeniti strože GVE od nadležnog komunalne tvrtke. Propisi o pročišćavanju komunalne otpadne vode određuju parametre kakvoće ispuštene vode kako bi se spriječila ispuštanja štetnih tvari koje mogu štetiti kako zdravlju zaposlenih u sustavu javne odvodnje, tako i uvjetima u sustavu.	tekuća	+	U sustav javne odvodnje grada Poreča ispuštaju se sanitarne vode i tehnološke otpadne vode od pranja vozila (u sklopu Operativnog centra), uz prethodno pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda na separatoru. Kakvoća tehnoloških otpadnih voda se kontrolira sukladno uvjetima iz vodopravne dozvole. Tehnike sukladno kriteriju 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli.						
DIR Prilog III.	točka 4.	Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da bi na njih moglo utjecati cijedenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode. Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području. U izdvajanju parametara za analizu, treba voditi računa o kretanjima u zoni podzemne vode. Parametri mogu sadržavati indikatore ranog uočavanja promjena u kvaliteti vode. Preporučeni parametri: pH, TOC, fenoli, teški metali, fluorid, AS, ulje/solna kiselina.	planirana	+	Tijekom 2017. godine, uzvodno i nizvodno od odlagališta postaviti će se piezometri i provesti će se ispitivanja podzemne vode u skladu sa navedenim zahtjevima i prema mjeri B. 1., B.2. SUO., a sve uzevši u obzir mišljenje nadležnog tijela za vode.						
		<table border="1"> <tr> <td>Razina podzemne vode</td> <td>Aktivno korištenje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾</td> <td>Naknadno održavanje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Sastav</td> <td>učestalost za pojedino</td> <td>učestalost za pojedino</td> </tr> </table>	Razina podzemne vode	Aktivno korištenje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾	Naknadno održavanje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾	Sastav	učestalost za pojedino	učestalost za pojedino			
Razina podzemne vode	Aktivno korištenje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾	Naknadno održavanje svakih šest mjeseci ⁽¹⁾									
Sastav	učestalost za pojedino	učestalost za pojedino									

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno			
		<table border="1" data-bbox="373 831 837 862"> <tr> <td>podzemne vode</td> <td>mjesto ⁽²⁾⁽³⁾</td> <td>mjesto ⁽²⁾⁽³⁾</td> </tr> </table> <p>⁽¹⁾ S povećanjem učestalosti promjene razine podzemne vode treba povećati učestalost uzorkovanja.</p> <p>⁽²⁾ Ako se dostigne kritična razina, učestalost se mora temeljiti na mogućnosti poduzimanja korektivnih mjera između dva uzorkovanja, to jest učestalost se mora utvrditi na temelju znanja i procjene brzine toka podzemne vode.</p> <p>⁽³⁾ Kad se dosegne kritična razina (vidi C), nužna je provjera ponavljanjem uzimanja uzorka. Kad je razina potvrđena, mora se provoditi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>	podzemne vode	mjesto ⁽²⁾⁽³⁾	mjesto ⁽²⁾⁽³⁾			
podzemne vode	mjesto ⁽²⁾⁽³⁾	mjesto ⁽²⁾⁽³⁾						
PRAVILNIK, Prilog 4	Točke 4.1-4.8	<p>4.1. Opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili prema posebnom propisu o zaštiti okoliša.</p> <p>4.2. Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja razine podzemne vode i mjerenja pokazatelja prema posebnom propisu. Pokazatelji koji se analiziraju u prikupljenim uzorcima ovise o očekivanom sastavu procjedne vode i kvaliteti podzemne vode na tom području.</p> <p>4.3. Mjerenja razine podzemne vode provode se svakih 6 mjeseci za vrijeme rada odlagališta, i nakon njegovog zatvaranja. Pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati.</p> <p>4.4. U prvoj godini rada odlagališta mjerenja pokazatelja treba provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara u prvoj godini ne promijene značajno, a nalaze se unutar propisanih graničnih vrijednosti te nije za pretpostaviti da će prekoračiti graničnu vrijednost, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara mogu su izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci.</p> <p>4.5. Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.</p>	planirana	+				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća/ planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
		4.6. Ukoliko mjereni parametar onečišćenja prijeđe graničnu vrijednost, ponovnim uzorkovanjem i analizom treba potvrditi rezultat. U slučaju potvrde rezultata, pristupa se interventnom planu postupanja. 4.7. Uzorkovanje se mora provoditi na najmanje tri mjesta prije početka odlaganja otpada, kako bi se utvrdile referentne vrijednosti za buduće uzimanje uzoraka. 4.8. Na postupak uzorkovanja primjenjuju se norma HRN ISO 5667-11:2011 Kvaliteta vode – Uzorkovanje – 11. dio: Upute za uzorkovanje podzemnih voda (ISO 5667-11:2009).				
SUO	B. 1.	Kakvoća podzemne vode pratiti će se mjerenjem u bunarima uzvodno i nizvodno od odlagališta sljedećim pokazateljima: boja, miris, mutnoća, KPK, (KMnO ₄), amonij, nitriti, nitrati, kloridi, isprani ostatak, vodljivost, Pd, Cd, Cr, Zn, Hg , ukupni koliformi u 100ml, fekalni koliformi u 100 ml, fekalni streptokoki u 100 ml.	planirana		+	
SUO	B.2.	Kao nizvodni bunar koristi će se bušotina SB3.	planirana		+	
BGLA	5.4.3	Provoditi praćenje podzemnih voda radi ranog otkrivanja svakog onečišćenja podzemne vode koje može nastati radi odlagališta, te uspostave početnih i krajnjih graničnih vrijednosti.	planirana		+	
BGLA	4.4.7.3	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	tekuća	+		Za rad s otpadom na odlagalištu se koristi se utovarivač i kompaktor. Otpad koji se dovozi na odlagalište svakodnevno se razastire, sabija i prekriva inertnim materijalom. Oprema se isključuje kad je izvan upotrebe.
BGLA	4.4.7.2	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU. Povremeno se na opremu postavlja iskrolovac.	tekuća	+		

3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)		Postignute/ planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Strože uvjeti kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole) Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
					Da	Ne		
BGLA	točka 6.3.1 fugitivne emisije u zrak	CH ₄	1% v/v (ili 20% od donje granice eksplozivnosti)	Z1 – Z7 - nije izmjereno	-	-	-	Nije primjenjivo. Potreba za mjerenjem fugitivnih emisija odlagališnog plina definirati će se sukladno uvjetima nadležnog tijela za zaštitu zraka.
		CO ₂	1,5% v/v	Z1 – Z7 - nije izmjereno	-	-	-	Ispitivanja odlagališnih plinova sukladno Pravilniku (NN 114/15) provedeno je u 2016. godini.
		UTT	240 – 350 mg/m ² /dan	KS-01 134,6 mg/m ² /dan (u 2014 godini, Prilog 28)	+		350 mg/m ² /dan	Ispitivanja ukupne taložne tvari se kontinuirano provodi, te se na kraju godišnjeg perioda izračunava prosječna godišnja vrijednost.

3.2. Emisije u vode

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)		Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu*	Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-e, ako neusklađenost postoji. Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III Uredbe Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
					Da	Ne		
ISPITIVANJE KAKVOĆE OBORINSKIH VODA U LAGUNI ZA OBORINSKE VODE								
SUO	točka B.5.	pH	6-9	V2, V3 - 7,9	+		6,5 – 9	Ispitivanje oborinske vode se trenutno provodi na parametre propisane Rješenjem o Studiji (siječanj 2000) (Prilog 11 i Prilog 25)
		ukupni amonij (kao N)	10 mg/l	V2, V3 - 210,5		+	10 mg/l	
		metali						
		kadmij (Cd)	-	V2, V3 - <0,003	+		0,1 mg/l	S ciljem zaštite voda, operater će tijekom 2016. godine

		cink (Zn)	-	V2, V3 - 0,143	+	2 mg/l	čišćenjem lagune i primjenom aditiva (bioaktivatora) za pročišćavanje vode osigurati usklađenje parametara otpadnih voda s propisanim граниčnim vrijednostima, a najkasnije do 31. prosinca 2018. godine.
		krom (Cr)	-	V2, V3 - 0,067	+	0,5 mg/l	
		olovo (Pb)	-	V2, V3 - <0,004	+	0,5 mg/l	
		živa (Hg)	-	V2, V3 - <0,007	+	0,01 mg/l	
		drugo					
		temperatura	-	V2, V3 - 12,1	+	30 °C	
		električna vodljivost	-	V2, V3 - 5310	+	-	
		KPK	-	V2, V3 - 708	+	125 mg/l	
		kloridi	-	V2, V3 - 804	+	-	
		ukupni ugljikovodici	-	V2, V3 - <5	+	30 mg/l	
		ukupna ulja i masti	-	V2, V3 - <5	+	20 mg/l	
		fenolni indeks	-	V2, V3 - 0,03	+	0,1 mg/l	
ISPUST U SUSTAV JAVNE ODVODNJE							
BGLA	točka 6.2	temperatura	-	K3 - 11,4	+	45	Voda sa perilišta komunalnih vozila i voda s dijela interne prometnice prolazi kroz separator nakon čega se ulijeva u sustav odvodnje koji završava na gradskom pročistaču otpadnih voda. Tijekom 2016. godine u rad će se pustiti taložnik za dodatno pročišćavanje voda prije prolaska kroz separator. Utvrđuje se usklađenost.
		pH	-	K3 - 8,4	+	6,5-9,5	
		suspendirana tvar	-	K3 - 371	+	-	
		KPK	-	K3 - 682	+	700 mg O ₂ /l	
		BPK	-	K3 - 220	+	250 mg O ₂ /l	
		anionski detergents	-	K3 - 0,66	+	10 mg/l	
		ukupni ugljikovodici	-	K3 - < 5	+	30 mg/l	
		ukupna ulja i masti	-	K3 - 7,14	+	100 mg/l	
ISPITIVANJE KAKVOĆE PROCJEDNIH VODA U LAGUNI ZA PROCJEDNE VODE							
BGLA	točka 6.2	temperatura	-	V6 - 12,4	+	40 °C	Sva procjedna voda recirkulira se u tijelo odlagališta. Ukoliko se javi višak procjedne vode, potrebno ju je obraditi do граниčnih vrijednosti za upuštanje u sustav javne odvodnje. Utvrđuje se usklađenost.
		pH	-	V6 - 7,9	+	6,5 - 9,5	
		suspendirana tvar	-	V6 - 159	+	-	
		KPK	-	V6 - 1014	+	700 mg O ₂ /l	
		BPK ₅	-	V6 - 100	+	250 mg O ₂ /l	
		ukupni organski ugljik, TOC	-	V6 - 104	+	-	
		ukupni ugljikovodici	-	V6 - < 5	+	30 mg/l	
		ukupna ulja i masti	-	V6 - < 5	+	100 mg/l	
		ukupni fosfor	-	V6 - 2,28	+	10 mg/l	
		adsorbilni organski halogeni, AOX	-	V6 - 0,07	+	0,5 mg/l	
		BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	-	V6 - <0,002	+	1,0 mg/l	
fenolni indeks	-	V6 - 0,06	+	10,0 mg/l			
amonij	-	V6 - 320,48	+	-			

	nitriti	-	V6 - < 0,05	+		10 mg N/l
	nitriti	-	V6 - <0,1	+		-
	ukupni dušik	-	V6 - 344,29		+	50 mg/l
	arsen, As	-	V6 - 0,08	+		0,1 mg/l
	barij, Ba	-	V6 - 0,226	+		5 mg/l
	kadmij, Cd	-	V6 - <0,003	+		0,1 mg/l
	krom, Cr	-	V6 - 0,111	+		0,5 mg/l
	krom VI	-	V6 - 0,03	+		0,1 mg/l
	bakar, Cu	-	V6 - <0,029	+		0,5 mg/l
	živa, Hg	-	V6 - <0,007	+		0,01 mg/l
	mangan, Mn	-	V6 - 0,41	+		4 mg/l
	nikal, Ni	-	V6 - <0,004	+		0,5 mg/l
	olovo, Pb	-	V6 - 0,006	+		0,5 mg/l
	željezo, Fe	-	V6 - 6,86	+		10 mg/l
	cink, Zn	-	V6 - 0,055	+		2 mg/l
	selen, Se	-	V6 - <0,020	+		0,1 mg/l

*nacionalno zakonodavstvo: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)

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

Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja

Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program

Popunjavanjem kapaciteta odlagališta, odnosno početkom rada ŽCGO prestaje odlaganje otpada na aktivnu plohu i pristupa se zatvaranju aktivne odlagališne plohe, te postavljanju vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja. Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastojati će se od, gledano odozdo prema gore:

- zemljani inertni materijal 30 cm
- šljunak 16/32 mm, 30 cm (drenažni sloj za odlagališni plin)
- betonitni tepih $k=10^{-9}$ m/s, 4500 g/m² cjelokupnog proizvoda
- geosintetički sustav za odvodnju oborinskih voda
- drenažni sloj za oborinsku vodu > 0,5m
- rekultivacijski sloj 101 cm
- zatravljena površina

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

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)

Nakon zatvaranja odlagališta otpada predlaže se provedba sljedećeg program praćenja stanja okoliša:

- otpadne vode (procjedne) kontrolirati svakih šest mjeseci 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
- podzemne vode kontrolirati svakih šest mjeseci 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom godišnje
- kontrolirati emisiju odlagališnog plinova svakih šest mjeseci 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine
- geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja
- provoditi mjerenje meteoroloških parametara jednom mjesečno tijekom 5 godina nakon zatvaranja odlagališta

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

Popis sudionika

-

K. Izjava

Ovime dajem izjavu, nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem Okolišne 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 mjere 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)

Ime i prezime potpisnika: _____

Pozicija u postrojenju: _____

Pečat:

Datum: _____

Potpis:

(Predstavnik ovlaštenika)

Ime i prezime potpisnika: _____

Pozicija u pravnoj osobi: _____

Pečat:

Datum: _____

L. Skraćenice i simboli

Skraćenica / 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
GV	granična vrijednost
GVE	granična vrijednost emisije

M. Prilozi

Popis priloga				Broj priloga
Ne-tehnički sažetak				1
Izvadak iz sudskog registra				2
Izvadak iz katastra i gruntovnice za odlagalište "Košambra"				3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad:				
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	
1	LOKACIJSKA DOZVOLA	24.1.2001. Poreč	KLASA: UP/I-350-05/00-01/56 URBROJ: 2163-05/3-01-8	4
2	GRAĐEVNA DOZVOLA	10.6.2003. Poreč	KLASA: UP/I-361-03/03-01/4 URBROJ: 2163-05/11-03-3	5
3	RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE	15.7.2005. Poreč	KLASA: UP/I-361-03/05-01/95 URBROJ: 2163-05/11-05-2	6
4	IZMJENA GRAĐEVINSKE DOZVOLE	29.5.2006. Poreč	KLASA: UP/I-361-03/06-01/156 URBROJ: 2163-05/11-06-10	7
5	RJEŠENJE O IZMJENI LOKACIJSKE DOZVOLE	25.5.2007. Poreč	KLASA: UP/I-350-05/07-01/04 URBROJ: 2163-11-05-07-2	8
6	DOZVOLA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	20.7.2011. Pula	KLASA: UP/I-351-01/08-01/05 URBROJ: 2163/1-08-02/2-11-10	9
7	UPORABNA DOZVOLA	25.3.2014. Poreč	KLASA: UP/I-361-05/11-01/13 URBROJ: 2167/01-10/01-14-10	10
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 Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša	12.1.2000. Zagreb	do prestanka rada zahvata	KLASA: UP/I 351-02/99-06/0084 URBROJ: 542-07-DR-00-06	11
VODOPRAVNA DOZVOLA Služba za gospodarstvo Ured državne uprave u Istarskoj županiji	16.6.2005. Pula	31.12.2015.	KLASA: UP/I-325-10/04-01/63 URBROJ: 2163-03-02-05-7	12
RJEŠENJE O IZMJENI VODOPRAVNE DOZVOLE Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova Hrvatske Vode	20.5.2011. Rijeka	31.12.2015.	KLASA: UP/I-325-03/05-01/0045 URBROJ: 374-23-4-11-9	13
RJEŠENJE o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstvo zaštite okoliša i prirode	16.7.2012. Zagreb	-	KLASA: UP/I 351-03/12-08/20 URBROJ: 517-06-2-1-2-12-12	14
VODOPRAVNA DOZVOLA Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana	16.6.2014. Rijeka	30.6.2029.	KLASA: UP/I-325-03/14-02/343 URBROJ: 374-23-2-14-3	15

Izvadak iz karte Ekološke mreže RH i karte zaštićenih područja RH	16
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje	17
Tlocrt postrojenja s referentnim oznakama dijelova	18
Tlocrt / dijagram toka postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije i/ili dijagram toka procesa s označenim točkama emisije	19
Dijagram toka/tehnološka shema	20
Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja)	21
Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo	22
Pravilnik o održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta u operativnom centru „Košambra“ u Poreču	23
Pravilnik o održavanju sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila u operativnom centru „Košambra“ u Poreču	24
Analitičko izvješće o ispitivanju vode iz lagune za prikupljanje oborinske vode	25
Analitičko izvješće o ispitivanju vode iz lagune za prikupljanje procjedne vode	26
Analitičko izvješće o ispitivanju vode iza separatora perilišta vozila	27
Izveštaj o praćenju ukupne taložne tvari na odlagalištu otpada Košambra za 2014. godinu	28
Ispitivanje imisijkih koncentracija sumporovodika na odlagalištu otpada Košambra kod Poreča	29
Ispitivanje slijeganja sanirane plohe deponija otpada „Košambra“	30
Potvrda o provedenim mjerama dezinfekcije i deratizacije	31
Prateći listovi za otpad	32
Izvešće o ispitivanju vodonepropusnosti kanalizacijskog sustava	33
Izvešće o ispitivanju podzemne vode iz bušenog zdenca	34
Ispitni izvještaj br. 216027-A o ispitivanju koncentracija odlagališnog plina	35
Izveštaj o geotehničkim istražnim radovima na gradskoj deponiji otpada –Poreč, GEO 84/95, studeni 1995, GEO-5 d.o.o.	36