

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

MBS:040028058
Tt-15/3653-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Pazinu po sucu pojedincu Tamari Lakoseljac Benčić, u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene predmeta poslovanja, povećanja temeljnog kapitala i izmjena odredbi Društvenog ugovora, po prijedlogu predlagatelja USLUGA POREČ društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne poslove, Poreč, Mlinska 1, 18. lipnja 2015. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:


promjena predmeta poslovanja - djelatnosti, povećanje temeljnog kapitala i izmjena odredbi Društvenog ugovora subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom USLUGA POREČ, društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne poslove, sa sjedištem u Poreč, Mlinska 1, u registarski uložak s MBS 040028058, OIB 31073587765, prema podacima naznačenim u prilogu ovooga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU

U Pazinu, 18. lipnja 2015. godine

S U D A C

Tamara Lakoseljac Benčić, V.1
10


Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerk, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU
Tt-15/3653-2

MBS: 040028058
Datum: 18.06.2015

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 28 za tvrtku USLUGA POREČ, društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne poslove upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- * - održavanje i upravljanje parkiralištima
- * - djelatnost naplate i održavanja javnih WC-a
- * - pogrebničke djelatnosti
- * - djelatnost druge obrade otpada
- * - djelatnost oporabe otpada
- * - djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- * - djelatnost prijevoza otpada
- * - djelatnost sakupljanja otpada
- * - djelatnost trgovanja otpadom
- * - djelatnost zbrinjavanja otpada
- * - gospodarenje otpadom
- * - djelatnost ispitivanja i analize otpada

TEMELJNI KAPITAL:

25# 91.740.700,00 kuna
95.939.800,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Potpuni tekst Društvenog ugovora od 13.06.2014. godine izmijenjen je Odlukom članova društva od 26.05.2015. godine i to: članak 1. (uvodna odredba), članak 8. (predmet poslovanja) i članak 9. (temeljni kapital).
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 26.05.2015. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

Temeljem odluke članova društva od 26.05.2015. godine temeljni kapital je povećan uplatom u novcu, sa 91.740.700,00 kn za 4.199.100,00 kn na 95.939.800,00 kn

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Pazinu, 18. lipnja 2015.

S U D A C

Tamara Lakoseljac Bencić, U.o.





REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
POSREDOVAČKA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 040028058
OIB: 31073587765

TVRTKA:

- 1 USLUGA POREČ, društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne poslove
- 1 USLUGA POREČ, d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Poreč (Grad Poreč - Parenzo)
Mlinska 1

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|----|---|---|
| 26 | * | - komunalne djelatnosti: održavanje čistoće, odlaganje komunalnog i ambalažnog otpada, održavanje javnih površina, tržnice na malo, održavanje groblja i krematorija i prijevoz pokojnika |
| 13 | * | - uslužne djelatnosti u biljnoj proizvodnji |
| 13 | * | - proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova |
| 13 | * | - opći mehanički radovi |
| 13 | * | - reciklaža metalnih ostataka i otpadaka |
| 13 | * | - reciklaža nemetalnih ostataka i otpadaka |
| 13 | * | - proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom |
| 13 | * | - projektiranje, gradnje i nadzor nad gradnjom |
| 13 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 13 | * | - trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 13 | * | - prateće i pomoćne djelatnosti u prijevozu |
| 13 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pićem i napicima i pružanje usluga smještaja |
| 13 | * | - cestovni prijevoz osoba i stvari u domaćem i međunarodnom cestovnom prijevozu |
| 13 | * | - povremeni pomorski i obalni prijevoz putnika u svrhu turističkih izleta |
| 13 | * | - poslovanje nekretninama |
| 13 | * | - iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo |
| 13 | * | - djelatnost marina |
| 17 | * | - pružanje usluga marketinga i promidžbe |

USLUGA POREČ d.o.o.

Primljeno:	Org. jedinica:
18-02-2015	
Klasa:	363-09/15-02/15
Broj akta:	4
Prilozi:	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PREDMET UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 17 * - djelatnost iznajmljivanja prostora za postavljanje reklamnih panoa
- 24 * - održavanje nerazvrstanih cesta
- 24 * - održavanje nogostupa i puteva
- 24 * - zimska služba
- 24 * - prigodno ukrašavanje Grada
- 26 * - računovodstveni poslovi
- 26 * - administrativne usluge

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 19 GRAD POREČ-PARENZO, OIB: 41303906494
Poreč, Obala maršala Tita 5
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA VRSAR, OIB: 03592077573
Vrsar, Rade Končara 29
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA TAR-VABRIGA-TORRE-ABREGA, OIB: 63954373288
Tar, Istarska 8
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA FUNTANA, OIB: 65952269093
Funtana, Bernarda Borisića 2
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA VIŠNJAN-VISIGNANO, OIB: 14361625563
Višnjan, Trg slobode 1
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA SVETI LOVREČ, OIB: 19903347497
Sveti Lovreč, Gradski trg 4
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI-CASTELLIERE-S.DOMENICA, OIB:
92974208191
Kaštelir, Kaštelir 113
- 19 - član društva
- 19 OPĆINA VIŽINADA, OIB: 72858320824
Vižinada, Vižinada bb
- 19 - član društva

NADZORNI ODBOR:

- 21 Vlasta Gortan, OIB: 47671005798
Vrsar, Rade Končara 15
- 21 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 21 Azeglio Picco, OIB: 77495263731



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

POSREKAT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- Jasenovica, Jasenovica 7
21 - član nadzornog odbora
- 26 Alen Benković, OIB: 01327325408
Ladrovići, Ladrovići 20
23 - predsjednik nadzornog odbora
- 21 Karmen Stanić Bockovac, OIB: 44727346844
Poreč, Anke Butorac 24
21 - član nadzornog odbora
- 23 Tatjana Matošević, OIB: 95409811453
Poreč, Paška 4
23 - član nadzornog odbora
- 26 Jasmina Vinkerlić Petrović, OIB: 80287810407
Poreč, Garbina, Garbina 5
26 - član nadzornog odbora
- 26 Mario Ritoša, OIB: 64777567864
Poreč, Bračka 39
26 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 23 Milan Laković, OIB: 73925556246
Sveti Lovreč Paz., Korska 29
23 - direktor
23 - zastupa samostalno i pojedinačno
23 - Odlukom skupštine društva od 28.06.2013. godine
imenovan za direktora društva

TEMELJNI KAPITAL:

- 25 91.740.700,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Odluka o organiziranju donesena je dana 21. studenog 1989. godine i usklađena sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 08. rujna 1995. godine.
- 2 Odlukom članova društva od 11. travnja 1997. godine izmijenjen je članak 8. Društvenog ugovora dopunom predmeta poslovanja društva.
- 3 Odlukom osnivača od dana 23. travnja 1998. godine izmjenjene su odredbe Društvenog ugovora u dijelu koji se odnosi na predmet poslovanja, članove uprave te nadzorni odbor. Pročišćen tekst Ugovora dostavljen u zbirku isprava.
- 6 Odlukom članova društva od dana 16. prosinca 1999. godine izmjenjene su odredbe Društvenog ugovora u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital, temeljne uloge te poslovne udjele. Pročišćen tekst Ugovora dostavljen u zbirku isprava.



SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 10 Odlukom članova društva od dana 30. srpnja 2003. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 1. (uvodna odredba) te čl. 9. (temeljni kapital).
- 13 Odlukom članova društva od dana 29. rujna 2006. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora i to: članak 1. (uvodna odredba), članak 8. (predmet poslovanja), članak 9. (temeljni kapital), članak 10. (poslovni udjeli). Pročišćeni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 14 Odlukom članova društva od 24. listopada 2007. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 29. rujna 2006. godine; čl. 1. - uvodna odredba, čl. 9. o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima te čl. 10. o poslovnim udjelima. Pročišćeni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 15 Odlukom članova društva od 16. lipnja 2008. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora od 24. listopada 2007. godine; čl. 1. - uvodna odredba, čl. 9. o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima, čl. 10. o poslovnim udjelima i čl. 33. i 34. o upravi društva. Pročišćeni tekst Ugovora od 16. lipnja 2008. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 16 Odlukom članova društva od 23. lipnja 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 16. lipnja 2008. godine i to: članak 1. uvodna odredba, članak 9. o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima, članak 10. o poslovnim udjelima. Pročišćeni tekst Ugovora od 23. lipnja 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 17 Odlukom članova društva od 9. prosinca 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 23. lipnja 2009. godine i to: članak 1. uvodna odredba, članak 8. o predmetu poslovanja. Pročišćeni tekst Ugovora od 9. prosinca 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 19 Odlukom članova društva od 28. lipnja 2010. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 9. prosinca 2009. godine i to: članak 1. uvodna odredba, članak 9. o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima, članak 10. o pravima i obvezama članova društva. Pročišćeni tekst Ugovora od 28. lipnja 2010. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 20 Odlukom članova društva od 30.06.2011. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 28.06.2010. godine i to: članak 1. uvodna odredba, članak 9. o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima. Pročišćeni tekst Ugovora od 30.06.2011. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 22 Odlukom članova društva od 22.05.2012. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 30.06.2011. godine i to: članak 1. (uvodna odredba), članak 9. (temeljni kapital i poslovni udjeli). Potpuni tekst Društvenog ugovora od 22.05.2012. godine dostavljen je u zbirku isprava.



PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 24 Društveni ugovor (potpuni tekst) od 22.05.2012.g. izmijenjen je Odlukom članova društva od 13.11.2013.g. i to: članak 1. - uvodna odredba, članak 8. o predmetu poslovanja i članak 9. o temeljnom kapitalu.
Potpuni tekst Društvenog ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 25 Društveni ugovor društva USLUGA FOREČ d.o.o., izmijenjen je odlukom Skupštine društva održane 28.12.2013. godine u članku 9. (devet) temeljni kapital i poslovni udjeli.
Potpuni tekst Društvenog ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 26 Odlukom Skupštine društva od 13. lipnja 2014. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 28. prosinca 2013. godine u članku 8. predmet poslovanja, članku 29. st.1. broj članova nadzornog odbora.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 13. lipnja 2014. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 6 Odlukom članova društva od dana 16. prosinca 1999. godine povećan je temeljni kapital sa 39.033.300,00 kn za 13.836.000,00 kn na 52.869.300,00 kn.
- 10 Odlukom članova društva od dana 30. srpnja 2003. godine povećan je temeljni kapital sa 52.869.300,00 kn za 9.204.900,00 kn na 62.074.200,00 kn.
- 13 Odlukom članova društva od dana 29. rujna 2006. godine povećan je temeljni kapital sa 62.074.200,00 kn za 14.117.000,00 kn na 76.191.400,00 kn.
- 14 Odlukom članova društva od 24. listopada 2007. godine povećan je temeljni kapital društva sa 76.191.400,00 kn za 9.300.400,00 kn na 85.491.800,00 kn.
- 15 Odlukom članova društva od 16. lipnja 2008. godine povećan je temeljni kapital društva, unosom prava, sa iznosa od 85.491.800,00 kn za 16.048.300,00 kn na 101.540.100,00 kn.
- 16 Odlukom članova društva od 23. lipnja 2009. godine povećan je temeljni kapital društva, unosom prava, sa iznosa od 101.540.100,00 kuna za iznos od 22.234.000,00 kuna na iznos od 123.774.100,00 kuna.
- 19 Odlukom članova društva od 28. lipnja 2010. godine povećan je temeljni kapital društva, unosom prava, sa 123.774.100,00 kn za 8.989.700,00 kn na 132.763.800,00 kn.
- 20 Odlukom članova društva od 30.06.2011. godine povećan je temeljni kapital društva, unosom prava, sa 132.763.800,00 kn za 2.816.700,00 kn na 135.580.500,00 kn.
- 22 Odlukom članova društva od 22.05.2012. godine povećan je temeljni kapital društva, unosom prava, sa 135.580.500,00 kn za 4.106.000,00 kn na 139.686.500,00 kn.
- 24 Na temelju odluke članova društva od 13.11.2013.g. temeljni kapital povećan je sa iznosa od 139.686.500,00 kn za 3.261.400,00 kn na iznos od 142.947.900,00 kn.



SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- 25 Odlukom Skupštine društva od 28.12.2013. godine, temeljni kapital društva u postupku odvajanja društva s osnivanjem novog društva smanjen je sa iznosa od 142.947.900,00 kuna za iznos od 51.207.200,00 kuna na iznos od 91.740.700,00 kuna.

Statusne promjene: podjela subj. upisa odvaj. s osnivanje

- 25 Odlukom Skupštine društva od 28.12.2013. godine društvo USLUGA POREČ d.o.o. podijeljeno je po modelu odvajanja s osnivanjem, tako da je osnovano novo društvo ODVODNJA POREČ d.o.o., a društvo USLUGA POREČ d.o.o. nastavlja s radom i postojanjem.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 26.06.14 2013 01.01.13 - 31.12.13 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/474-2	09.04.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-97/871-4	23.05.1997	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-98/926-4	29.05.1998	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-98/926-6	01.03.1999	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-99/255-5	30.03.2000	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-99/3478-4	20.10.2000	Trgovački sud u Rijeci
0007 Tt-00/1163-2	08.12.2000	Trgovački sud u Rijeci
0008 Tt-01/962-2	30.01.2001	Trgovački sud u Rijeci
0009 Tt-01/3402-2	06.12.2001	Trgovački sud u Rijeci
0010 Tt-03/3077-4	28.11.2003	Trgovački sud u Rijeci
0011 Tt-04/1639-2	13.05.2004	Trgovački sud u Rijeci
0012 Tt-05/3261-2	29.09.2005	Trgovački sud u Rijeci
0013 Tt-06/2427-2	13.12.2006	Trgovački sud u Pazinu
0014 Tt-07/2817-2	27.12.2007	Trgovački sud u Pazinu
0015 Tt-08/1801-2	30.07.2008	Trgovački sud u Pazinu
0016 Tt-09/1330-2	15.07.2009	Trgovački sud u Pazinu
0017 Tt-10/485-4	30.03.2010	Trgovački sud u Pazinu
0018 Tt-10/485-5	06.04.2010	Trgovački sud u Pazinu
0019 Tt-10/1559-3	24.08.2010	Trgovački sud u Pazinu
0020 Tt-11/3310-4	26.07.2011	Trgovački sud u Rijeci
0021 Tt-12/3420-2	13.06.2012	Stalna služba u Pazinu
0022 Tt-12/5273-4	02.10.2012	Trgovački sud u Rijeci
		Stalna služba u Pazinu

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0023 Tt-13/5054-2	12.07.2013	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0024 Tt-13/8471-4	13.12.2013	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0025 Tt-13/9579-4	21.01.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0026 Tt-14/5170-2	14.07.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	26.06.2014	elektronički upis

U Pazinu, 17. veljače 2015.



Prilog 3. Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje odlagališta "Košambra"



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR PULA-POLA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA POREČ-PARENZO

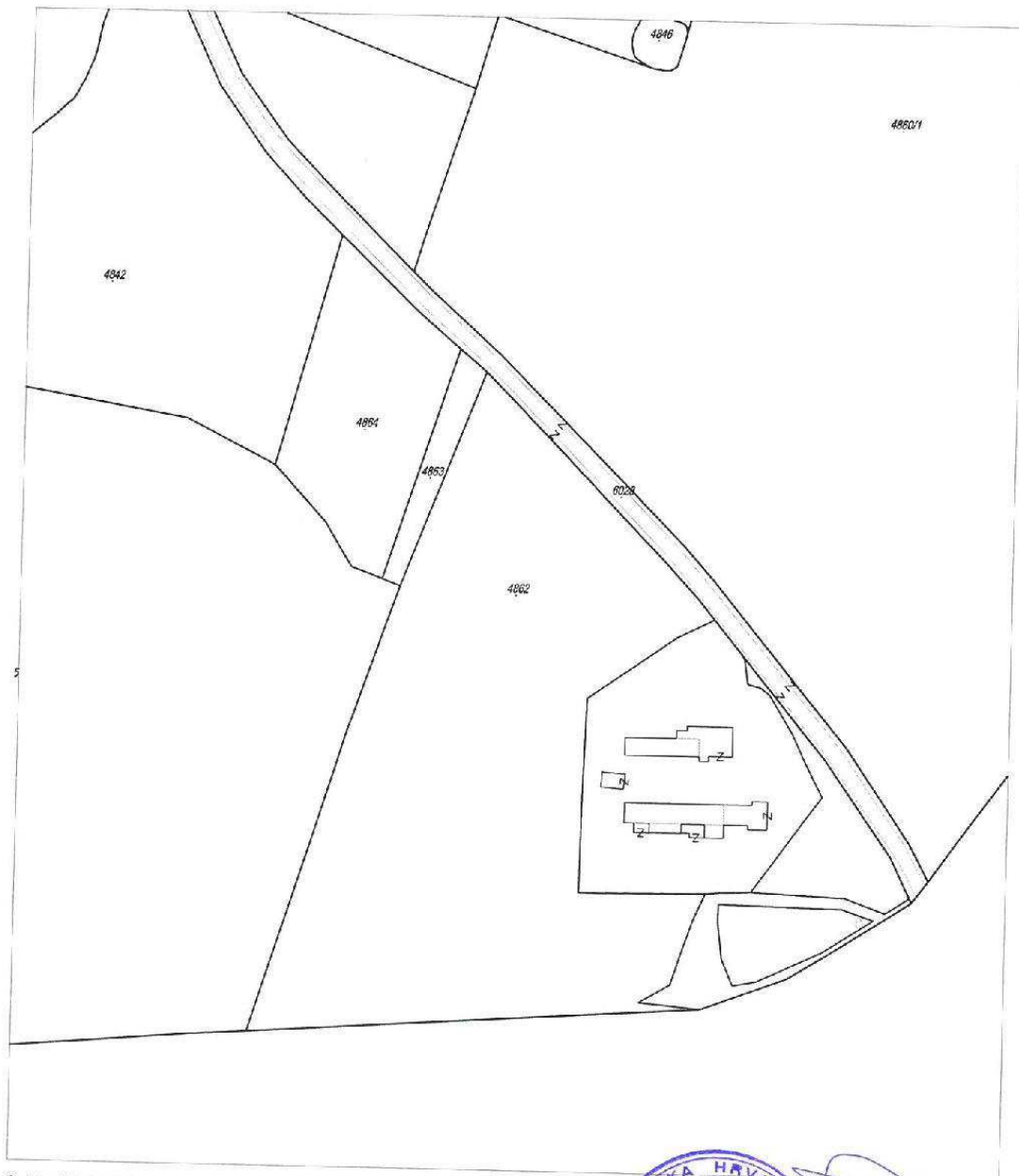
Katastarska općina:
POREČ

Izvorno mjerilo: 1:1000

KLASA: 935-12/15-02/15

URBROJ: 541-27-05/4-15-18
Poreč, 21.12.2015.

IZVOD IZ KATASTARSKOGA PLANA
Mjerilo 1:2500



Ovaj izvod iz katastarskog plana izdaje se u svrhu IŠHOĐENJA OKOLIŠNE DOZVOLE

Upravna pristojba po tarifnim brojevima 1. i 55. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/93, 7/98, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 183/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 129/11), naplaćena je i poništena na podnesku.

Stvarni troškovi uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina sukladno odredbama čl. 3. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina ("Narodne novine" br. 148/08 i 75/09), u iznosu od 3000 kn, naplaćeni su po računu broj _____.



Službena osoba

Dorijana Jugovac



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR PULA-POLA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA POREČ-PARENZO

Katastarska općina:
MUGEBA

Izvorno mjerilo: 1:2880

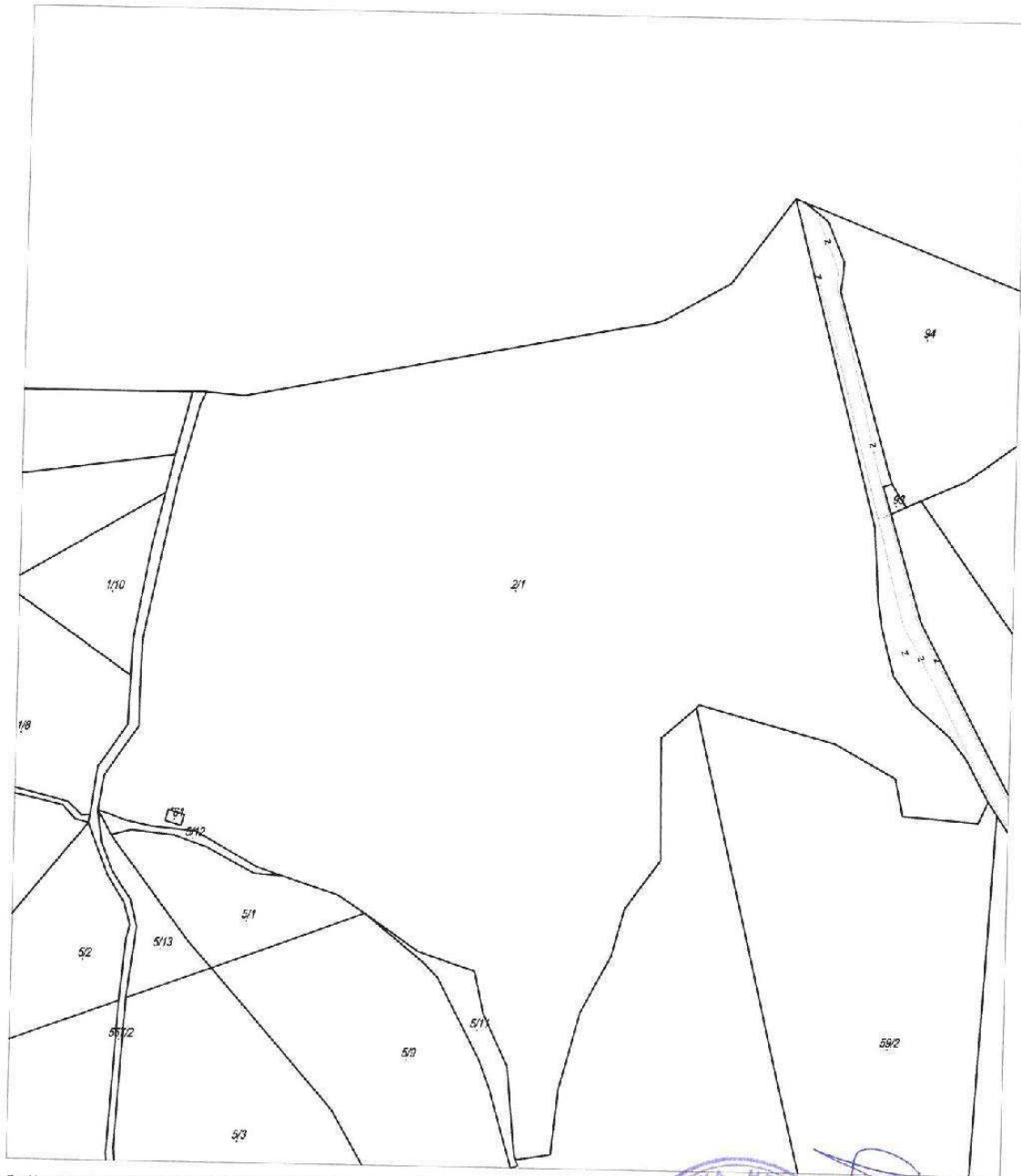
KLASA: 935-12/15-02/15

URBROJ: 541-27-05/4-15-19

IZVOD IZ KATASTARSKOGA PLANA

Poreč, 21. 12. 2015.

Mjerilo 1:3000



Ovaj izvod iz katastarskog plana izdaje se u svrhu **ISHODENJA OKOLIŠNE DOZVOLE**

Upravna pristajba po tarifnim brojevima 1 i 55. Tarife upravnih pristajbi Zakona o upravnim pristajbama ("Narodne novine" br. 9/06, 77/06, 95/07, 131/07, 68/08, 66/09, 145/09, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11), naplaćena je i poništena na počnasku.

Svaki troškovi uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina sukladno odredbama čl. 3. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina ("Narodne novine" br. 148/08 i 75/09), u iznosu od 32,00 kn, naplaćeni su po računu broj:



Službena osoba
Dorijano Jugovac



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Puli-Pola
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL POREČ

Stanje na dan: 22.01.2016, 10:38

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 323748, POREČ

Broj ZK uložka: 3708

Broj zadnjeg dnevnika: Z-3261/2013

IZVORNIK PRAVA GRAĐENJA

Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	4862	ZEMLJIŠTE, GOSPODARSKO DVORIŠTE, PUT, PARK I SANITARNA DEPONJA			43449	
		UKUPNO:			43449	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD POREČ	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
2.			
2.1	Primljeno, 03. prosinca 2004. Z-5360/04 Na temelju Ugovora o osnivanju prava služnosti od 11.03.2003., uknjižuje se pravo služnosti u svrhu polaganja podzemnog kanalizacijskog cjevovoda za fekalnu kanalizaciju za potrebe izvođenja radova na izgradnji glavnog kolektora od operativnog centra Košambra do Crpne stanice stari vinski podrum na nekretninama Grada Poreč i to na k.č. broj 4862 upisanoj u A, uz rubnu granicu u širini od 1 metra, u korist: USLUGA POREČ D.O.O. ZA KOMUNALNE POSLOVE POREČ		
3.			
3.1	Zaprimljeno 12.07.2013. broj Z-3261/13 Na temelju ovjerenog preslika ugovora o pravu građenja od 12.06.2013. i čl. 280 st. 3. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN 91/96), uknjižuje se pravo građenja na č. kat. br. 4862 upisane u A, koje je pravo upisano u uložku prava građenja broj 5015 ove k.o.		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 22.01.2016.

Sudska pristojba po TAR, BR. 18 Zakona o sudskim pristojbama - Za izvratke iz zemljišnih knjiga (NN br. 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku pod brojem 3974/2016



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Puli-Pola
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL POREČ
Stanje na dan: 22.01.2016. 11:07

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 323748, POREČ

Broj ZK uložka: 5015

Broj zadnjeg dnevnika: Z-3261/2013
Aktivne plombe:

PRAVO GRAĐENJA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	hvat	m2	
1.1		radiona sagrađena na pravu građenja na č. kat. br. 4862 upisane u z. k. ul. broj 3708 ove k.o.				
1.2		garaža sagrađena na pravu građenja na č. kat. br. 4862 upisane u z. k. ul. broj 3708 ove k.o.				
1.3		gospodarska zgrada sagrađena na pravu građenja na č. kat. br. 4862 upisane u z. k. ul. broj 3708 ove k.o.				
1.4		vaga sagrađena na pravu građenja na č. kat. br. 4862 upisane u z. k. ul. broj 3708 ove k.o.				

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Udio prava građenja: 1/1 USLUGA POREČ D.O.O. , OIB: 31073587765, POREČ, MLINSKA 1	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.			
1.1	Primljeno, 17. ožujka 2003. Z-1237/03 Na temelju čl. 75. Zakona o gradnji, zabilježuje se da za radionu, garažu i gospodarsku zgradu sagrađenu na k.č.broj 4862 nije priložena uporabna dozvola.		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 22.01.2016.

Sudska pristojba po TAR. BR. 18 Zakona o sudskim pristojbama - Za izvratke iz zemljišnih knjiga (NN br. 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku pod brojem 3990/2016

Izdao:





REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Puli-Pola
ZEMLJIŠNOKNJIZNI ODJEL POREČ
Stanje na dan: 22.01.2016. 10:36

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 323713, MUGEBA

Broj ZK uložka: 346

Broj zadnjeg dnevnika: Z-3261/2013
Aktivne plombe:

IZVORNIK PRAVA GRAĐENJA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	2/1	DEPONJA			104565	
		UKUPNO:			104565	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
I.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD POREČ	
2.1	Primlj., 17. ožujka 2003. Z-1236/03 Zabilježuje se odbijena molba Grada Poreč.	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
I.			
1.1	Zaprimljeno 12.07.2013. broj Z-3261/13 Na temelju ovjerenog preslika ugovora o pravu građenja od 12.06.2013. i čl. 280 st. 3. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN 91/96), uknjižuje se pravo građenja na č. kat. br. 2/1 upisane u A, koje je pravo upisano u uložku prava građenja broj 727 ove k.o.		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 22.01.2016.

Sudska pristojba po TAR. BR. 18 Zakona o sudskim pristojbama - Za izvatke iz zemljišnih knjiga (NN br. 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku pod brojem 3972/2016





REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Puli-Pola
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL POREČ
Stanje na dan: 22.01.2016. 11:09

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 323713, MUGEBA

Broj ZK uložka: 727

Broj zadnjeg dnevnika: Z-3261/2013
Aktivne plombe:

PRAVO GRAĐENJA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	hvat	m2	
1.1		pravo građenja na č. kat. br. 2/1 upisane u z. k. ul. broj 346 ove k.o.				

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Udio prava građenja: 1/1 USLUGA POREČ D.O.O. , OIB: 31073587765, POREČ, MLINSKA 1	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 22.01.2016.

Sudska pristojba po TAR. BR. 18 Zakona o sudskim pristojbama - Za izvratke iz zemljišnih knjiga (NN br. 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku pod brojem 3995/2016

Izdao:

ZK referent:
ZRINKO LEGOVIĆ



Prilog 4. Lokacijska dozvola (2001)



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
Ured za prostorno uređenje,
stambeno-komunalne poslove,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Pazin
Ispostava Poreč
Pododsjek Poreč
Odjeljak prostornog uređenja

26-01-2001

291/00

Klasa : UP/I-350-05/00-01/56
Ur.br.: 2163-05/3-01-8
Poreč, 24. siječnja 2001.

Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije, (ispostave u Poreču, temeljem članka 35. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 30/94, 68/98, 61/2000), rješavajući po zahtjevu tvrtke "Usluga" d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1, u postupku izdavanja lokacijske dozvole, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru : rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada " Košambra " u Poreču na k.č. 4861 i k.č. 4862, obje K.O. Poreč; k.č. : 1/2, 1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10, sve K.O. Mugeba kojom se određuju :

1. Oblik i veličina građevne čestice

- k.č. 4861 K.O. Poreč u naravi je šuma površine 16798,00 m²
- k.č. 4862 K.O. Poreč u naravi je oranica površine 4531,00 m²
- k.č. 1/2 K.O. Mugeba u naravi je lokva površine 450,00 m²
- k.č. 1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10, sve K.O. Mugeba u naravi su oranice sveukupne površine 101315,00 m²
- zahvat u prostoru obuhvaća sveukupnu površinu od 123094,00 m²
- građevne čestice oznake k.č. 4861 i 4862 K.O. Poreč objediniti i formirati jedinstvenu građevnu česticu
- građevne čestice oznake k.č. 1/2, 1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10, sve K.O. Mugeba objediniti i formirati jedinstvenu građevnu česticu

2. Smještaj građevine na građevnoj čestici

- na k.č. 4861 K.O. Poreč postoje građevine u funkciji odlagališta otpada, na udaljenosti od cca 23,50 - 31,00 m od granice prometnice oznake k.č. 6028 K.O. Poreč sa sjeveroistočne strane
- predmetnim zahvatom u prostoru ne zadiru se u postojeće stanje građevina na k.č. 4861 K.O. Poreč
- planiranu prijamnu zonu koja obuhvaća montažnu građevinu - portirnicu, vagu za mjerenje težine otpada, prostor i opremu za pranje kotača vozila locirati na k.č. 4861 K.O. Poreč na minimalnoj udaljenosti od 7,00 metara od granice pristupnog puta oznake k.č. 6028 K.O. Poreč sa sjeveroistočne strane i minimalno 3,00 metra od granice k.č. 2/2 K.O. Mugeba sa južne strane

3. Namjena građevine

- odlagalište otpada i kategorije

4. Veličina i površina građevine

- građevine izgrađene na k.č. 4861 K.O. Poreč ostaju u postojećim gabaritima (neto površina mehaničke radionice, garaže i natkrivenog parkirališta = 458,84 m²; neto površina garderobe i garaže sa sanitarnim čvorom = 531,59 m²)
- veličinu i površinu planiranih građevina i opreme na k.č. 4861 K.O. Poreč definirati glavnim projektom za ishodjenje građevne dozvole sukladno posebnim propisima
- odlagalište otpada obuhvaća površinu od 123094,00 m²

5. Oblikovanje građevine

- montažna građevina - portirnica, vaga za mjerenje težine otpada = objekti proizvedeni u cijelosti i postavljeni na građevnu česticu s odgovarajućim dokazom proizvođača o primjeni odredbi posebnih propisa

6. Uređenje građevne čestice

- temeljni brtveni sloj, bokovi i završni brtveni sloj odlagališta otpada izgrađuju se od mineralnog materijala čija najveća vrijednost koeficijenta propusnosti mora iznositi 10-9 m/s. Brtveni sloj može se izgraditi i od drugih materijala, ako mu je učinkovitost jednaka učinkovitosti mineralnog materijala. Temeljni brtveni sloj odlagališta otpada kojim se osigurava odgovarajuća nepropusnost mora biti najmanje 1 m debljine i 1 m iznad najviše razine podzemne vode. Završni pokrovni sloj mora biti debljine najmanje 0,8 m.
- odlagalište otpada mora imati uređen sustav obodnih kanala za prihvatanje oborinskih voda koje se slijevaju prema odlagalištu otpada. Oborinske vode s površine odlagališta otpada sustavom kanala odvođene se u sabirnu jamu za oborinske vode.
- odlagalište otpada mora imati uređen sustav drenažnih i odvodnih cijevi iznad temeljnog brtvenog sloja za prihvatanje procjednih voda. Procjedne vode moraju se odvoditi u sabirnu jamu za procjedne vode.
- uz odlagalište otpada mora se postaviti najmanje pojedina opažачka bušotina na mjestu dotjecanja i otjecanja podzemne vode
- na odlagalištu otpada moraju se skupljati i obrađivati odlagališni plinovi
- odlagalište otpada mora biti ogradoeno ogradom visine najmanje 2 metra. Oko ograde odlagališta otpada mora biti uređen protupožarni pojas širine 4 - 6 metara. Na odlagalištu otpada iza protupožarnog pojasa mora se urediti visoki zeleni pojas.
- na ulazu odlagališta otpada mora biti natpis "Odlagalište otpada" s kategorijom odlagališta otpada, nazivom tvrtke i podatkom o radnom vremenu. Na uočljivom mjestu na odlagalištu otpada mora biti istaknut plan postupka za slučaj izvanrednog događaja.

7. Način i uvjeti priključenja građevne čestice na javnu prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

- pristupni put
- javne prometne površine oznake k.č. 6028 K.O. Poreč i k.č. 556/2 K.O. Mugeba
- elektroenergetski priključak
- područjem zahvata proteže se 35 kV DV
- u zaštitnom koridoru dalekovoda ne dozvoljava se gradnja trajnih objekata
- vodoopskrbni priključak
- projektirati vodovodni ogranak, istoga izgraditi do područja zahvata
- telekomunikacijski priključak
- nema posebnih uvjeta

8. Način sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš

- zahvatom u prostoru ne smije se utjecati na kakvoću življenja, zdravlje ljudi i održivi razvoj prirode
- na odlagalištu otpada moraju se poduzimati mjere za sprječavanje širenja mirisa prašine, aerosola i buke, nastajanje požara i raznošenje otpada vjetrom
- na odlagalištu otpada mora se spriječiti da ptice, glodavci i kukci ne raznose otpad
- odloženi otpad mora se svakodnevno prekrivati inertnim materijalom
- za vrijeme pripreme i rada zahvata nositelj zahvata obavezan je provoditi mjere zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru, prema posebnim propisima

- sanitarno - tehnički i higijenski uvjeti
- glavni projekt za ishođenje građevne dozvole izraditi u skladu sa Pravilnikom o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore ("Narodne novine" br. 6/84) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine" br. 123/97)
- odvodnju procjednih i površinskih voda riješiti u skladu sa vodopravnim uvjetima
- za zaposleno osoblje osigurati sadržaje predviđene Pravilnikom o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore ("Narodne novine" br. 6/84)
- zatražiti suglasnost na projektnu dokumentaciju pri Ministarstvu zdravstva, Upravi za poslove sanitarne inspekcije
- mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša (monitoring)
- nositelj zahvata obavezan je primijeniti i provoditi mjere utvrdene Rješenjem Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša Zagreb, klasa: UP/I-351-02/99-06/0084, urbroj: 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000.
- posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara
- sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku
- u glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kakvoće, navesti norme i propise kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme glede zaštite od požara
- ishoditi suglasnosti PU Istarske, Odjela zaštite od požara i civilne zaštite, kojima se potvrđuje da su u projektnoj dokumentaciji predviđene propisane i posebnim uvjetima tražene mjere zaštite od požara
- vodoopravni uvjeti
- određeni akti Hrvatskih voda Zagreb, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko-istarskih slivova Rijeka, klasa: UP/I-325-06/00-01/0166, urbroj: 274

- posebni uvjeti građenja iz područja zaštite šuma
- određeni aktom Hrvatskih šuma Zagreb, broj : DIR-07JR-2000-7930

II Dokumenti prostornog uređenja

1. Prostorni plan općine Poreč
("Službeni glasnik Općine Poreč" broj 7/92)

III Prilozi koji čine sastavni dio lokacijske dozvole

1. Izvod iz dokumenta prostornog uređenja
 - a) tekstualni dio (odredbe točaka : 2.13, 5.4.2., 5.4.14)
 - b) grafički dio (dopuna granica građevinskog područja)
 - listovi 158,159,160
2. Kopije katastarskog plana Ureda za katastarsko geodetske poslove Ispostave u Poreču :
 - a) klasa : 935-06/00-01/198 , urbroj : 2163-11/3-00-2, K.O.Mugeba, detaljni list 2, mj. 1 : 2880
 - b) klasa : 935-06/00-01/198 , urbroj : 2163-11/3-00-3, K.O.Poreč, detaljni list 77, mj. 1 : 1000
 - đ) klasa : 935-06/00-01/198 , urbroj : 2163-11/3-00-4, K.O.Poreč, detaljni list 77, mj. 1 : 1000
3. Položajni nacrt odlagališta otpada (po usvojenom generalnom idejnom rješenju - varijanta 3)
 - a) postojeće stanje (situacija u mj. 1: 2000)
 - b) planirano stanje (situacija u mj. 1: 2000)
4. Rješenje Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša Zagreb, klasa : UP/I-351-02/99-06/0084, urbroj : 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000.
5. Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda Zagreb, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, klasa : UP/I-325-06/00-01/0166, urbroj : 374-23-1-00-3/KK/AŠ od 09. lipnja 2000.
6. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite šuma, akt Hrvatskih šuma Zagreb, broj : DIR-07JR-2000-7930

IV Parcelacija građevinskog zemljišta u svrhu osnivanja građevnih čestica iz točke I.1. izreke provodi se u skladu sa lokacijskom dozvolom. Akt o parcelaciji građevinskog zemljišta provodi se u katastru zemljišta sukladno posebnim propisima, te po pribavljenoj potvrdi ovoga tijela o njegovoj usklađenosti sa lokacijskom dozvolom.

V Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa gradnjom, već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu u skladu sa odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 52/99, 75/99).

VI Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U istome je roku potrebno podnijeti zahtjev za izdavanje građevne dozvole.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj zahtjeva tvrtka " Usluga " d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mińska 1, podnijela je dana 17. ožujka 2000. godine zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahtvāt u prostoru - rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada " Košamba " u Poreču na k.č. 4861 i k.č. 4862, obje K.O. Poreč, k.č. : 1/2, 1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10, sve K.O. Mugeba.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo :

1. Kopija katastarskog plana
2. Generalno idejno rješenje namjeravana zahtvata u prostoru (br. 005, "HIS " d.o.o. Višnjica)
3. Prethodna suglasnost "HEP" Poreč, broj 4/113-3763/98-R1. od 15. siječnja 1998.
4. Posebni uvjeti građenja Istarskog vodovoda PJ Poreč, broj 4-20/12-98 od 11. siječnja 1998.
5. Posebni uvjeti građenja "HT" TKC Pazin, broj 1-310/99/4/DO od 02. veljače 1999.
6. Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti Ministarstva zdravstva, Uprave za poslove sanitarne inspekcije, Zagreb, klasa : 350-05/98-01/0226, urbroj : 534-04-13-99-0002 od 08. veljače 1999.
7. Rješenje Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša Zagreb, klasa : UP/I-351-02/99-06/0084, urbroj : 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000.
8. Dokaz o pravnom interesu :
 - izvadač iz zemljišne knjige posl.br.393/2000 Općinskog suda u Poreču
 - izvadač iz zemljišne knjige posl.br.399/2000 Općinskog suda u Poreču
 - ugovor o osnivanju prava građenja ugovornih strana : Grada Poreča i tvrtke " Usluga " Poreč, klasa : 944-01/00-01/I, urbroj : 2167/01-09-00-1 od 03. svibnja 2000., ovjeren kod Javnog bilježnika u Poreču, br.ov.5071/2000

Sukladno članku 38. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 68/98), a po traženju ovoga tijela, dostavljeno je :

1. Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda Zagreb, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko istarskih stivova Rijeka, klasa : UP/I-325-06/00-01/0166, urbroj : 374-23-1-00-3/KK/AŠ od 09. lipnja 2000.
2. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite šuma, akt Hrvatskih šuma Zagreb, broj : DIR-07JR-2000-7930
3. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara Odjela zaštite od požara i civilne zaštite PU Istarske, broj 511-08-09/2-121/167-00 RČ. od 30. lipnja 2000.

U provedenom postupku utvrđeno je :

- da su predmetne građevne čestice unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II izreke ovoga rješenja
- da je za predmetni zahvat u prostoru izrađena konačna studija utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta otpada " Košambra " u Poreču (br. 036-85-11-98 " IRJ Sisak " d.d. za istraživanje, razvoj i ispitivanje Sisak, Braće Kavirnića bb), ovjerena od Odjela za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Istarske županije, Pula, na temelju Zaključka Poglavarstva Istarske županije, klasa : 351-01/99-01/21, urbroj : 2163/1-01-99-2 od 04. kolovoza 1999.
- da je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole podnijela stranka koja pravni interes dokazuje z.k. izvođačima Općinskog suda Poreč, posl.br.393/2000 i 399/2000 (DV s pravom korištenja Općine Poreč, odnosno vlasništvo Grada Poreča) i ugovorom o osnivanju prava građenja (ugovorne strane : Grad Poreč i "Usluga " d.o.o. Foreč)
- da su za postojeće građevine sagrađene na k.č. 4861 K.O. Poreč izdani sljedeći akti :
 1. Odobrenje za građenje privremenog objekta (garderoba i nadstrešnica za vozila), izdano od Odsjeka za urbanizam, građevinarstvo, stambene i komunalne poslove Općine Poreč, broj : 03-UP-1-1749/1-1977 od 23. 08. 1977. god.
 2. Uporabna dozvola za izgrađeni objekt (garderoba i garaža sa sanitarnim čvorom), izdano od Odsjeka za urbanizam, građevinarstvo, stambene i komunalne poslove Općine Poreč, broj : 03-UP-1-1269/1-1981 od 14. 12. 1982. god.
 3. Građevinska dozvola za građenje dogradnje operativnog centra mehaničke radionice i nadstrešnice za vozila, izdano od Općinskog komiteta za urbanizam, katastar, građevinarstvo, komunalne i stambene poslove Općine Poreč, klasa : UP-1-361-04/88-01/21, urbroj : 2167-05-04-88-2 od 17. 05. 1988. god.
 4. Rješenje o dozvoli za upotrebu izgrađenog objekta, izdano od Općinskog komiteta za urbanizam, katastar, građevinarstvo, komunalne i stambene poslove Općine Poreč, klasa : UP-1-362-01/88-01/71, urbroj : 2167-05-04-88-2 od 20. 10. 1988. god.
- da obodne građevne čestice zahvata u prostoru graniče sa katastarskim česticama u vlasništvu Grada Poreča
- da je Odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Poreča Zaključak komisije za ocjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta Košambra u Poreču ocijenio prihvatljivim i potpisom ovlaštene osobe potvrdio, pa u ovome postupku nije u svojstvu stranke posebno pozivan

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU :

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezina primitka .

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovome uredu, a može se izjaviti na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tar.br.3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96).

Voditelj postupka
službenik za poslove prostornog uređenja
Karmela Čuljak
stariji pristav III vrste zvanja

Voditelj Odjeljka prostornog uređenja

Vesna Kovelinović dipl.ing.
pristav IV vrste zvanja



- DOSTAVITI :
1. " USLUGA " D.O.O. ZA KOMUNALNE POSLOVE,
POREČ, MLINSKA 1,
NA ZNANJE :
 2. GRAD POREČ,
ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE I
ZAŠTITU OKOLIŠA,
OBALA M.TITA 5,
 3. Arhiva, ovdje.

Prilog 5. Građevna dozvola (2003)



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U ISTARSKOJ ŽUPANIJ
Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša,
graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove
ISPOSTAVA POREČ
Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo

klasa: UP/I-361-03/03-01/4
urbroj: 2163-05/11-03-3
Poreč, 10. lipanj 2003. god.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji - Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove, Ispostava Poreč, na temelju članka 45. Zakona o gradnji (NN, br. 52/99, 75/99 i 117/01), te članka 33. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sustavu državne uprave ("Narodne novine RH", br. 59/01), rješavajući po zahtjevu "USLUGE POREČ" d.o.o. za komunalne poslove, Mlinska 1, Poreč, u upravnom postupku izdavanja građevne dozvole za rekonstrukciju i dogradnju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, izdaje

GRAĐEVNU DOZVOLU

1. **Dozvoljava se investitoru "USLUGA POREČ" d.o.o. za komunalne poslove, Mlinska 1, Poreč, rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, prema glavnom projektu koji se sastoji iz dvije knjige i to:**
 - knjiga 1, koja sadrži građevni projekt, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Svjetlanu Hudecu, zaposlenom u "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, broj projekta POR-01-01 od listopada 2001.god.,
 - knjiga 2, koja sadrži dopunu građevnog projekta, izrađenog po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Svjetlanu Hudecu - "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, br. projekta POR-01-02 od travnja 2003.god.,

Glavni projekt sastavni je dio ove građevne dozvole, a izrađen je temeljem lokacijske dozvole broj klase: UP/I-350-05/00-01/56, urbroj: 2163-05/3-01-8 od 24. siječnja 2001.god.
2. Svi radovi na građevini za koju se izdaje ova građevna dozvola moraju se izvesti u svemu prema tehničkim propisima, hrvatskim normama i standardima, te ostalim propisima koji reguliraju građenje te vrste građevine.
3. Investitor je dužan tijelu graditeljstva i građevnoj inspekciji najkasnije u roku od 8 dana prije početka radova i o nastavku građevnih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca pisano prijaviti početak gradnje, odnosno nastavak radova.
4. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem, u skladu sa odredbama Zakona o gradnji.
5. Najkasnije do dana početka radova, investitor je dužan imati elaborat iskolčenja građevine.
6. Ako se tijekom gradnje promijeni investitor, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo graditeljstva u roku od 8 dana od nastale promjene, te zatražiti izmjenjenu građevne dozvole u svezi s promjenom imena investitora.
7. U slučaju prekida radova, investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina i površina.

8. Izgrađena građevina smije se početi koristiti odnosno staviti u pogon nakon što ovo tijelo graditeljstva izda dozvolu za njezinu uporabu, pa se po dovršenoj gradnji investitoru nalaže obaveza tehničkog pregleda građevine.
9. Glavni i izvedbeni projekt građevine sa svim ucertanim izmjenama i dopunama dužan je čuvati investitor, odnosno pravni slijednik građevine za sve vrijeme dok građevina postoji.
10. Ova građevna dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevne dozvole.

Obrazloženje

Investitor "USLUGA POREČ" d.o.o. za komunalne poslove, Mlinska I, Poreč, podnijela je zahtjev dana 15.01.2003. god. da joj se izda građevna dozvola za rekonstrukciju i dogradnju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba.

Svom podnesku investitor je priložio:

- 1) Glavni projekt koji je naveden u točki 1. izreke, a priložen je u četiri primjerka.
- 2) Dokaz vlasništva:
 - Izvadak iz zemljišne knjige broj: 399/2000, te 393/2000 od 27. siječnja 2000. god., izdane po Zemljišno - knjižnom odjelu Općinskog suda u Poreču,
 - Rješenje Općinskog suda, Z-348/01 od 20. srpnja 2001.god. o dopuštanju prava uknjižbe,
 - Ugovor o osnivanju prava građenja, sklopljen između Grada Poreča i investitora, broj klase: 944-01/00-01/1, urbroj: 2167/01-09-00-1 od 03. 05.2000.god.,
 - Aneks ugovoru o osnivanju prava građenja, broj klase: 944-01/02-01/2, urbroj: 2167/01-09-02-1 od 18. 03.2002.god.,
 - Ugovor o zakupu zemljišta, sklopljen između Grada Poreča i investitora, broj klase: 944-01/02-01/1, urbroj: 2167/01-09-02-1 od 18. 03.2002.god.,
- 3) Suglasnost izdatu po HEP DP "Elektroistra" Pula, Pogon Poreč, broj: 4/113-5931/02-T od 17.12.2002.god.,
- 4) Suglasnost "Istarskog vodovoda" d.o.o. Buzet, PJ Poreč, broj: 4-20/137-2002 od 10.12.2002.
- 5) Potvrdu Ministarstva zdravstva RH, o usklađenosti glavnog projekta, broj klase: 361-03/02-01/0742, urbroj: 534-04-13-03-0002 od 08. siječnja 2003.god.
- 6) Suglasnost Inspekcije rada u Poreču, Područne jedinice Rijeka, Odjela za nadzor u području zaštite na radu, broj klase: UP/I-361-01/02-01/34, urbroj: 556-12-13/03-3/3 od 14.04.2003.god.
- 7) Suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova, Policijske uprave istarske, Sektora upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, broj klase: 511-08-19/1-UP/I-11/448-02.R.Č. od 27.12.2002. god.
- 8) Posebne uvjete građenja, broj: DIR-07-JR-2002-7341 od 15.10.2002.god., izdate po "Hrvatske šume" d.o.o. Zagreb.
- 9) Odluku Županijske skupštine Istarske županije za čistu sječu šume uz granicu odlagališta, klasa: 321-05/01-01/05, urbroj: 2163/1-01-01-3 od 19. studenog 2001.god., vezano na uvjete Hrvatskih šuma iz prethodne točke.
- 10) Suglasnost na glavni projekt, izdatu po HT TKC Pazin, broj: I-14473/02-1.0/GR od 18.12.2002.god.
- 11) Vodopravnu suglasnost broj klase: UP/I-325-07/02-01/0529, urbroj: 374-23-1-02-2/KK od 15. studenog 2002.god., izdatu po "Hrvatske vode" Zagreb, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka.
- 12) Rješenje RH, Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša, broj klase: UP/I-351-02/99-06/0084, urbroj: 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000.god.
- 13) Elektroenergetsku suglasnost, izdatu po HEP d.d. Zagreb, DP "Elektroistra" Pula, Pogon Poreč, broj: 12052 od 15.01.2003.god., te broj: 19003 od 15.01.2003.god.

14) Izjavu projektanta o usklađenosti glavnog projekta sa odredbama posebnih zakona i propisa od 25.04.2003., broj 08/2003.

Nakon provedenog postupka, utvrđeno je da je glavni projekt za predmetnu građevinu izrađen u skladu sa odredbama Zakona o gradnji i propisanim uvjetima koje mora ispunjavati građevina na predmetnoj lokaciji.

S obzirom da su ispunjeni ostali uvjeti za izdavanje tražene građevne dozvole, propisani člankom 50. stavak 2. Zakona o gradnji, riješeno je kao u izreci ove građevne dozvole.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove građevne dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja, Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana od njenog primitka. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu, a može se izjaviti i na zapisnik, uz pristojbu od 50,00 kn prema Tar. br.3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96).

Građevinska pristojba u iznosu od 2.500,00 kn uplaćena je na žiro račun br: 1001005-18-63000160 u korist državnog proračuna temeljem tar. br. 63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine RH", br. 8/96).

Voditelj pododsjeka:

Vlasta Gortan, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. "USLUGA POREČ" d.o.o.
Mlińska 1
POREČ.
2. Grad Poreč
O. M. Tita 5
POREČ.
3. Građevinska inspekcija,
po pravomoćnosti,
4. Ured za gospodarstvo,
po pravomoćnosti,
5. Pismohrana, ovdje
6. Evidencija, ovdje



Prilog 6. Rješenje o produženju važenja građevinske dozvole (2005)



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANJI
Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša,
graditeljstvo i imovinsko pravne poslove
ISPOSTAVA POREČ
Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo

Klasa: UP/I-361-03/05-01/95
Ur.broj: 2163-05/11-05-2

Poreč, 15. srpanj 2005. god.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, temeljem članaka 85. i članka 105. stavak 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04), članka 33. Zakona o sustavu državne uprave ("Narodne novine RH" br. 75/93, 48/99, 15/00, 127/00 i 59/01) i članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" br. 53/91), rješavajući po podnesenom zahtjevu USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1, u upravnom postupku produženja važenja građevinske dozvole za rekonstrukciju i dogradnju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, izdaje

RJEŠENJE
O PRODUŽENJU VAŽENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE
Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur.broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003.

1. Produžava se važenje pravomoćne građevne dozvole izdane od Ureda državne uprave u istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, pod brojem Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur.broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003. kojom je investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1, dozvoljena Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba do dana 4. srpanj 2007. godine.

Obrazloženje

USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1, zahtjevom podnesenim 17. svibanj 2005. zatražila je produženje važenja pravomoćne građevne dozvole izdane od Ureda državne uprave u istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, pod brojem Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur.broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003. Navedenom građevnom dozvolom investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1 dozvoljena je Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba.

Investitor USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč nije u vremenu od dvije godine od dana pravomoćnosti građevne dozvole započeo sa gradnjem na navedenim građevnim česticama, te je s tim u vezi, u skladu s odredbom članka 105. stavak 2. Zakona o gradnji, zatražio produženja važenja građevne dozvole.

Provedenim postupkom utvrđeno je da je građevna dozvola Klasa: UPI-361-03/03-01/4, Ur.broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003. postala pravomoćna dana 4. srpanj 2003., te da je investitor zahtjev za produženja važenja građevinske dozvole podnio unutar roka od dvije godine od pravomoćnosti iste. Nadalje, utvrđeno je da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa odredbama Zakona o gradnji kao ni drugi uvjeti u skladu sa kojima je izdana građevinska dozvola.

Slijedom navedenog, obzirom da su ispunjeni uvjeti za primjenu članka 105. stavak 2. Zakona o gradnji riješeno je kao u izreci.

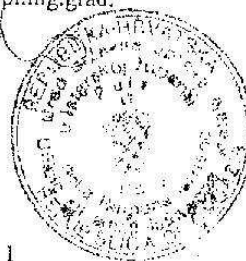
Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove izmjene građevinske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana od primitka. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu, a može se izjaviti i na zapisnik, uz pristojbu od 50,00 kn prema Tar. br.3. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine", broj 8/96, 96/97, 68/98, 66/99 i 145/99).

Upravna pritojba na ovo rješenje prema st. (1) Tar.br. 63. Zakona o upravnim pritojbama i prema Uredbi o izmjene tarife Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine RH" br. 110/2004) u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima zalijepljena je i poništena na podnesku.

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNIKA

Upravni savjetnik za graditeljstvo:
Dragan Miletović, dipl.ing.grad.



Dostaviti:

1. USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1
2. Grad Poreč, Obala M. Tita 5
3. Građevinska inspekcija, (nakon pravomoćnosti)
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

Prilog 7. Izmjena građevinske dozvole (2006)



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI**

**Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša,
graditeljstvo i imovinsko pravne poslove
ISPOSTAVA POREČ
Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Klasa: UP/I-361-03/06-01/156
Urbroj: 2163-05/11-06-10**

Poreč, 29. svibanj 2006.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, temeljem članka 85. i 107. st. 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03, 100/04) i članka 33. Zakona o sustavu državne uprave ("Narodne novine" 75/93, 48/99, 15/00, 127/00 i 59/01), rješavajući po podnesenom zahtjevu USLUGA POREČ d.o.o. Poreč, Mlińska 1, u upravnom postupku izdavanja izmjene građevinske dozvole, **izdaje**

IZMJENU GRAĐEVINSKE DOZVOLE

Konačna građevna dozvola izdana od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, pod brojem Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003, kojom je investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlińska 1, dozvoljena Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, mijenja se i glasi:

- 1. Dozvoljava se investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlińska 1, "Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada Košambra i građenje Uređaja za obradu sadržaja septičkih sabirnica Poreča" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba**

prema glavnom projektu koji se sastoji od osam knjiga i to:

- **knjiga 1**, koja sadrži, građevni projekt, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Svjetlanu Hudecu, IHS d.o.o. Donja Višnjica, broj projekta POR-01-01 od listopada 2001.
- **knjiga 2**, koja sadrži dopunu građevnog projekta, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Svjetlanu Hudecu, HIS d.o.o. Donja Višnjica, broj projekta POR-01-02 od travnja 2003.
- **knjiga 3**, koja sadrži glavni projekt, projekt arhitekture, izrađen po ovlaštenom arhitektu Graciji Trikoli, dipl.ing.arh. "Liora" d.o.o. Matulji, broj projekta 0405/1-A od travanj 2006., projekt građevine izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Antoniji Matić, dipl.ing.građ. "Fluming-eko" d.o.o. Rijeka broj projekta 0405/1-G od travanj 2006 i projekt hidroinstalacija izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Antoniji Matić, dipl.ing.građ. "Fluming-eko" d.o.o. Rijeka broj projekta 0405/1-H od travanj 2006

- **knjiga 4**, koja sadrži glavni projekt, tehnološki projekt, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Antoniji Matić, dipl.ing.grad. "Fluming-eko"d.o.o. Rijeka broj projekta 0405/2 travanj 2006
- **knjiga 5**, koja sadrži glavni projekt, strojarski projekt, izrađen po ovlaštenom inženjeru strojarstva Davoru Žančiću, dipl.ing.str. Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Opatija broj projekta 0405/3 travanj 2006
- **knjiga 6**, koja sadrži glavni projekt, elektrotehnički projekt, izrađen po ovlaštenom inženjeru elektrotehnike Miljenku Vukušiću, dipl.ing.el. VM INŽENJERING d.o.o. Rijeka, broj projekta 0405/4 travanj 2006
- **knjiga 7**, koja sadrži elaborat zaštite na radu, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Antoniji Matić, dipl.ing.grad. "Fluming-eko"d.o.o. Rijeka broj projekta 0405/2 travanj 2006
- **knjiga 8**, koja sadrži opću dokumentaciju, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Antoniji Matić, dipl.ing.grad. "Fluming-eko"d.o.o. Rijeka broj projekta 0405/2 travanj 2006

i sastavni je dio ove građevinske dozvole.

2. Svi radovi na građevini za koju se izdaje ova građevna dozvola moraju se izvesti u svemu prema tehničkim propisima, hrvatskim normama i standardima, te ostalim propisima koji reguliraju građenje te vrste građevine.
3. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor građenja građevine sukladno odredbama Zakona o gradnji. Građenje i stručni nadzor građenja investitor mora povjeriti osobama koje zadovoljavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti propisane Zakonom o gradnji
4. Investitor je dužan tijelu graditeljstva, građevnoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od osam dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova. U prijavi za građenje investitor je dužan navesti izvođača.
5. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine kojeg je izradila osoba registrirana za obavljanje tog posla prema posebnom zakonu.
6. U slučaju prekida građenja investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari.
7. Ako se tijekom građenja građevine promijeni investitor, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano u roku od petnaest dana od nastale promjene obavijestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu. Novi investitor dužan je od tijela graditeljstva zatražiti izmjenjenu građevinsku dozvolu u vezi s promjenom imena odnosno tvrtke investitora. Novi investitor zahtjevu prilaže dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za čije je građenje izdana građevinska dozvola.
8. Investitor je dužan ishoditi izmjenu i/ili dopunu građevinske dozvole ako tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima. Izmjene tijekom građenja kojima se utječe na ispunjavanje bilo kojeg bitnog zahtjeva za građevinu, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima investitor može učiniti na temelju izmjene i/ili dopune glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole na temelju koje se gradi, a kojeg je potvrdilo tijelo graditeljstva koje je izdalo građevinsku dozvolu.

9. Građenju se pristupa na temelju izvedbenog projekta
10. Prije početka korištenja izgrađene građevine investitor je dužan, u posebnom postupku, kod tijela graditeljstva zatražiti izdavanje uporabne dozvole.
11. Glavni projekt zajedno s građevinskom dozvolom i izvedbene projekte sa svim izmjenama i dopunama trajno čuva investitor, odnosno njegov pravni sljednik.
12. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se sa radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste. Važenje građevne dozvole može se na zahtjev investitora jednom produžiti za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ovoga Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdana.

Obrazloženje

Investitor USLUGA POREČ d.o.o., Poreč, Mlinska 1, podnijela je dana 21. travanj 2006. zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za građenje građevine Uredaja za obradu sadržaja septičkih sabirnica Poreča" u Poreču na građevnoj čestici oznake k.č. 4862 k.o. Poreč.

Svom zahtjevu investitor je priložio:

- 1) Glavni projekt koji je naveden u točki 1. izreke a priložen je u tri primjerka.
- 2) Dokaz o pravu građenja:
 - Ugovor o osnivanju prava građenja sklopljen između Grada Poreča i USLUGA POREČ d.o.o. Klasa: 944-17/05-01/15, Ur.broj: 2167/01-02-06-2 od 23.03.2006.
- 3) Suglasnost na glavni projekt HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. DP ELEKTROISTRA Pula, Pogon Poreč, br. 4/113-1298/06-1 od 21.04.2006.
- 4) Suglasnost na projektnu dokumentaciju Istarski vodovod d.o.o. Buzet br. 4-20/110-2006 od 03.05.2006.
- 5) Preslik građevne dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003.

Glavni projekt naveden u točki 1. izreke, knjiga 1. i knjiga 2. izrađen je temeljem lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/00-01/56, Urbroj: 2163-05/3-01-8 od 24. siječanj 2001., i sastavni dio je građevne dozvole Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003, kojom je investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska 1, dozvoljena Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, a glavni projekt, knjiga 2. do knjiga 8. izrađene su temeljem lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/05-01/239, Urbroj: 2163-05-11-06-9 od 24. ožujak 2006., odnosno glavni projekt knjiga 1. do knjiga 8. je sastavni dio ove građevinske dozvole.

U postupku ishodenja lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/05-01/239, Urbroj: 2163-05-11-06-9 od 24. ožujak 2006. u skladu sa Pravilnikom o procjeni utjecaja na okoliš ("Narodne novine" br. 59/00 i 136/04) te člankom 245, točka 9.2.9. st.(1) Prostornog plana uređenja Grada Poreča, izrađena je Studija o utjecaju na okoliš, osnovana je komisija za ocjenu utjecaja namjeravanog zahvata na okoliš te je nakon provedene procedure Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo Rješenje Klasa: UP/I-351-03/05-02/00121, Ur.br. 531-08-3-2-HB-06-9 od 6. veljača 2006., koje je sastavni dio lokacijske dozvole.

U provedeno postupku utvrđeno je da je investitoru USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč, Mlinska izdana od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za

prostorno uređenje i graditeljstvo, pod brojem Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003, građevna dozvola kojom je dozvoljena Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, te da je rješenjem Klasa: UP/I-361-03/05-01/95, Ur.broj: 2163-05/11-05-2 od 15. srpanj 2005. god. produljeno važenje iste do 4. srpanj 2007. godine.

U provedenom postupku temeljem članka 82. stavak 2. i članka 91. stavak 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03, 100/04) ovo tijelo graditeljstva je na uvid u glavni projekt radi izdavanja potvrde o usklađenosti glavnog projekta s posebnim zakonima pozvalo Policijsku upravu istarsku, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite Pula i Državni inspektorat, Odjel za nadzor u području zaštite na radu, područna jedinica Rijeka, Inspekciju rada u Poreču.

Pozivu tijela graditeljstva su se odazvala Policijska uprava istarska, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite Pula, te je nakon uvida u glavni projekt u propisanom roku od 15 dana izdata Potvrda br. 511-08-19/1-149/170-06.G.G.B. od 16.05.2006.

Pozivu tijela graditeljstva se odazvao predstavnik Državnog inspektorata, Odjel za nadzor u području zaštite na radu, područna jedinica Rijeka, Inspekciju rada u Poreču te je zapisnikom Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Urbroj: 2163-05/11-06-10 od 15. svibanj 2006. utvrđeno da na glavni projekt nema primjedbi.

Radi zaštite pravnih interesa svojstvo stranaka u ovom postupku utvrđeno je za vlasnike nekretnina koje neposredno graniče sa katastarskim česticama k.o. Poreč za koje se izdaje građevna dozvola.

U provedenom postupku tijelo graditeljstva je stranke, vlasnike i nositelje drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče sa navedenim katastarskim česticama za uvid u glavni projekt radi izjašnjenja, temeljem članaka 95. st. 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" 175/03, 100/04) pozvalo izlaganjem poziva Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Urbroj: 2163-05/11-06-4 od 11. svibanj 2006. na građevnoj čestici, prema službenoj zabilješki od 11. svibanj 2006. i izlaganjem poziva Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Urbroj: 2163-05/11-06-3 od 11. svibanj 2006. na oglasnoj ploči tijela graditeljstva u vremenu od 11.05.2006. do 22.05.2006.

U ostavljenom vremenu pozvane stranke se nisu odazvale pozivu te se u ovom postupku smatra da nemaju primjedbi i da je temeljem članka 95. stavak 1. Zakona o gradnji strankama pružena mogućnost uvida u glavni projekt radi izjašnjenja.

Temeljem članka 95. stavak 2. i članka 98. stavak 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" 175/03) Grad Poreč, pozvan je pozivom Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Ur.broj: 2163-05/11-06-9 od 12. svibanj 2006. na očitovanje o namjeravanom zahvatu.

Pozivu na izjašnjenje se odazvao Grad Poreč mišljenjem Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Klasa: 350-01/06-01/489, Ur.broj: 2167/01-06-06-2 od 19. svibanj 2006., kojim je dato mišljenje da dokumentacija za ishodnje građevne dozvole mora biti sukladna odredbama Prostornog plana uređenja Grada Poreča ("Službeni glasnik Grada Poreča" 14/02), Generalnog urbanističkog plana Grada Poreča ("Službeni glasnik Grada Poreča" 11/01) te sukladna rješenju Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Klasa: UP/I-351-03/05-02/00121, Ur.br. 531-08-3-2-HB-06-9 od 6. veljača 2006., koje je sastavni dio lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/05-01/239, Urbroj: 2163-05-11-06-9 od 24. ožujak 2006.

Temeljem članka 90. stavak 5. Zakona o gradnji očevid na građevnoj čestici je izvršen dana 11. svibanj 2006., identificirane su građevne čestice, utvrđeno je da investitor nije počeo sa građenjem, te je utvrđeno da na građevnoj čestici nema objekata koje je potrebno ukloniti radi građenja građevine za koju se izdaje građevinska dozvola.

Temeljem odredbe čl. 90. stavak 6. Zakona o gradnji glavni projekt naveden u točki 1. izreke je prilog i sastavni dio građevinske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjerovljeno potpisom službenika i pečatom tijela graditeljstva.

Temeljem odredbe članka 32. stavak (1) Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine RH" br. 26/2003, 82/2004) ovo tijelo graditeljstva je Gradu Poreču dostavilo jedan primjerak glavnog projekta radi donošenja rješenja o komunalnom doprinosu.

Temeljem članka 32. stavak (4) Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine RH" br. 26/2003, 82/2004) i temeljem članka 90. st. 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine " br. 175/03, 100/04) investitor je dostavio Rješenje Grada Poreča Klasa: UP/I-363-01/06-02/76 Ur.broj: 2167/01-05-06-2 od 12.05.2006. o utvrđivanju nepostojanja obveze plaćanja komunalnog doprinosa.

Temeljem članaka 5.a i 29.a. st.1 i 3. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o financiranju vodnoga gospodarstva ("Narodne novine " br. 150/05) investitor je dostavio potvrdu Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova, VGI "MIRNA-DRAGONJA" Buzet, Klasa: UP/I-325-08/06-01/0056, Urbroj: 374-3301-2-06-3 od 22.05.2006. da je izvršena uplata vodnog doprinosa.

Nakon ovako provedenog postupka utvrđeno je da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima, da su pribavljene potvrde iz članka 82. stavak 2. i 3. Zakona o gradnji, da su uz zahtjev za izdavanje građevinske dozvole priloženi dokumenti iz članka 88. stavak 2. Zakona o gradnji, da je do građevne čestice osiguran pristup s javno prometne površine, te da je izvršena obveza komunalnog i vodnog doprinosa prema posebnom zakonu.

Obzirom da su ispunjeni uvjeti za izdavanja građevinske dozvole propisani Zakonom o gradnji, riješeno je kao u izreci ove građevinske dozvole.


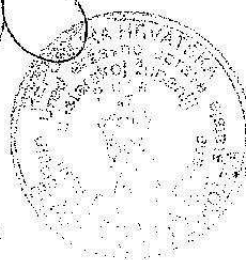
Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove građevinske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, ul. Republike Austrije 20, 10000 Zagreb u roku od 15 dana od primitka. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu, a može se izjaviti i na zapisnik, uz pristojbu od 50,00 kuna prema Tar. broju 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine RH" br. 8/96, 96/97, 68/98, 66/99 i 145/99).

Upravna pristojba na ovo rješenje prema st. (1) Tar.br. 63. Zakona o upravnim pristojbama i prema Uredbi o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine RH" br. 110/2004) u iznosu od 800,00 kuna uplaćena je na račun 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna.

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNIKA

Upravni savjetnik za graditeljstvo:
Dragan Miletović, dipl.ing.grad.

Dostaviti:

1. USLUGA POREČ d.o.o., Poreč, Mlinska 1
2. GRAD POREČ, Upravni odjel za komunalni sustav
3. GRAD POREČ, Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša
4. Oglasna ploča, ovdje
5. Ured za gospodarstvo, ovdje, (nakon pravomoćnosti)
6. Grad Poreč, Upravni odjel za komunalni sustav, (nakon pravomoćnosti)
7. Građevinska inspekcija, Pazin, Prolaz Frana Matejčića 8, p.p. 47, (nakon pravomoćnosti)
8. Evidencija, ovdje
9. Pismohrana, ovdje

Prilog 8. Rješenje o izmjeni Lokacijske dozvole (2007)



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJ
Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša,
graditeljstvo i inovinsko pravne poslove
ISPOSTAVA POREČ
Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo

Klasa: UP/I-350-05/07-01/04

Ur. broj: 2163-11-05-07-2

Poreč, 25. svibanj 2007.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i inovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, temeljem članka 35. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) i članka 33. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sustavu državne uprave ("Narodne novine RH" br. 59/01), rješavajući po zahtjevu USLUGA POREČ d.o.o. Poreč, u upravnom postupku izdavanja rješenja o izmjeni lokacijske dozvole, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI

Lokacijske dozvole: Klasa: UP/I-350-05/00-01/56

Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001,

za zahvat u prostoru: rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču

U pravomoćnoj lokacijskoj dozvoli: Klasa: UP/I-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001, kojom su određeni elementi zahvata u prostoru: rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, zahvat u prostoru se određuje kao:

Sanacija odlagališta otpada "Košambra" u Poreču,

te se mijenjaju sljedeće točke i glase:

I. 1. Oblik i veličina građevne čestice

- građevinska parcela Sanacije odlagališta otpada "Košambra" u Poreču formira se na katastarskoj čestici k.č. 4862 k.o. Poreč površine 43.449 m² i planiranoj k.č. 2/1 k.o. Mugeba, planirane površine 104.565 m², koja će nastati objedinjavanjem katastarskih čestica: k.č. 1/2, k.č. 1/3, k.č. 2/1, k.č. 2/2, k.č. 2/3, k.č. 3, k.č. 4/1, k.č. 4/2, k.č. 4/3, k.č. 4/4, k.č. 4/5, k.č. 4/6, k.č. 4/7, k.č. 4/8, k.č. 4/9 i k.č. 4/10, sve k.o. Mugeba, određenih idejnim rješenjem za Sanaciju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, broj POR-02-03 od listopada 2006. izrađenim po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vesni Hudec, dipl.ing.grad. "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, Zagreb, koje je Prilog 2 ovog rješenja
- katastarske čestice k.č. 1/2, k.č. 1/3, k.č. 2/1, k.č. 2/2, k.č. 2/3, k.č. 3, k.č. 4/1, k.č. 4/2, k.č. 4/3, k.č. 4/4, k.č. 4/5, k.č. 4/6, k.č. 4/7, k.č. 4/8, k.č. 4/9 i k.č. 4/10, sve k.o. Mugeba, objediniti i formirati jedinstvenu planiranu katastarsku česticu 2/1 k.o. Mugeba, kako je određeno idejnim rješenjem, koje je sastavni dio ovoga rješenja.

2. Smještaj građevine na građevnoj čestici

- smještaj građevine za Sanaciju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču na građevnim česticama k.č. 4862 k.o. Poreč i planiranoj k.č. 2/1 k.o. Mugeba, postaviti u

skladu sa Idejnim rješenjem Sanacije odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, koje je sastavni dio ovoga rješenja

3. Namjena, veličina, površina i oblikovanje građevine

- zahvatom u prostoru planira se sanacija odlagališta sa nastavkom odlaganja otpada na lokaciji odlagališta Košambra. Odlaganje će se nastaviti do puštanja u rad regionalnog centra za gospodarenje otpadom, što se predviđa u roku od 5 godina. Da bi se nastavilo sa odlaganjem postojeću lokaciju je potrebno sanirati u skladu sa propisima.
- Osnovna ideja sanacije je podjela na tri cjeline. U prvu cjelinu spada izvođenje nove plohe za odlaganje otpada, sanacija plohe gdje se trenutno odlaže i izvođenje pratećih objekata potrebnih za funkcioniranje odlagališta kao i izgradnja reciklažnog dvorišta. Druga cjelina obuhvaća postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada i kompostanu. Treća cjelina je objekt za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada.

II. Dokumenti prostornog uređenja

1. Prostorni plan uređenja grada Poreča (»Službeni glasnik Grada Poreča« br.14/2002).
2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Poreča (»Službeni glasnik Grada Poreča« br. 8/2006).
3. Generalni urbanistički plan Grada Poreča («Službeni glasnik Grada Poreča» br. 11/2001).

III. Prilozi koji čine sastavni dio rješenja o izmjeni lokacijske dozvole

1. Izvod iz dokumenata prostornog uređenja
 - Prostorni plan uređenja grada Poreča (»Službeni glasnik Grada Poreča« br.14/2002), tekstualni dio i grafički prilog, list 1 A, list 6 građevinsko područje k.o. Poreč i list 4 građevinsko područje k.o. Mugeba,
 - Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Poreča (»Službeni glasnik Grada Poreča« br. 8/2006), tekstualni dio
 - Generalni urbanistički plan Grada Poreča («Službeni glasnik Grada Poreča» br. 11/2001), tekstualni dio i grafički prilog, list 1.c i list 4.2. C,

sve Prilog 1. ovoga rješenja
2. Idejno rješenje za Sanaciju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, broj POR-02-03 od listopada 2006. izrađenim po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vesni Hudec, dipl.ing.građ. "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, Zagreb, Prilog 2.

IV. Investitor je dužan prije podnošenja zahtjeva za građevnu dozvolu dijelove građevnih čestica u k.o. Mugeba objediniti u jedinstvenu građevnu česticu, izraditi parcelacijski elaborat i prijavni list koji je potrebno dostaviti ovom Uredu na ovjeru o usklađenosti sa ovom lokacijskom dozvolom.

V. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu u skladu sa odredbama Zakona o građenju («Narodne novine» br.175/03, 100/2004)

VI. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U istome je roku potrebno podnijeti zahtjev za izdavanje građevne dozvole.

VII. Investitor je dužan prije podnošenja zahtjeva za građevnu dozvolu riješiti imovinsko-pravne odnose na trasi, te dokaz o istom priložiti uz zahtjev za izdavanje građevne dozvole.

OBRAZLOŽENJE

USLUGA POREČ d.o.o. Poreč, podnijela je dana 04.1. 2007. zahtjev za izdavanje izmjenic lokacijske dozvole za rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču Klasa: UPI-350-05/00 01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Preslik pravomoćne lokacijske dozvole Klasa: UPI-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001.
2. Idejno rješenje za Sanaciju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, broj POR-02-03 od listopad 2006. izrađeno po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vesni Hudec, dipl.ing.građ. "TIIS" d.o.o. Donja Višnjica, Zagreb
3. Preslik rješenja Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša Klasa: UPI-351-02/99-06/0084, Ur.br. 542-07-DR-00-06 od 12. siječanj 2000.
4. Preslik građevinske dozvole Klasa: UPI-361-03/03-01/4, Ur. broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003.
5. Preslik rješenja o produženja građevinske dozvole Klasa: UPI-361-03/05-01/95, Ur. broj: 2163-05/11-05-2 od 15. srpanj 2005.
6. Preslik izmjene građevinske dozvole Klasa: UPI-361-03/06-01/156, Ur. broj: 2163-05/11-06-10 od 29. svibanj 2006.
7. Preslik recenzije projektno dokumentacije rekonstrukcije i dogradnje odlagališta otpada "Košambra" u Poreču br. I/0603 od Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
8. Preslik ugovora o osnivanju prava građenja između Grad Poreč i USLUGA Poreč d.o.o. br. n OV-5071/2000 od 3. svibanj 2000
9. Preslik ugovora o zakupu između Grad Poreč i USLUGA Poreč d.o.o. br. OV-2906/02 od 26. ožujak 2000.
10. Odluku Grad Poreč, Gradsko poglavarstvo Klasa: 944-01/02-01/1, Ur.br. 2167/01-08-02-3 od 27. veljača 2002. o privremenom upravljanju
11. Preslik prijavnog lista izrađenog po GEOPLAN d.o.o. Poreč od 17.08.2001.
12. Kopija katastarskog plana Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-06/06-01/3247, Ur.br. 541-24-3-04/3-06-3 od 15.12.2006.
13. Kopija katastarskog plana Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-06/06-01/3248, Ur.br. 541-24-3-04/3-06-4 od 15.12.2006.
14. Izvadak iz prijavnog lista Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-12/07-02/24, Ur.br. 541-24-3-04/8-07-31 od 18.05.2007.
15. Izvadak iz prijavnog lista Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-12/07-02/24, Ur.br. 541-24-3-04/8-07-26 od 18.05.2007.
16. Izvadak iz prijavnog lista Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-12/07-02/24, Ur.br. 541-24-3-04/8-07-30 od 18.05.2007.
17. Izvadak iz prijavnog lista Područnog ureda za katastar Pazin, Ispostava Poreč, Klasa: 935-12/07-02/24, Ur.br. 541-24-3-04/8-07-32 od 18.05.2007.
18. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Poreču br. 21854/06 od 21.12.2006.
19. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Poreču br. 21855/06 od 21.12.2006.
20. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Poreču br. 21856/06 od 21.12.2006.
21. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Poreču br. 21857/06 od 21.12.2006.

U provedenom postupku je utvrđeno:

-od Ureda za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštita okoliša Pazin, Ispostava Poreč, Pododsjek Poreč, odjeljak prostornog uređenja je pod brojem Klasa: UPI-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001. izdata lokacijska dozvola za rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču,

- od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo je pod brojem Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur. broj: 2163-05/11-03-3 od 10. lipanj 2003. izdata građevinska dozvola za rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču,

- od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo je pod brojem Klasa: UP/I-361-03/05-01/95, Ur. broj: 2163-05/11-05-2 od 15. srpanj 2005. izdato rješenje o produženju građevinske dozvola za rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču

- od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo je pod brojem Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Ur. broj: 2163-05/11-06-10 od 29. svibanj 2006. izdato rješenje o izmjeni građevinske dozvole za rekonstrukcija i dogradnju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču

- temeljem priloženog Idejnog rješenja za Sanaciju odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, broj POR-02-03 od listopad 2006. izradeno po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vesni Hudec, dipl.ing. grad. "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, Zagreb promijenjeni su lokacijski uvjeti: Oblik i veličina građevne čestice, smještaj građevine na građevnoj čestici, namjena, veličina, površina i oblikovanje građevine te su isti određeni ovim rješenjem.

-obzirom da su od trenutka izdavanja lokacijske dozvole promijenjeni dokumenti prostornog uređenja, elementi zahvata u prostoru utvrđeni su prema važećim dokumentima prostornog uređenja u trenutku izdavanja ovog rješenja, odnosno prema:

1. Prostorni plan uređenja grada Poreča («Službeni glasnik Grada Poreča» br.14/2002).
2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Poreča («Službeni glasnik Grada Poreča» br. 8/2006).
3. Generalni urbanistički plan Grada Poreča («Službeni glasnik Grada Poreča» br. 11/2001),

a izvod iz istih je sastavni dio ovoga rješenja

-obzirom na provedeni upravni postupak izdavanja lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8 od 21. siječanj 2001. za rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada "Košambra" u Poreču, koja je sastavni dio ovog rješenja, te obzirom da se nisu promijenili posebni uvjeti gradnje određeni istom, drugi uvjeti zahvata u prostoru, osim navedenih, se nisu mijenjali, te temeljem toga već provedeni postupak izdavanja lokacijske dozvole nije bilo potrebno dopunjavati, pa je postupljeno kao u izreci.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

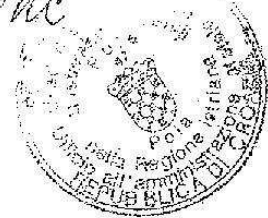
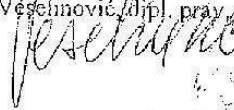
Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, ul. Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezina primitka. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovome uredu, a može se izjaviti i na zapisnik. Na žalbu se plaća upravna pristojba od 50 kn prema Tar.br.3.Tarifa upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine»br.8/96).

Upravna pristojba na ovo rješenje prema st. (1) Tar.br. 63. Zakona o upravnim pristojbama i prema Uredbi o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine RH" br. 110/2004) u iznosu od 2.225,00 kuna uplaćena je na račun 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna.

Voditelj postupka:
Dragan Miletović, dipl. ing. grad.



Voditelj pododjeka:
Vesna Veselinović, dipl. prav.



Dostaviti:

1. DUSLUGA POREČ d.o.o. Poreč, Mlinska 1,
2. Grad Poreč, Upravni odjel za komunalni sustav
3. Pismohrana, ovdje

Prilog 9. Dozvola za gospodarenje otpadom (2011)



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj
Pula, Flanatička 29, p.p. 198
tel. 052/372-190, fax: 052/372-191

KLASA: UP/I-351-01/08-01/05
URBROJ: 2163/1-08-02/2-11-10
Pula, 20. svibnja 2011. godine

Upravni odjel za održivi razvoj u Istarskoj županiji, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša, na temelju odredbe članka 7. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Istarske županije (Sl. novine br. 13/09), u vezi sa člankom 41. Zakona o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06 i 60/08, 87/09), povodom zahtjeva tvrtke Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč, OIB 31073587765, radi ispunjavanja uvjeta za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom, izdaje

PRIVREMENU DOZVOLU ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI GOSPODARENJA OTPADOM

- I. Trgovačkom društvu Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč, OIB 31073587765, dozvoljava se obavljanje djelatnosti skupljanja i prijevoza, skladištenja i obrade te odlaganja ostatnog neopasnog otpada prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ br. 50/05, 39/09).
- II. Dozvola se izdaje za sljedeće vrste i kategorije otpada:

Ključni broj	Vrsta otpada	Maksimalne godišnje količine u tonama	Postupanje s otpadom
01 00 00	OTPAD KOJI NASTAJE PRI ISTRAŽIVANJU, EKSPLOATIRANJU I FIZIKALNO-KEMIJSKOJ OBRADI MINERALNIH SIROVINA		
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07	5.100,00	D1
15 00 00	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	350,00	R13
15 01 02	ambalaža od plastike	4,00	R13
15 01 04	ambalaža od metala	1,00	R13
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	1,00	R13
15 01 07	staklena ambalaža	100,00	R13



16 00 00	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU		
16 01 17	željezne kovine	10,00	R13
17 00 00	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU S ONEČIŠĆENIH LOKACIJA)		
17 02 01	drvo	10,00	R13
17 04 07	miješani metali	10,00	R13
19 00 00	OTPAD IZ UREĐAJA ZA POSTUPANJE S OTPADOM, UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE GRADSKIH OTPADNIH VODA I PRIPREMU PITKE VODE I VODE ZA INDUSTRIJSKU UPORABU		
19 08 01	ostaci na sićima i grabljama	80,00	D1
19 08 02	otpad iz pjeskolova	20,00	D1
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	350,00	D1
20 00 00	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ OBRTA, INDUSTRIJE I USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SKUPLJENE SASTOJKE		
20 01 01	papir i karton	1.350,00	R13
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	12,00	R13
20 01 39	plastika	40,00	R13
20 02 01	biorazgradivi otpad	1.800,00	R13
20 03 01	miješani komunalni otpad	21.000,00	D1
20 03 02	otpad s tržnica	2,00	D1
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	3,00	D1
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	10,00	D1
20 03 07	glomazni otpad	200,00	D1, R13

* otpad KB 01 04 06 odnosi se na materijal za dnevno prekrivanje odlagališta koji se koristi za sprečavanje širenja neugodnih mirisa i sprečavanju širenja infekcije i zaraznih bolesti.

Obzirom na raspoloživu opremu i uređaje, maksimalna godišnja količina, u smislu skupljanja i prijevoza, može biti 30.453,00 tona, a u smislu odlaganja neopasnog i inertnog otpada može biti maksimalno 26.765,00 tona.

- III. Trgovačko društvo Usluga Poreč d.o.o. mora skupljanje neopasnog i inertnog otpada vršiti u primjerenim kontejnerima te prijevoz obavljati specijalnim vozilima u vlasništvu pravne osobe upisane u Popis pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.
- IV. Otpad prihvatljiv za odlaganje mora se dovoziti na odlagalište komunalnog otpada „Košambra“ na području Grada Poreča (k.č. br. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba) u vozilima namijenjenim za prijevoz otpada u vlasništvu pravne osobe upisane u

Popis pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

- V. Odlaganje otpada na odlagalište i način rada odlagališta treba provoditi u skladu sa Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine br. 117/07) i/ili drugim važećim podzakonskim aktima koji reguliraju odlaganje otpada. Na lokaciji odlagališta, na posebno uređenoj plohi, dozvoljeno je skupljanje i privremeno odlaganje/skladištenje otpada namijenjenog daljnjoj uporabi.
- VI. Otpad namijenjen daljnjoj uporabi može se skladištiti i obrađivati (prešati) na lokaciji u Poreču u ulici Nikole Tesle na k.č. 3862 k.o. Poreč.
- VII. Prije trajnog odlaganja na odlagalište iz komunalnog otpada mora se izdvojiti opasan otpad i propisno zbrinuti.
- VIII. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se skupljati i predati ovlaštenim oporabiteljima.
- IX. Trgovačko društvo Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč, OIB 31073587765, obavezno je voditi očevidnike o količinama skupljenog, obrađenog i zbrinutog otpada, te podnositi godišnje izvještaje u skladu sa Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).
- X. Trgovačko društvo Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč, OIB 31073587765, mora osigurati propisane uvjete zaštite na radu i zaštite od požara.
- XI. Ova dozvola se izdaje na vremenski rok do 31.12.2013. godine, a prestaju važiti sva ranija izdana rješenja i dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.
- XII. Rok važnosti dozvole može se produžiti. Zahtjev za produženje važnosti dozvole mora se podnijeti najranije četiri, a najkasnije dva mjeseca prije isteka roka njezina važenja.

OBRAZLOŽENJE

Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu okoliša je, sukladno odredbi članka 60. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN br. 60/08) preuzeo Zapisnikom, Klasa: 023-01/08-01/87; Urbroj: 2163-01-08-2 od 31. srpnja 2008. godine dva spisa:

1) kopiju omota spisa, Klasa: UP/I-372-05/08-01/75, od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji - Ispostava Poreč, Pododsjek za gospodarstvo;

2) spis Klasa: UP/I 351-01/05-01/00003, od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Odsjeka za prostorno uređenje u kojem se nalazi molba za izdavanje dozvole za skupljanje i zbrinjavanje - gospodarenje otpadom od 13. svibnja 2005. godine i dopuna molbe od 27. ožujka 2006. godine.

Navedeni spisi sadržavali su sljedeće dokumente:

- Ugovor o preuzimanju , privremenom skladištenju i prijevozu ambalažnog otpada do oporabitelja između Usluge Poreč d.o.o. i tvrtke Jadran-metal d.d. od 14.03.2006. godine;
- Ugovor o preuzimanju , privremenom skladištenju i prijevozu ambalažnog otpada do oporabitelja između Usluge Poreč d.o.o. i tvrtke Metis d.d. Rijeka, od 14.03.2006. godine;
- Izvadak iz sudskog registra iz 28. travnja 2005. godine, (preslik);
- Rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ureda za prostorno uređenje, stambeno komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Klasa: UP/I 351-01/01-01/6, Urbroj: 2163-05/1-02-3, od 19. veljače 2002. godine o udovoljavanju propisanim uvjetima za postupanje s otpadom – skupljanje i odlaganje komunalnog otpada i tehnološko neopasnog otpada;
- Rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ureda za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Odsjek za prostorno uređenje, Klasa: UP/I 351-01/02-01/1, Urbroj: 2163-04-02-02-3, od 09. srpnja 2002. godine o udovoljavanju propisanim uvjetima za postupanje s otpadom – skupljanje kartonske ambalaže i reciklažu;
- Građevna dozvola Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ureda za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove Klasa: UP/I 361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3, od 10. lipnja 2003. godine, kojom se dozvoljava investitoru (Usluga Poreč d.o.o.) rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba;
- Radna knjižica registarskog broja 6507 – Krajinović Mijat;

Nakon preuzimanja spisa i uspostave tijela za izdavanje dozvola za gospodarenje neopasnim i posebnim kategorijama otpada, Upravni odjel za održivi razvoj dostavilo je tvrtki Usluga Poreč d.o.o. zahtjev za dopunu Zahtjeva, Klasa: UP/I-351-01/08-01/05, Ur.broj: 2163/1-08-02/2-09-2 od 20. svibnja 2009. godine. Na zahtjev trgovačko društvo nije odgovorilo te je ovo nadležno upravno tijelo istom dostavilo Zaključak, Klasa: UP/I-351-01/08-01/05, Ur.broj: 2163/1-08-02/3-09-3, od 28. travnja 2010. godine kojim se propisuje rok i dokumenti potrebni za dostavu. Nadopuna zahtjeva zaprimljena je 08. lipnja 2010. godine.

Stranka je uz zahtjev dostavila sljedeće:

- Izvadak iz sudskog registra od 27. siječnja 2010. godine, (preslik);
- Opis odlagališta komunalnog otpada Košambra od 01. lipnja 2010. godine;
- Dokaz o propisanoj stručnoj spremi i radnom stažu (radna knjižica), kao i Odluka o imenovanju voditelja OJ Odlagalište Borisa Benčića, kao odgovorne osobe tvrtke Usluga Poreč d.o.o., sukladno čl. 13. Stavku 1. i čl. 15. Stavku 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom od 25. svibnja 2010. godine;
- Građevnu dozvolu, Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3, od 10. lipnja 2003. godine, izdanu od strane Ureda državne uprave – Ispostava Poreč kojom se dozvoljava investitoru „Usluga Poreč“ d.o.o. rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“;
- Rješenje o produženju važenja građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Urbroj: 2163-05/11-03-3, od 10. lipnja 2003. godine, izdano 15. srpnja 2005. godine od strane Ureda državne uprave u Istarskoj županiji;

- Neslužbeni izvadak iz zemljišne knjige od 12.10.2010. godine, broj uložka 346 i neslužbeni posjedovni list broj 288 DGU-a Područnog ureda za katastar Pazin na dan 11.10.2010. godine;
- Neslužbeni izvadak iz zemljišne knjige od 12.10.2010. godine, broj uložka 3708 i neslužbeni posjedovni list broj 2996 DGU-a Područnog ureda za katastar Pazin na dan 11.10.2010. godine;
- Uvjerenje tvrtke TIM d.o.o., br. 296/2-27-09 o ispunjenju zahtjeva prema Zakonu o radu (NN br. 59/96 i 114/03) za stroj: Utovarivač (Točkaš) proizvođača ICB, tvorničkog broja 1239294;
- Uvjerenje tvrtke TIM d.o.o., br. 296/2-26-09 o ispunjenju zahtjeva prema Zakonu o radu (NN br. 59/96 i 114/03) za stroj: Kompaktor proizvođača BOMAG, tvorničkog broja 5033827;
- Knjižice vozila u vlasništvu tvrtke Usluga Poreč d.o.o.;
- Ugovor između Usluge Poreč d.o.o. i Metis d.d. Rijeka, podružnica Pula o preuzimanju, privremenom skladištenju i prijevozu ambalažnog otpada do oporabitelja od 13. ožujka 2006. godine;
- Potvrdu MZOPUG, Klasa: 351-01/06-01/815, Urbroj: 531-08-1-1-06-2, od 17. studenog 2006. godine, o upisu tvrtke Metis d.d. u Popis pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza neopasnog otpada pod rednim brojem 0019;

Nakon zaprimanja dopune Zahtjeva trgovačkom društvu Usluga Poreč d.o.o., zbog nedostatka svih potrebnih priloga, poslan je 14. listopada 2010. godine zahtjev za dopunom putem elektroničke pošte.

Zahtjev je nadopunjen sjedećim priložima koji su zaprimljeni dana 07. ožujka 2011. godine:

- Plan gospodarenja otpadom Grada Poreča-Parenzo za razdoblje do 2015. godine, Klasa 011-01/10-01/28, Urbroj: 2167/01-07-10-2, od 15. travnja 2010. godine;
- Pravilnik o postupanju s otpadom i zbrinjavanju svih vrsta otpada tvrtke Usluga Poreč d.o.o. za odlagalište otpada Košambra, od studenog 2010. godine;
- Ugovor o obavljanju komunalne djelatnosti odlaganja komunalnog otpada između Grada Poreča i Općina Vrsar, Sv. Lovreč, Kaštelir-Labinci, Vižinada, Višnjani, Tar Vabriga i Funtana, sklopljen 03. kolovoza 2007. godine;
- Odluka o cjeniku usluga gospodarenja otpadom za kategoriju kućanstvo od 07. rujna 2010. godine;
- Izvadak iz zemljišne knjige Zemljišno knjiškog odjela Općinskog suda u Poreču za k.č. 4862 k.o. Poreč od 28.10.2010. godine. Broj zemljišno knjiškog uložka 3708;
- Izvadak iz zemljišne knjige Zemljišno knjiškog oddjela Općinskog suda u Poreču za k.č. 2/1 k.o. Mugeba od 28.10.2010. godine. Broj zemljišno knjiškog uložka 346;

Na osnovu telefonskog razgovora dana 05. travnja 2011. dostavljena je potvrda Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: 351-02/11-22/60, Ur.broj: 531-13-2-2-1-11-2, od 28. ožujka 2011., kojom se potvrđuje da je tvrtka Usluga Poreč d.o.o. upisana u Popis pravnih i fizičkih osoba koja se bave djelatnošću prijevoza otpada pod rednim brojem 0681. Potvrda vrijedi za prijevoz svih vrsta neopasnog otpada prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN br. 50/05 i 39/09.).

Zahtjev je osnovan.

Trgovačko društvo Usluga Poreč d.o.o. iz Poreča upisano je u Sudski registar kod trgovačkog suda u Pazinu pod poslovnim brojem- MBS 040028058, OIB 31073587765.

Sjedište tvrtke je u poslovnom prostoru na adresi Mlinska 1, u Poreču gdje se nalazi upravna zgrada sa parkiralištem. Na lokaciji Košambra, na području Općine Poreč nalazi se odlagalište neopasnog otpada (I. kategorije) „Košambra“ kojim upravlja tvrtka Usluga Poreč d.o.o.. Sanacija starog tijela odlagališta Košambra je u tijeku.

Odgovorna osoba u pravnoj osobi je Rodoljub Kosić iz Poreča, Ive Andrića 12, rođen 30.12.1953., O.I. 100741863, PP Poreč, direktor, koji zastupa samostalno i pojedinačno. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom je Boris Benčić, dipl.ing.poljop., iz Poreča, Park Matije Gupca 6, sa 10 godina radnog staža u struci, rođen 20. prosinca 1951. u Pazinu, voditelj OJ Odlagalište.

Tvrtka uslugu skupljanja otpada vrši na području Grada Poreča i Općina Vrsar, Sv. Lovreč, Kaštelir-Labinci, Vižinada, Višnjan, Tar Vabriga i Funtana. U sklopu odlagališta „Košambra“ te na lokacija bivše tvornice za preradu ribe „Školjka“ nalazi se Centar za privremeni prihvati i obradu odvojeno sakupljenih korisnih vrsta otpada iz domaćinstva.

Terenski uvid na lokaciji odlagališta neopasnog otpada (I. kategorije) „Košambra“ i na lokaciji bivše tvornice za preradu ribe „Školjka“ obavljen je 07. travnja 2011. godine o čemu je sačinjen zapisnik, Klasa: UP/I-351-01/08-01/05; Urbroj: 2163/1-08-02/2-11-7.

Na osnovu zapisnika dana 13. travnja 2011. godine dostavljeni su sljedeći dodatni dokumenti:

- kratki tehnički opis centra za prihvati i obradu ambalažnog otpada;
- ugovor o prodaji dijela imovine stečajnog dužnika „Školjka“ d.d. Poreč, u stečaju i tvrtke Usluga d.o.o. iz Poreča od 22. prosinca 1997. godine;
- kopiju katastarskog plana u mjerilu 1:1000 (broj lista 55/62).

Dana 03. svibnja 2011. godine dostavljen je zapisnik o pregledu i ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima skladišta ambalaže Poreč od 30.06.2009. godine (Hidraulička preša za otpad Lux L30-2, Mobilni preskontejner Unikov Nitra LIS 10 m³, Motorni plinski viličar Fiat G25, Dizalica na vozilu Iveco 160E24 Palfinger PK10000B, Stroj za uništavanje papira HSM FA400.2 i Hidraulična preša za papir Belišće HPB-24V). Svi strojevi i uređaji zadovoljavaju važeće propise zaštite na radu te posjeduju valjana uvjerenja.

Uvidom u kompletnu dostavljenu dokumentaciju te terenskim uvidom na lokaciji odlagališta neopasnog otpada (I. kategorije) „Košambra“ i na lokaciji bivše tvornice za preradu ribe „Školjka“, ovo tijelo je utvrdilo da tvrtka Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč, OIB 31073587765, nema uporabnu dozvolu za odlagalište neopasnog otpada „Košambra“ kao dokaz ispunjavanja svih propisanih uvjeta iz članka 41., 42. i 44. Zakona o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) te se stoga izdaje privremena dozvola.

S obzirom na iznijeto riješeno je kao u izreci ove dozvole.

Upravna pristojba za ovu dozvolu naplaćena je u skladu sa Zakonom o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br., 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08 i 20/10), prema Tbr. 1. u iznosu od 20,00 Kuna u državnim biljezima i prema Tbr. 103. u iznosu od 1.000,00 Kuna uplatom na žiro račun Istarske županije (nalog br: 35858614 od 28.04.2011. godine).

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog upravnog akta može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb u roku od 15 dana od primitka istog.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili se šalje poštom ovom nadležnom upravnom tijelu, a može se izjaviti i na zapisnik.

Pristojba na žalbu plaća se upravnim biljezima od 50,00 kuna prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08 i 20/10).

Voditeljica
Ljiljana Dravec, dipl.ing.kem.teh.


Dostaviti:

- ① Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, 52440 Poreč,
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg Maršala Tita 8, 10000 Zagreb,
3. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za atmosferu i gospodarenje otpadom, Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb,
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove, Odjel inspekcijskog nadzora - PJ u Pazinu, Prolaz Frane Matejčića 8, 52000 Pazin,
5. Pismohrana, ovdje.

Prilog 10. Uporabna dozvola

Rješenje je postalo pravomoćno
dana 18.04.2014.

Potpis ovlaštene osobe:



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD POREČ – PARENZO
CITTÀ DI POREČ - PARENZO
Upravni odjel za prostorno uređenje i
gradnju
52440 Poreč - Parenzo, O.M. Tita 4

KLASA: UP/I-361-05/11-01/13
URBROJ: 2167/01-10/01-14-10
Poreč – Parenzo, 25. ožujka 2014.g.

Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju Grada Poreča nadležan po Odluci Županijske skupštine Istarske županije Klasa: 350-01/07-01/6 Urbroj: 2163/1-01/4-07-3 od 17. prosinca 2007. g. i Suglasnosti Središnjeg državnog ureda za upravu Klasa: 350-01/07-01/8 Urbroj: 515-12-01/1-08-2 od 01. veljače 2008.g., na temelju članka u svezi članka 257. stavak 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12) u postupku izdavanja uporabne dozvole po zahtjevu investitora tvrtke USLUGA POREČ d.o.o., Poreč, Mlinska 1, OIB 31073587765, izdaje

UPORABNU DOZVOLU

- I. **DOZVOLJAVA SE uporaba građevine "SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA KOŠAMBRA – I. FAZA (ulazno-izlazna zona, perilište kotača, sanacija stare odlagališne plohe, laguna za prikupljanje procjedne vode, laguna za prikupljanje oborinske vode, plinska stanica s bakljom, interna prometnica, reciklažno dvorište, spremnik za gorivo s nadstrešnicom, ograda oko odlagališta, infrastruktura, rasvjeta odlagališta, nova odlagališna ploha bez zatvaranja)" na katastarskim česticama oznake k.č. 4682 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, investitora tvrtke USLUGA POREČ d.o.o., Poreč, Mlinska 1, za koju je izdana Potvrda glavnog projekta broj Klasa: 361-03/13-03/15 Urbroj: 2167/01-10/01-13-8 od 03.06.2013.g. izdana po Gradu Poreču - Parenzo, Upravnom odjelu za prostorno uređenje i gradnju.**
- II. Uporabna dozvola izdaje se na temelju mišljenja Povjerenstva za tehnički pregled sadržanih u Zapisniku broj Klasa: UP/I-361-05/11-01/13 Urbroj: 2167/01-10/01-13-5 od 12.08.2013.g., što čini sastavni dio ove uporabne dozvole.
- III. Vlasnik građevine dužan je održavati građevinu na način da se u predviđenom vremenu njezinog trajanja očuvaju tehnička svojstva bitna za građevinu.
- IV. Građevina se smije koristiti samo na način sukladan njezinoj namjeni.

Obrazloženje

Investitor tvrtka USLUGA POREČ d.o.o., Mlinska 1, Poreč, svojim je zahtjevom od dana 08.07.2011. zatražio izdavanje uporabne dozvole za građevinu navedenu u izreci.

Zaključkom ovog upravnog tijela Klasa: UP/I-361-05/11-01/13 Urbroj: 2167/01-10/01-13-3 od 26. srpnja 2013. osnovano je Povjerenstvo za tehnički pregled predmetne građevine koje je obavilo tehnički pregled dana 12. kolovoza 2013.g.

Povjerenstvo za tehnički pregled građevine utvrdilo je potpunost zahtjeva, da je građevina izgrađena u skladu s aktima za građenje iz točke I. izreke ove uporabne dozvole kao i da je priložena odnosno dana na uvid dokumentacija propisana člankom 261. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12)

Slijedom navedenog, temeljem članka 257. stavak 1. i 2. i članka 262. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12) riješeno je kao u izreci ove dozvole.

Upravna pristojba u propisanom iznosu prema Tarifi Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10) naplaćena je na propisan način.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove uporabne dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje neposredno ovoj službi ili šalje poštom, a može se izjaviti na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 3. Tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07 i 25/08, 69/10).

Pročelnica
Nataša Simonelli, dipl. jur.



Dostaviti:

1. **USLUGA POREČ d.o.o., Poreč, Mlinska 1**
2. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za inspekcijske poslove Pazin, Prolaz Frana Matejčića 8, p.p. 47 – na znanje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana

Prilog 11. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (2000)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA
ZA ZAŠTITU PRIRODE I OKOLIŠA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78/III
Centrala - tel: 01/6106-111, fax: 01/6112-073
Ured ravnatelja - tel: 01/6111-992, fax: 01/6118-388
E-mail: duzo@rnj.net

Klasa : UP/I 351-02/99-06/0084
Urbroj: 542-07-DR-00-06
Zagreb, 12. siječnja 2000.

Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine 82/94 i 128/99), u povodu zahtjeva tvrtke "Usluga" d.d. Poreč, Mlinska 1 iz Poreča, u vezi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje zahvata - odlagalište otpada "Košambra" u Poreču, donosi

RJEŠENJE

I. *Odobrava se tvrtki "Usluga" d.d. Poreč rekonstrukcija i dogradnja zahvata - odlagalište otpada "Košambra" u Poreču, uz obveznu primjenu mjera zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša.*

II. *Za namjeravani rekonstrukciju zahvata utvrđuju se mjere zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša koje je nositelj zahvata obavezan provoditi za vrijeme pripreme i rada zahvata.*

1. Mjere zaštite okoliša

A. Opće mjere zaštite okoliša (organizacijsko-tehničke mjere)

- Radovi na uređenju odlagališta (postavljanje sustava za odvod procjednih i površinskih voda), premještanja otpada te postavljanje sustava otplinjavanja provodit će se uz sljedeće mjere zaštite:
 - držanje potrebnih količina zaštitne opreme (rukavice, odjeća, obuća i kacige) s obveznim korištenjem,
 - osiguranje i korištenje sanitarne opreme (pitka voda, umivaonici s toplom vodom, zahod),
 - dekontaminacija ljudi, vozila i opreme,
 - dezinficiranje otvorenog kopa,
 - neprekidno mjerenje koncentracije metana te postupanje osoblja prema rezultatima mjerenja korištenjem zaštitne opreme ili prekidom rada,
 - provođenje liječničke kontrole svih uposlenih na navedenim radovima i to najmanje jednom prije početka radova na iskopu te po završetku radova.
- Pri prihvatju otpada na odlagalište provodit će se sljedeće mjere:
 - provjeravanje sadržaja svakog dovoza miješanog komunalnog otpada, utvrđivanje količina vaganjem i evidentiranjem,
 - preuzimanje određenih količina građevinskog otpada za ugradnju u obodne nasipe i za izravnavanje terena za vrijeme rekonstrukcije i sanacije odlagališta,
 - skladištenje nakon izgradnje sustava primarne reciklaže samo prethodno obrađenog tehnološkog otpad kojeg nije moguće reciklirati.
- N neće se prihvaćati opasni tehnološki otpad.
- Provodit će se kompostiranje miješanog komunalnog otpada i odgovarajućih vrsta tehnološkog otpada na uređaju s mehaničkom predobradom koja uključuje:
 - usitnjavanje, miješanje, izdvajanje metala, sortiranje.
- Na uređaju iz točke 4. provodit će se sljedeće mjere zaštite i kontrole:

502/99
22.01.2000

Ovaj grafički prilog je sastavni dio rješenja
KLASA UP/I-351-02/99-06/0084
UR BROJ 2103-05/3-01-8
od 24.01.2000/god.

Ovlaštena osoba:

- kontrola sastava (omjer elemenata C/N),
 - kontrola početnih uvjeta kompostiranja kao i daljnje cjelovito upravljanje (sazrijevanje komposta, čišćenje uređaja),
 - sakupljanje procjednih voda i njihov povrat u proces kompostiranja,
 - dezinfekcija,
 - prekrivanje kompostnih hrpa ili kompostiranje u natkrivenom prostoru,
 - neutralizacija neugodnih mirisa kemijskim sredstvima.
6. Odlaganje otpada provodit će se uz sljedeće mjere zaštite:
- dnevno prekrivanje odloženog otpada proizvodom mehaničko-biološke obrade (kompost),
 - dezinfekciju odlagališta u razdoblju travanj-studenj natrijevim hipokloritom,
 - deratizaciju,
 - prskanje s vodom u slučajevima pojave prašine.
7. Ukoliko je kompost koji se koristi za prekrivanje u obliku briketa, kompaktiranje prekrivnog sloja se neće provoditi.

B. Zaštita voda

1. Provodit će se sljedeće mjere zaštite:

- redovito mjerenje kakvoće i sastava procjednih voda odlagališta,
- odvisno o kakvoći, zbrinjavanje procjednih otpadnih voda, direktnim odvozom na sustav javne odvodnje ili prethodnom obradom na uređaju za biološku obradu,
- redovita mjerenja sastava oborinskih voda skupljenih u retencijskom bazenu te zbrinjavanjem prema rezultatima mjerenja,
- odvoženje sadržaja septičke jame na obradu na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Debeli rt, korištenje u procesu mehaničko-biološke obrade otpada te predavanje sadržaja separatora ulja ovlaštenom sakupljaču radi daljnje obrade.

2. Količina procjednih voda mjerit će se učestalošću:

- dnevno za vrijeme rekonstrukcije odlagališta,
- mjesečno za vrijeme rada odlagališta.

3. Određivat će se sljedeći pokazatelji kakvoće procjedne vode:

- ugljik, arsen, olovo, kadmij, krom⁶, nikal, cink, bakar, živa, fenoli, amonij, cijanid-lako oslobodivi, nitriti, AOX, isparni ostatak, vodljivost i pH vrijednost.

4. Određivanja pokazatelja iz točke 3. provodit će se učestalošću:

- četiri puta godišnje za vrijeme rada odlagališta.

5. Određivat će se sljedeći pokazatelji kakvoće površinske (oborinske) vode u retencijskom bazenu:

- četiri puta godišnje indikatori onečišćenja: vodljivost, KPK, amonijak
- jedanputa godišnje za vrijeme rekonstrukcije te četiri puta godišnje za vrijeme rada odlagališta skraćene analize (pH, ukupna ulja i masti, mineralna ulja, kloridi, fenol, Pb, Cd, Cr, Zn i Hg).

C. Zaštita zraka

1. Kontrola sustava za otplinjavanje provodit će se mjerenjem koncentracije metana i podtlaka plina u ležištu na pojedinačnim sondama najmanje jedanput tjedno.
2. Rad baklji za spaljivanje plina regulirat će se sustavom automatske regulacije.
3. U slučajevima duljeg zastoja rada baklji za spaljivanje odlagališnog plina provodit će se emisijska mjerenja (koncentracija metana, ugljičnog dioksida i sumporovodika) sukladno važećim propisima.

D. Sprječavanje ekoloških nesreća

1. Postupanje u slučajevima izvanrednih onečišćenja provodit će se prema izrađenom Planu za provedbu mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja.

2. Program praćenja stanja okoliša (monitoring)

A. Praćenje stanja zraka

1. Za potrebe praćenja stanja zraka osigurat će se podaci meteroloških mjerenja (dnevna količina oborina, temperatura zraka, smjer vjetrova, evaporacija i vlažnost zraka) s najbliže meterološke stanice Instituta za poljoprivredu i turizam iz Poreča ili druge stanice u sustavu Državnog hidrometerološkog zavoda Republike Hrvatske.
2. Podaci će se uzimati dinamikom prema tablici:

	Parametar	učestalost
1.	Količina padalina	dnevno
2.	Temperatura (min., max. 14.00 h po CET)	dnevno
3.	Smjer prevladavajućeg vjetrova	dnevno
4.	Evapotranspiracija (liziometar)	dnevno
5.	Atmosferska vlažnost (14.00 h po CET)	dnevno

3. Provođit će se mjerenje kakvoće zraka mjesec dana prije i za vrijeme rekonstrukcije odlagališta praćenjem koncentracija sljedećih tvari:
 - taložne tvari,
 - teški metali u taložnoj tvari (Pb i Cd),
 - sumporovodik.
4. Tijekom daljnjeg rada odlagališta postaviti će se stanice za mjerenje kakvoće zraka na tri lokacije:
 - u neposrednoj blizini kompostane,
 - zapadno od odlagališta u blizini turističkog centra Plava laguna,
 - sjeveroistočno od odlagališta na udaljenosti od oko 2 km kao referentna stanica.
5. Mjerenjima iz točke 4. pratit će se sljedeći pokazatelji:
 - taložne tvari,
 - teški metali u taložnoj tvari (Pb i Cd),
 - sumporovodik,
 - sumporni dioksid.
6. Mjerenja iz točke 5. provodit će se najmanje godinu dana nakon čega će se donijeti odluka o potrebi nastavka ili obustavi mjerenja.

B. Praćenje stanja voda

1. Kakvoća podzemne vode pratit će se mjerenjem u bunarima uzvodno i nizvodno od odlagališta sljedećih pokazatelja:
 - boja, miris, mutnoća, KPK, (KMnO₄), amonij, nitriti, nitrati, kloridi, isparni ostatak, vodljivost, Pb, Cd, Cr, Zn i Hg te
 - bakteriološki pokazatelji; ukupni koliformi u 100 ml, fekalni koliformi u 100 ml i fekalni streptokoki u 100 ml.
2. Kao nizvodni bunar koristit će se bušotina SB₃ na sjeveroistočnom dijelu lokacije odlagališta.

C. Praćenje slijevanja tla

1. Provođit će se topografska kontrola odlagališta jednom godišnje.

D. U slučaju utvrđivanja promjena u okolišu kroz program praćenja stanja okoliša ili kroz neke druge pokazatelje izvan ovog programa, a koje prelaze granice prihvatljive za ovu vrstu zahvata temeljem zakona, drugih propisa, normi i mjera, provodit će se dodatne mjere zaštite okoliša koje su propisane ovim rješenjem ili koje će prema potrebi naknadno

propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša na području Istarske županije.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, "Usluga" d.o.o Poreč, Mlinska 1 iz Poreča podnio je dana 10. svibnja 1999. zahtjev za provođenje postupka procjene utjecaja na okoliš za rekonstrukciju i dogradnju zahvata - odlagalište otpada "Košambra" u Poreču. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta otpada Košambra u Poreču koju je izradio IRI Sisak d.d. iz Siska. Vlada Republike Hrvatske je Rješenjem Klasa: 080-02/99-01/97, Urbroj: 50304/2-99-01 od 17. lipnja 1999. dala ovlaštenje Poglavarstvu Istarske županije za imenovanje predsjednika, članova i tajnika Komisije za ocjenu utjecaja na okoliš za rekonstrukciju i dogradnju odlagalište otpada "Košambra" u Poreču. Poglavarstvo Istarske županije je zaključkom Klasa: 351-01/99-01/21, Urbroj: 2163/1-01-99-2 od 4. kolovoza 1999. imenovalo komisiju za ocjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta otpada Košambra u Poreču. Prvu sjednicu komisija je održala 10. rujna 1999.

Komisija je na prvoj sjednici ocijenila da studija sadrži sve elemente bitne za donošenje odluke te je donijela odluku o stavljanju studije na javni uvid. Oglas o javnom uvidu objavljen je u Glasu Istre od 4. listopada 1999. i u Službenom glasniku Grada Poreča prema Zaključku Poglavarstva Grada Poreča Klasa: 350-01/99-01/9, Urbroj: 2167/01-08-99-2 od 30. rujna 1999. Javni uvid održan je na području Grada Poreča od 11. listopada 1999. do 25. listopada 1999. Koordinator javnog uvida bio je Odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Poreča. Na javnom uvidu nije bilo primjedbi.

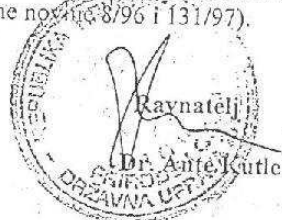
Na temelju članka 29. stavak 3. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine 82/94 i 128/99) i članka 22. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš (Narodne novine 34/97 i 37/97) imenovana Komisija je na svojoj drugoj sjednici održanoj 17. studenog 1999. god. donijela zaključak. Komisija je zaključak i cjelokupnu dokumentaciju predmeta dostavila Državnoj upravi za zaštitu prirode i okoliša dana 20. prosinca 1999.

U posebnom ispitnom postupku Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša je utvrdila da je namjeravani zahvat prihvatljiv uz propisane mjere zaštite okoliša koje proizlaze iz zakona, drugih propisa, normi i mjera zaštite okoliša koje doprinose smanjenju onečišćenja okoliša. Budući da podnositelj zahtjeva ispunjava ostale propisane uvjete iz članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša, odlučeno je kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Republike Hrvatske u roku 30 dana od dana dostave rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje plaćena je u iznosu od 50.00 kn u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 8/96 i 131/97).



Dostaviti :

1. Istarska županija, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, ul. P. II, Splitska 14
2. "Usluga" d.d. Poreč, Mlinska 1, Poreč
3. Odjel za inspeksijske poslove
4. Pismohrana, ovdje

Prilog 12. Vodopravna dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U ISTARSKOJ ŽUPANJI
SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO

Klasa : UP/I-325-10/04-01/63

Urbroj: 2163-03-02-05-7

Pula, 16. lipanj 2005.

Mp Štambić
→ Dino Hodas

2014/03
20-06-2005

KV HADI MODRUSKI
[Signature]

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za gospodarstvo Pula temeljem članka 131.stavka 1. Zakona o vodama ("NN" br. 107/95), povodom zahtjeva **USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove, Poreč, Mlinska 1**, za izdavanjem vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz radionice i od pranja kontejnera u Operativnom centru Košambra, u smislu odredbi članka 129. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene dokumentacije i po predhodnom Mišljenju "Hrvatskih voda" klasa:UP/I-325-03/05-01/45 urbroj: 374-23-4-05-3 od 23. svibnja 2005. godine, izdaje

VODOPRAVNU DOZVOLU

korisniku - USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne djelatnosti Poreč, Mlinska 1,
za ispuštanje otpadnih voda iz radionice i od pranja kontejnera u
Operativnom centru Košambra MB 3093735

Vodopravna dozvola izdaje se za:

I. Ispuštanje otpadnih voda, voda sa promjenjivim svojstvima ili otpadnih tvari iz mehaničke radionice i prostora za pranje vozila Operativnog centra na lokaciji **KOŠAMBRA – ŽATIKA** putem obilježenog kontrolnog mjernog mjesta nakon mehaničkog pročišćavanja u javnu kanalizaciju Poreča, a oborinske vode nakon pročišćavanja u teren u količini cca:

- sanitarne vode cca $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{dan}$, odnosno $Q = 150,0 \text{ m}^3/\text{god}$,
- tehnološke vode od pranja vozila i kontejnera cca $Q = 9,0 \text{ m}^3/\text{dan}$, odnosno $Q = 2.160 \text{ m}^3/\text{god}$
- oborinske vode s manipulativnih površina u stvarnim količinama

II. Ispuštanje otpadnih voda, voda s promjenjivim svojstvima ili otpadnih tvari u gradski sustav odvodnje dopušta se uz slijedeće uvjete:

1. Otpadne vode sa promjenjivim svojstvima ili otpadne tvari mogu se ispuštati u javni kolektor koji spaja lokaciju Košambra sa Gradskom crnom stanicom kod vinskog podruma, nakon predtretmana preko kontroliranog mjernog mjesta na kojem se mora pratiti količina i kvalitet otpadne vode.

Kvaliteta ispuštenih otpadnih voda, odnosno maksimalno dopuštene koncentracije opasnih tvari u otpadnoj vodi moraju biti u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("NN" br. 40/99) i Odlukom o odvodnji otpadnih voda grada Poreča (Sl.novine grada Poreča br. 03/99).

2. Analize sanitarno-potrošnih i tehnoloških otpadnih voda (iz mehaničke radionice i od pranja kontejnera, ispitno mjesto šifra 422975), koje se nakon primarnog pročišćavanja ispuštaju u kolektor koji vodi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Poreča, moraju se obavljati dva (2) puta godišnje na slijedeće parametre:

granične vrijednosti pokazatelja

protok		m ³ /s	
temperatura		45 C	
ph vrijednost		5,0 - 9,5	
suspendirana tvar	ne smije smetati u kolektoru		
BPK 5	ne više od	250	mgO ₂ /l
KPK (K ₂ C ₁₂ O ₇)	ne više od	700	mgO ₂ /l
uk.ulja i masnoće	ne više od	100	mg/l
detegenti anionski	ne više od	10	mg/l
ukupni fosfor	ne više od	10	mg/l
mineralna ulja	ne više od	30	mg/l

3. Podatke o količini i kvaliteti otpadne vode potrebno je voditi u posebnoj knjizi evidencije, te iste na kraju sezone dostavljati Hrvatskim vodama, VGO Rijeka, D. Šporera 3. Kontrolu kvalitete otpadnih voda može obavljati samo ovlaštenu laboratorij u vrijeme odvijanja procesa (pranje kontejnera za smeće ili pranje vozila) o čemu laboratorij mora dati izjavu.

4. Oborinske vode moraju se pročititi do vrijednosti parametara propisanih za ispuštanje u II. vrstu voda.

5. Odlaganje otpadnih ulja i mulja iz pročišćavanja otpadnih voda mora se vršiti na vodonepropusnoj podlozi i natkritom prostoru do odvoza sa lokacije.

6. Korisnik je dužan u potpunosti izvršavati sve obveze prema Pravilniku o održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda, Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja i Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada.

7. Vodopravna dozvola izdaje se do 31. prosinca 2015. godine kada prestaje pravo iz vodopravne dozvole izdane na određeno vrijeme.

Ova vodopravna dozvola može se izmjeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Prije isteka tog roka Korisnik je dužan prema čl. 133. Zakona o vodama zatražiti produljenje vodopravne dozvole.

Pravo iz vodopravne dozvole prestaje i ostalim slučajevima iz čl. 134. Zakona o vodama, odnosno ako Korisnik ne izvršava uvete iz vodopravne dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

Poduzeće USLUGA POREČ d.o.o. Poreč, podnijelo je zahtjev br. 2014/2003 od 10.12.2004. godine i dopunu zahtijeva od 08.03.2005. godine, Uredu državne uprave u Istarskoj županiji za izdavanje vodopravne dozvole. Ured je zahtijevom Klasa: UP/I-325-10/04-01/65, Ur.broj: 2163-03-02-05-5 od 01.04.2005. godine, zatražio od Hrvatskih voda mišljenje o izdavanju vodopravne dozvole u skladu s člankom 131. stavak 1. Zakona o vodama ("NN" br. 107/95).

Na lokaciji Košambra nalazi se Uslužni centar u kome se obavljaju poslovi servisiranja vozila i pranje kontejnera otpada, a obuhvaća: radionice, pralište vozila i kontejnera, kotlovnice, restoran sa kuhinjom, te skladišne, uredske i sanitarne prostorije. Za otpadna ulja postoji spremnik. Odvodnja sanitarno potrošnih voda vrši se u sabirnu jamu a otpadne vode od pranja kontejnera i iz mehaničke radionice bez ikakvog pročišćavanja ispuštaju se na teren.

Kako je uz predmet dostavljeno i Mišljenje Hrvatskih voda, Klasa:UP/I-325-03/05-01/45, Ur.broj:374-23-4-05-3 od 23.05.2005. godine, ovo tijelo odlučilo je izdati novu vodopravnu dozvolu.

Uz zahtjev dostavljena je slijedeća dokumentacija:

- preslika uplatnice upravne pristojbe
- rješenje Trgovačkog suda
- Građevnu i uporabnu dozvolu
- Rješenje vodopravnog inspektora
- Registraciju poduzeća
- zapisnik višeg državnog vodopravnog inspektora
- situaciju oborinske kanalizacije
- zapisnik i rješenja vodopravnog inspektora
- Ugovor o ispitivanju otpadnih voda
- analitička izvješća ispitivanja otpadnih voda
- snimak postojeće kanalizacije
- Pravilnik o održavanju interne kanalizacije

- Operativni plan interventnih mjera
- Pravilnik o zbrinjavanju otpada
- Program mjera zaštite voda od zagađivanja
- Idejno rješenje odvodnje tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila

Točka II.1. u izreci vodopravne dozvole u skladu je s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("NN" br. 40/99) i Odlukom o odvodnji otpadnih voda grada Poreča (Sl. novine grada Poreča br. 03/99) i člankom 4. Uputstva za vođenje evidencije o učestalosti ispuštanja u vode opasnih i štetnih tvari, količini i sastavu tih tvari i dostavi podataka o tome Javnim vodoprivrednim poduzećima ("NN" br. 9/90).

Točka II.2. i II.2.1. u izreci vodopravne dozvole u skladu je s člankom 80. i 81. Zakona o vodama ("NN" br. 107/95).

Točka II.3. u izreci vodopravne dozvole u skladu je s čl.70. Zakona o vodama ("NN" br. 107/95).

Točka II.4. u izreci vodopravne dozvole u skladu je s člankom 121. Zakona o vodama ("NN" br. 107/95) i člankom 15. stavak 5. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata ("NN" br. 28/96) i općim aktima Poduzeća.

Ova vodopravna dozvola ima Dozvolbeni nalog.

Upravna pristojba u iznosu od 400,00 + 20,00 Kn u skladu s Tar. br.1. i 54. Zakona o upravnim pristojbama ("NN" br. 8/96), uplaćena je.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove vodopravne dozvole dopuštena je žalba koja se u roku 15 dana od dana dostave vodopravne dozvole stranci podnosi Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Upravi za vode, putem ovog Ureda koji je izdao vodopravnu dozvolu. Žalba se predaje neposredno ili preporučenom poštom. Uz žalbu je potrebno priložiti upravnu pristojbu u iznosu Kn 50,00 prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("NN" br. 8/96).

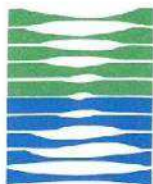
DOSTAVITI:

1. USLUGA POREČ d.o.o. Poreč,
POREČ, Mlinska 1
2. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i
vodnog gospodarstva
Uprava za vode
Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
3. "Hrvatske vode" V.G.O. - Rijeka
D. Šporera 3, 51000 Rijeka
4. Državna vodopravna inspekcija, Zagreb
Ulica grada Vukovara 220
5. Državna vodopravna inspekcija, Rijeka
Riva 10, 51000 Rijeka
6. Županijska vodopravna inspekcija, ovdje
7. Evidencija, ovdje
8. Arhiva, ovdje

P.O. PREDSTOJNIKA
Samostalni upravni referent



Prilog 13. Rješenje o izmjeni vodopravne dozvole (2011)



HRVATSKE VODE

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

24-05-2011

Dno 11.

Klasa : UP/I°-325-03/05-01/0045
Ur. br.: 374-23-4-11-9
Rijeka, 20.05.2011. godine

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova, Rijeka na temelju članka 168. i 251. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09) u upravnoj stvari na temelju zahtjeva tvrtke Usluga Poreč d.o.o. Poreč (nadalje: Korisnik) za izmjenu vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz Operativnog centra Košambra u Poreču (nadalje: Objekt), donosi

RJEŠENJE

o izmjeni Vodopravne dozvole

Korisnik: **Usluga Poreč d.o.o. Poreč**
Mlinska 1
HR-52240 Poreč
OIB: 31073587765

Objekt: **Operativni centar KOŠAMBRA**

- I. U izreci Vodopravne dozvole Kl: UP/I°-325-10/04-01/63, Ur.br.: 2163-03-02-05-7, od 16.06.2005. god. mijenjaju se dijelovi članka II.2. i to kako slijedi:
ph 6,5 – 9,5
ukupni fosfor ukida se praćenje pokazatelja
- II. Ovo Rješenje čini sastavni dio akta iz točke I.

Obrazloženje

Dana 29.04.2011. god. Korisnik vodopravne dozvole zatražio je usklađenje predmetnoga akta zbog promjene zakonske regulative.

Upravna pristojba za izdavanje Rješenja u iznosu od 70,00 kn u sukladnosti s Tar. br. 1 i 2 Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96) uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu šumarstva, poljoprivrede i vodnog gospodarstva Ured vodnog gospodarstva putem Hrvatskih voda VGO za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka, 51000 Rijeka, Đure Šporera 3 u roku od 15 (petnaest) dana od dana primitka. Žalba se Hrvatskim vodama predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom.

Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe prema broju 3 Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 118/04, 141/04, 150/05, 153/05 i 129/06).

Obradio:

Miroslav Mušnjak, dipl.san.ing.

Direktor:

Gotdan Gašparović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

Usluga Poreč d.o.o. Poreč, Mlinska 1, HR-52240 Poreč

Obavijestiti:

1. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva,
-Uprava gospodarenja vodama,
-Državna vodopravna inspekcija,
2. Hrvatske vode, Sektor zaštite voda,
3. Služba zaštite voda i mora, ovdje 2x.

Centrala: Đure Šporera 3, 51000 Rijeka, tel: 051/686-400, fax: 051/336-947

Vodnogospodarske ispostave u sastavu VGO Rijeka:

Buzet: Naselje Verona 4, 52420 Buzet, tel: 052/663-455, 052/663-470, fax: 052/663-460, Labin: Zelenice 18, 52220 Labin, tel: 052/855-227, 052/855-190, fax: 052/856-820,
Rijeka: Verdrieva 6, 51000 Rijeka, tel: 051/356-970, fax: 051/356-993, Dolnice: Starčevićeva 4, 51300 Dolnice, tel: 051/811-822, fax: 051/811-981,
Senj: Daničićeva 12, tel: 053/882-905, fax: 053/882-910, Gospić: Bužimske 10, 53000 Gospić, tel: 053/572-366, 053/771-155, fax: 053/771-272

Prilog 14. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (2012)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

REPUBLIKA HRVATSKA REPUBLICA DI CROAZIA
ŽUPANIJA ISTARSKA REGIONE ISTRIANA
2167 01 GRAD POREČ PARENZO CITTÀ DI POREČ-PARENZO

Primljeno:	24.07.2012		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.		
Uredžbeni broj	Prij.	Vrij.	
517-06-2-1-2-12-23			

UPI

KLASA: UP/I 351-03/12-08/20
URBROJ: 517-06-2-1-2-12-12
Zagreb, 16. srpnja 2012.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe točke 12. Priloga II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), na zahtjev nositelja zahvata Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove iz Poreča, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sanacije odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, k.č. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sanaciju odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, k.č. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove iz Poreča, putem opunomoćenika APO d.o.o. iz Zagreba sukladno članku 28. stavku 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, 27. ožujka 2012. godine je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) podnio zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sanacije odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, k.č. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u travnju 2012. godine izradio te u lipnju 2012. godine dopunio ovlaštenik APO d.o.o. iz Zagreba, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije (KLASA: UP/I 351-02/10-08/179; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 16. studenoga 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/179; URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 9. svibnja 2011.). O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 28. stavku 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš i članku 7. stavku 2. točki 1., te članku-8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi

procjene utjecaja na okoliš sanacije odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, k.č. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba (KLASA: UP/I 351-03/12-08/20; URBROJ: 517-12-2) od 19. travnja 2012. godine.

U dostavljenoj dokumentaciji navedeno je sljedeće: Odlagalište otpada „Košambra“ (u daljnjem tekstu: odlagalište) nalazi se jugoistočno od grada Poreča. Odlaganje otpada započelo je 1977. godine. Za rekonstrukciju i dogradnju odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš 1999. godine te izdano je rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, KLASA: UP/I 351-02/99-06/0084, URBROJ: 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine. Prema studiji o utjecaju na okoliš izvedeni su porta i mosna vaga u sklopu ulazno-izlazne zone, perilište kotača, laguna za prikupljanje procjednih voda, laguna za prikupljanje oborinskih voda, plinska stanica s bakljom, interna prometnica, reciklažno dvorište, spremnik za gorivo s nadstrešnicom, ograda oko odlagališta, infrastruktura, rasvjeta odlagališta i sanirana je stara odlagališna ploha. Izgradnja nove odlagališne plohe bila je predmet naknadne izmjene projekta za koju je Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Pazin, Ispostava Poreč izdao lokacijsku dozvolu 2001. godine (KLASA: UP/I 350-05/00-01/56, URBROJ: 2163-05/3-01-8 od 24. siječnja 2001). Nova odlagališna ploha je u funkciji i nakon zapunjenja bit će zatvorena. Izgradnja pretovarne stanice te rezervacija prostora za predobradu i obradu otpada i odlagalište izdvojenog otpada bili su predmet studije, ali nisu izvedeni. Predmetni zahvat sanacije odlagališta uključuje zatvaranje nove odlagališne plohe nakon zapunjenja, izgradnju pretovarne stanice te rezervaciju prostora za kompostanu i objekte za selektivno odvajanje otpada.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/12-08/20; URBROJ: 517-12-3 od 16. travnja 2012.) za mišljenje: Sektoru za održivi razvoj i Upravi za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravom odjelu za održivi razvoj Istarske županije, Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije i Gradu Poreču. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode dostavila je svoje mišljenje (KLASA: 612-07/12-01/653, URBROJ: 531-07-2-2-12-2 od 3. svibnja 2012. godine), u kojem navodi da planirani zahvat neće imati nepovoljan utjecaj na prirodu. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/12-01/08, URBROJ: 2163/1-08-02/1-12-2 od 17. svibnja 2012. godine), u kojem navodi da realizacija planiranog zahvata zbog karakteristika zahvata i tehnologije isključuje negativan utjecaj na prirodu te stoga za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Poreč dostavio je mišljenje (KLASA: 350-01/12-01/88, URBROJ: 2167/01-06/01-12-2 od 21. svibnja 2012. godine), u kojem navodi da su izmjene zahvata u odnosu na zahvat za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i izdano rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-02/99-06/0084, URBROJ: 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine) minimalne te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivi razvoj Ministarstva zaštite okoliša i prirode dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/12-02/172, URBROJ: 517-06-3-1-2-12-2 od 24. svibnja 2012. godine), u kojem navodi da s obzirom da se planiranim izmjenama zahvata ne odstupa značajno od prvobitno planiranog zahvata za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je svoje mišljenje (KLASA: 351-03/12-01/13, URBROJ: 525-12/0904-12-7 od 2. srpnja 2012. godine), u kojem navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da će svi zahtjevi vodnog gospodarstva koji se odnose na predmetni zahvat biti utvrđeni u postupku izdavanja lokacijske dozvole izdavanjem vodopravnih uvjeta. Na adresu Ministarstva nije dospjela ni jedna primjedba ili mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na planirani zahvat.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: U odnosu na zahvat za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i izdano rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-02/99-06/0084, URBROJ: 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine) realizacijom predmetnog zahvata ukupna površina građevinske parcele odlagališta i namjena objekta ostaje ista. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se da bi zahvat mogao imati značajnijih negativnih utjecaja na okoliš. Mogući utjecaji zahvata prepoznati su u prethodno provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš, a prema utvrđenim utjecajima predložene su mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja kojima će se mogući utjecaji ukloniti, odnosno smanjiti na prihvatljivu razinu. Prepoznati utjecaj ovoga zahvata je povećanje prometa na pristupnim cestama kao posljedica izgradnje i rada pretovarne stanice. Ovaj utjecaj moguće je smanjiti utvrđivanjem optimalne frekvencije prevoženja otpada.

Obveza navedena u točki II. ovoga rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Ministarstvo je sukladno članku 71. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

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



DOSTAVITI:

1. Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove, Mlinska 1, Poreč (R. s povratnicom)
2. Pismohrana, ovdje

02
06

17-06-2014



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOGA JADRANA Tel: 051/666-400
51 000 Rijeka, Đure Šporera 3 Fax: 051/336-947

KLASA: UPII-325-03/14-02/343
UR.BROJ: 374-23-2-14-3
Rijeka, 16. lipnja 2014.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernoga Jadrana Rijeka (VGO Rijeka), temeljem članka 151. stavka 2. Zakona o vodama (Narodne novine broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), povodom zahtjeva društva Usluga Poreč d.o.o. iz Poreča za izdavanje vodopravne dozvole za korištenje voda, nakon pregleda dostavljene dokumentacije izdaju

**VODOPRAVNU DOZVOLU
za korištenje voda za tehnološke i slične potrebe**

Korisnik: Usluga Poreč d.o.o. (OIB 31073587765), Milinska 1, 52440 Poreč

1. Vodopravna dozvola izdaje se za zahvaćanje vode iz bušenog zdenca BK-1 za tehnološke i slične potrebe i ne može se koristiti za druge namjene. Zdenac BK-1 se nalazi na k.č.br. 4862 u K.o. Poreč, na lokaciji E = 273 445, N = 5 012 340 (HTRS96/TM).
2. Dozvoljava se zahvaćanje vode u granicama raspoloživih količina i instaliranog kapaciteta, $Q_{cr} = 0,5$ ls ($Q_{max} = 2,0$ l/s), odnosno najviše 14.000 m³/godišnje.
3. Korisnik je dužan registrirati dnevno zahvaćene količine vode putem ugrađenog mjernog uređaja i opreme za telemetrijski nadzor, o tome voditi očevidnik na obrascima propisanim važećim Pravilnikom o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda a mjesečne podatke redovito dostavljati Hrvatskim vodama VGO Rijeka – Službi korištenja voda.

3.1. Korisnik je dužan mjerni uređaj i opremu za telemetrijski nadzor održavati ispravnima, vršiti njihovu kontrolu kod za to ovlaštene tvrtke, te na traženje Hrvatskih voda predložiti odgovarajuću dokumentaciju o njihovoj ispravnosti i baždarenju.
4. Korisnik je dužan održavati područje vodozahvata, rukovoditi se pogonskim pravilnikom o režimu crpljenja u raznim hidrološkim uvjetima i provoditi ostale odgovarajuće mjere zaštite da zahvaćanjem vode za koje je izdana ova vodopravna dozvola ne izazove štete ili nepovoljne posljedice za vodni režim. U slučaju nastanka takvih šteta, bit će dužan o svom trošku otkloniti njihove uzroke, a štete nadoknaditi.
5. Ako za vrijeme važenja ove vodopravne dozvole nastanu takve promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja vode i zahvaćanje prilagoditi novonastalom stanju, korisnik je dužan poduzeti radnje i mjere sukladno odluci o ograničenju korištenja voda koju je ovlašten donijeti gradonačelnik, župan, odnosno ministar.
6. Korisnik je obveznik plaćanja naknade za korištenje voda koja se plaća sukladno važećem Zakonu o financiranju vodnog gospodarstva i podzakonskim propisima kojima se određuje način obračuna i naplate naknade za korištenje voda te visina naknade za korištenje voda. Način obračuna i plaćanja mogu se u razdoblju trajanja vodopravne dozvole mijenjati, ovisno o promjenama zakonske regulative.

7. Korisnik je dužan o svim eventualnim promjenama na vodozahvatu i u vezi sa zahvaćanjem i korištenjem vode izvijestiti Hrvatske vode VGO Rijeka.
8. Ova vodopravna dozvola može se izmijeniti ako za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.
9. Vodni nadzor nad provođenjem uvjeta iz ove vodopravne dozvole obavljat će ovlaštenik Hrvatskih voda VGO Rijeka.
10. Ova vodopravna dozvola izdaje se na određeno vrijeme i važi do 30. lipnja 2029.g.

Obrazloženje

Ministarstvo poljoprivrede dopisom KLASA: UP/I-325-03/14-01/10 od 13. siječnja 2014.g. dostavilo je na nadležno postupanje zahtjev društva Usluga Poreč d.o.o. iz Poreča, Mlinska 1 od 9. siječnja 2013.g. za izdavanje koncesije za zahvaćanje vode iz Bušenog zdenca BK-1 za tehnološke i slične potrebe. S obzirom da je društvo Usluga Poreč d.o.o. u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, Hrvatske vode u tom slučaju, sukladno članku 164. Zakona o vodama izdaju vodopravnu dozvolu za korištenje voda.

Podnesak sadrži:

- izvadak iz sudskog registra od 15. srpnja 2013.
- e-izvadak ZK odjela Poreč, br.u.f. 3708
- Elaborat o hidrogeološkim istražnim radovima na području deponije komunalnog otpada Košambra (Geo-5 d.o.o., Rovinj, listopad 2013.)
- opis zahvata, način i dinamiku korištenja vode, podatke o ugrađenoj crpki i mjestom uređaju, fotodokumentaciju i specifikaciju ugrađene opreme.

Bušeni zdenac BK-1 izveden je u kolovozu 2013.g. prema vodopravnim uvjetima KLASA: UP/I-325-01/12-07/6102, URBRPOJ: 374-23-3-12-2 od 7. rujna 2012.g. Nalazi se na području odlagališta komunalnog otpada Košambra, na k.č.br. 4862 u K.o. Poreč. Bušotina je dubine 100 m, promjera 125 mm. Probnim crpljenjem utvrđena je srednja optimalna izdašnost od 0,5 l/s. Na dubini 95 m ugrađena je crpka snage 2,2 kW, kapaciteta 2 l/s i automatski regulator koji crpku isključuje nakon 15 min rada i kada se razina vode spusti ispod dubine 92 m.

Voda iz bušotine crpi se u spremnik od 47 m³, a zahvaćena voda koristi se za održavanje zelenih i sportskih površina, pranje ulica, javnih površina, vozila i spremnika za otpad te čišćenje kanalizacijskih sustava.

Slijedom navedenog, a u smislu članka 151. stavka 1. i članka 157. Zakona o vodama, valjalo je izdati vodopravnu dozvolu i riješiti kao u izreci iste.

Odredbe iz izreke ove vodopravne dozvole propisane su člankom 157. stavkom 2. Zakona o vodama.

Točka 3. izreke ove vodopravne dozvole u skladu je s člankom 80. Zakona o vodama.

Točka 4. izreke u skladu je s člankom 59. Zakona o vodama.

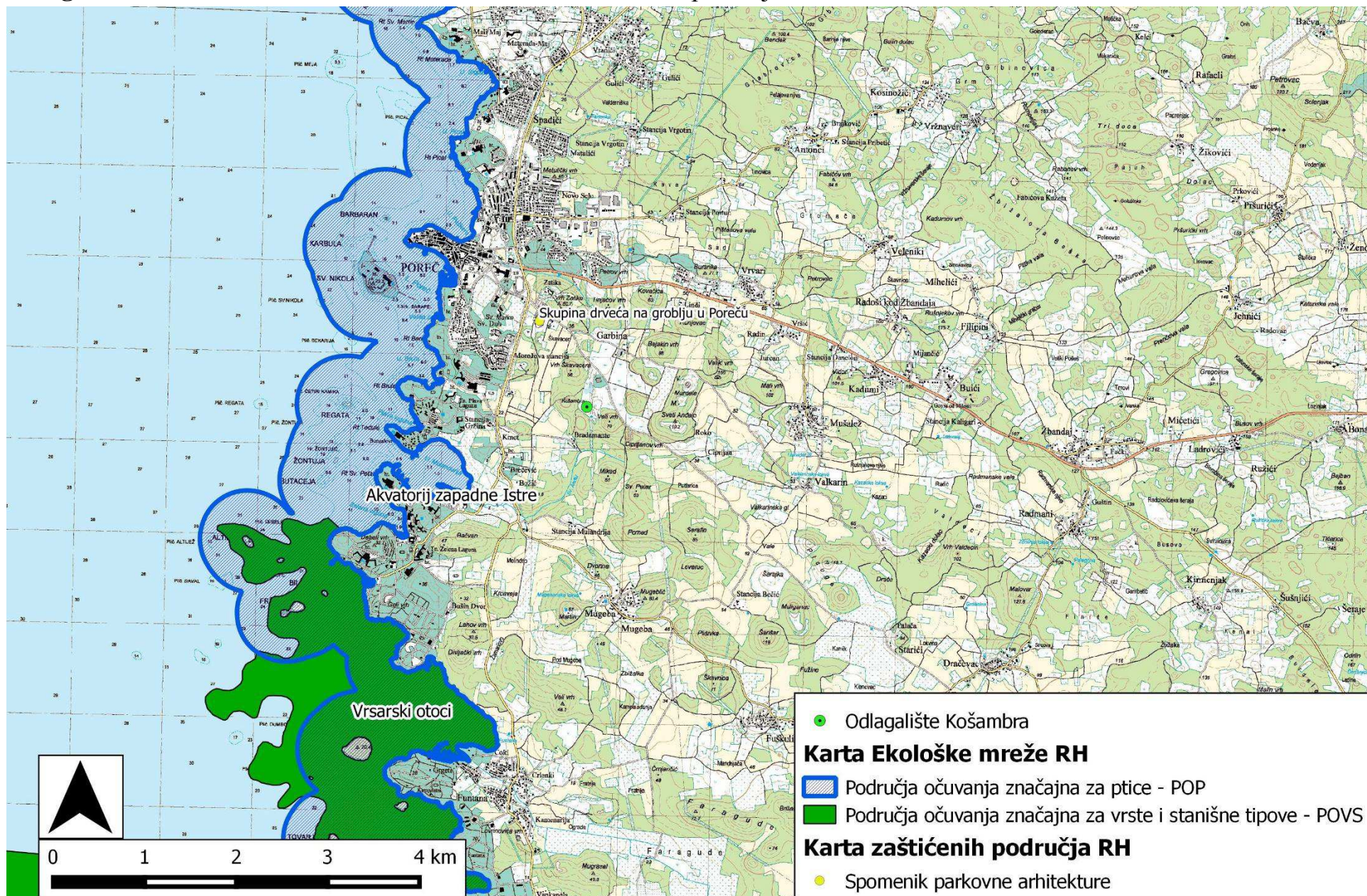
Točka 5. izreke u skladu je s člankom 81. Zakona o vodama.

Točka 6. izreke u skladu su s člankom 23. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva (Narodne novine broj 153/09, 90/11 i 56/13).

Točka 10. izreke određena je prema članku 159. Zakona o vodama.

Upravna pristojba u iznosu 70,00 kn prema Tar.br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 8/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14) naplaćena je i poništena na podnesku.

Prilog 16. Izvadak iz karte Ekološke mreže RH i Karte zaštićenih područja RH

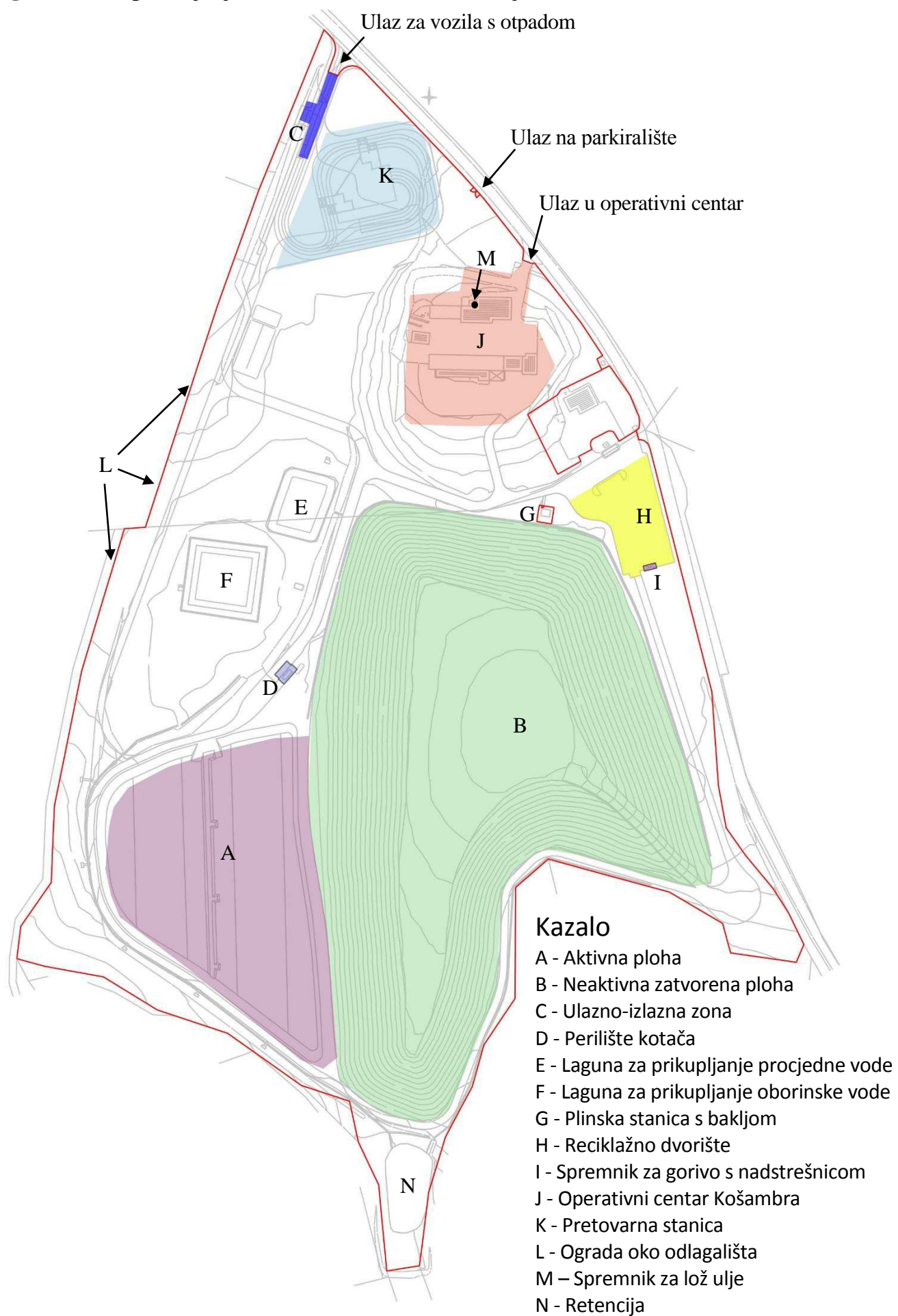


Izvor podataka: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (WFS servis), osnovna podloga TK25

Prilog 17. Orto-foto karta šireg područja okruženja

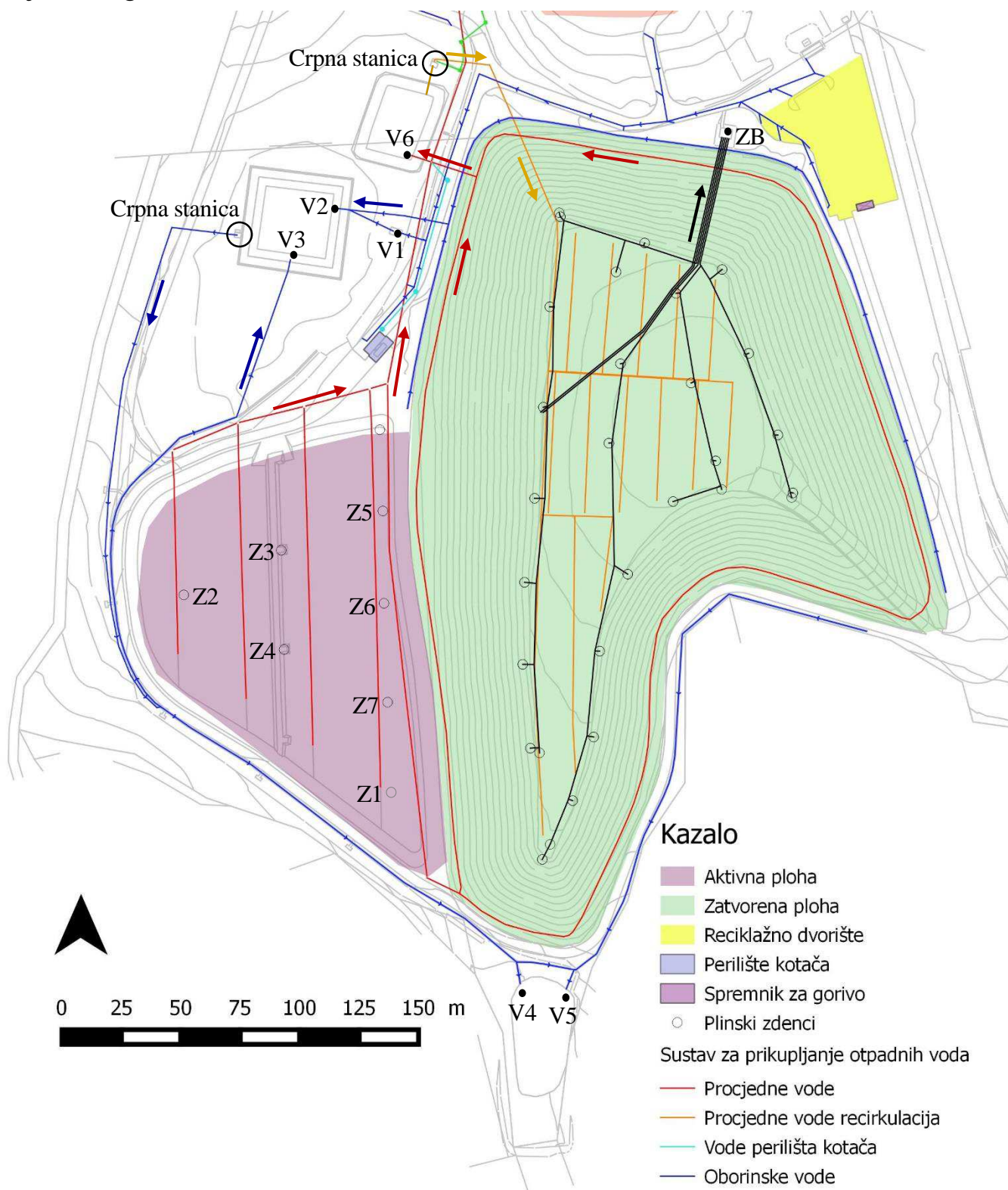


Prilog 18. Tlocrt postrojenja s referentnim oznakama dijelova



Prilog 19. Tlocrt postrojenja s mjestima emisija

a) tijelo odlagališta



Kazalo

- Aktivna ploha
- Zatvorena ploha
- Reciklažno dvorište
- Perilište kotača
- Spremnik za gorivo
- Plinski zdenci

Sustav za prikupljanje otpadnih voda

- Procjedne vode
- Procjedne vode recirkulacija
- Vode perilišta kotača
- Oborinske vode

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina

- Cijevi do baklje

ZB – Baklja

Z1-Z7 – Plinski zdenci

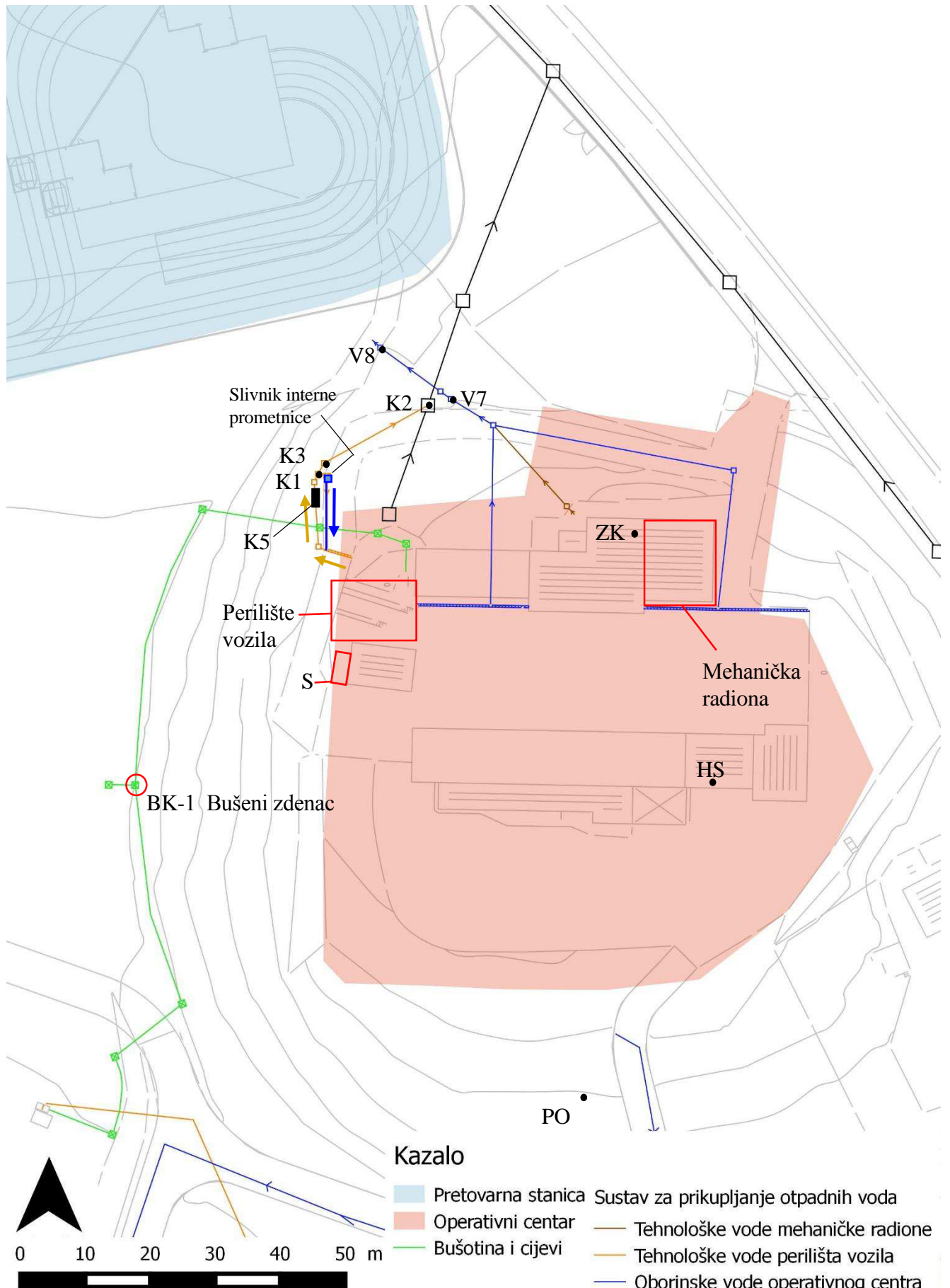
V1 – Separator ulja i naftnih derivata

V2, V3 – Ispusti u lagunu za oborinske vode

V4, V5 – Ispusti u retenciju

V6 – Ispust u lagunu za procjedne vode

b) operativni centar Košambra

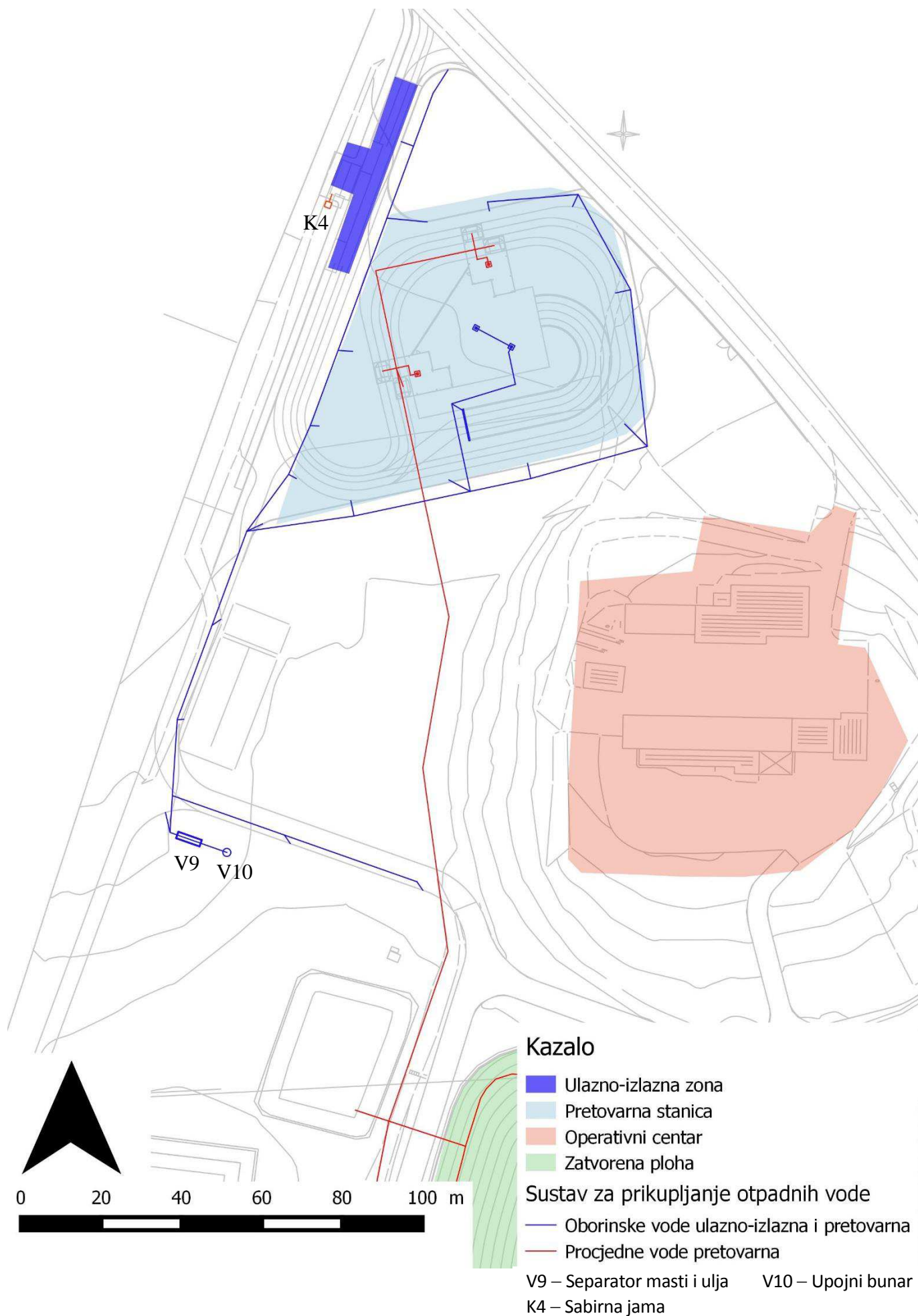


ZK – Ispust kotla za grijanje
 V7 – Separator masti i ulja
 V8 – Upojni bunar

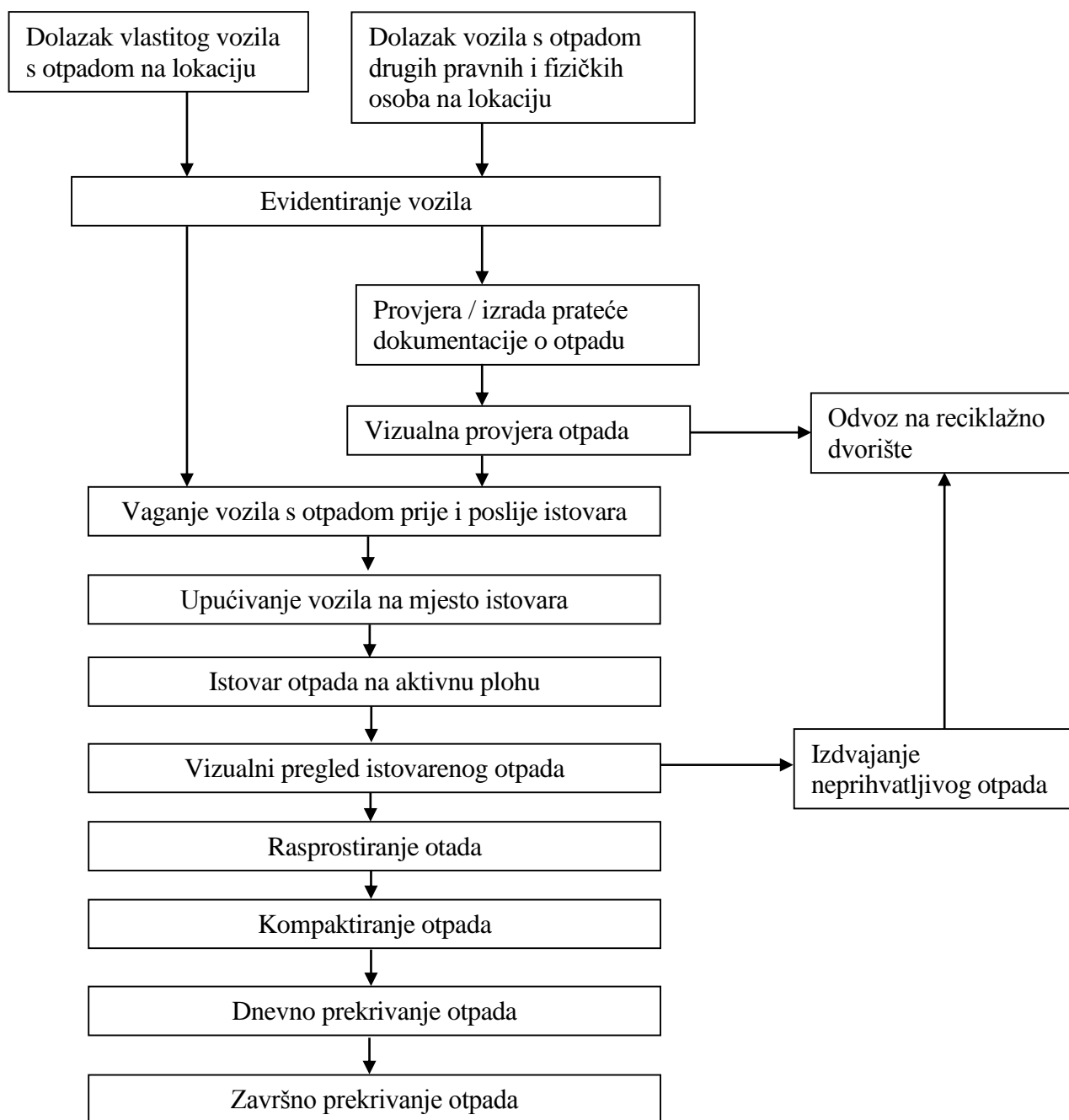
K1 - Separator masti i ulja
 HS - Mjesto uzorkovanja H₂S
 K2 - Ispust u sustav javne odvodnje

K3 – Mjesto uzorkovanja otpadnih voda
 K5 – Taložnik
 S - Skladište opasnog otpada iz mehaničke radione
 PO - Mjesto uzorkovanja ukupne taložne tvari

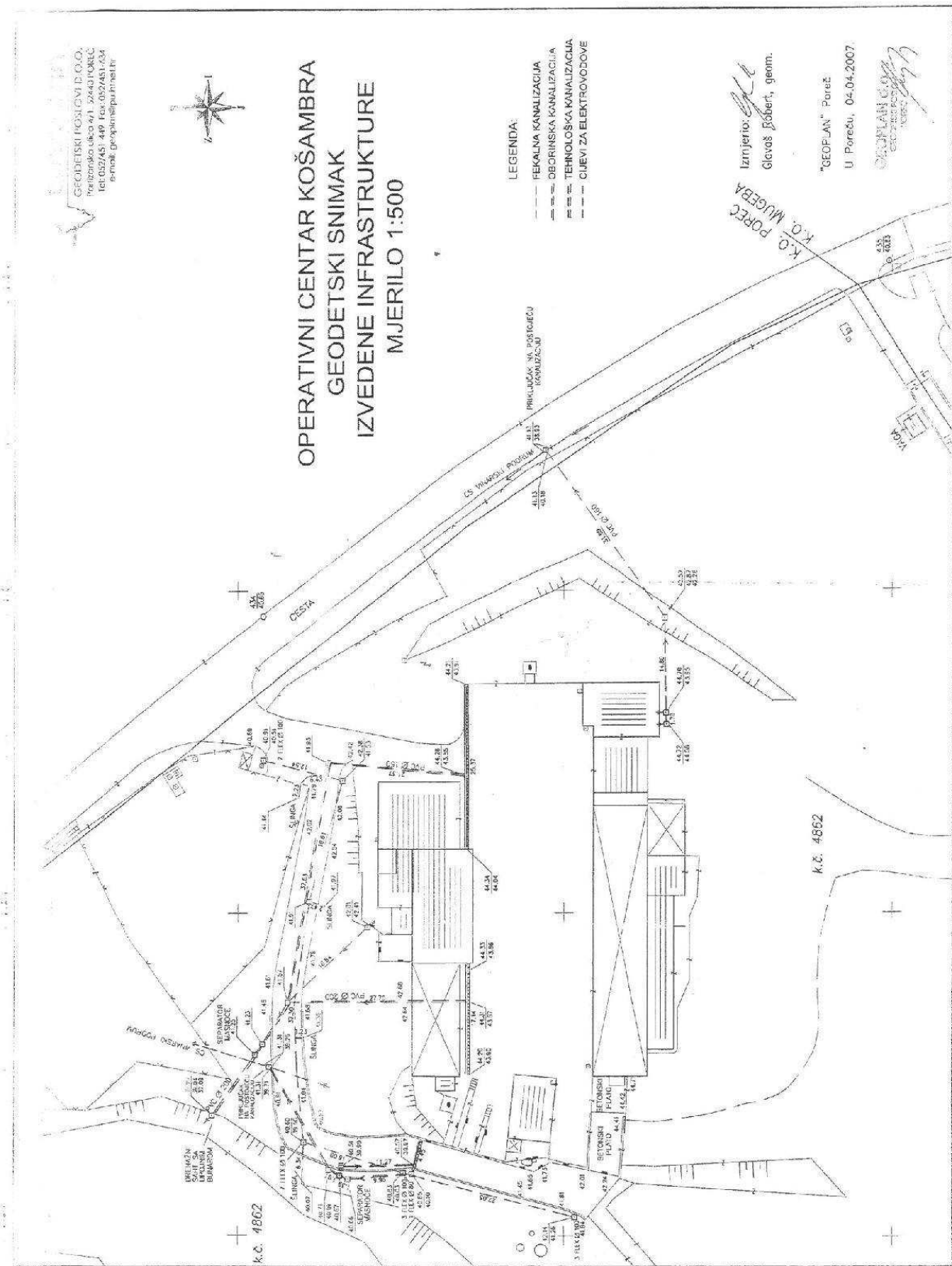
c) ulazno-izlazna zona i pretovarna stanica



Prilog 20. Dijagram toka/tehnološka shema



Prilog 21. Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja)



Prilog 22. Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo

KLASA: 363-01/15-02/29.
URBROJ: 2167-01-03/1-15-1.



OPERATIVNI PLAN

Interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području

GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM KOŠAMBRA
U POREČU-PARENZO

Ožujak, 2015. godina

U skladu sa Zakonom o voDama (Narodne novine broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) i točkom VII. b) podtočka 6.2. Državnog plana za zaštitu voda (Narodne novine broj 8/1999), Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove Poreč donosi

OPERATIVNI PLAN

za provedbu mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području Građevine za
gospodarenje otpadom Košambra u Poreču - Parenzo

I TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području Građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo (u daljnjem tekstu: Operativni centar) donosi se radi zaštite vodnog okoliša na području upravljanja i u neposrednoj blizini.

Članak 2.

Operativni plan sadrži:

1. Procjenu o mogućim uzrocima, opsegu i opasnostima od iznenadnog zagađenja, te preventivne mjere za sprječavanje nastajanja iznenadnog zagađenja,
2. Procjenu ugroženosti voda od iznenadnog zagađenja,
3. Organizaciju postupka, obim i način provedbe mjera u slučaju iznenadnog zagađenja,
4. Odgovornu osobu i potrebne stručne zaposlenike u provedbi mjera,
5. Opremu i sredstva za provedbu mjera,
6. Potrebu sudjelovanja drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih mjera,
7. Program osposobljavanja zaposlenika i stručnih osoba za primjenu mjera,
8. Program provjere provedbe operativnog plana,
9. Način i sredstva informiranja o iznenadnom zagađenju.

II PROCJENA O MOGUĆIM UZROCIMA, OPSEGU I OPASNOSTIMA OD IZNENADNOG ZAGAĐENJA, TE PREVENTIVNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA IZNENADNOG ZAGAĐENJA

Članak 3.

Mogući uzroci iznenadnog zagađenja su slijedeći:

1. Izlivanje mineralnih, hidrauličkih, otpadnih kao i drugih ulja te pogonskog goriva (Euro dizel) na površine radionice i operativnog dvorišta te garaža a koja mogu nastati uslijed kvarova na vozilima, nepažljivog rada prilikom servisiranja vozila i nepažljivog rada prilikom skladištenja, pretakanja, manipulacije i transporta ili radi nekih drugih nepredviđenih okolnosti,
2. Izlivanje lož ulja iz rezervoara,
3. Izlivanje tehnoloških otpadnih voda od pranje vozila kao i izlivanje oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta iz pripadajućih sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila, odnosno sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta.

Članak 4.

Mogući opseg iznenadnog zagađenja je u rasponu od manjih do većih zagađenja. Procjenjuje se da u Operativnom centru može doći samo do iznenadnog zagađenja manjeg opsega.

Članak 5.

Procjenjuje se da u Operativnom centru ne može biti iznenadnog zagađenja koje bi dovelo u opasnost zdravlje i život ljudi i radi kojeg bi nastupili poremećaji u gospodarstvu i drugim područjima.

Članak 6.

Preventivne mjere su sprječavanje i ograničavanje u ispuštanju opasnih i drugih tvari, koje bi mogle uzrokovati onečišćenje ili zagađenje voda.

Radi sprječavanja nastajanja iznenadnog zagađenja na području Operativnog centra prvenstveno se provodi stalna kontrola nad tehnološkim procesom rada i kontrola tehničke ispravnosti svih vozila i uređaja koji mogu prouzrokovati iznenadno zagađenje.

Redovito se vrši nadzor nad kakvoćom ispuštenih oborinskih voda iz operativnog dvorišta i voda nastalih od pranja vozila, a koja se skupljaju u sustavu za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila, kao i sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta.

III PROCJENA UGROŽENOSTI VODA

Članak 7.

Ugroženost od iznenadnog zagađenja pitkih voda ne postoji, s obzirom da je Operativni centar smješten izvan sanitarne zaštite izvorišta, a time nema niti opasnosti za zagađenje vode za piće niti opasnosti na zdravlje i život ljudi.

Članak 8.

Ugroženost vodnog okoliša uslijed iznenadnog zagađenja postoji od izlivanja svih vrsta ulja koja se upotrebljavaju u Operativnom centru, otpadnih ulja, tekućina od pranja vozila.

Ugroženost može nastati i od izlivanja fekalnih otpadnih voda koja mogu prodrijeti u tijelo Operativnog centra, te od izlivanja lož ulja iz rezervoara.

Stupanj ugroženosti temeljem odredbi uvodno citiranog Državnog plana za zaštitu voda proglašava vodopravni inspektor.

IV ORGANIZACIJA POSTUPKA, OBIM I NAČIN PROVEDBE MJERA U SLUČAJU IZHENADNOG ZAGAĐENJA

Članak 9.

Organizaciju postupka, obim i način provedbe mjera u slučaju iznenadnog zagađenja odmah po ustanovljenom zagađenju provodi odgovorna osoba Operativnog centra.

Članak 10.

Svaki zaposlenik u Operativnom centru kao i druge osobe koje primijete zagađenje bilo koje vrste, bez obzira na sumnju o mogućnosti ili nemogućnosti nastajanja pojave koja može štetno utjecati na rad u Operativnom centru, obvezni su o tome odmah obavijestiti odgovornu osobu ili najbliže pretpostavljenu osobu o mjestu gdje je uočena određena nepravilnost.

Odgovorna osoba obvezna je odmah po primitku obavijesti provjeriti dobivenu obavijest i po mogućnosti;

- utvrditi datum, vrijeme, mjesto, vrstu i opseg zagađenja,
- sačiniti informaciju o izvoru ili mogućem izvoru zagađenja.

Odmah nakon provjere, ukoliko za to postoje razlozi, odgovorna osoba poduzima mjere za provođenje Operativnog plana.

Članak 11.

U slučaju da je došlo, ili predstoji sumnja o neposrednoj opasnosti da dode do zagađenja većeg obima, odgovorna osoba je dužna o tome odmah obavijestiti:

- Policijsku upravu,
- Vodopravnu inspekciju,
- Hrvatske vode,
- Sanitarnu inspekciju.

Članak 12.

U slučaju nastanka iznenadnog zagađenja odgovorna osoba odmah organizira promatranje i praćenje zagađenja, te provodi mjere za:

- sprječavanja širenja zagađenja,
- utvrđivanje opasnih tvari koje su dovele do zagađenja,
- obavještanje subjekata iz članka 11. ovog Plana (kod većeg zagađenja, ili sumnje da bi isto moglo nastati),
- otklanjanje zagađenja.

Osnovni uvjet u svim daljnjim postupcima je brzina, odnosno postizanje uvjeta da od momenta iznenadnog zagađenja do početka otklanjanja prođe što manje vremena. Da bi se zadovoljio ovaj uvjet, osim pravovremenog obavještanja o nastanku zagađenja potrebno je u što kraćem vremenu poduzeti mjere otklanjanja uzroka zagađenja.

Ispravnost poduzetih postupaka i djelotvornost svih sudionika u trenucima odmah nakon zagađenja bitno smanjuje mogućnost većih šteta u sredini u kojoj je došlo do zagađenja.

Članak 13.

Kod izlivanja svih vrsta ulja i drugih tekućina u prostorima mehaničke radionice, garaža i skladišta kao i Operativnog dvorišta hitno se uklanja uzrok zagađenja.

U svim slučajevima vrijedi pravilo da se što više ulja i tekućina sakupe mehaničkim putem i svim mogućim sredstvima zadrže na što manjoj površini.

Ako mehaničko sakupljanje nije moguće ili je pak nedovoljno, primjenjuju se sredstva za adsorpciju koja su jedina sredstva iz grupe kemijskih agensa koja daju izvanredne rezultate i čija je primjena sigurna i bezopasna za okoliš.

Adsorbenski materijali su svi materijali koji odstranjuju zagađenje bilo apsorpcijom čitave mase ili pak samo površinskim slojem.

Zasićene adsorbense, sakupljene na jedno mjesto, obvezno se odvozi na preradu i uništavanje u tvrtke koje su registrirane za tu djelatnost.

Članak 14.

Kod izlivanja voda iz sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila kao i sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta, hitno se uklanjaju svi mogući kvarovi i nepravilnosti koji uzrokuju eventualna začepjenja cjevovoda i separatora sustava.

Prilikom uklanjanja uzroka kvara ili nepravilnosti u rukovanju sustavima obavezno je držati se naputaka iz pripadajućih Pravilnika o održavanju sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila, odnosno Pravilnika o održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta, te se isti prilaže ovom operativnom planu.

V ODGOVORNE OSOBE I POTREBNI STRUČNI ZAPOSLENICI U PROVEDBI MJERA

Članak 15.

Odgovorne osobe za provedbu potrebnih mjera utvrđenih ovim Operativnim planom su rukovoditelj radne jedinice Čistoća, viši voditelj građevine za gospodarenje otpadom i voditelj mehaničke radione

Stručni zaposlenici u provedbi mjera su:

- rukovoditelj radne jedinice, 091 431 00 54,
- viši voditelj građevine za gospodarenje otpadom, 091 431 00 07,
- voditelj mehaničke radione, 091 431 01 04,
- poslovođa za gospodarenja otpadom, 091 431 01 07.

Odgovorna osoba ima ovlaštenje da može, u svezi izvršavanja odredbi Operativnog plana, izdavati usmene i pismene naloge zaposlenicima Operativnog centra, te prema vlastitoj procjeni ili temeljem uputa subjekata iz članka 11. ovog Plana, angažirati i druge pravne ili fizičke osobe za čijim se radom ukaže potreba tijekom provedbi mjera u slučaju iznenadnih zagađenja.

Članak 16.

Struktura zaposlenika u Operativnom centru osigurati će, uz upoznavanje s odredbama ovog Operativnog plana, dodatno osposobljavanje, kako bi u slučajevima iznenadnih zagađenja obavljali poslove prema utvrđenom postupku i pravilima.

VI OPREMA I SREDSTVA ZA PROVEDBU MJERA

Članak 17.

Oprema i sredstva s kojima raspolaže Operativni centar za provedbu mjera kod iznenadnih zagađenja su slijedeća:

- priručni alat (lopate, grablje, krampovi, vile, strugači, metle, kante, ručna kolica i sl.),
- prazne bačve (plastične ili metalne),
- plastične vreće i plastične folije,
- manje teretno vozilo,
- apsorbenzi u vrećama ili sanducima (piljevina, pijesak i drugo).

VII POTREBA SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA U PROVEDBI POTREBNIH MJERA

Članak 18.

Ukoliko odgovorna osoba iz članka 15. ovog Operativnog plana na temelju osobne procjene utvrdi da zaposlenici Operativnog centra nisu dovoljno stručno osposobljeni za provedbu mjera ili pri Operativnom centru ne postoji sva potrebna oprema ili mehanizacija za sanaciju zagađenja, donosi se, suglasnost Uprave Društva, odluka o sudjelovanju drugih fizičkih i pravnih osoba u sanaciji zagađenja.

VIII PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZAPOSLENIKA I STRUČNIH OSOBA ZA PRIMJENU MJERA

Članak 19.

Upoznavanje svih zaposlenika Operativnog centra sa važnošću zaštite voda i okoliša kao i odredbama ovog Operativnog plana, ima za svrhu stjecanje osnovnih saznanja o svrsi donošenja ovog akta, čime se utječe na svijest i važnost primjene mjera u zaštiti vodnog okoliša.

Članak 20.

Da bi se primjena mjera zaštite uspješno provodila, potrebno je zaposlenicima Operativnog centra stalno ukazivati na važnost:

- pravovremene dojave o promjenama koje mogu štetno djelovati na lokaciji Operativnog centra - praćenje svih zbivanja na lokaciji,
- osobe kojoj takve dojave treba dojaviti,
- uključivanja svih grupa zaposlenika u aktivnom provođenju čišćenja i sanacije zagađenja.

IX PROVJERA PROVEDBE OPERATIVNOG PLANA IZNENADNOG ZAGAĐENJA

Članak 21.

Osposobljavanje zaposlenika za provedbu Operativnog plana vršit će se na konkretnim akcijama u praktičnom svakodnevnom radu, što je jedan od najvažnijih aspekta osposobljavanja za sve potencijalne zagađivače.

Upoznavanje i osposobljavanje zaposlenika Operativnog centra u skladu sa ovim planom obavljat će se periodično i u razmacima koje budu preporučene od strane stručnih službi donosioca Operativnog plana.

Provjera provedbe Operativnog plana obavlja se nakon usvajanja ovog plana i nakon što se sa planom upoznaju svi zaposlenici.

X NAČIN I SREDSTVA INFORMIRANJA O IZNENADNOM ZAGAĐENJU

Članak 22.

U slučajevima iznenadnih zagađenja predviđenih člankom 11. ovog Operativnog plana odgovorna osoba je dužna o istom odmah, bez odlaganja, obavijestiti Direktora Društva i subjekte iz članka 11. ovog plana. Kao sredstvo obavješćivanja upotrijebiti najbrže sredstvo (telefon).

Obavijest mora sadržavati sve bitne podatke o zagađenju, a naročito:

- mjesto, vrstu, opseg i vrijeme nastanka iznenadnog zagađenja,
- odgovorna osoba ujedno mora dat i obavijest i o provedenim mjerama radi sprječavanja širenja zagađenja, kao i o planiranim postupcima na sanaciji zagađenja.

Brzina obavješćivanja, uz istovremeno poduzimanje potrebnih mjera važno je za krajnji uspješni ishod akcije.

XI ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Sastavni dijelovi ovog Operativnog plana su:

- Popis sudionika u provođenju interventnih mjera,
- Organizaciona shema provođenja interventnih mjera.

Članak 24.

Sve promjene - izmjene i dopune a koje mogu nastati tijekom korištenja Operativnog plana te koje mogu imati utjecaj i značaj na korištenje istog, pravovremeno će se uvesti u Plan.

Članak 25.

S odredbama ovog Operativnog plana moraju biti upoznati svi zaposlenici Usluge Poreč d.o.o. Poreč.

Članak 26.

Stupanjem na snagu ovog Operativnog plana prestaju važiti odredbe Operativnog plana od 2009. godine.

Članak 27.

Ovaj Operativni plan stupa na snagu danom potpisa Direktora Društva, te se objavljuje na oglasnoj ploči Operativnog centra, te mrežnim stranicama Društva.

Direktor
Milan Laković, djpl.ing.



USLUGA POREČ d.o.o.
za komercijalne poslove
POREČ

POPIS SUDIONIKA U PROVOĐENJU INTERVENTNIH MJERA

Odgovorne osobe:

- rukovoditelj radne jedinice Čistoća, mob. 091 431 00 54,
- viši voditelj građevine za gospodarenje otpadom, 091 431 00 07.

MUP - VIII Policijska postaja Poreč
Gimnastička 2, Poreč tel. 533 111

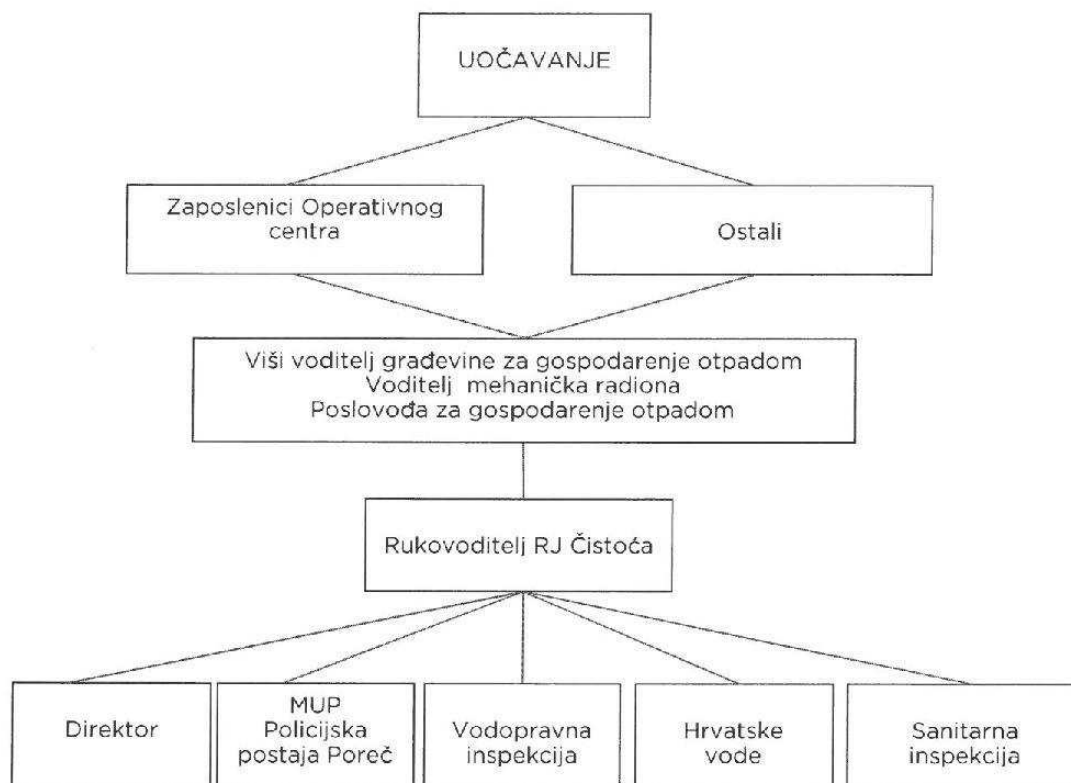
DRŽAVNI VODOPRAVNI INSPEKTOR
ul. Grada Vukovara 78, Zagreb
tel. 01/630 73 33

ŽUPANIJSKI VODOPRAVNI INSPEKTOR
Sergijeveca 2, Pula
tel. 371 111

HRVATSKE VODE VGO RIJEKA Đ. Šporera 3, Rijeka
tel. 051/666 409

ŽUPANIJSKA SANITARNA INSPEKCIJA, Ispostava Poreč
Poreč, Obala m. Tita 5
tel. 409 156

ORGANIZACIONA SHEMA PROVOĐENJA INTERVENTNIH MJERA



Prilog 23. Pravilnik o održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta u operativnom centru „Košambra“ u Poreču
(privici ovog Pravilnik identični su privicima Pravilnika iz Priloga 24. gdje su i prikazani)

USLUGA POREČ d.o.o.
za komunalne poslove
52440 Poreč, Mlinska br. 1

PRAVILNIK

O ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA PRIKUPLJANJE I ODVODNJU OBORINSKIH VODA SA MANIPULATIVNOG DVORIŠTA U OPERATIVNOM CENTRU „KOŠAMBRA“ U POREČU

Poreč, ožujak 2007.

U skladu sa odredbama Zakonom o vodama (NN 107/95 i 150/05) i Odluke o odvodnji otpadnih voda na području Grada Poreča (Sl.glasnik Grada Poreča broj 3/99 i 10/2002) , Predsjednik uprave društva USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove donosi

PRAVILNIK

O ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA PRIKUPLJANJE I ODVODNJU OBORINSKIH VODA SA MANIPULATIVNOG DVORIŠTA U OPERATIVNOM CENTRU „KOŠAMBRA“ U POREČU

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Pravilnikom o radu i održavanju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda sa manipulativnog dvorišta u Operativnom centru „Košambra“ u Poreču (u daljnjem tekstu - sustav) utvrđuje se:

1. Način rada i kontrola nad radom sustava
2. Postupak u slučaju utvrđivanja poremećaja u radu i održavanju sustava
3. Imenovanje odgovornih osoba za rad i održavanje sustava

II. OPIS SUSTAVA

Članak 2.

Sustav obuhvaća:

- rešetke sa kanalima za prihvatanje oborinskih voda u postojećem asfaltiranom manipulativnom dvorištu Operativnog centra
- cjevovod od UKC cijevi sa pripadajućim šahtovima
- separator za tretiranje ulja i masti
- upojni bunar preko kojeg se u okolni teren ispuštaju tretirane oborinske vode .

III. PREGLED I ODRŽAVANJE SUSTAVA

Članak 3.

Kao sastavni dio Pravilnika u prilogu se prilažu UPUTE za tehničko održavanje separatora i UPUTSTVO za tehnološko čišćenje separatora koji su izdani po proizvođaču separatora „TEHNIX“ Donji Kraljevec.

Pregled ispravnosti i čistoće sustava svakodnevno kontrolira osoba u RJ „Čistoća“ raspoređena na radno mjesto voditelja OJ „Odlagalište“.

Kontrola čistoće i ispravnosti sustava se sastoji u:

- vizuelnoj kontroli čistoće manipulativnog dvorišta i novoizgrađenih sabirnih kanala sa rešetkama
- primjenom UPUTA i UPUTSTVA iz prethodnog stavka, održavanje separatora,
- kontroli protočnosti internog cjevovoda koji pripada sustavu,

Čišćenje manipulativnog dvorišta i pripadajućih kanala sa rešetkama za prihvata oborinskih voda svakodnevnom obavljanju djelatnici OJ „Odvoz“ koje za taj posao zaduži voditelj OJ „Odvoz“.

Posao se sastoji u pomcanju i povremenom pranju manipulativnog dvorišta, skupljanju krupnog otpada ispred rešetke i u rešetki, odlaganje otpada u postavljeni spremnik te po potrebi pražnjenju spremnika na odlagalište komunalnog otpada.

Primjenom uputstva i uputa za održavanje separatora iz stavka 2. alineja 2. ovog članka, redovito održavanje i čišćenje separatora i cjevovoda sustava vrše djelatnici RJ „Otpadne vode“, na poziv osobe iz stavka 2. ovog članka.

O čišćenju i održavanju sustava vodi se knjiga očevidnika u kojem se upisuje vrijeme zahvata, obim čišćenja te eventualne primjedbe na rad i održavanje sustava. Očevidnik obavezno potpisuju čitkim slovima osobe koje su pregled izvršile.

U slučaju utvrđivanja nepravilnosti u radu sustava, kao i nepravilnosti u održavanju sustava, osoba koja je zadužena za ispravnost i održavanje sustava iz stavka 2. ovog članka, kao i osobe iz stavka 4. ovog članka, dužne su osim upisa u očevidnik o istom odmah usmeno obavijestiti i osobu iz članka 5. ovog Pravilnika.

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 4.

Sastavni dio ovog Pravilnika su sljedeći privici:

- UPUTSTVO za tehnološko čišćenje separatora
- UPUTA za tehničko održavanje separatora
- Prikaz tehnologije pročišćavanja separatora
- Geodetski snimak izvedenog sustava

Članak 5.

Odgovorna osoba za provođenje odredbi ovog Pravilnika je Dino Mates rukovoditelj RJ „Čistoća“.

Članak 6.

S odredbama ovog Pravilnika trebaju biti upoznati svi djelatnici RJ „Čistoća“ i R.J. „Otpadne vode“, koji direktno koriste i održavaju sustav, kao i djelatnici koji na bilo koji drugi način koriste prostore i mehaničku radionu u Operativnom centru „Košambra“.

Članak 7.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom potpisa Predsjednika društva.
Izmjene i dopune Pravilnika donose se na način i po postupku po kojem je Pravilnik donesen.

Predsjednik Uprave društva:



.....
Rodoljub Kosić dipl.ing.el

Ur.broj: 1139/2007
U Poreču, 29. ožujak 2007.

USLUGA POREČ d.o.o.
za komunalne poslove
P O R E Č 8

Prilog 24. Pravilnik o održavanju sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila u operativnom centru „Košambra“ u Poreču

USLUGA POREČ d.o.o.
za komunalne poslove
52440 Poreč, Mlinska br. 1

PRAVILNIK

O ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA ODVODNJU TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA OD PRANJA VOZILA U OPERATIVNOM CENTRU „KOŠAMBRA“ U POREČU

Poreč, ožujak 2007.

U skladu sa odredbama Zakonom o vodama (NN 107/95 i 150/05) i Odluke o odvodnji otpadnih voda na području Grada Poreča (Sl.glasnik Grada Poreča broj 3/99 i 10/2002) , Predsjednik uprave društva USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove donosi

PRAVILNIK

O ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA ODVODNJU TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA OD PRANJA VOZILA U OPERATIVNOM CENTRU „KOŠAMBRA“ U POREČU

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Pravilnikom o radu i održavanju sustava za odvodnju tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila u Operativnom centru „Košambra“ u Poreču (u daljnjem tekstu - sustav) utvrđuje se:

1. Način rada i kontrola nad radom sustava
2. Postupak u slučaju utvrđivanja poremećaja u radu i održavanju sustava
3. Imenovanje odgovornih osoba za rad i održavanje sustava

II. OPIS SUSTAVA

Članak 2.

Sustav obuhvaća:

- postojeći plato za pranje vozila na gornjem nivou dvorišta Operativnog centra
- novoizgrađeni donji plato na kojem se slijevaju otpadne vode i krupni otpad od pranja vozila sa gornjeg platoa, koji je u svom produžetku izveden kao armirano betonska cesta do ulaza u dvorište Operativnog centra.
- poprečna rešetka, na cesti iz prethodne alineje, za prihvatanje otpadnih voda
- okno sa taložnicom
- separator za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda
- interna kanalizaciona mreža od separatora do okna spoja na postojeću gradsku fekalnu kanalizaciju .

III. PREGLED I ODRŽAVANJE SUSTAVA

Članak 3.

Kao sastavni dio Pravilnika u prilogu se prilažu UPUTE za tehničko održavanje separatora i UPUTSTVO za tehnološko čišćenje separatora koji su izdani po proizvođaču separatora „TEHNIX“ Donji Kraljevec.

Pregled ispravnosti i čistoće sustava svakodnevno kontrolira osoba u RJ „Čistoća“ raspoređena na radno mjesto voditelja OJ „Odlagalište“.

Kontrola čistoće i ispravnosti sustava se sastoji u:

- vizuelnoj kontroli čistoće gornjeg i donjeg platoa kao i sabirne rešetke
- primjenom UPUTA i UPUTSTVA iz prethodnog stavka održavanje separatora,
- kontroli protočnosti interne kanalizacione mreže od separatora do priključka na gradsku kanalizacionu mrežu,
- analizi tehnoloških voda, koje se nakon primarnog pročišćavanja ispuštaju u postojeću gradsku fekalnu kanalizaciju. Analizu takvih voda treba obavljati dva puta godišnje, tako što će se prva analiza obaviti nakon dva mjeseca od dana stavljanja sustava u uporabu, a najkasnije do 01. lipnja 2007. godine.

Čišćenje gornjeg i donjeg platoa kao i rešetke vrše u svakodnevnom obavljanju poslova djelatnici OJ „Odvoz“ koje za taj posao zaduži voditelj OJ „Odvoz“.

Posao se sastoji u pometanju i pranju platoa, skupljanju krupnog otpada ispred rešetke i u rešetki, odlaganje istog u postavljeni spremnik te po potrebi pražnjenju spremnika na odlagalište komunalnog otpada.

Primjenom gornjih uputstva i uputa za održavanje separatora redovito održavanje i čišćenje separatora i kanalizacione mreže od separatora do spoja na gradsku kanalizacionu mrežu vrše djelatnici RJ „Otpadne vode“, na poziv osobe iz stavka 2. ovog članka.

O čišćenju i održavanju sustava vodi se knjiga očevidnika u kojem se upisuje vrijeme zahvata, obim čišćenja te eventualne primjedbe na rad i održavanje sustava. Očevidnik obavezno potpisuju čitkim slovima osobe koje su pregled izvršile.

U slučaju utvrđivanja nepravilnosti u radu sustava, kao i nepravilnosti u održavanju sustava, osoba koja je zadužena za ispravnost i održavanje sustava iz stavka 2. ovog članka, kao i osobe iz stavka 4. ovog članka, dužne su osim upisa u očevidnik o istom odmah usmeno obavijestiti i osobu iz članka 5. ovog Pravilnika.

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 4.

Sastavni dio ovog Pravilnika su sljedeći privici:

- UPUTSTVO za tehnološko čišćenje separatora
- UPUTA za tehničko održavanje separatora
- Prikaz tehnologije pročišćavanja separatora
- Geodetski snimak izvedenog sustava

Članak 5.

Odgovorna osoba za provođenje odredbi ovog Pravilnika je Dino Mates rukovoditelj RJ „Čistoća“.

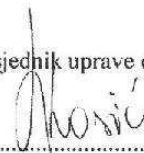
Članak 6.

S odredbama ovog Pravilnika trebaju biti upoznati svi djelatnici RJ „Čistoća“ i R.J. “Otpadne vode”, koji direktno koriste i održavaju sustav, kao i djelatnici koji na bilo koji drugi način koriste prostore i mehaničku radionu u Operativnom centru „Košambra“.

Članak 7.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom potpisa Predsjednika društva.
Izmjene i dopune Pravilnika donose se na način i po postupku po kojem je Pravilnik donesen.

Predsjednik uprave društva:



.....
Rodoljub Kosić dipl.ing.el

Ur.broj: 1138/2007
U Poreču, 29. ožujak 2007.

USLUGA POREČ d.o.o.
za komunalne poslove
P O R E Č 8

UPUTSTVO za tehnološko čišćenje separatora

Svi ugrađeni separatori trebaju se tehnološki čistiti, odnosno potrebno je nakon određenog vremena prazniti nakupljenje masnoće i taloge.

Korisnik separatora dužan je organizirati i osposobiti osobu koja će nadzirati opterećenost separatora, voditi brigu o pražnjenju u specijalne kontejnere za otpadna ulja i zbrinjavati ih na zakonom propisani način. Preporuka za manje separatore.

Vrlo je važno da nakon eko incidenta prevrtanja cisterne, bačve sa ugljikovodicima, bojama, lakovima, jestivim uljima i drugim opasnim tvarima ovlaštenu sakupljač odmah pristupi vađenju opasnih tvari iz separatora.

Za vađenje nakupljenog opasnog otpada iz separatora koristiti određena sredstva, vakuum pumpe, muljne pumpe i vozila sa cisternom za prikupljanje istih.

Količina nakupljenih opasnih tvari u separatoru može se očitati na pokazivaču nivoa, koji je ugrađen u separatoru, a obojan je crvenom bojom i montiran u zadnjoj komori.

Pokazivač nivoa ima na sebi sa gornje strane maximum, a sa donje strane minimum, time da je minimum potopljen minimalno u vodi, a u visini je donjeg nivoa izlazne cijevi.

Oznaka maximum na pokazivaču nivoa pokazuje da se u separatoru nalazi maksimalna moguća količina ulja i masti te je hitno potrebno prazniti, jer radi na principu razlike specifične težine pa je nakupljeni nivo ulja devet puta dublji od prikazanom na pokazivaču nivoa.

Perforiranu branu koja se nalazi ispod prvog otvora potrebno je prilikom servisa očistiti od nakupina.

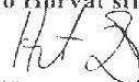
Koalescentne uloške nije potrebno vaditi van iz separatora nego samo iz ležišta i ispred ležišta staviti u vodu i nekoliko puta uroniti u vodu separatora tako da se ispere i vrati ponovno u ležište.

Prema preporukama DIN-a 1999 mjesečni interval čišćenja ili pražnjenja separatora ne bi smio biti duži od 6 mjeseci!

Tehničko čišćenje separatora nesmije se obavljati po kišovitom vremenu ili kod većih tehnoloških protoka vode kroz separator.

Dobro funkcioniranje kompletnog sustava pročišćavanja voda u separatoru zavisno je o pravovremenom i kvalitetnom čišćenju separatora.

Odgovorna osoba:
Direktor Tehnix-a
Đuro Horvat str.teh. oec.



Tehnix
D. O. O.

UPUTA za tehničko održavanje separatora

Tehničko održavanje separatora potrebno je obaviti nakon preventivnog pregleda.

Preventivni tehnički pregledi oštećenja boje u separatoru moraju se odvijati u intervalima ne dužim od 10 godina kada se utvrdi stupanj oštećenja boje (antikorozivne zaštite).

Korozija separatora se može pojaviti iznad vodene tekućine, odnosno iznad nakupljenog ulja i otvora za kontrolu, ulazima u separator.

Nakon utvrđenog oštećenja boje potrebno je ručnim alatom skinuti sloj korozije, očerkati je čeličnom četkom, obrisati krpom i premazati dva sloja boje iste kvalitete kao već nanešene.

Kod dubljih ulaznih otvora koristiti ugrađene stepenice i zaštitni pojas za vezanje radnika na užad, zaštitnu kacigu, zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.

Prije ulaska u separator potrebno je podići sve poklopce separatora, tako da se eventualno nakupljeni plinovi mogu izaći i prozračiti slobodni prostor separatora.

Strogo je zabranjeno ulaziti zapaljenom cigaretom ili otvorenom vatrom u unutrašnjost separatora.

Kod velikih separatora mora se provjeriti koncentracija plinova u slobodnom prostora separatora.

Kod tehničkog čišćenja obavezno moraju biti dvije osobe, time da je jedna odgovorna uvijek vani i kontaktira sa osobom koja vrši čišćenje i nanošenje boje u separator.

Komore separatora moguće je prazniti neovisno samo za sebe, a time i sanirati eventualna oštećenja.

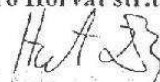
Kod tehničkog pregleda potrebno je provjeriti spoj uzemljenja, vijčane spojeve na poklopu i sustav za zaključavanje (lokot), te je iste potrebno nauljiti sprejem.

Veće zahvate za tehničko održavanje nesmije se obavljati za vrijeme vlažnog i kišnog razdoblja.

O svim promjenama potrebno je voditi odgovarajuću evidenciju.

Samo tehničko dobro održavanje separatora ima siguran i dugotrajan rad i neograničen vijek trajanja.

Odgovorna osoba:
Direktor Tehnix-a
Đuro Horvat str.teh. oec.



11.11.2011. godine

Tehnik VAS PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA

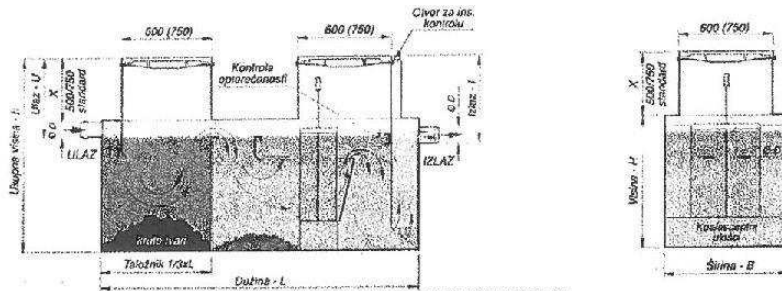
SEPARATORI protoka od 1,5 do 80 l/sec Odvajači taloga, ulja i masti

Proizvode se prema EN 858-1 s integriranim taložnikom

NAMJENA: Za pročišćavanje zauljenih oborinskih, procesnih i tehnoloških voda protoka od 1,5 do 80 l/s

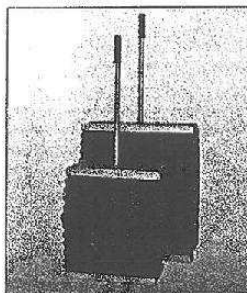
NAČIN UGRADNJE: U zemlju, iskopom jame na dubinu h+20 cm, tlocrtnih dimenzija LxB, na pripremljenu ravnu betonsku podlogu debljine 20 cm ili iznad. Nakon polaganja separatora na betonsku podlogu spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na ulaz i izlaz. Obavezno napuniti separator vodom do razine izlaza. Provjeriti propusnost spojeva. Zasiptati i poravnati teren, a površinu terena prilagoditi okolišu! **Osigurati pristup separatoru!**

NAČIN ODRŽAVANJA: Sklopiti ugovor s ovlaštenim sakupljačem nakupljenog opasnog otpada (ulja, masti i ostalo). Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu. Za veće kapacitete projektiramo separatore s By-passom-preljevnom sustavom ili specijalne izvedbe.

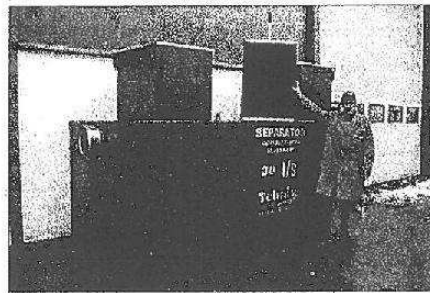


STANDARDNE DIMENZIJE MALIH SEPARATORA

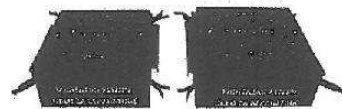
Tip separatora Volumen (l)	Dužina L (mm)	Širina B (mm)	Visina H (mm)	Ukupna visina h	Ulaz U (mm)	Izlaz I (mm)	Cijev ØD	Protok Q (l/s)
800 l	1500	750	800	1300	620	675	Ø 100	1,5
1200 l	1500	850	1000	1500	620	675	Ø 100	2,2
2000 l	2000	1000	1100	1600	635	700	Ø 100	3,0
2500 l	2500	1000	1200	1700	670	750	Ø 125	6,0
3500 l	2750	1100	1200	1950	910	990	Ø 150	10,0
5000 l	3000	1250	1300	2050	950	1050	Ø 200	20,0
6000 l	3500	1300	1350	2100	1000	1125	Ø 250	30,0
10000 l	4500	1500	1500	2250	1000	1125	Ø 300	40,0
20000 l	6000	2000	2000	2750	1115	1270	Ø 300	80,0



Koaescentni ulošci



Separator protoka 30 l/s

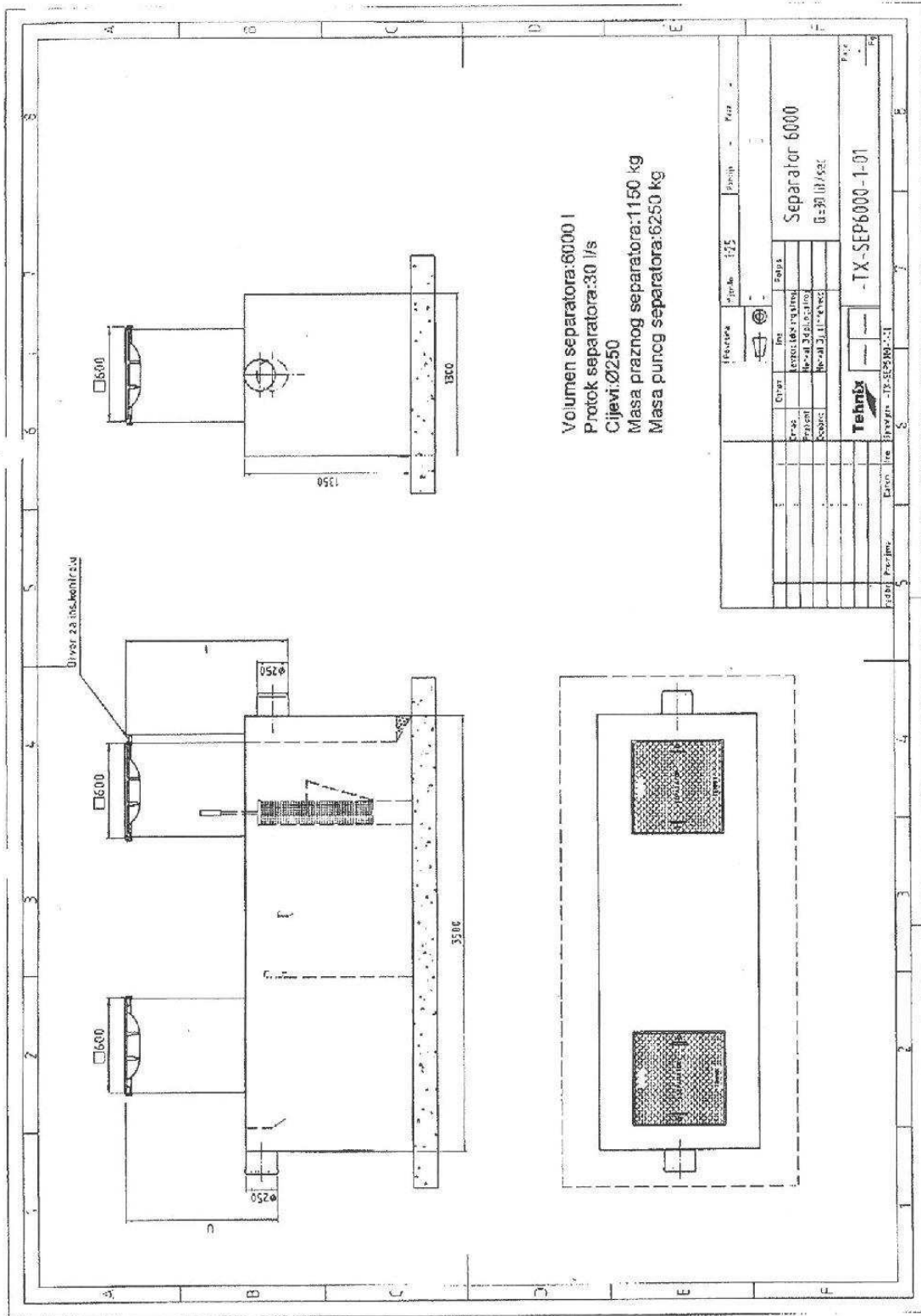


Nosivost:
50 kN, 150 kN,
250 kN, 400 kN



Montažno klizno grio za separatore
Podešavanje po visini: h= 250 mm

NAPOMENA: Dublina ulazne cijevi U mijenja se kotom X koju određuje naručitelj. Tada se za istu mjeru mijenja i dublina nivelirane podloge h. Standardno se ugrađuju lijevani poklopci tip TEHNIX za separatore nosivosti 50, 150, 250 i 400 kN. **Konstrukcija:** Osnovni materijal Č.0361, zaštićen specijalnom bojom, spojni cjevovodi (ulaz-izlaz) INOX. Kompletan je sustav atestiran i ispitao. Br. 2486/96. Za sve nejasnoće obratite se proizvođaču SEPARATORA.



GEODETSKI POSLOVNI D.O.O.
 Periskopska ulica 4/1, 10040 POREČ
 Tel: 052/451.449 Fax: 052/451.434
 e-mail: geoplan@geoplan.hr



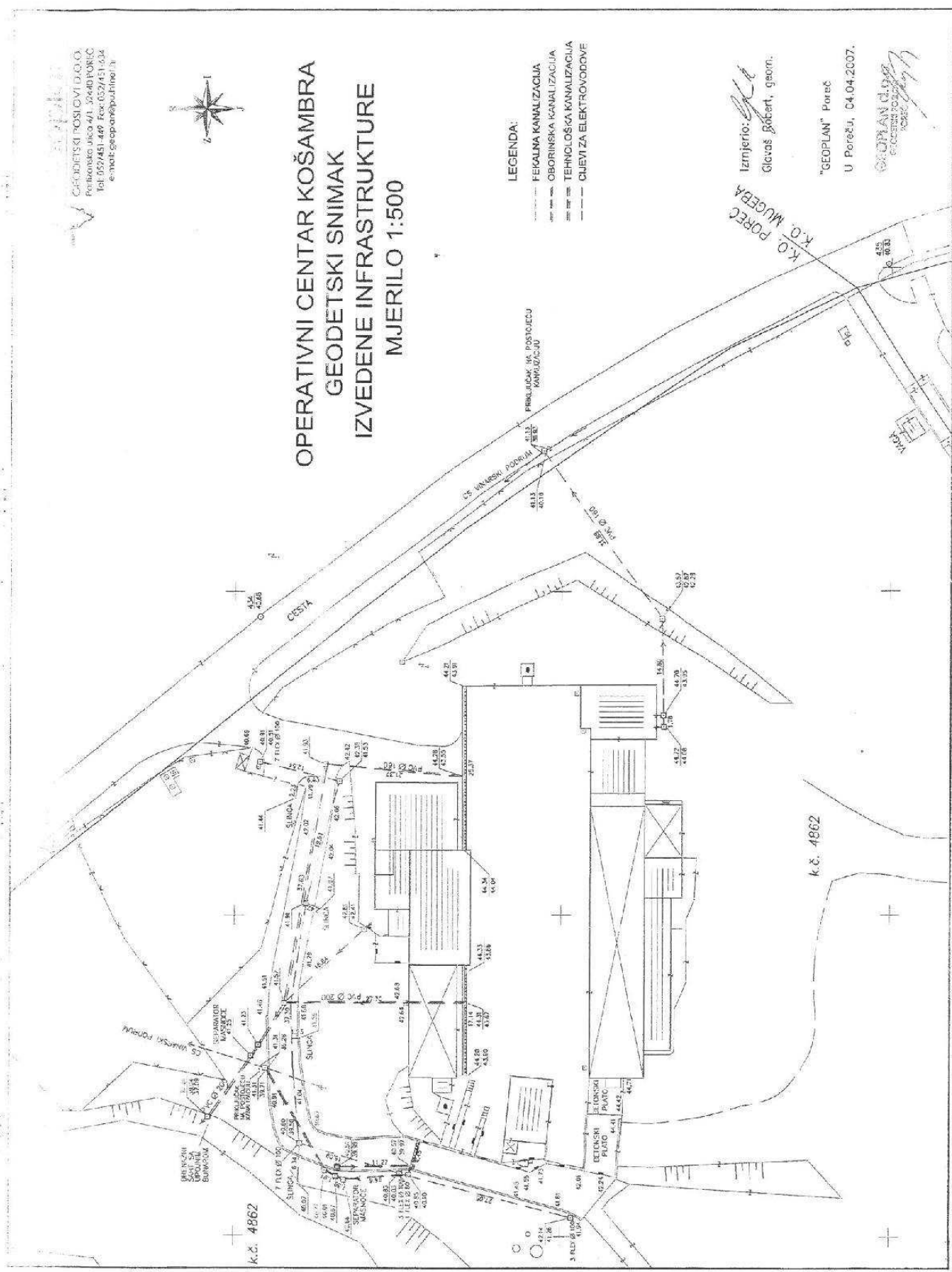
OPERATIVNI CENTAR KOŠAMBRA GEODETSKI SNIMAK IZVEDENE INFRASTRUKTURE MJERILO 1:500

- LEGENDA:**
- FERALNA KANALIZACIJA
 - OBORINSKA KANALIZACIJA
 - TEHNOLOŠKA KANALIZACIJA
 - CJEVI ZA ELEKTROVODOVE

Izmjerno: *[Signature]*
 Glavaš Robert, geom.

"GEOPLAN" Poreč
 U Poreču, 04.04.2007.

GEOPLAN D.O.O.
 PERISKOPSKA ULICA 4/1
 POREČ



Prilog 25. Analitičko izvješće o ispitivanju vode iz lagune za prikupljanje oborinske vode**ANALITIČKO IZVJEŠĆE
OTPADNA VODA**

KODNA OZNAKA: OB-V-AI-02

IZDANJE: 04/14



STRANICA: 1/1

Datum: 24.12.2015.

Redni broj: 973/15

USLUGA POREČ d.o.o.
Mlinska 1,
52 440 Poreč

Vrsta uzorka:	otpadna voda
Lokacija:	odlagalište neopasnog otpada Košambra
Mjesto uzimanja uzorka:	retencijski bazen - oborinske vode
Datum uzorkovanja:	18.12.2015.-
Analizirano:	18.12.-24.12.2015.
Vrijeme uzimanja uzorka:	12:05
Vremenske prilike:	sunčano
Temperatura zraka:	16°C
Izgled uzorka:	smeđa, zamućena tekućina
Miris:	neugodan

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed.	REZULTATI
Temperatura	SM 2550 B, izd.21/05	°C	12,1
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed	7,9(22,9°C)
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	5310(24,2°C)
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	708
Kloridi	HRN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	804
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg N/l	210,50
Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05*	mg/l	<5,00
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05*	mg/l	<5,00
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998*	mg/l	0,03
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,003
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,143
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,067
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,004
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,007

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

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. inž.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

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

Prilog 26. Analitičko izvješće o ispitivanju vode iz lagune za prikupljanje **procjedne** vode



**ANALITIČKO IZVJEŠĆE
OTPADNA VODA**

KODNA OZNAKA: OB-V-AI-02

IZDANJE: 04/14

STRANICA: 1/2



USLUGA POREČ d.o.o.
Mlińska 1,
52 440 Poreč

Datum: 24.12.2015.

Redni broj: 972/15

Vrsta uzorka: otpadna voda
Lokacija: odlagalište neopasnog otpada Košambra
Mjesto uzimanja uzorka: retencijski bazen - procjedne vode
Datum uzorkovanja: 18.12.2015.
Analizirano: 18.12.-24.12.2015.
Vrijeme uzimanja uzorka: 12:10
Vremenske prilike: sunčano
Temperatura zraka: 16°C
Izgled uzorka: smeđa, zamućena tekućina
Miris: neugodan

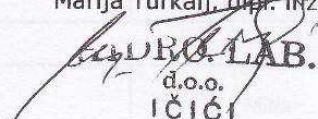
Naziv parametra	Metoda	Mj.jed.	REZULTATI
Temperatura	SM 2550 B, izd.21/05	°C	12,4
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed	7,9(22,9°C)
Suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013. modificirana HRN EN 872:2008*	mg/l	159
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	1014
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	100
Ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/l	104,00
Ukupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05*	mg/l	<5,00
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05*	mg/l	<5,00
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008*	mgP/l	2,28
Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011.*	mg/l	0,07
BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02*	mg/l	<0,002
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998*	mg/l	0,06
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg N/l	320,48
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012*	mg N/l	<0,05
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 /ispravak 1:2012*	mg N/l	<0,1
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008* HRN EN ISO 10304-1:09 1:2009/Ispr.1:2012*	mgN/l	344,29

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed.	REZULTATI
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,080
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,226
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,003
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,111
Krom VI	Vlastita metoda RU/48, izd. 1/12 od 01.03.2012.*	mg/l	0,03
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,029
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,007
Mangan, Mn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,410
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	<0,004
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,006
Željezo, Fe	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	6,87
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/l	0,055
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/l	<0,020

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

Akreditirane metode su označene znakom *

Voditelj laboratorija:
Marija Turkali, dipl. inž.



HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIČI

Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Prilog 27. Analitičko izvješće o ispitivanju vode iza separatora perilišta vozila



ANALITIČKO IZVJEŠĆE OTPADNA VODA

KODNA OZNAKA: OB-V-AI-02

IZDANJE: 04/14



STRANICA: 1/1

Datum: 24.12.2015.

Redni broj: 974/15

USLUGA POREČ d.o.o.
Mlinska 1,
52 440 Poreč

Vrsta uzorka: otpadna voda
Lokacija: odlagalište neopasnog otpada Košambra
Mjesto uzimanja uzorka: mehanička radiona i pralište komunalnih vozila - ispust nakon separatora u sustav javne odvodnje
Šifra mjernog okna: MM 422975-1
Vodopravna dozvola: Klasa:UP/I°-325-10/04-01/63
Ur.broj:2163-03-02-05-7 od 16.06.2005.
Rješenje o izmjeni Klasa:UP/I°-325-03/05-01/0045
Vodopravne dozvole: Ur.broj:374-23-4-11-9 od 20.05.2011.
Datum uzorkovanja: 18.12.2015.
Analizirano: 18.12.-24.12.2015.
Vrijeme uzimanja uzorka: 11:50
Vremenske prilike: sunčano
Temperatura zraka: 11:50
Izgled uzorka: svijetlo smeđa, zamućena tekućina
Miris: neodređen

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed.	MDK	REZULTATI
Temperatura	SM 2550 B, izd.21/05	°C	45	11,4
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed	6,5-9,5	8,4(23,9°C)
Suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013. modificirana HRN EN 872:2008*	mg/l	ne smije smetati u kolektoru	371
CPK	HRN ISO 6060:2003*	mgO ₂ /l	700	682
3PK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mgO ₂ /l	250	220
Anionski detergentski	HRN EN 903:2002*	mg/l	10	0,66
Ikupni ugljikovodici	SM 5520 F, izd.21/05*	mg/l	30	<5,00
Ikupna ulja i masti	SM 5520 B, izd.21/05*	mg/l	100	7,14

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

akreditirane metode su označene znakom *

zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

Voditelj laboratorija:
Marjia Turkalj, dipl. inž.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIĆI

napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

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

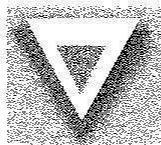
Prilog 28. Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari na odlagalištu otpada Košambra za 2014. godinu

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKÉ ŽUPANJE
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

**IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU UKUPNE TALOŽNE TVARI NA
ODLAGALIŠTU OTPADA KOŠAMBRA**

ZA 2014. GODINU

Pula, veljača 2015.



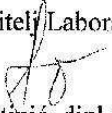
Naslov: Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari
na odlagalištu otpada Košambra za 2014. godinu

Izvršitelj: Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
Istituto di sanità pubblica della Regione Istriana
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša
Laboratorij za ispitivanje kvalitete zraka
Vladimira Nazora 23, 52100 Pula


Naručitelj: "USLUGA POREČ" d.o.o. za komunalne poslove
Mlinska 1
Poreč (Parenzo) 52440

Dokument: RN-O-41/14 od 19. kolovoza 2014. godine

Izradio voditelj Laboratorija:



Željko Stupić, dipl.ing.

Voditelj Odjela


Silvana Mladinov, dipl. ing.



Ravnatelj


Aleksandar Stojanović, dr.med.
spec.epidemiolog

SADRŽAJ

1. UVOD.....	2
2. KVALITETA PODATAKA.....	3
3. MJERNI SUSTAV.....	4
3.1. Mjerne postaje.....	4
3.2. Mjerna oprema i metode mjerenja.....	4
4. REZULTATI.....	6
4.1. Koncentracije ukupne taložne tvari (UTT).....	6
4.2. Sadržaj metala u ukupnoj taložnoj tvari (olovo i kadmij).....	7
5. KATEGORIZACIJA ZRAKA.....	8
5.1. Kategorizacija područja na osnovi razina koncentracija ukupne taložne tvari.....	8
5.2. Kategorizacija područja na osnovi razina koncentracija metala u ukupnoj taložnoj tvari.....	9
5.3. Kategorizacija područja.....	10
6. ZAKLJUČAK.....	11
PRILOG.....	12

1. UVOD

Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11; NN 47/14) i Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13), a na zahtjev tvrtke "Usluga" d.o.o. za komunalne poslove, prema ponudi RN-O-41/14 od 19. kolovoza 2014. godine, a na osnovi narudžbenice broj 124/14 od 19. kolovoza 2014. godine, obavljeno je praćenje kvalitete zraka posebne namjene na odlagalištu otpada Košambra kod Poreča u skladu s Programom praćenja stanja okoliša (monitoring) propisanim Rješenjem Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša (današnje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) Klasa UP/I 351-02/99-06/0084, Ur.br. 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine i obrađenog kroz Konačnu studiju o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Poreču iz studenog 1999. godine. Obrada uzoraka i analiza podataka odrađena je u skladu sa Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) i Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13).

Sukladno navedenoj regulativi izrađeno je ovo godišnje izvješće.

Mjerni podaci praćenih onečišćujućih tvari analizirani za mjerno razdoblje od 01. siječnja 2014. godine do 31. prosinca 2014. godine, mjereni su na jednom mjernom mjestu:

- mjesto - odlagalište Košambra (KS 01).

Na mjernom mjestu pratila se količina ukupne taložne tvari i sadržaj metala (olova i kadmija) u ukupnoj taložnoj tvari.

2. KVALITETA PODATAKA

Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11; NN 47/14) i Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) definirani su opći i posebni zahtjevi kako bi se postigla ciljana kvaliteta podataka za kvalificiranu procjenu kvalitete zraka, definirani su kriteriji provjere valjanosti mjerenih podataka, kao i metode mjerenja za određivanje koncentracija onečišćujućih tvari u zraku.

Tablica 1. Osnovni zahtjevi za kvalitetom podataka

Parametar	Analit	Ukupno taloženje (UTT)
Mjerna nesigurnost		70 %
Minimalni obuhvat podataka		90 %

Za provjeru valjanosti prilikom prikupljanja podataka i izračunavanja statističkih parametara u odnosu na granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, zahtjeva se minimalno 75 % obuhvata podataka, što ne dovodi u pitanje mjerila iz Tablice 1.

Ovi se zahtjevi odnose na mjerenja na stalnim mjernim mjestima (gradsko pozadinsko, prometno i industrijsko mjesto) dok se za indikativna mjerenja (mjerenja koja se izvode manje redovito, ali koja ispunjavaju ostale ciljeve za kvalitetu podataka) može raditi sa manjom vremenskom pokrivenošću (14 %, ravnomjerno raspoređeno tijekom godine).

Prema Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) ukupna taložna tvar se definira kao:

- *ukupna taložna tvar (UTT)*: ukupna masa onečišćujućih tvari koja se prenosi iz zraka na površine (tlo, vegetacija, voda, građevine i drugo) po površini kroz određeno razdoblje.

Tablica 2. Referentne metode mjerenja ukupne taložne tvari te metala u ukupnoj taložnoj tvari

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne/analitičke metode	Metoda mjerenja
UTT	Ukupno taloženje	VD1 4320 Part 1:2010. VD1 4320 Part 2:2012. – Ukupno taloženje
Cd, Pb	GF-AAS ili ICP-MS	HRN EN 15841:2010 – Određivanje kadmija, olova i nikla u taložnoj tvari (EN 15841:2009)

3. MJERNI SUSTAV

3.1. Mjerna postaja

Sukladno zahtjevu investitora i izvidu na terenu, izabrana je lokacija i opseg mjerenja, uzimajući u obzir postojeću regulativu, obilježje prostora u skladu s Programom praćenja stanja okoliša (monitoring) propisanim Rješenjem Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša (današnje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) Klasa UP/I 351-02/99-06/0084, Ur.br. 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine i obrađenog kroz Konačnu studiju o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Poreču iz studenog 1999. godine.

Mjerna postaja - odlagalište Košambra (KS 01).

Lokacija mjernog mjesta smještena je unutar radnog prostora odlagališta, na rubu samog polja odlagališta i prostora na kojem su smještene skladišne i ostale radne zgrade koje se koriste za potrebe odlagališta. Odlagalište je smješteno 500 m jugoistočno od naselja Garbin i 1000 m istočno od rubnih dijelova Grada Poreča.

Postaja po okolnom području spada u ruralno područje (šuma, poljoprivreda), a po tipu praćenja izvora zagađenja u industrijske postaje. Kako je mjerna postaja smještena unutar kruga (ogradenog radnog prostora) odlagališta, kategorizacija kvalitete zraka se ne može provesti prema Zakonu o zaštiti zraka ("Narodne novine" br. 130/11) i Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), već se navedena zakonska regulativa koristi samo za ocjenu dobivenih rezultata i procjenu razine opterećenja same lokacija na kojoj je smještena mjerna postaja. Meta podaci o mjernoj mreži, postaji, kao i kartografski prikaz lokacije nalaze se u Prilogu.

3.2. Mjerna oprema i metode mjerenja

Za za mjerenje kvalitete zraka kod praćenja ukupne taložne tvari koriste se sakupljači po Bergerhoffu. Ovaj tip sakupljača (*bulk collector*) trajno je izložen taloženju u vremenu mjerenja a sastoji se od otvorene posude, smještene na nosaču izdignutom od površine zemljišta. Sakupljač se izlaže u trajanju od 30 ± 2 dana (vrijeme uzorkovanja) i uzorak se u pravilu obrađuje (analizira) unutar 14 dana od vremena uzorkovanja.

Ukupna taložna tvar u pojedinom uzorku, udio netopivog i topivog, određuje se gravimetrijski, dok se sadržaj metala u ukupnoj taložnoj tvari određuje atomskom apsorpcijskom spektrometrijom nakon razaranja uzorka u klorovodičnoj kiselini u skladu sa propisanim uputama i primjenjujući principe dobre laboratorijske prakse.

Tablica 3. Metode ispitivanja ukupne taložne tvari te metala u ukupnoj taložnoj tvari

Parametar	Analitička metoda
Ukupna taložna tvar	VDI 4320 Part 2:2012.
udio netopive tvari	gravimetrija
udio topive tvari	gravimetrija
pH	potenciometrijski; HRN ISO 10523:09
kloridi (Cl ⁻)	titrimetrija; HRN ISO 9297:98
sulfati (SO ₄ ⁻²)	spektrofotometrija; St.Meth. 4500-SO4 E.:05
nitriti (NO ₂ ⁻)	spektrofotometrija; St.Meth. 4500-NO3 B.:05
kalcij (Ca ⁺⁺)	titrimetrija; HRN ISO 6058:01
kadmij (Cd)	AAS – grafitna; HRN EN ISO 15586:08
olovo (Pb)	AAS – grafitna; HRN EN ISO 15586:08

Zbog činjenice da su sakupljači ukupne taložne tvari trajno izloženi na otvorenom prostoru, moguće su pojave manjeg broja uzoraka, kojih su uzroci izvanjske naravi:

- razbijanje ili krađa sakupljača
- pucanje sakupljača kod pojave niskih temperatura i sakupljene vode
- zagađenje uzorka ubacivanjem tvari ili predmeta
- i slično.

4. REZULTATI

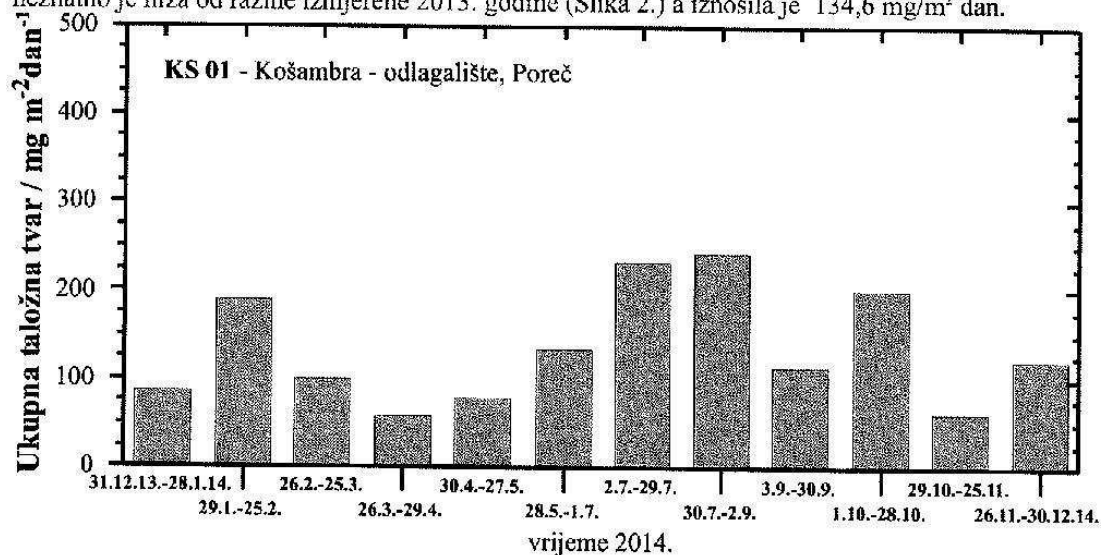
4.1. Koncentracije ukupne taložne tvari (UTT)

Rezultati mjerenja i analize ukupne taložne tvari na mjernim postajama statistički su obrađeni sukladno zakonskoj regulativi a rezultati mjerena prikazani su tablici 4.

Tablica 4. Statistička obrada izmjerenih količina UTT u 2014. godini na mjernoj postaji KS 01

PARAMETAR	UTT	pH	Cl	SO ₄	NO ₃	kalcij	netopivo	topivo
	mg/m ³ dan		mg/m ³ dan	mg/m ³ dan	mg/m ³ dan	mg/m ² dan	%	%
N podataka	12	12	12	12	12	12	12	12
Minimalna vrijednost	58,0	6,7	4,5	7,2	2,6	14,6	9,7	14,9
Srednja vrijednost	134,6	7,2	13,9	12,1	5,8	27,1	45,8	54,2
Medijan	117,0	7,3	8,9	9,7	5,0	20,7	39,0	60,6
Percentil 98	240,8	7,5	43,1	25,4	10,4	50,3	83,7	86,6
Maksimalna vrijednost	243,0	7,5	44,9	26,9	10,4	52,3	85,3	89,7
Obuhvat podataka (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Na mjernoj postaji KS 01, tijekom 2014. godine maksimalna izmjerena vrijednost je iznosila 243,0 mg/m³ dan (Slika 1.), što je značajno niže u odnosu na izmjerenu 2013. godine (395,0 mg/m³ dan). Srednja godišnja koncentracija nije značajno odstupala od uobičajenih vrijednosti, i neznatno je niža od razine izmjerene 2013. godine (Slika 2.) a iznosila je 134,6 mg/m³ dan.



Slika 1. Kretanje mjesečnih količina ukupnih taložnih tvari za razdoblje u 2014. godini

4.2. Sadržaj metala u ukupnoj taložnoj tvari (olovo i kadmij)

Rezultati analize sadržaja metala (olovo, kadmij) u ukupnoj taložnoj tvari na mjernoj postaji statistički su obrađeni sukladno zakonskoj regulativi a rezultati mjerena prikazani su tablicom 5.

Tablica 5. Statistička obrada izmjerenih količina metala u UTT na mjernoj postaji KS 01

PARAMETAR	Olovo (Pb)	Kadmij (Cd)
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ dan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ dan
N podataka	12	12
Minimalna vrijednost	0,370	0,025
Srednja vrijednost	3,877	0,081
Medijan	3,640	0,059
Percentil 98	10,564	0,237
Maksimalna vrijednost	11,628	0,258
Obuhvat podataka (%)	100,0	100,0

Izmjerene maksimalne količine olova u ukupnoj taložnoj tvari više su od razina izmjerenih prijašnjih godina. Srednja godišnja koncentracija olova nije značajnije odstupala od prosjeka prijašnjih godina (Slika 3.). Srednja godišnja koncentracija kadmija, kao i maksimalno izmjerena prati trend zamjćen u prijašnjim mjerenjima.

5. KATEGORIZACIJA ZRAKA

Temeljni propisi koji određuju mjere, način organiziranja i provođenja zaštite i poboljšanja kvalitete zraka su Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11; NN 47/14) i Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13).

Za upravljanje kvalitetom zraka na nekom području potrebno je redovito pratiti koncentracije onečišćujućih tvari znakovite za izvore onečišćenja zraka tog područja i usporediti izmjerene vrijednosti s vrijednostima koje služe za ocjenu kvalitete zraka.

Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) propisuje granične vrijednosti onečišćujućih tvari, ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve za prizemni ozon, a u svrhu vrednovanja značajnosti razina onečišćujućih tvari u zraku.

Zakon o zaštiti zraka (Članak 24.) prema razinama onečišćenosti s obzirom na propisane granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve utvrđuje slijedeće kategorije kvalitete zraka:

- prva kategorija kvalitete zraka – čist ili neznatno onečišćen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon,
- druga kategorija kvalitete zraka – onečišćen zrak: prekoračene su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon.

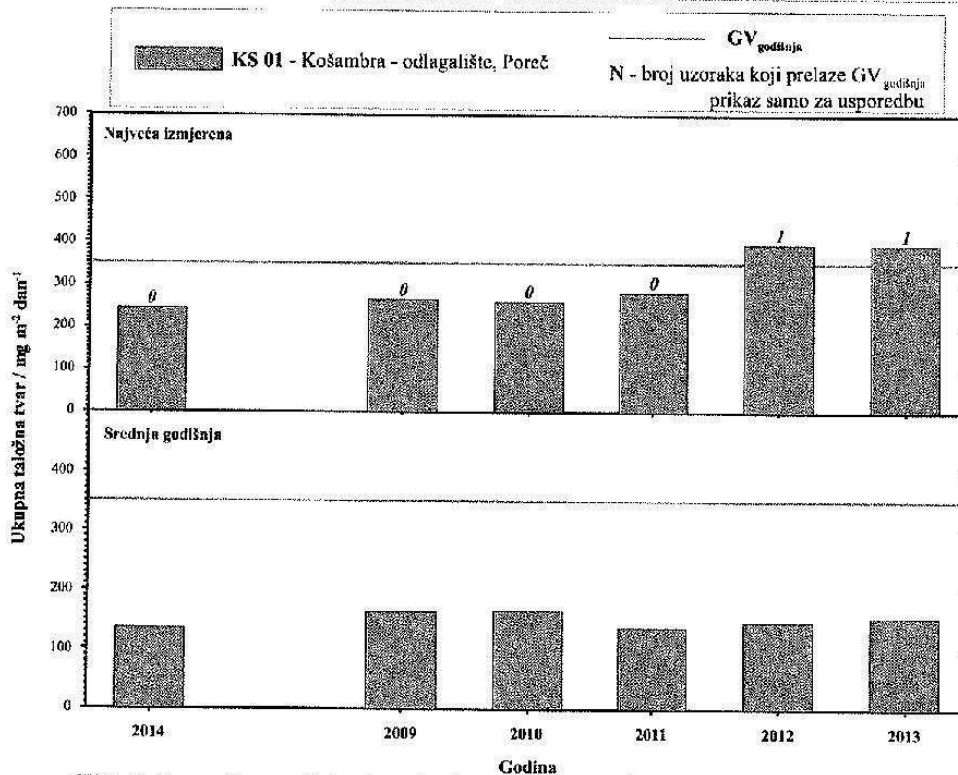
Granične vrijednosti (GV) su razine onečišćenosti koje treba postići u zadanom razdoblju, a ispod kojih, na temelju znanstvenih spoznaja ne postoji ili je najmanji mogući rizik štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini, a jednom kad su postignute ne smiju se prekoračiti. Granične vrijednosti se ne može i nesmiye tumačiti kao vrijednosti do kojih možemo onečišćavati zrak.

Tablica 6. Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)
UTT	kalendarska godina	350 mg/m ³ d
Olovo (Pb)	kalendarska godina	100 µg/m ³ d
Kadmij (Cd)	kalendarska godina	2 µg/m ³ d

5.1. Kategorizacija područja na osnovi razina koncentracija ukupne taložne tvari

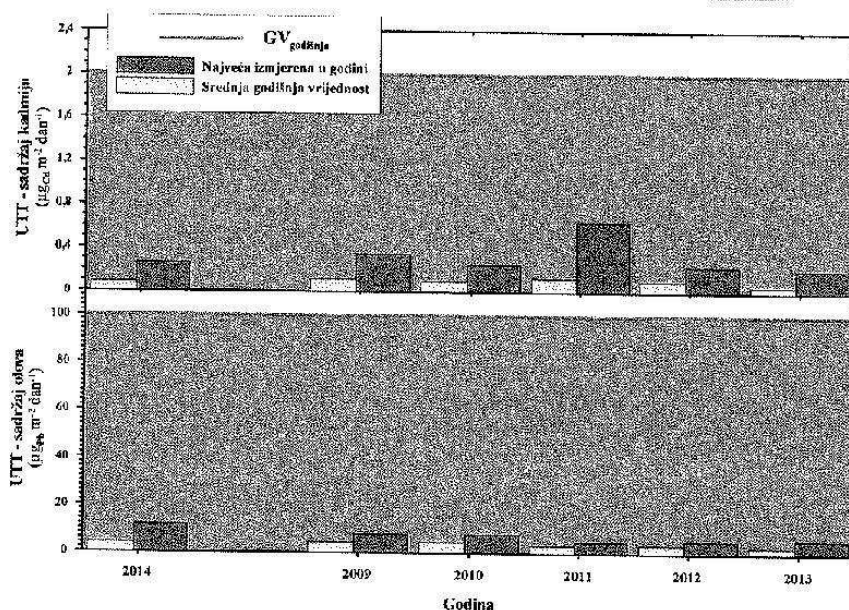
U 2014. godini granična vrijednost (GV=350 mg/m³dan) za ukupnu taložnu tvar nije prekoračena. Analizom rezultata mjerenja u posljednjih pet godina na istoj postaji vidljivo je da ni u jednoj godini nije bilo prekoračenja zadanih GV za vrijeme usrednjavanja kalendarska godina, (Slika 2).



Slika 2. Usporedba rezultata mjerenja ukupne taložne tvari sa kriterijima za vrednovanje kvalitete zraka na mjernoj postaji KS 01

5.2. Kategorizacija područja na osnovi razina koncentracija metala u ukupnoj taložnoj tvari

U 2014. godini granične vrijednosti (GV) za pojedine mjerene metale u ukupnoj taložnoj tvari nisu prekoračene na mjernoj postaji KS 01 (Slika 3.). Analizom rezultata mjerenja u posljednjih pet godina vidljivo je da ni u jednoj godini nije bilo prekoračenja zadanih GV za vrijeme usrednjavanja od jedne godine, a izmjerene razine metala značajno su niže od graničnih vrijednosti propisanih uredbom (NN 117/12).



Slika 3. Usporedba rezultata mjerenja sadržaja metala u ukupnoj taložnoj tvari sa kriterijima za vrednovanje kvalitete zraka na mjernoj postaji KS 01

5.3. Kategorizacija područja

Uzimajući u obzir sve rezultate mjerenja razina onečišćujućih tvari u zraku u 2014. godini, kao i rezultate mjerenja u posljednjih pet godina i primjenjujući kriterije iz zakonskih i normativnih akata Republike Hrvatske možemo evaluirati kvalitetu zraka koja se prati mjernim postajama u sustavu mjerne mreže Grada Poreča, Odlagalište otpada Košambra prema Tablici 7.;

Tablica 7. Kategorija zraka prema razinama onečišćenosti pojedinom tvari na mjernim postajama mjerne mreže Grada Poreča u 2014. godini

	odlagalište Košambra (KS 01)
UTT	prva kategorija
Olovo (Pb)	prva kategorija
Kadmij (Cd)	prva kategorija

6. ZAKLJUČAK

U cilju utvrđivanja kvalitete zraka na odlagalištu otpada Košambra - Poreč, a na zahtjev tvrtke "Usluga" d.o.o. za komunalne poslove, Poreč (Parenzo), postavljen je sakupljač kojim se pratila količina ukupne taložne tvari i sadržaj olova i kadmija u njoj, u skladu s Programom praćenja stanja okoliša (monitoring) propisanim Rješenjem Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša (današnje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) Klasa UP/I 351-02/99-06/0084, Ur.br. 542-07-DR-00-06 od 12. siječnja 2000. godine i obrađenog kroz Konačnu studiju o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Poreču iz studenog 1999. godine.

Razdoblje praćenja bilo je od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine.

Na mjernoj postaji (KS 01) izmjerena vrijednost razine ukupne taložne tvari nije prelazila vrijednost propisane Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12).

Izmjerena vrijednost sadržaja olova i kadmija u ukupnoj taložnoj tvari na praćenoj mjernoj postaji nije prelazila vrijednost propisane Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12).

Kako je mjerna postaja smještena unutar kruga (manipulativnog radnog prostora) odlagališta otpada, kategorizacija kvalitete zraka se ne može provesti prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11; NN 47/14) i Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), već se navedena zakonska regulativa koristi samo za ocjenu dobivenih rezultata i procjenu razine opterećenja lokacije na kojoj je smještena mjerna postaja.

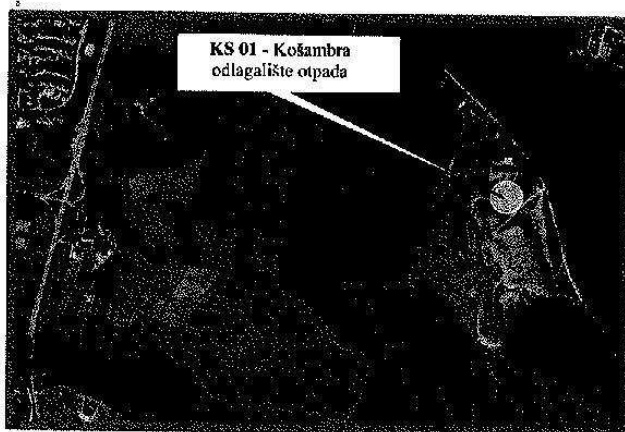
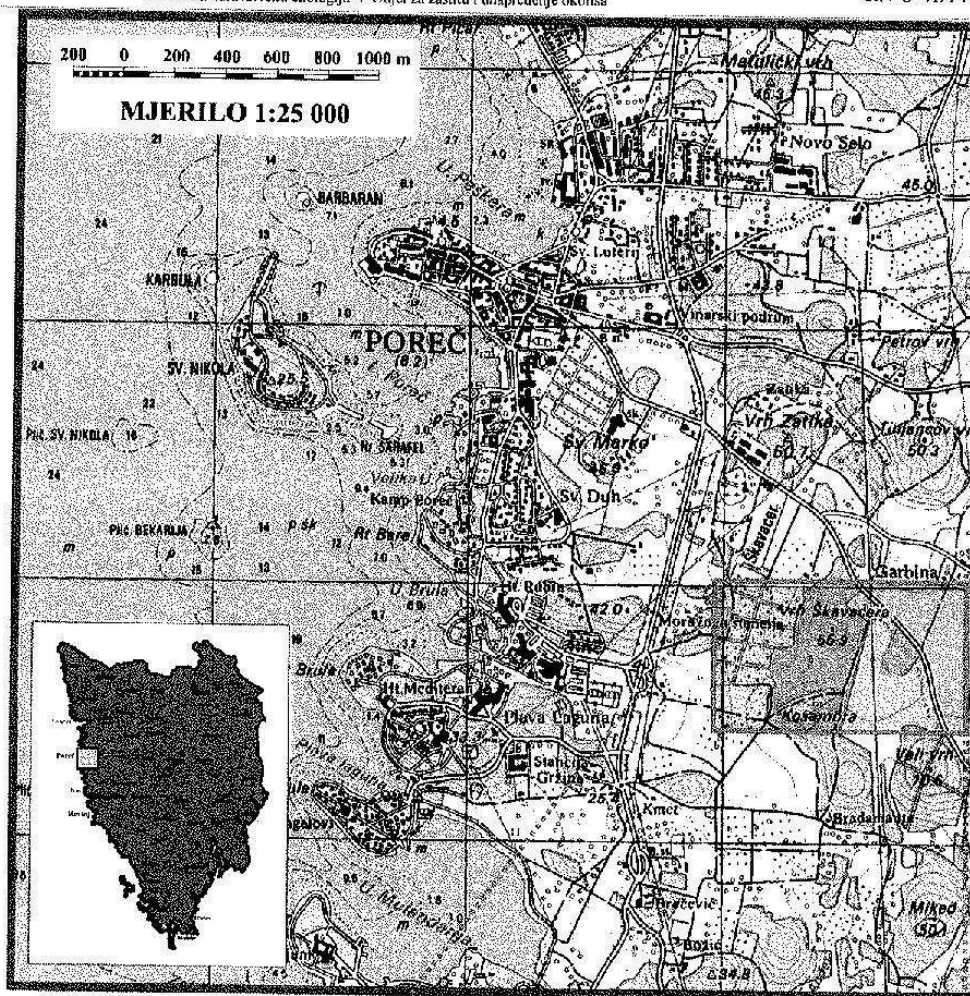
Usporedbom rezultata mjerenja u 2014. godini sa prijašnjim rezultatima možemo zaključiti da nije došlo do značajnijih promjena opterećenja promatrane lokacije mjerenja s obzirom na opterećenje ukupnom taložnom tvari, kao i sadržajem praćenih metala u ukupnoj taložnoj tvari a izmjerene razine ne prelaze granične vrijednosti propisane Uredbom (NN 117/12).

PRILOG

Meta podaci o mjernoj mreži, postajama i kartografski prikazi lokacija mjerne mreže Grada Poreča.

PODACI O MREŽI

1.1.	Naziv: Mjerna mreža Grada Poreča (Parenzo)	
1.2.	Kratice: MPN-Poreč	
1.3.	Tip mreže: lokalna industrija / mjerenja posebne namjene	
1.4.	Tijelo odgovorno za upravljanje mrežom:	
1.4.1.	Naziv	"USLUGA POREČ" d.o.o. za komunalne poslove
1.4.2.	Ime odgovorne osobe	Nebojša Zrinsčak
1.4.3.	Adresa	Mlinska 1, Poreč (Parenzo) 52440
1.4.4.	Telefon	052 / 429 232
	Fax	052 / 451 – 050
1.4.5.	E-mail	Nebojsa.Zrinscak@usluga.hr
1.4.6.	Web adresa	-



Područje mjerenja:
**Odlagalište otpada
"Košambra" - Poreč**

-pozicija mjerenja
ukupne taložne tvari

PODACI O POSTAJI KS 01

1. Opći podaci		
1.1.	Ime postaje	Odlagalište Košambra
1.2.	Ime grada	Poreč (Parenzo)
1.3.	Nacionalni ili lokalni broj ili oznaka	KS 01 Odlagalište "Košambra"
1.4.	Kod postaje	KS 01
1.5.	Ime stručne institucije koja odgovara za postaju	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije - Istituto di sanità pubblica della Regione Istriana
1.6.	Tijelo ili programi kojima se dostavljaju podaci	Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša i Agencija za zaštitu okoliša, Korisnik
1.7.	Ciljevi mjerenja	Procjena utjecaja na zdravlje ljudi i okoliš, praćenje trenda
1.8.	Geografske koordinate	x=5391714; y=5008691 N 45° 12' 51" ; E 13° 36' 59,8"
1.9.	NUTS	
1.10.	Onečišćujuće tvari koje se mjere	ukupna taložna tvar, metali Pb i Cd u ukupnoj taložnoj tvari
1.11.	Meteorološki parametri	ne mjere se
1.12.	Druge informacije	
2. Klasifikacija postaje		
2.1.	Tip područja	Ruralno (šuma, poljoprivreda), odlagalište otpada
2.2.	Tip postaje u odnosu na izvor emisija	Industrijska
2.3.	Dodatne informacije o postaji	
3. Mjerna oprema		
3.1. Naziv: sakupljač po Bergerhoffu		
3.2. Analitička metoda ili mjerna metoda		
Ukupna taložna tvar	ručno sakupljanje - Bergerhoffov sakupljač	analiza - gravimetrija
Metali Pb, Cd u ukupnoj taložnoj tvari	ručno sakupljanje - Bergerhoffov sakupljač	analiza - AAS
4. Značajke uzorkovanja		
4.1.	Lokacija mjernog mjesta	rub polja odlagališta i skladišnog prostora
4.2.	Visina mjesta uzorkovanja	2 m
4.3.	Učestalost integriranja podataka	mjesečno
4.4.	Vrijeme uzorkovanja	mjesečno

**Prilog 29. Ispitivanje imisijskih koncentracija sumporovodika na odlagalištu otpada
Košambra kod Poreča**



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**
Zdravstveno-ekološki odjel
Odsjek za kontrolu kvalitete vanjskog zraka

**ISPITIVANJE IMISIJSKIH
KONCENTRACIJA SUMPOROVODIKA
NA ODLAGALIŠTU OTPADA KOŠAMBRA KOD POREČA**

Izveštaj za razdoblje 01.01.-31.12.2014.



Rijeka, ožujak 2015.

Naslov: Ispitivanje imisijskih koncentracija sumporovodika na odlagalištu otpada Košambra kod Poreča.
Izveštaj za razdoblje 01.01.-31.12.2014.

Izvršitelj: Nastavni Zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Zdravstveno-ekološki odjel
Odsjek za kontrolu kvalitete vanjskog zraka
Krešimirova 52a, HR- 51000 Rijeka

Naručitelj: Usluga Poreč d.o.o.
Mlinska 1, HR- 52440 Poreč

Narudžbenica br.: Potvrđena ponuda 02-210-111/11-2014 od 13.02.2014.

Izveštaj izradili: Goran Crvelin, dipl.san.ing.
Mr.sc. Albert Cattunar, mr.spec.javnog zdravstva, dipl.san.ing.

Odsjek za kontrolu kvalitete vanjskog zraka
v.d. Voditelja:



Goran Crvelin, dipl.san.ing.

Zdravstveno-ekološki odjel
Voditelj:

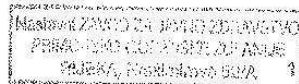


Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Ravnatelj:



Prof.dr.sc. Vladimir Mićović, dr.med.



UVOD

Na zahtjev naručitelja Usluga Poreč d.o.o. iz Poreča, nastavljeno je određivanje imisijske koncentracije sumporovodika (vodikovog sulfida) na području odlagališta komunalnog otpada Košambra kraj Poreča tijekom 2014. godine. Uzorkovanje zraka provodio je Zavod za javno zdravstvo Istarske županije iz Pule, te je analiza sumporovodika napravljena iz dostavljenih uzoraka. Mjesto uzorkovanja nalazi se unutar radnog prostora odlagališta, za koje ne vrijedi Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (1) za vanjsku atmosferu, pa dobiveni rezultati vrijede samo kao ilustracija postojećeg stanja, dok se klasifikacija područja prema onečišćenosti zraka ne može provesti.

METODE RADA

Prosječne dnevne koncentracije sumporovodika određene su modifikacijom Buch-Stratmanove metode (2,3). Uzorci zraka prosisavaju se tijekom 24 sata kroz filter papir impregniran živinim kloridom gdje se sumporovodik kemijski veže. Sumporovodik se zatim u struji dušika regenerira otopinom kositrena klorida u koncentriranoj solnoj kiselini, a suvišak kiselih para uklanja se u dvije ispiralice koje sadrže otopinu solne kiseline i kositrena klorida. Tako pročišćeni sumporovodik s otopinom za razvijanje boje koja sadrži amonijev molibdat stvara molibdensko plavilo koje zatim služi za spektrofotometrijsko određivanje sumporovodika.

GRANIČNE VRIJEDNOSTI

Za ilustraciju i lakše tumačenje rezultata mjerenja dan je pregled važeće Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (1) za vanjsku atmosferu. Od 01.01.2013. godine na snazi je nova Uredba koja sumporovodik svrstava u tvari koje utječu na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom). U istoj Uredbi izbačena je granična vrijednost za vrijeme usrednjavanja od 1 godine.

Tablica I: Granične vrijednosti (GV) kvalitete zraka za sumporovodik ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost GV	Učestalost dozvoljenih prekoračenja u 1 godini
sumporovodik H_2S	1 sat	7	25 puta > GV
	24 sata	5	7 puta > GV

REZULTATI I DISKUSIJA

Zbirni rezultati određivanja imisijskih koncentracija sumporovodika prikazane su u Tablici 1 te na Slici 1, dok su pojedinačni rezultati prikazani u Tablici 2.

Tablica 1: Zbirni rezultati određivanja sumporovodika ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mjerna postaja: Odlagalište otpada Košambra, Poreč

Godina	N	C_{sr}	C_m	C_M	C_{98}	n>GV
2014.	89	1,3	0,0	5,7	5,4	3
2013.	88	1,4	0,1	7,1	5,1	2
2012.	99	1,4	0,0	9,7	8,6	3
2011.	94	1,8	0,1	11,3	4,9	2
2010.	99	2,1	0,0	10,0	9,5	6
2009.	107	1,0	0,0	9,8	5,3	3
2008.	107	1,1	0,0	5,4	3,9	1
2007.	98	0,7	0,0	5,4	3,1	1
2006.	104	0,6	0,0	2,5	2,4	
2005.	96	0,6	0,0	3,0	2,1	
2004/05.	95	0,6	0,0	2,5	2,1	

N - broj podataka

C_{sr} - prosječna koncentracija

C_m - najniža koncentracija

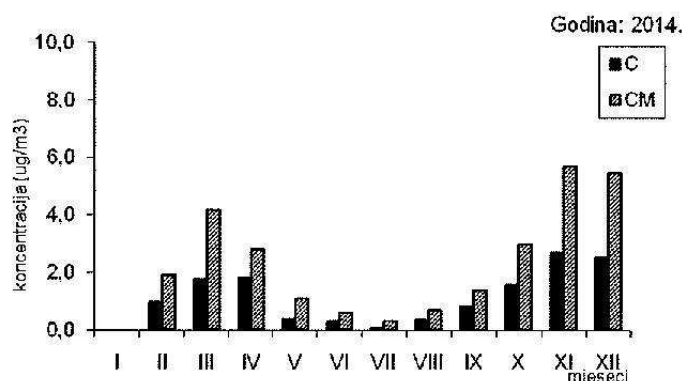
C_M - najviša koncentracija

C_{98} - vrijednost od koje je 2% podataka više

n>GV- broj podataka viši od dnevne granične vrijednosti GV ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Prema dobivenim rezultatima ispitivanja, prosječna godišnja koncentracija sumporovodika iznosi $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i u razini je prošlogodišnje vrijednosti. Nova Uredba (1) više ne propisuje godišnju graničnu vrijednost za sumporovodik, a iako se ovdje radi o radnim prostorima za koje su granice puno tolerantnije, dobivena srednja godišnja koncentracija ispod je dosadašnje granične vrijednosti za vanjsku atmosferu ($\text{GV} = 2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Najviša srednja mjesečna koncentracija sumporovodika ove je godine izmjerena u studenom ($2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Maksimalna dnevna koncentracija od $5,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ također je izmjerena u studenom (25.11.2014.). Tijekom promatrane godine, dnevna granična vrijednost ($\text{GV} = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) prekoračena je ukupno tri puta, dok Uredba za vanjsku atmosferu dozvoljava sedam prekoračenja tijekom godine dana. Prekoračenja dnevne granične vrijednosti su zabilježena u studenom i prosincu. Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti je za jedan veći u odnosu na prethodnu godinu (3 u odnosu na 2 puta).



Slika 1: Prosječne mjesečne (C) i maksimalne dnevne (C_M) koncentracije sumporovodika na odlagalištu otpada Košambra kod Poreča

Tijekom mjeseca siječnja zbog odlaska u mirovinu osobe zadužene za uzorkovanje nisu se prikupljali uzorci. Dva uzorka iz prve polovice veljače su izbačena iz obrade zbog predugačkog razdoblja ekspozicije što ih čini neupotreblijivim za analizu. Tijekom svibnja i lipnja uzorkovanje se provodilo svaki treći dan, a od početka srpnja se ponovno vraća na svaki četvrti dan. Tako se uzorkuje do sredine rujna, zatim nema uzorkovanja do sredine mjeseca listopada, a nakon toga se ponovno uzorkuje svaki treći dan do kraja godine. Ukoliko se ova mjerenja nastave, svakako je potrebno posvetiti više pažnje uzorkovanju kako bi se dobila bolja raspoređenost kroz godinu i kvalitetniji obuhvat podataka.

Prosječna godišnja vrijednost dnevnih koncentracija sumporovodika u razini je vrijednosti što se evidentiraju u vanjskoj atmosferi na postajama Primorsko-goranske županije (4).

Tablica 2: Srednje dnevne koncentracije sumporovodika ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mjerno mjesto: Odlagalište Košambra

Godina: 2014.

Mjesec Dan	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1											2,0	0,7
2						0,4	0,1					
3		0,2	2,9	2,2	1,1			0,1				
4									0,9		0,1	4,5
5						0,4						
6			0,6		0,8		0,0					
7				2,4				0,0			5,4	5,5
8						0,0			0,4			
9					0,6							
10			1,5				0,0					1,4
11				2,0		0,1		0,5		0,3		1,4
12					0,2				1,4			
13											2,4	0,7
14		1,9	1,0			0,6	0,0			2,6		
15				2,8	0,0			0,7				
16									0,7		2,1	2,3
17						0,4				0,1		
18		1,0	0,9		0,0		0,0					
19				1,4				0,1			2,0	2,4
20						0,6				1,9		
21					0,0							
22		1,5	0,7				0,1				1,0	2,3
23				1,3		0,1		0,3		2,7		
24					0,1							
25											5,7	3,3
26		0,3	4,2			0,4	0,3			3,0		
27				1,3	1,1			0,5				
28											3,7	4,2
29						0,0				0,4		
30			2,3	1,0	0,1		0,1					
31								0,7				1,8
Suma=	0,0	4,9	14,1	14,4	4,0	3,0	0,6	2,9	3,4	11,0	24,4	30,5
N=	0	5	8	8	10	10	8	8	4	7	9	12
C=	0	1,0	1,8	1,8	0,4	0,3	0,1	0,4	0,9	1,6	2,7	2,5
Min=	0,0	0,2	0,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	0,7
Max=	0,0	1,9	4,2	2,8	1,1	0,6	0,3	0,7	1,4	3,0	5,7	5,5
Suma god=		113,2				Ngod=	89	Cgod=	1,3		Cmin=	0,0
Cmax=		5,7					C98=	5,4		C50=	0,7	

ZAKLJUČAK

Izmjerene srednje dnevne koncentracije sumporovodika tijekom 2014. godine, kao i broj zabilježenih prekoračenja dnevne granične vrijednosti zadovoljile bi odredbe Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u vanjskoj atmosferi. Ova usporedba s graničnim vrijednostima za vanjsku atmosferu je uvjetna, budući da se radi o radnim prostorima, za koje vrijede daleko tolerantnije maksimalno dopuštene koncentracije.

Rezultati praćenja prosječnih dnevnih koncentracija sumporovodika na odlagalištu otpada Košambra ne pokazuju značajnije promjene u odnosu na prethodnu godinu ispitivanja.

LITERATURA

- (1) Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku, NN 117/12
- (2) Buck M. and Stratmann H., Staub, 24, 1964, 21.
- (3) Vadić V.: Zašt atm, 10 (3), 1982, 116.
- (4) Izvještaj o praćenju onečišćenja zraka na području Primorsko-goranske županije, Izvještaj za razdoblje 01.01.2014.-31.12.2014., Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Rijeka, 2015.

Prilog 30. Ispitivanje slijeganja sanitarne plohe deponija otpada "Košambra"



Geoplan

GEODETSKI POSLOVI D.O.O.
Partizanska ulica 4/1, 52440 POREČ
Tel: 052/451-449 Fax: 052/451-634
e-mail: geoplan@pu.t-com.hr

**ISPITIVANJE SLIJEGANJA
SANIRANE PLOHE**

**DEPONIJ A OTPADA
"KOŠAMBRA"**

Poreč, 17.12.2015. godine

Izradio: Goran Sandalj mag.ing.geod.

Goran Sandalj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije

GEOPLAN d.o.o. Poreč
Geo 1041



GEOPLAN d.o.o.

GEOPLAN d.o.o.
GEODETSKI POSLOVI
POREČ

SADRŽAJ:

1. Tehničko izvješće
2. Grafički prikaz točaka ispitivanja slijegavanja
3. Tablični prikaz podataka slijegavanja



Geoplan

GEODETSKI POSLOVI d.o.o.
Partizanska ulica 4/1, 52440 POREČ
OIB: 13701470941
Tel: 052/451-449 Fax: 052/451-634
e-mail: geoplan@pu.t-com.hr

TEHNIČKO IZVJEŠĆE

Prema zahtjevima projektnog zadatka izvedeno je visinsko geodetsko snimanje u svrhu utvrđivanja slijeganja sanirane plohe odlagališta otpada „Košambra“. Sanacija plohe završena je u kolovozu 2010. godine, te je tada obavljeno geodetsko snimanje iste.

U svrhu utvrđivanja slijeganja plohe dana 16.12.2015. godine izvršeno je određivanje visine karakterističnih točaka platoa sanirane plohe. Za karakteristične točke odabrane su 24 točke čije su visine određene u kolovozu 2010. godine. Točke se nalaze u neposrednoj blizini sonde za otplinjavanje sanirane plohe. Razlike visina, tj. slijeganje platoa sanirane plohe vidljiv je iz priložene tablice.

Izmjera je izvršena GNSS metodom, instrumentom "Trimble R8 GNSS", te "Trimble controller TSC2". Prilikom snimanja korišteni su parametri Istarske županije na osnovu kojih su dobivene Gauss-Kruger-ove koordinate i elipsoidna visina (Bessel). Te se koordinate nakon položajne i visinske kalibracije na poligon P434 K.O. Poreč, koregiraju za stalno položajno i visinsko izjednačenje.

U Poreču, 17.12.2015.

Sastavio:
Goran Sandalj mag.ing.geod.

PRIKAZ TOČKA ISPITIVANJA SLIJEGANJA SANIRANE PLOHE

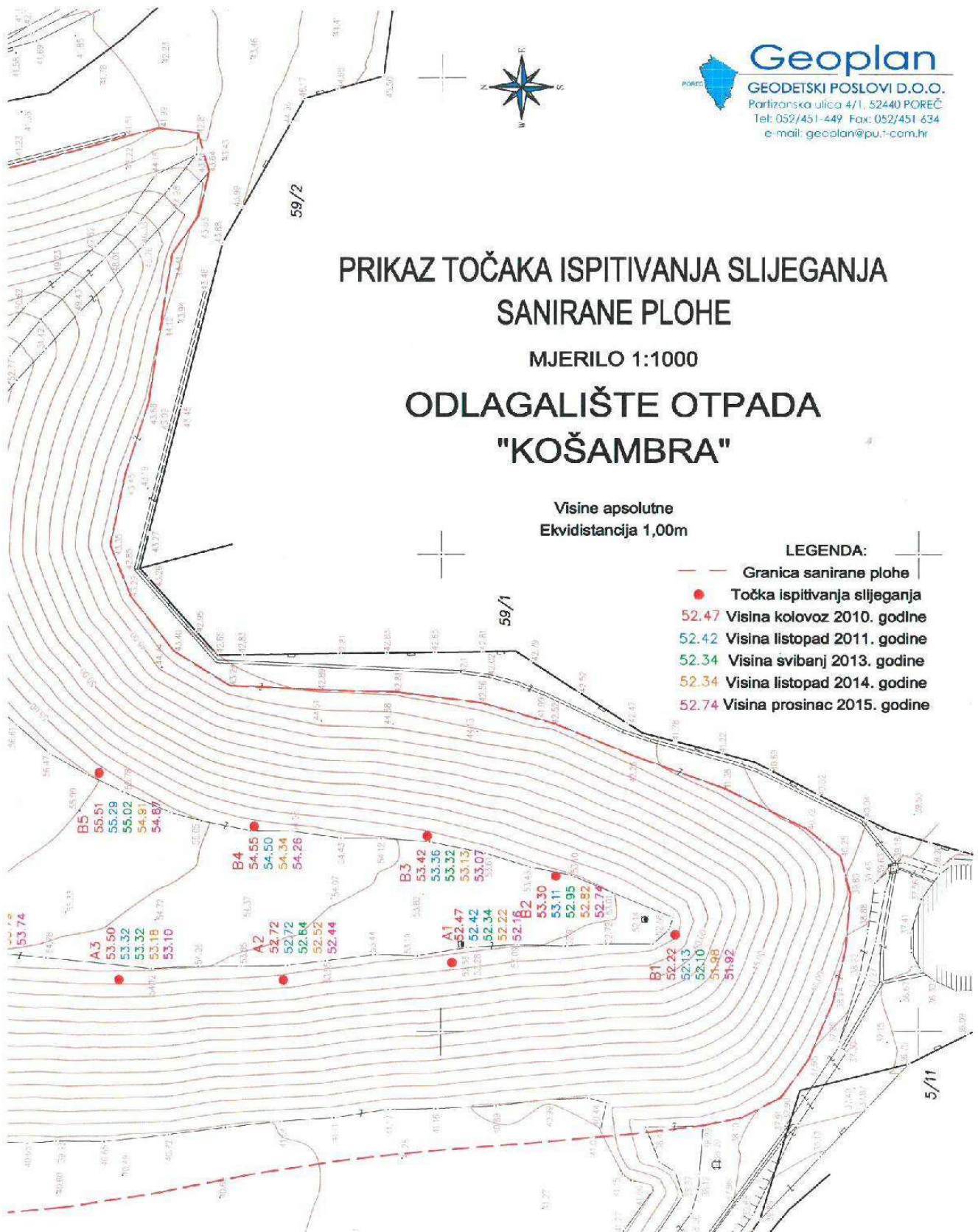
MJERILO 1:1000

ODLAGALIŠTE OTPADA "KOŠAMBRA"

Visine apsolutne
 Ekvidistancija 1,00m

LEGENDA:

- Granica sanirane plohe
- Točka ispitivanja slijeganja
- 52.47 Visina kolovoz 2010. godne
- 52.42 Visina listopad 2011. godine
- 52.34 Visina svibanj 2013. godine
- 52.34 Visina listopad 2014. godine
- 52.74 Visina prosinac 2015. godine



U Poreču, 17.12.2015.

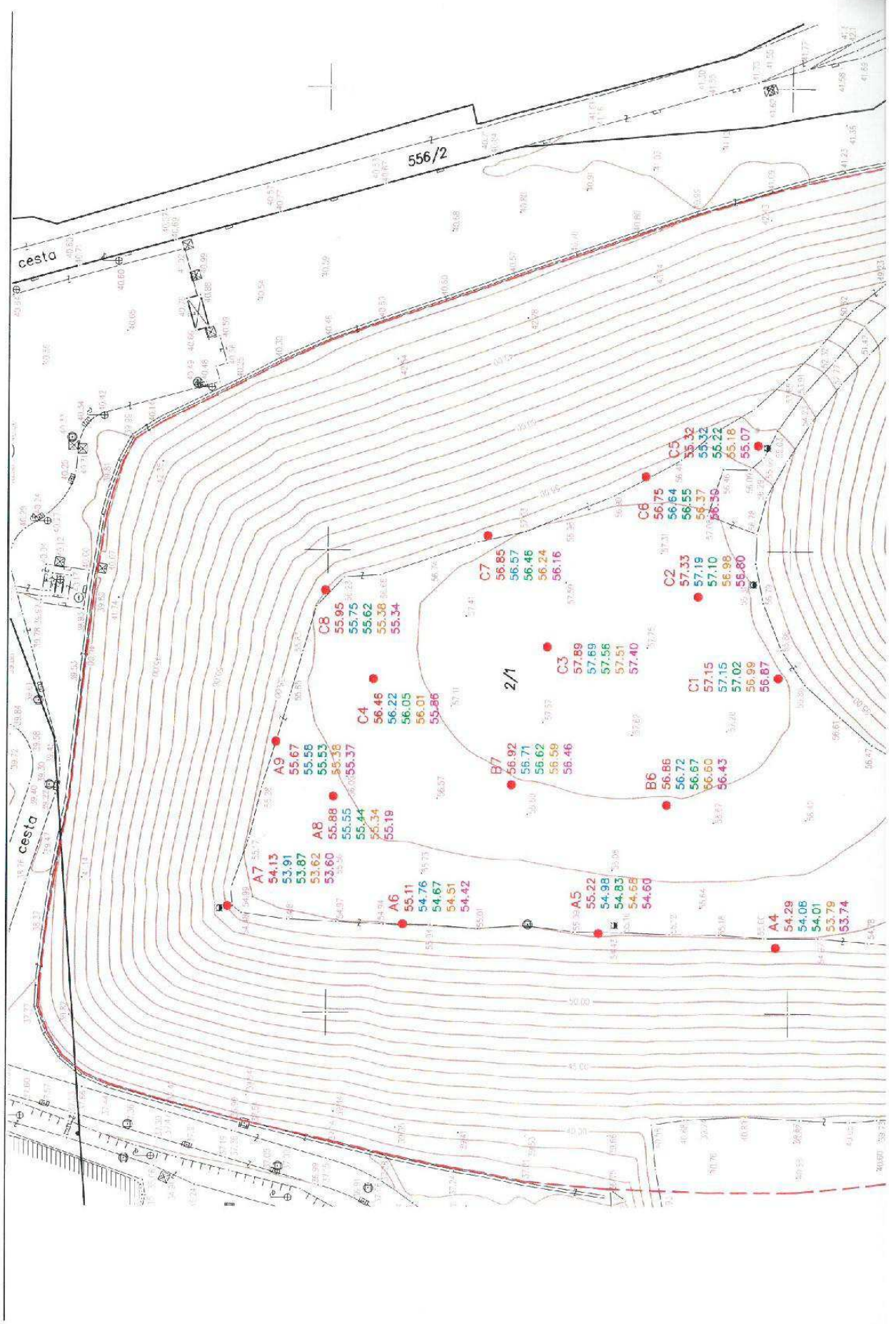
Izradio: Goran Sandalj mag.ing.geod.

Goran Sandalj
 mag.ing.geod. et geoinf.

Ovlašteni inženjer geodezije

GEOPLAN d.o.o.
 Poreč





Redni broj	Točka	Kolovoz 2010. (0)	Listopad 2011. (1)	Svibanj 2013. (2)	Listopad 2014. (3)	Prosinac 2015. (4)	Razlika (4)-(0)	Razlika (4)-(3)
1	A1	52.47	0.00	52.34	52.22	52.16	-0.31	-0.06
2	A2	52.72	0.00	52.64	52.52	52.44	-0.28	-0.08
3	A3	53.50	0.00	53.32	53.18	53.10	-0.40	-0.08
4	A4	54.29	0.00	54.01	53.79	53.74	-0.54	-0.05
5	A5	55.22	0.00	54.83	54.68	54.60	-0.62	-0.08
6	A6	55.11	0.00	54.67	54.51	54.42	-0.69	-0.09
7	A7	54.13	0.00	53.87	53.62	53.60	-0.53	-0.02
8	A8	55.88	0.00	55.44	55.34	55.19	-0.69	-0.15
9	A9	55.67	0.00	55.53	55.38	55.37	-0.30	-0.01
10	B1	52.22	0.00	52.10	51.98	51.92	-0.30	-0.06
11	B2	53.30	0.00	52.95	52.82	52.74	-0.56	-0.08
12	B3	53.42	0.00	53.32	53.13	53.07	-0.34	-0.06
13	B4	54.55	0.00	54.43	54.34	54.26	-0.29	-0.08
14	B5	55.51	0.00	55.02	54.91	54.87	-0.64	-0.04
15	B6	56.86	0.00	56.67	56.60	56.43	-0.43	-0.17
16	B7	56.92	0.00	56.62	56.59	56.46	-0.46	-0.13
17	C1	57.15	0.00	57.02	56.99	56.87	-0.28	-0.12
18	C2	57.33	0.00	57.10	56.98	56.80	-0.53	-0.18
19	C3	57.89	0.00	57.56	57.51	57.40	-0.49	-0.11
20	C4	56.46	0.00	56.05	56.01	55.86	-0.60	-0.15
21	C5	55.32	0.00	55.22	55.18	55.07	-0.25	-0.11
22	C6	56.75	0.00	56.55	56.37	56.30	-0.45	-0.07
23	C7	56.85	0.00	56.46	56.24	56.16	-0.69	-0.08
24	C8	55.95	0.00	55.62	55.38	55.34	-0.61	-0.04

Goran Sandalj
mag.ing.geod. et geoinf.

Ovlašten inženjer geodezije

GEOPLAN d.o.o.
Poreč



Prilog 31. Potvrda o provođenju mjera dezinfekcije i deratizacije



Dezinfekcija d.o.o.

Rijeka, Brajšina 13

Telefon: (051) 506-920

Telefax: (051) 512-769

KORISNIKU

Datum: 14.12.2015.

POTVRDA № 0002662 o provedenoj

dezinfekciji - dezinfekciji - deratizaciji

Naziv i adresa korisnika DDD usluge: Usluga b.d. Poreč - Oblogodolite Košombrvo

Štetnici

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

Infestacija: jaka srednja slaba

Utrošeno sredstvo	Djelatna tvar	Koncentracija/ doza sredstva	Utrošena količina sredstva
<u>Protinon</u> <u>Hydrochloride</u>	<u>Bromodiolin</u>	<u>0,025%</u>	<u>5 kg</u> <u>10</u>

Opis rada/ Način primjene:

Obavljene b.d. mjere

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

Potpis izvođača DDD mjere



USLUGA POREČ d.o.o.
za komunalne poslove
POREČ

Potpis korisnika DDD mjere

Prilog 32. Prateći listovi za otpad

DODATAK XIII.

Obrazac PL-O

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

DIO A - PODACI O OTPADU						BROJ PL-O: 130205_31073587765_000000_1							
KLJUČNI BROJ		1	3	0	2	0	5	KOLIČINA OTPADA U POŠILJKI:		331 kg	m ³	NAČIN:	0
FIZIKALNO SVOJSTVO:		KOMUNALNI <input type="checkbox"/> PROIZVODNI <input checked="" type="checkbox"/>				OPASNI <input checked="" type="checkbox"/> NEOPASNI <input type="checkbox"/>		H OZNAKE: H4,H14					
OPIS OTPADA:						NEKLORIRANA MAZIJA							
PAKIRANJE OTPADA: rasuto <input type="checkbox"/> posuda <input type="checkbox"/> kanta <input type="checkbox"/> kamistar <input type="checkbox"/> kontejner <input type="checkbox"/> bašva <input checked="" type="checkbox"/> kutija <input type="checkbox"/> vreća <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/>						BROJ PAKIRANJA POŠILJKE:							
PORJEKLO KOMUNALNOG OTPADA:						POŠILJKA JE NAMJENJENA ZA: R							
DIO B - PODACI O OSOBI KOJA PREDAJE OTPAD													
NAZIV OSOBE:						Usluga Poreč d.o.o.							
OIB/MBO/B.P.:						31073587765							
SJEDIŠTE/ADRESA:						Mlinska 1-Poreč							
NKD RAZRED (2007):						38.11							
KONTAKT OSOBA:						Vedran Gašparini							
KONTAKT PODACI:						091/431-0104							
DATUM PREDAJE POŠILJKE:						21.1.2016							
ADRESA POLAZIŠTA:						USLUGA POREČ d.o.o.							
ODGOVORNA OSOBA:						Zoran Vidmar							
PRIJEVOZNIK PREUZELO:						Zoran Vidmar							
DIO C - PODACI O TVRTKI/OBRU KOJA PREUZIMA OTPAD													
NAZIV TVRTKE/OBRU:						Metis d.d.							
OIB/MBO:						19158233033							
SJEDIŠTE/ADRESA:						Valica 8 Pula							
OVLAST ZA PREUZIMANJE OTPADA U POSJED:						D-UP/I-35102/02/13-11/62							
KONTAKT OSOBA:						Boris Kliman							
KONTAKT PODACI:						052/535-186							
DATUM PREUZIMANJA POŠILJKE:						21.1.2016							
ADRESA ODREDIŠTA:						Metis d.d.							
ODGOVORNA OSOBA:						Boris Kliman							
PRIJEVOZNIK PREDAO:						Zoran Vidmar							
DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU OTPADA													
NAZIV TVRTKE/OBRU:						Metis d.d.							
OIB/MBO:						19158233033							
SJEDIŠTE/ADRESA:						Valica 8 Pula							
BROJ UPISA U OČEVIDNIK PRIJEVOZNIKA: PRV-:						149							
KONTAKT OSOBA:						Boris Kliman							
KONTAKT PODACI:						052/535-186							
NAČIN PRIJEVOZA:						C							
REGISTARSKA OZNAKA:						PU 344 NB							
NAPOMENA:													

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

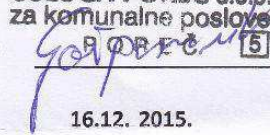
Godina: 2015.

Broj: PL-O : 31073587765_2110_2015.


DIO A - PODACI O OTPADU

Vrsta otpada:	komunalni <input type="checkbox"/> proizvodni <input checked="" type="checkbox"/>	opasni <input checked="" type="checkbox"/> neopasni <input type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	160114	KOLIČINA OTPADA U KG: 190,00
Opis otpada: Antifriz koji sadrži opasne tvari	Oznake H: H14	
Način pakiranja otpada:	Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input checked="" type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kontejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/>	
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje / jedinica lokalne samouprave / županija)		
Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:		

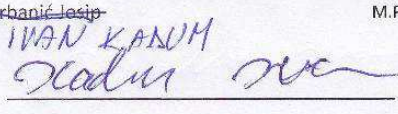
DIO B - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrta:	USLUGA POREČ d.o.o.	Odgovorna osoba koja predaje otpad: Vedran Gašparini
OIB / MBO:	31073587765	Potpis odgovorne osobe:  M.P.
Adresa (sjedišta):	Mlinska 1 - POREČ	Datum predaje otpada: 16.12. 2015.
Adresa organizacijske jedinice:	ODLAGALIŠTE KOŠAMBRA POREČ	
NKD razred (2007):	38.11	
Kontakt osoba:	Vedran Gašparini	
Tel. / Mob. / Faks / e-mail:	091-431-01074	

DIO C - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrta:	METIS DD	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Boris Kliman
OIB / MBO:	19158233033	Potpis odgovorne osobe:  M.P.
Adresa (sjedišta):	Valica 8- PULA	Datum preuzimanja otpada: 16.12. 2015.
Adresa organizacijske jedinice:	Valica 8- PULA	
K razred (2007):		
Kontakt osoba:	Boris Kliman	
Tel. / Mob. / Faks / e-mail:	(052) 535-186	

DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrta:	METIS DD	Registracija prijevoznog vozila: PU 289 DU PU 233 RB
OIB / MBO:	19158233033	Vozač: Orbanić Lesje IVAN KANUM M.P.
Adresa (sjedišta):	Valica 8- PULA	Potpis vozača: 
Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV-		
Kontakt osoba:	Boris Kliman	
Tel. / Mob. / Faks / e-mail:	(052) 535-186	

Napomena:

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

18. 01. 2016

Obrazac PL-O

Godina: **2015.** Broj: PL-O : 31073587765_2110_2015.

DIO A - PODACI O OTPADU

Vrsta otpada: komunalni proizvodni opasni neopasni (inertni)

Ključni broj otpada: 160107 KOLIČINA OTPADA U KG: **316,00**

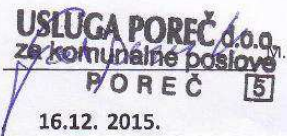
Opis otpada: **FILTERI ZA ULJA** Oznake H: H4, H14

Način pakiranja otpada: Rasuto Posuda Kanta Kanistar Kontejner Bačva Kutija Vreća Ostalo

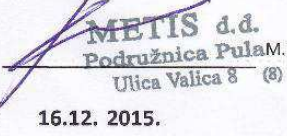
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje / jedinica lokalne samouprave / županija)

Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:

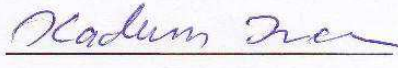
DIO B - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrta: USLUGA POREČ d.o.o. OIB / MBO: 31073587765 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 - POREČ Adresa organizacijske jedinice: ODLAGALIŠTE KOŠAMBRA POREČ NDK razred (2007): 38.11 Kontakt osoba: Vedran Gašparini Tel. / Mob. / Faks / e-mail: 091-431-0104	Odgovorna osoba koja predaje otpad: Vedran Gašparini Potpis odgovorne osobe:  Datum predaje otpada: 16.12. 2015.
--	--

DIO C - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrta: METIS DD OIB / MBO: 19158233033 Adresa (sjedišta): Valica 8- PULA Adresa organizacijske jedinice: Valica 8- PULA K razred (2007): Kontakt osoba: Boris Kliman Tel. / Mob. / Faks / e-mail: (052) 535-186	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Boris Kliman Potpis odgovorne osobe:  Datum preuzimanja otpada: 16.12. 2015.
--	--

DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrta: METIS DD OIB / MBO: 19158233033 Adresa (sjedišta): Valica 8- PULA Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba: Boris Kliman Tel. / Mob. / Faks / e-mail: (052) 535-186	Registracija prijevoznog vozila: PU-344 NB PU 233 P.B Vozač: Orbanić Josip IVAN KADUM M.P. Potpis vozača: 
--	---

Napomena:

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

18. 01. 2015

Obrazac PL-O

Godina: **2015.**

Broj: PL-O : 31073587765_2110_2015.

DIO A - PODACI O OTPADU

Vrsta otpada:	komunalni <input type="checkbox"/> proizvodni <input checked="" type="checkbox"/>	opasni <input checked="" type="checkbox"/> neopasni <input type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	150202	KOLIČINA OTPADA U KG : 106,00
Opis otpada:	Apsorbensi, filterski materijal, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena otpadnim tvarima	Oznake H: H14
Način pakiranja otpada:	Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input checked="" type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kontejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/>	
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje / jedinica lokalne samouprave / županija)		

Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:

DIO B - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrta : USLUGA POREČ d.o.o. OIB / MBO : 31073587765 Adresa (sjedišta) : Mlinska 1 - POREČ Adresa organizacijske jedinice: ODLAGALIŠTE KOŠAMBRA POREČ NKD razred (2007) : 38.11 Kontakt osoba : Vedran Gašparini Tel. / Mob. / Faks / e-mail : 091-431-01074	Odgovorna osoba koja predaje otpad: Vedran Gašparini USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Potpis odgovorne osobe : <i>[Signature]</i> 5 M.P. Datum predaje otpada : 16.12. 2015.
---	---

DIO C - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrta: METIS DD OIB / MBO : 19158233033 Adresa (sjedišta) : Valica 8- PULA Adresa organizacijske jedinice: Valica 8- PULA K razred (2007) : Kontakt osoba : Boris Kliman Tel. / Mob. / Faks / e-mail : (052) 535-186	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Boris Kliman METIS DD Podružnica Pula Potpis odgovorne osobe : <i>[Signature]</i> 7 M.P. Datum preuzimanja otpada : 16.12. 2015.
---	--

DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrta : METIS DD OIB / MBO : 19158233033 Adresa (sjedišta) : Valica 8- PULA Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba : Boris Kliman Tel. / Mob. / Faks / e-mail : (052) 535-186	Registracija prijevoznog vozila: PU 289 DD PU 233 PB Vozač: Orbanic Josip METIS d.d. KADUM M.P. Podružnica Pula Ulica Valica 8 7 Potpis vozača: <i>[Signature]</i>
---	---

Napomena:

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2015

Broj: PL-O:

DIO A - PODACI O OTPADU

Vrsta otpada: komunalni proizvodni opasni neopasni (inertni)

Ključni broj otpada: 11319295 KOLIČINA OTPADA U KG: 29500

Opis otpada: NEKORIRANA MAZIVA Oznake H: H4, H14

Način pakiranja otpada: Rasuto Posuda Kanta Kanistar Kontejner Bačva Kutija Vreća Ostalo

Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje / jedinica lokalne samouprave / županija):

POREČ, ISTARSKA

Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:

DIO B - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrta: USLOGA DOO.
 OIB/MBO: 31073587765
 Adresa (sjedišta): PLINSKA, POREČ
 Adresa organizacijske jedinice: ODC. KOŠANBRA
 NKD razred (2007): 38.11
 Kontakt osoba: VEDRAN GAŠPARINI
 Tel./Mob./Faks/e-mail: 091-431-0109

Odgovorna osoba koja predaje otpad:

Potpis odgovorne osobe: USLOGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove M.P.

Datum predaje otpada: 21.12.2015

DIO C - PODACI O TVRTKI / OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrta: METIS d.d. - Podružnica Pula
 OIB/MBO: 19158233033
 Adresa (sjedišta): Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo
 Adresa lokacije preuzimanja: Valica 8, 52100 Pula
 Šifra djelatnosti: 3
 Kontakt osoba: Andrija Zidarić
 Tel./Mob./Faks/e-mail: 052-535-067 / 052-535-167

Odgovorna osoba koja preuzima otpad:

Potpis odgovorne osobe: METIS d.d. Podružnica Pula Ulica Valica 8 M.P.

Datum preuzimanja otpada: 21.12.2015

DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrta: METIS d.d. - Podružnica Pula
 OIB/MBO: 19158233033 / 3354580
 Adresa (sjedišta): Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo
 Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV-
 Kontakt osoba: Andrija Zidarić
 Tel./Mob.Faks/e-mail: 052-535-067 / 052-535-167

Registracija prijevoznog vozila: PO 355 NB METIS d.d. Podružnica Pula Ulica Valica 8 P. (4)

Vozač:

Potpis vozača: [Signature]

Napomena:

Proizvodni: I-815 Prateći list za otpad Tip i dimenzija: set A4 Opseg: 4 lista Vrsta: a: ncr * Proizvođač: Og i grafika d.o.o., V. Nazora 8, 47300 OGULIN * tel.: 19-360 * e-mail: info@og-grafika.hr * Proizvedeno u Hrvatskoj



PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2015

Broj PL-O: 31073587765_2110_52-21

DIO A - PODACI O OTPADU	
Vrsta otpada:	komunalni <input checked="" type="checkbox"/> proizvodni <input type="checkbox"/> opasni <input type="checkbox"/> neopasni <input checked="" type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	1 9 0 8 0 5 KOLIČINA OTPADA U KG: 650
Opis otpada: MULJEVI OD OBRADNE KOMUNALNIH VODA - SEPARATOR II	Oznake H:
Način pakiranja otpada: Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kontejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input checked="" type="checkbox"/>	
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/jedinica lokalne samouprave/županija): Separator 2, Usluga Poreč d.o.o. Mlinska 1 Građevina za gospodarenje otpadom Košambra 52440 Poreč, Istarska	
Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:	
DIO B - PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Usluga Poreč d.o.o. OIB/MBO: 31073587765 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa organizacijske jedinice: Karla Huguesa bb NKD razred (2007): 38.11 Kontakt osoba: Vedran Gašparini Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 - 431 01 04	Odgovorna osoba koja predaje otpad: USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč 5 M.P. Potpis odgovorne osobe: _____ Datum predaje otpada: 24.12.2015.
DIO C - PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa lokacije preuzimanja: Karla Huguesa bb Šifra djelatnosti: 37.00 Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Ivan Banić Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum preuzimanja otpada: 24.12.2015.
DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Registracija prijevoznog vozila: PU 836 MR Vozač: Popović Mladen M.P. Potpis vozača: _____
Napomena:	

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2015


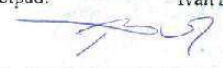

Broj PL-O: 31073587765_2110_S1-10

DIO A - PODACI O OTPADU	
Vrsta otpada:	komunalni <input checked="" type="checkbox"/> proizvodni <input type="checkbox"/> opasni <input type="checkbox"/> neopasni <input checked="" type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	1 9 0 8 0 5 KOLIČINA OTPADA U KG: 300
Opis otpada: MULJEVI OD OGRADE KOMUNALNIH VODA - SEPARATOR IV	Oznake H:
Način pakiranja otpada:	Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kortejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input checked="" type="checkbox"/>
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/jedinica lokalne samouprave/županija): Separator 4, Usluga Poreč d.o.o. Mlinska 1 Građevina za gospodarenje otpadom Košambra 52440 Poreč, Istarska	
Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:	
DIO B - PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Usluga Poreč d.o.o. OIB/MBO: 31073587765 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa organizacijske jedinice: Karla Huguesa bb NKD razred (2007): 38.11 Kontakt osoba: Vedran Gašparini Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 - 431 01 04	Odgovorna osoba koja predaje otpad: USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove P O R E Č 5 M.P. Potpis odgovorne osobe: _____ Datum predaje otpada: 24.12.2015.
DIO C - PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa lokacije preuzimanja: Karla Huguesa bb Šifra djelatnosti: 37.00 Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Ivan Banić Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum preuzimanja otpada: 24.12.2015.
DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Registracija prijevoznog vozila: PU 836 MR Vozač: Popović Mladen M.P. Potpis vozača: _____
Napomena:	

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2015

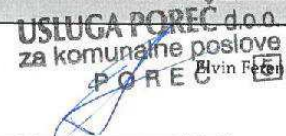
Broj PL-O: 31073587765_2110_S3-12

DIO A - PODACI O OTPADU	
Vrsta otpada:	komunalni <input checked="" type="checkbox"/> proizvodni <input type="checkbox"/> opasni <input type="checkbox"/> neopasni <input checked="" type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	1 9 0 8 0 5 KOLIČINA OTPADA U KG: 450
Opis otpada: MULJEVI OD OGRADE KOMUNALNIH VODA - SEPARATOR III	Oznake H:
Način pakiranja otpada: Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kontejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input checked="" type="checkbox"/>	
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/jedinica lokalne samouprave/županija): Separator 3, Usluga Poreč d.o.o. Mlinska 1 Gradovina za gospodarenje otpadom Košambra 52440 Poreč, Istarska	
Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:	
DIO B - PODACI O TVRTKI/OBRТУ KOJA PREDAJE OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Usluga Poreč d.o.o. OIB/MBO: 31073587765 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa organizacijske jedinice: Karla Huguesa bb NKD razred (2007): 38.11 Kontakt osoba: Vedran Gašparini Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 - 431 01 04	Odgovorna osoba koja predaje otpad: Elvin Ferenac Potpis odgovorne osobe:  M.P. Datum predaje otpada: 24.12.2015.
DIO C - PODACI O TVRTKI/OBRТУ KOJA PREUZIMA OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa lokacije preuzimanja: Karla Huguesa bb Šifra djelatnosti: 37.00 Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Ivan Banić Potpis odgovorne osobe:  M.P. Datum preuzimanja otpada: 24.12.2015.
DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Registracija prijevoznog vozila: PU 836 MR Vozač: Popović Mladen Potpis vozača:  M.P.
Napomena:	

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2015

Broj PL-O: 31073587765_2110_S1-21

DIO A - PODACI O OTPADU	
Vrsta otpada:	komunalni <input checked="" type="checkbox"/> proizvodni <input type="checkbox"/> opasni <input type="checkbox"/> neopasni <input checked="" type="checkbox"/> (inertni <input type="checkbox"/>)
Ključni broj otpada	1 9 0 8 0 5 KOLIČINA OTPADA U KG: 500
Opis otpada: MULJEVI OD OGRADE KOMUNALNIH VODA - SEPARATOR I	Oznake H:
Način pakiranja otpada:	Rasuto <input type="checkbox"/> Posuda <input type="checkbox"/> Kanta <input type="checkbox"/> Kanistar <input type="checkbox"/> Kontejner <input type="checkbox"/> Bačva <input type="checkbox"/> Kutija <input type="checkbox"/> Vreća <input type="checkbox"/> Ostalo <input checked="" type="checkbox"/>
Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/jedinica lokalne samouprave/županija): Separator 1, Usluga Poreč d.o.o. Mlinska 1 Građevina za gospodarenje otpadom Košambra 52440 Poreč, Istarska	
Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:	
DIO B - PODACI O TVRTKI/OBRITU KOJA PREDAJE OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Usluga Poreč d.o.o. OIB/MBO: 31073587765 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa organizacijske jedinice: Karla Huguesa bb NKD razred (2007): 38.11 Kontakt osoba: Vedran Gašparini Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 - 431 01 04	Odgovorna osoba koja predaje otpad:  Ivan Banić Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum predaje otpada: 24.12.2015.
DIO C - PODACI O TVRTKI/OBRITU KOJA PREUZIMA OTPAD	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Adresa lokacije preuzimanja: Karla Huguesa bb Šifra djelatnosti: 37.00 Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Ivan Banić Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum preuzimanja otpada: 24.12.2015.
DIO D - PODACI O PRIJEVOZNIKU	
Naziv tvrtke/obrta: Odvodnja Poreč d.o.o. OIB/MBO: 67294322519 Adresa (sjedišta): Mlinska 1 52440 Poreč Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV- Kontakt osoba: Ivan Banić Tel/Mob/Faks/e-mail: 091 431 0031	Registracija prijevoznog vozila: PU 836 MR Vozač: Popović Mladen Potpis vozača: _____ M.P.
Napomena:	

Prilog 33. Izvješće o vodonepropusnosti kanalizacijskog sustava

FROM : MICHELE d.o.o. PULA

PHONE NO. : 385 52 382264

Aug. 06 2012 09:04AM P2



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
Borongajska c. 84
Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB: 51460238404
Matični broj: 1328735

Broj: 293/2012

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU VODONEPROPUSNOSTI KANALIZACIJSKOG SUSTAVA ZA GRAĐEVINU: KOŠAMBRA-POREČ, ODLAGALIŠTE OTPADA

Izvoditelj: "MICHELE" d.o.o. – PULA
Izvršitelj: "GRAĐEVINSKI LABORATORIJ" d.o.o. - Zagreb

Zagreb, srpanj 2012.



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
 Borongajska c. 84
 Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404
 Matični broj: 1328735

**IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU VODONEPROPUSNOSTI KANALIZACIJSKOG SUSTAVA ZA
 GRAĐEVINU: KOŠAMBRA POREČ, ODLAGALIŠTE OTPADA**

1. KANALIZACIJSKI SUSTAV

Izrađeni su iz PIPELIFE cijevi za kanalizaciju. Cijevi su spajane na kolčak sa integralnom gumenom brtvom. Za iste postoji tvornički certifikat kod naručitelja radova.

2. ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI KANALIZACIJSKOG SUSTAVA

Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskog sustava provedeno je prema HRN EN 1610.

U svrhu ispitivanja sav kanalizacijski sustav podijeljen je u 13 segmenata.

Slivnici su pripremljeni za ispitivanje, izolirani su od ostalog dijela kanalizacijskog sustava brtvljenjem spojnih kanalizacijskih cijevi gumenim pneumatskim čepovima. Mjerni segment kanalizacijskog sustava uključujući kontrolna okna i slivnike ispunio se je vodom prije ispitivanja. Predispitivanje segmenta kanalizacije je trajalo 60 minuta, a ispitivanje 30 minuta. U tom razdoblju se je dolijevala voda tako da je zadržan isti nivo. Mjerena je količina dodane vode u trajanju 30 minuta.

IMPO - 1

- RO2 - RO3
- RO2 - S3

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø250mm, Ø160mm nalaze se između revizijskih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO2, a odušak je bio na SLIVNIKU S3.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	8,00	0,0	8,30	0,0	3,00

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.820,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	29,10
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	3,00

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,103
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20


GRADEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb

 Borongajska c. 84
 Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

 OIB:51460238404
 Matični broj: 1328735

II MPO – 2

- RO3 – RO4
- RO – S4
- RO4 – S7 – S6 – S5

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø200mm.Ø160mm nalaze se između revizijskih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO3, a odušak je bio na S5.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	8,30	0,0	9,00	0,0	3,40

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	3.030,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	38,42
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	3,40

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,088
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/m ²	0,20

III MPO – 3

- RO1 – RO4
- RO1 – S1 – S2

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø200mm.Ø160mm nalaze se između revizijskih okana i slivniku. Mjerenje je provedeno na oknu RO1, a odušak je bilo na S1.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	9,30	0,0	10,00	0,0	4,30

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.350,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	39,44
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,30

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,109
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
 Borongajska c. 84
 Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404
 Matični broj: 1328735

IV MPO – 4

- RO5 – RO4
- RO5 – S8

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø300mm, Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO4, a odušak je bio na S8.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	10,30	0,0	11,00	0,0	3,40

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	3,200,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	37,23
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	3,40

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,091
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20

V MPO – 5

- RO5 – RO13
- RO13 – S16 – S17

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø200mm, Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO13, a odušak je bio na S17.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	11,00	0,0	11,30	0,0	4,00

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.420,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	33,26
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,00

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,120
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb

Borongajska c. 84
Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404
Matični broj: 1328735

VI MPO – 6

- RO6 – RO5
- RO6 – S9

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø300mm,Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO5, a odušak je bio na S9.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	11,30	0,0	12,00	0,0	3,30

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.530,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	30,21
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	3,30

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,109
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20

VII MPO – 7

- RO7 – RO6
- RO7 – S10

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø300mm,Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO6, a odušak je bio na S10.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	12,00	0,0	12,30	0,0	4,40

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	3.540,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	40,38
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,40

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,108
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
 Borongajska c. 84
 Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404
 Matični broj: 1328735

VIII MPO – 8

- RO7 – RO8

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø400mm,Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO7, a odušak je bio na RO7.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	12,30	0,0	13,00	0,0	4,80

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	6.085,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	57,96
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,80

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,110
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/m ²	0,20

IX MPO – 9

- RO9 – RO8
- RO8 – S11

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø400mm,Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO8, a odušak je bio na S11.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	13,00	0,0	13,30	0,0	6,40

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	5.240,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	48,39
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	6,40

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,110
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
Borongajska c. 84
Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404
Matični broj: 1328735

X MPO – 10

- RO9 – RO10
- RO9 – S12

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø400mm, Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO9, a odušak je bio na S12.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	13,30	0,0	14,00	0,0	4,30

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	5.420,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	48,39
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,30

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/ m ²	0,088
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/ m ²	0,20

XI MPO – 11

- RO12 – RO11
- RO12 – S16

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø250mm, Ø160mm nalaze se između revizionih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO12, a odušak je bio na S16.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	14,30	0,0	15,00	0,0	4,00

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.530,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	31,34
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	4,00

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/ m ²	0,127
DOPUŠTENI GUBITAK VODE.....	l/ m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
 Borongajska c. 84
 Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB: 51460238404
 Matični broj: 1328735

XII MPO - 12

- RO11 - RO10
- RO11 - S14

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø250mm, Ø160mm nalaze se između revizijskih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO11, a odušak je bio na S14.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	15,30	0,0	16,00	0,0	2,10

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	2.030,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	23,04
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	2,10

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,091
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20

XIII MPO - 13

- RO10 - PREVLJEVNO OKNO
- RO10 - S13

Okrugle PIPELIFE cijevi za kanalizaciju Ø400mm, Ø160mm nalaze se između revizijskih okana i slivnika. Mjerenje je provedeno na oknu RO10, a odušak je bio na S13.

DATUM	POČETAK ISPITIVANJA		ZAVRŠETAK ISPITIVANJA		UKUPNO Doliveno vode l/30 min
	Vrijeme sati	Nivo vode cm	Vrijeme sati	Nivo vode cm	
06.07.2012.	16,00	0,0	16,30	0,0	5,00

VOLUMEN VODE U SEGMENTU	l	5.385,00
OMOČENA POVRŠINA CIJEVI I OKNA	m ²	49,53
GUBITAK VODE NAKON 30 MINUTA	l	5,00

PROSJEČNI GUBITAK VODE	l/m ²	0,100
DOPUŠTENI GUBITAK VODE	l/m ²	0,20



GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb

Borongajska c. 84

Tel/fax: 230 76 71, 234 52 44

OIB:51460238404

Matični broj: 1328735

ZAKLJUČAK

Provedena su ispitivanja vodonepropusnosti segmenata na kanalizacijskom sustavu na građevini: KOŠAMBRA-POREČ, ODLAGALIŠTE OTPADA.

Ispitivanja su provedena prema HRN EN 1610 u kanalizacijskim segmentima pod oznakom MPO 1-13. Radove na kanalizacijskom sustavu izvela je tvrtka "MICHELE" d.o.o. - PULA. Ispitivanjem je utvrđeno da je kanalizacijski sustav **vodonepropustan**.

Zagreb, 12.07.2012.

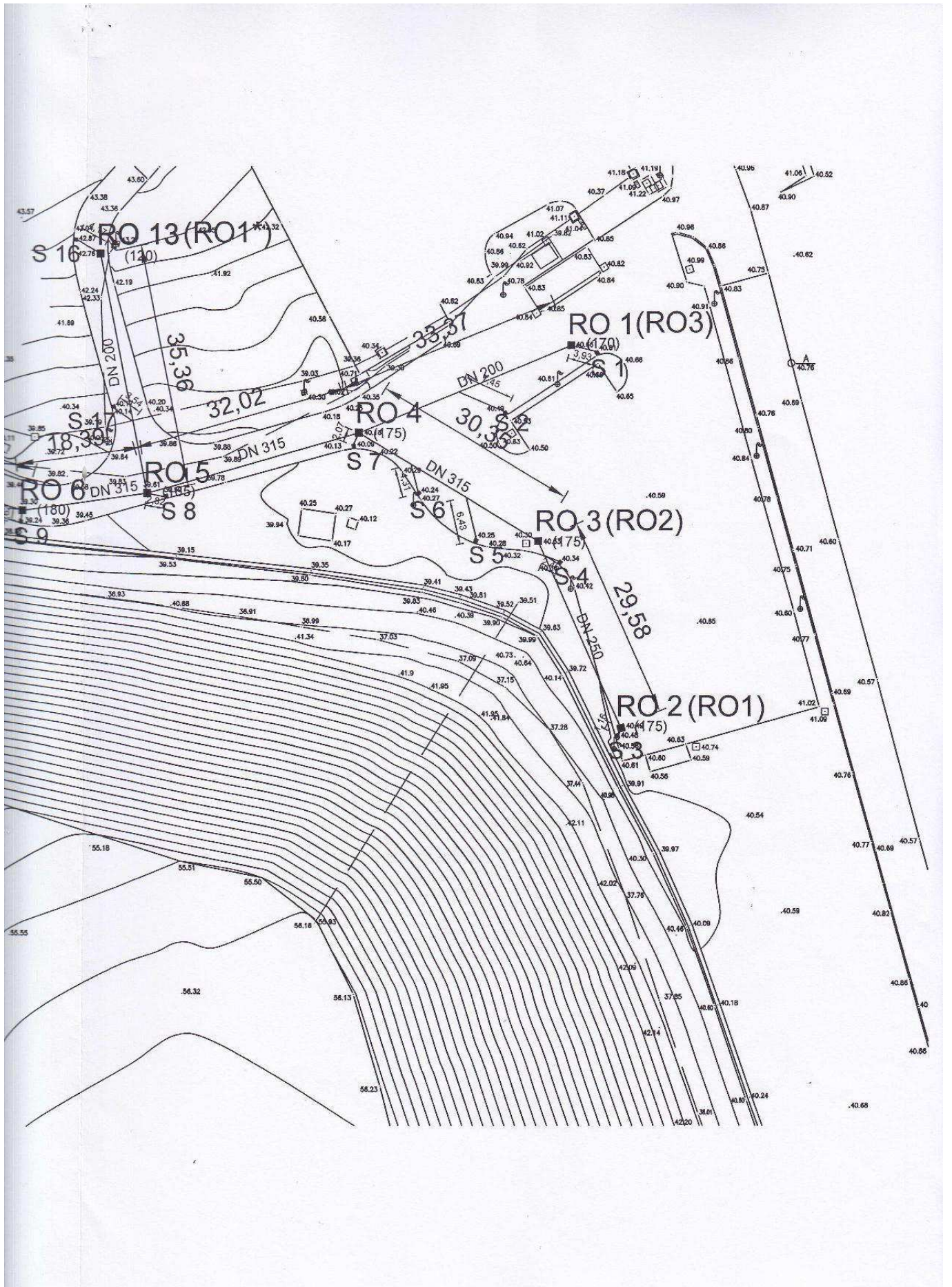
Ispitao:
F. Winter, ing. građ.



GRAĐEVINSKI
LABORATORIJ
za kontrolu kvaliteta materijala
i građevinarstva
ZAGREB, Borongajska c. 84

Kontrolirao:

Malešević, dipl. ing. građ.



GRAĐEVINA : SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA KOŠAMBRA
INVESTITOR : "USLUGA" d.o.o. Poreč, Mlinska 1
IZVODITELJ : "MICHELE" d.o.o. Pula, Braće Čeh 14
PROJEKANT: „HIS“ d.o.o. Gornja Višnjica
NADZOR: : „UČKA-KONZALTING“ d.o.o. Pazin, Trg Slobode 2

ZAPISNIK

o otklonjenim nedostacima navedenim u Zapisniku o primopredaji i
okončanom obračunu sanacije odlagališta otpada Košambra sastavljen dana
04.06.2012.

U Zapisniku o primopredaji i okončanom obračunu sanacije odlagališta
otpada Košambra sastavljen dana 04.06.2012. u poglavlju **V. Rad i nalaz**
povjerenstva točka 3b) konstatirano je da Izvođač MICHELE d.o.o nije
predao dokaz o vodonepropusnosti izvedene oborinske kanalizacije
prometnice. U međuvremenu Izvođač je izvršio ispitivanje navedene
kanalizacije i dostavio izvještaj o vodonepropusnosti.

Dana 31.08.2012. godine pregledala se dostavljena dokumentacija o
ispitivanju vodonepropusnosti kanalizacijskog sustava za građevinu
Košambra – Poreč, odlagalište otpada br: 293/2012 od srpnja 2012. izrađen
od GRAĐEVINSKOG LABORATORIJA d.o.o. Zagreb, te je pregledana
predmetna oborinska kanalizacija prometnice na lokaciji Košambra.

Po uvidu u dostavljenu dokumentaciju te uvida na terenu zaključak je da je
Izvođač izveo radove na oborinskoj kanalizaciji prometnice, te je predao
potrebnu dokumentaciju kojom dokazuje vodonepropusnost iste.

ZAKLJUČAK :

Izvođač radova dostavom Izvještaja o ispitivanju vodonepropusnosti
kanalizacijskog sustava izvršio je obavezu navedenu u poglavlju
V. Rad i nalaz povjerenstva točka - 3b) - Zapisnika o primopredaji i
okončanom obračunu izvedenih radova na sanaciji odlagališta otpada
Košambra od 04.06.2012.

Završeno,

U Poreču 03.09.2012.

Predstavnik Izvoditelja :

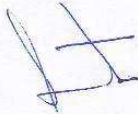
Predstavnici Investitora:

Nadzorni inženjer:

1. Denis Bulešić

1.. Dino Mates

1. Zoran Matijašić



Prilog 34. Izvješće o ispitivanju podzemne vode iz bušenog zdenca

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE -
 ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA
 Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša
 Nazorova 23, 52100 Pula, Tel. (052) 529-076, Fax. (052) 529-076, www.zzjiz.hr, ekologija@zzjiz.hr

17025-HAA

ANALITIČKO IZVJEŠĆE Br. 179247 od 10.09.2013

Vrsta uzorka: podzemna voda - bušotina
 Datum uzorkovanja: 12.08.2013
 Vrijeme uzorkovanja: 18:30
 Naručitelj: GEO-5, d.o.o. Rovinj, Carrera 59
 Općina/grad: Rovinj
 Lokacija: Bušotina
 Mjerna točka: -
 Oznaka MM:
 Početak analize: 13.08.2013 11:30
 Kraj analize: 30.08.2013 07:40
 Napomena: Bušotina Košambra, Poreč
 Dostavljeno 13.08.2013. u 11:30

Akreditirane metode su
 označene zvjezdicom (*)

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Broj Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	Mjer. jed.	MDK
12 St.Meth. 2550 B.:05	Temperatura vode *	16.2	°C	
35 HRN EN 25613:03	Kisik - otopljeni *	9.68	mg/L	
36 Računski	Zasićenje kisika	98	%	
19 HRN ISO 10523:09	pH *	7.67		
20 HRN ISO 10523:09	Temperatura uzorka pri mjerenju pH	25.2	°C	
266 HRN EN 27888:08	Električna vodljivost 25 °C *	690	µS/cm	
330 HRN EN ISO 7027:01	Mutnoća *	5.02	NTU	
21 HRN EN 872:08	Suspendirane tvari - ukupne *	3.9	mg/L	
31 St.Meth. 2540 B.:05	Isparni ostatak 105 °C *	377	mg/L	
25 HRN EN ISO 9963-1:98	Alkalitet, m-vrijednost (ukupni) *	322	mg CaCO ₃ /L	
211 HRN EN ISO 9963-1:98, rač.	Alkalitet - hidroksidni	0	mg CaCO ₃ /L	
212 HRN EN ISO 9963-1:98, rač.	Alkalitet - karbonatni	0	mg CaCO ₃ /L	
213 HRN EN ISO 9963-1:98, rač.	Alkalitet - hidrokarbonatni	322	mg CaCO ₃ /L	
242 HRN ISO 6059:98	Ukupna tvrdoća	350	mg CaCO ₃ /L	
243 HRN ISO 6058:01, rač.	Kalcijeva tvrdoća	298	mg CaCO ₃ /L	
244 Računski	Magnezijeva tvrdoća	52	mg CaCO ₃ /L	
245 HRN EN ISO 9963-1:98, rač.	Karbonatna tvrdoća	322	mg CaCO ₃ /L	
246 Računski	Ne-karbonatna tvrdoća	28	mg CaCO ₃ /L	
346 HRN EN ISO 8467:01	SPK - permanganat indeks *	2.58	mg O ₂ /L	
48 HRN EN ISO 6678:08	o-fosfati *	0.007	mg P/L	
50 HRN EN ISO 6678:08	Fosfor-ukupni *	0.014	mg P/L	
86 HRN EN 26777:98	Nitrit *	0.018	mg N/L	
327 HRN ISO 7150-1:98	Amonij *	0.013	mg/l	
329 HRN EN ISO 10304-1:09	Nitrat *	0.98	mg/L	
349 HRN EN ISO 10304-1:09	Kloridi (Cl-) *	23.1	mg/l	
353 HRN EN ISO 10304-1:09	Sulfati (SO ₄ --) *	13.6	mg/L	
81 Interna metoda	Masti i ulja - ukupno	0.2551	mg/l	

Broj Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	Mjer.jed.	MDK
82 Interna metoda	Mineralna ulja	0.1498	mg/L	
502 HRN EN ISO 15586:08	Olovo (Pb)	5.2	ug/L	
517 HRN ISO 8289:98	Cink (Zn)	1548.1	ug/L	

LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Voditelj Laboratorija za ispitivanje pitkih i
površinskih voda

Mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.tehn.

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Broj	Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	Mjer. jed.	MDK
170	HRN EN ISO 6222:00	Broj bakterija, 37°C/48h *	128	br/1 mL	
359	HRN EN ISO 9308-1:00/Is08	Fekalne koliformne bakterije	0	br/100 mL	
360	HRN EN ISO 7899-2:00	Fekalni streptokoki *	0	br/100 mL	
362	HRN EN ISO 9308-1:00/Is08	Ukupne koliformne bakterije	0	br/100 mL	

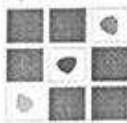
LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Laboratorij za mikrobiologiju voda, biološko
ispitivanje voda i ekotoksikologiju

Stručni suradnik

V. Živković

Vesna Živković, dipl. ing. biologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i
kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu
ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006, EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje hrane, hrane za životinje, voda, predmeta opće uporabe, tla, muljeva i otpada, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zraku iz stacionarnih izvora, nepropusnosti kanalizacijskih sustava i sustava za pohranu vode, uzorkovanje vode, hrane, tla, muljeva i otpada.
- Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 15.03.2013.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/12-01/55, Ur. Broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18. ožujka 2013. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 04516/13

Datum: 21.08.2013.

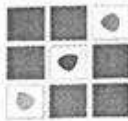
Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE
Nazorova 23, p.p.192, Pula, Hrvatska

OPĆI PODACI

Ur. broj:	V-3028/1-2013		
Naziv uzorka:	Površinska voda		
Vrsta uzorka:	POVRŠINSKE VODE		
Vrijeme uzorkovanja:	12.08.2013. 18:30	Vrijeme dostave:	16.08.2013. 11:50
Vrsta analize:	IC -traženi pokazatelji		
Analiza započeta:	16.08.2013. 13:59	Izveštaj završen:	21.08.2013. 10:00
Razlog zahtjeva:	Usluga mjerenja (bez mišljenja i bez ispravnosti)		
Uzorkovatelj:	Stranka		
Broj narudžbenice:	20130000685		

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolčić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE, Nazorova 23, p.p.192, 52100 Pula

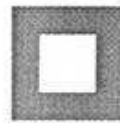


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i
kvalitetu voda

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu
ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4896 212, Fax. 01/4878 018
www.stampar.hr

17025-HAA



1010

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F*)

Datum: 21.08.2013.

Analitički broj: 051 04516/13

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE, Nazorova 23, p.p.192, Pula, Hrvatska

Lokacija: Analitički broj 179247 -Košambra

Naziv uzorka: Površinska voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 16.08.2013. 11.50

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za kromatografske analize voda					
Analiza započeta: 16.08.2013. 14.14			Analiza završena: 20.08.2013. 08.55		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ***
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001 [*]		mg L ⁻¹	25,5	
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001 [*]		mg L ⁻¹ K ⁺	3,17	
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001 [*]		mg L ⁻¹ Ca ²⁺	119,2	
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001 [*]		mg L ⁻¹ Mg ²⁺	12,5	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolčić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

Prilog 35. Ispitni izvještaj o ispitivanju odlagališnih plinova



Laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.
Laboratory for Analytics and Toxicology Ltd.



OIB: 67120058773 • Matični broj: 3646599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): PBZGHR2X kod PBZ d.d.
Medarska 69 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 216027 -A

o ispitivanju koncentracija odlagališnog plina na odlagalištu otpada „KOŠAMBRA“

Lokacija:	ODLAGALIŠTE OTPADA „ KOŠAMBRA “
Izvori emisija:	Odlagališni zdenci: Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6 i Z7
Datum mjerenja:	16.2.2016.
Datum izvještaja:	17.2.2016.
Verzija izvještaja:	1
Broj stranica izvještaja:	21
Broj priloga:	-
Naručitelj:	Usluga Poreč d.o.o. Mlinska 1 52440 Poreč

*Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umnožavati, osim u cijelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o..
Rezultati navedeni o ovom ispitnom izvještaju odnose se isključivo na izvor(e) emisija i uvjete mjerenja opisane u
ovom ispitnom izvještaju.*

REGISTRACIJA

Tvrtka ANT d.o.o. registrirana je kod Trgovačkog suda u Zagrebu, MBS 080301622, šifra djelatnosti 71.2 – tehničko ispitivanje i analiza i stručni poslovi prema ovlastima nadležnih Ministarstava: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva; Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi.

POPIS OVLAŠTENJA I AKREDITACIJA

Tvrtka ANT d.o.o. posjeduje RJEŠENJE Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja KL.: UP/I-351-02/11-08/188, Ur. br. 531-13-1-1-1-11-2 od 9.11.2011. za obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora.

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Ministarstva zaštite okoliša i prirode KI: UP/I 351-02/14-08/57, Ur.br. 517-06-2-2-2-14-2 od dana 10.06.2014. ovlaštena je za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada izvješća o stanju okoliša, Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Ministarstva zaštite okoliša i prirode KI: UP/I 351-02/14-08/81, Ur.br. 517-06-2-1-2-14-4 od dana 27.08.2014. ovlaštena je za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe sastavnica okoliša.

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva KI: 115-01/10-03/01, Ur.br. 526-08-03/2-10-2 od 22.3.2010. ovlaštena je za mjerenje koncentracija i broja vlakana azbesta u radnoj okolini i bioloških agensa u radnoj atmosferi.

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Ministarstva zdravstva KI: UP/I-542-04/93-03/01 Ur.br.: 534-04-10-93-02 od 10.1.1994. ovlaštena je za određene poslove iz Zakona o sanitarnoj inspekciji.

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Ministarstva zaštite okoliša i prirode KI: UP/I-351-02/16-08/05 Ur.br. 517-06-1-1-1-16-4 od 08.02.2016. ovlaštena je za praćenje kvalitete zraka za komponente: NO/NO_x, SO₂, H₂S, amonijak, te određivanje ukupne taložne tvari (UTT).

Tvrtka ANT d.o.o. temeljem RJEŠENJA Zavoda za unapređivanje zaštite na radu KL: UP/I-115-01/15-01/87, Ur.br. 425-01/1-15-4 od 06.kolovoza 2015., ovlaštena je za obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca iz Zakona o zaštiti na radu.

DJELATNICI TVRTKE ANT d.o.o.:

Zvonko Habuš, ing., savjetnik tvrtke ANT, klasa UP/I-133-01/09-01/39

Tomislav Malešević, mag. chem., klasa UP/I-133-01/08-01/230

Zlatko Grčić, mag. biol., klasa UP/I-133-02/15-02/20

Adrijana Cvrtila, dipl. sanit. ing., klasa UP/I-133-02/15-02/583

Zoran Mačkić, kemijski tehničar, klasa UP/I-133-02/15-02/582

Sanja Habuš, ekološki tehničar

Direktor:

Zoran Mačkić

SADRŽAJ

1	PRIMIENJENI PROPISI, STANDARDI, METODE I SMJERNICE	4
1.1	PRIMIENJENE GRANIČNE VRIJEDNOSTI	4
2	PREDMET ISPITIVANJA	6
2.1	Svrha ispitivanja.....	6
2.2	Ispitivane emisijske veličine	6
2.3	Lokacija ispitivanja.....	6
3	METODE ISPITIVANJA	9
4	ISPITNA OPREMA	9
5	REZULTATI ISPITIVANJA	10
5.1	Tablični prikaz rezultata ispitivanja na pojedinim mjernim mjestima.....	10
5.2	Zbimi prikaz rezultata	17
5.3	Meteorološki uvjeti za vrijeme mjerenja	19
6	OCJENA REZULTATA	20

1 PRIMIJENJENI PROPISI, STANDARDI, METODE I SMJERNICE

- 1 Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- 2 Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- 3 Pravilnik o graničnim vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09, 75/13)
- 4 Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- 5 HRN ISO 12039:2012 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - Značajke automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija
- 6 MCERTS: Performance Standard for Portable Emission Monitoring Systems - Performance standard for stack emission monitoring, fugitive emissions, and landfill-gas bore-hole emissions (Environmental agency - UK)
- 7 BAT Guidance Note on Best Available Techniques for the Waste sector: Landfill Activities, Environmental protection agency – Ireland)
- 8 RU-E-16 Ispitivanje odlagališnih plinova
- 9 RU-T-1 Prijevoz, skladištenje i upotreba mjerne opreme, reagensa te potrošnih materijala
- 10 RU-T-2 Provjera ispitne opreme
- 11 Sigurnosno-tehnički list – **metan**, INA industrija nafte d.d., izdanje 6
- 12 Sigurnosno-tehnički list – **vodik**, Messer Croatia plin, revizija 3

1.1 PRIMIJENJENE GRANIČNE VRIJEDNOSTI

Prema smjernici *BAT Guidance Note on Best Available Techniques for the Waste sector: Landfill Activities* definirane su sljedeće granične vrijednosti koje su prikazane u tablici 1:

Tablica 1. Granične vrijednosti emisija za metan i ugljik dioksid

Parametar	Granična vrijednost emisije
Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% od donje granice eksplozivnosti*
Ugljik dioksid (CO ₂)	1,5 % v/v

* odnosi se na mjerenja unutar odlagališnih zdenaca

Donje (DGE) i gornje (GGE) granice eksplozivnosti pojedinih plinova definirane su sigurnosno-tehničkim listovima, a prikazani su u tablici 2.

Tablica 2. Prikaz granica eksplozivnosti za metan i vodik

Parametar	Granice eksplozivnosti (DGE-GGE)
Metan (CH ₄)	5% – 15% ^{a)}
Vodik (H ₂)	4% - 76% ^{b)}

^{a)} - izvor: Sigurnosno tehnički list za metan ^{b)} - izvor: sigurnosno tehnički list za vodik

Osim s navedenim kriterijima, utvrđeni rezultati za sumporovodik (H_2S) se uspoređuju s graničnim vrijednostima izloženosti (tablica 3) sukladno Pravilniku o graničnim vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09, 75/13), a na bazi koje se procjenjuje potencijalna ugroženost djelatnika predmetnim plinovima budući da za H_2S nema smjernica o granicama eksplozivnosti ni vrijednostima emisija na odlagalištima.

Tablica 3. Granične vrijednosti izloženosti koncentracije sumporovodika

Parametar	GVI ppm	GVI mg/m ³	KGVI ppm	KGVI mg/m ³	Ostale primjedbe
Sumporovodik (H_2S)	5	7	10	14	F+, T+, N

F+: vrlo lako zapaljivo

T+: vrlo otrovno

N: opasno za okoliš

GVI – granična vrijednost izloženosti

KGVI – kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

2 PREDMET ISPITIVANJA

2.1 Svrha ispitivanja

Naručitelj je dužan provoditi ispitivanja odlagališnih plinova temeljem točke 2. priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci, te propisuje mjerenja odlagališnih plinova za vrijeme rada odlagališta u intervalima do najduže 6 mjeseci ukoliko se rezultati mjerenja ponavljaju.

Svrha ispitivanja je utvrđivanje kvalitativnog sastava odlagališnog plina te mjerenje parametara stanja otpadnih plinova. Izmjerene srednje vrijednosti koje se odnose na razdoblje mjerenja od 30 minuta predstavljaju vrijednost svedenu na suhi plin.

2.2 Ispitivane emisijske veličine

Tijekom mjerenja, ispitivat će se slijedeći parametri:

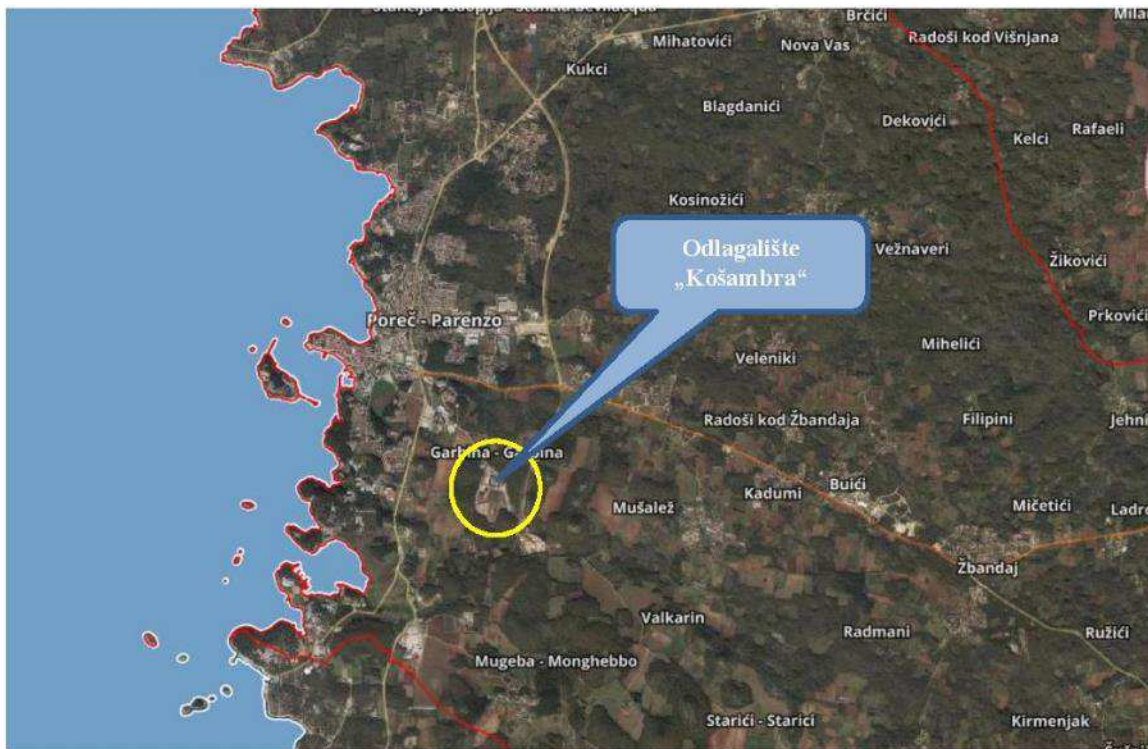
- vodik (H₂) (ppm)
- sumporovodik (H₂S) (ppm)
- metan (CH₄) (% v/v)
- ugljik dioksid (CO₂) (% v/v)
- kisik (O₂) (% v/v)

2.3 Lokacija ispitivanja

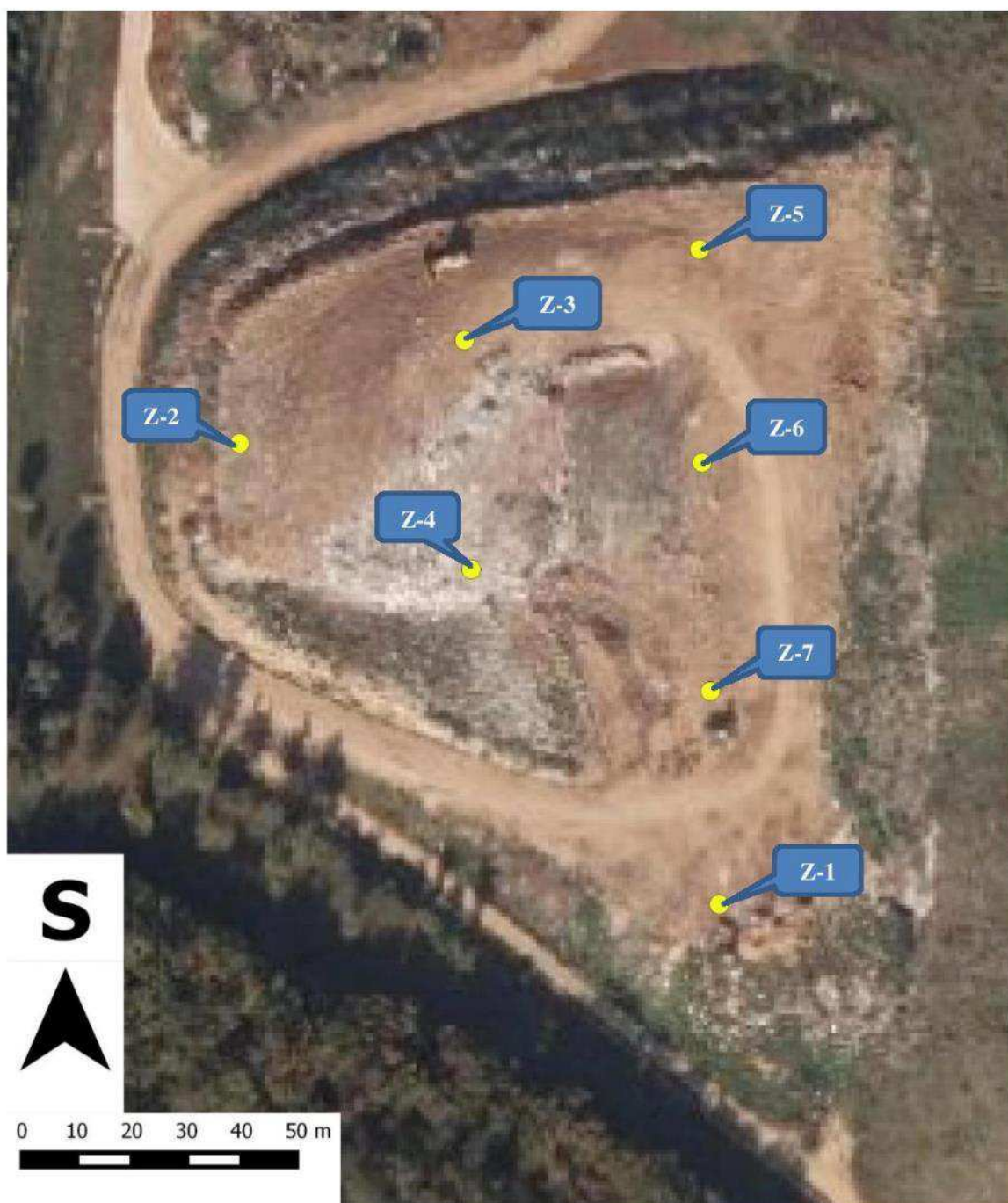
Dana 16.2.2016. provedena su predmetna ispitivanja na odlagalištu „Košambra“, na ukupno 7 mjernim mjestima koje nose oznake: Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6 i Z7. U tablici 4 prikazane su koordinate mjernih mjesta s pripadajućim oznakama.

Tablica 4. Oznaka mjernog mjesta te pripadajuće koordinate

Oznaka mjernog mjesta	Gauss-Krügerove coordinate (X, Y)	
Z1	5008376	5391606
Z2	5008479	5391560
Z3	5008437	5391561
Z4	5008496	5391602
Z5	5008457	5391603
Z6	5008415	5391605
Z7	5008459	5391519



Slika 1. Prikaz makrolokacije odlagališta otpada „Košambra“ u odnosu na okolna naselja



Slika 2. Prikaz odlagališta „Košambra“ s označenim mjernim mjestima (Z1-Z7).

3 METODE ISPITIVANJA

Prilikom predmetnih ispitivanja korištene su slijedeće analitičke metode/norme/smjernice (tablica 5):

Tablica 5. Primjenjene metode/norme/smjernice ispitivanja za pojedine parametre

Parametar	Analitička metoda mjerenja/norma/smjernica
Vodik (H ₂)	Elektrokemijski senzor
Sumporovodik (H ₂ S)	Elektrokemijski senzor
Kisik (O ₂)	Elektrokemijski senzor
Metan (CH ₄)	Katalitički senzor
Ugljik dioksid (CO ₂)	IR senzor

4 ISPITNA OPREMA

Za ispitivanje je korištena slijedeća ispitna oprema:

OZNAKA:	ANT-E-16	NAZIV:	Uređaj za detekciju eksplozivnih i toksičnih plinova
PROIZVOĐAČ:	Dräger Safety	TIP:	MULTIWARN II
SERIJSKI BROJ:	ARTH - 2207		
Oprema se upotrebljava za mjerenje odlagališnih plinova:			
	CO ₂	0,00 – 25,00 %	
	CH ₄	0,0 – 100,0 %	
	O ₂	0,00 – 25,00 %	
	H ₂	0 – 1000 ppm	
	H ₂ S	0,0 – 100,0 ppm	

OZNAKA:	ANT-E-10.1	NAZIV:	Termohigrobarometar
PROIZVOĐAČ:	Conrad	TIP:	TE689NL
Oprema se upotrebljava za mjerenje slijedećih parametara:			
ambijentalni tlak	mjerno područje:	750 do 1100 hPa	
	rezolucija:	0,1 hPa	
okolišna temperatura	mjerno područje:	-10 do 60 °C	
	rezolucija:	0,1 °C	
ambijentalna temperatura	mjerno područje:	-5 do 50 °C	
	rezolucija:	0,1 °C	
okolišna vlaga	mjerno područje:	25 do 90 %	
	rezolucija:	1 %	
ambijentalna vlaga	raspon:	25 do 90 %	
	rezolucija:	1 %	
STANJE PRILIKOM POPISA:		ispravno	
POMOĆI DIJELOVI I PRIBOR:			
1 Senzor za vanjske uvjete temperature i vlage			
2 Baterije AA			

5 REZULTATI ISPITIVANJA

5.1 Tablični prikaz rezultata ispitivanja na pojedinim mjernim mjestima

Tablica 6a. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z1

	CO ₂ Vol.%	CH ₄ Vol.%	O ₂ Vol%	H ₂ ppm	H ₂ S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	12,29	8,34	14,98	139,3	1,9
	12,14	8,11	15,07	137,7	2,4
	12,01	7,99	15,38	135,1	2,6
	11,22	8,17	15,52	132,8	2,7
	11,54	8,66	15,77	129,4	3,3
	11,18	8,36	15,82	132,5	3,6
	10,75	8,81	16,11	129,9	3,6
	10,62	8,40	16,25	122,4	3,9
	11,24	8,63	15,88	133,1	3,8
	12,65	9,38	15,95	140,4	3,6
	13,29	9,43	15,62	142,6	3,6
	13,29	10,31	15,33	154,8	3,4
	13,93	10,64	15,52	158,8	3,1
	14,40	11,05	15,16	164,7	2,9
	13,66	10,00	15,57	155,8	3,1
	13,69	9,65	15,44	143,4	3,2
	12,50	9,65	15,67	134,5	3,5
	11,52	8,85	16,11	125,5	3,7
	11,05	8,10	16,32	116,6	3,8
	9,57	7,91	16,13	108,2	4,0
	10,18	8,37	16,24	112,4	4,0
	10,34	8,54	16,06	120,6	4,1
	10,64	9,17	15,88	126,2	4,1
	11,33	9,16	15,66	129,2	3,9
	11,96	9,14	15,66	135,0	3,9
	12,24	9,57	15,51	138,3	4,0
	12,51	10,04	15,17	144,5	4,2
	13,08	10,57	15,17	144,2	4,1
	13,69	10,43	14,87	148,4	4,0
	13,68	11,16	14,70	157,6	4,2
Instrument					
switched off					

Tablica 6b. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z2

	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	18,55	17,58	13,61	224,2	19,0
	19,09	18,18	14,18	227,2	19,8
	19,48	18,99	14,17	231,0	20,1
	20,72	18,72	13,97	229,7	20,7
	21,40	17,84	13,56	233,2	21,2
	21,65	18,06	13,07	237,1	22,8
	21,98	19,33	13,58	239,9	23,1
	22,69	19,23	13,32	238,6	22,5
	22,84	19,93	12,61	244,3	23,5
	22,82	20,49	12,48	244,7	25,4
	23,14	21,05	12,68	246,0	27,2
	22,66	21,68	11,82	248,7	29,3
	22,54	21,43	11,53	251,5	31,3
	22,64	21,86	11,47	255,4	31,5
	22,44	21,63	12,13	252,1	30,3
	21,92	19,73	12,41	252,2	29,3
	21,24	18,56	12,40	251,5	27,2
	21,36	18,42	12,96	247,2	24,7
	20,59	18,22	12,78	248,1	23,4
	20,82	16,70	13,50	244,0	21,7
	20,53	16,34	13,33	244,6	22,1
	20,16	15,75	13,50	237,9	22,0
	20,72	14,22	13,98	236,2	22,4
	20,60	15,32	14,29	235,6	21,8
	20,16	14,08	13,99	234,0	21,0
	19,94	12,90	14,12	230,4	21,5
	20,69	12,05	14,63	225,7	21,0
	19,86	11,27	15,17	224,5	20,7
	20,55	11,71	15,41	222,4	20,8
	20,03	11,94	15,26	220,7	21,6
Instrument					
switched off					

Tablica 6c. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z3

	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	25,14	25,99	10,29	445,4	77,1
	24,81	25,62	10,10	447,8	69,2
	24,45	25,86	10,10	433,9	61,6
	24,45	26,35	9,85	441,0	51,4
	24,14	25,66	9,89	425,4	42,6
	24,01	26,29	9,72	427,7	39,6
	23,76	25,73	9,70	423,9	34,3
	23,37	25,71	9,41	411,0	23,5
	23,82	25,63	9,63	400,5	24,7
	24,20	24,75	9,87	393,7	23,9
	24,44	24,79	9,97	385,8	32,1
	25,00	24,27	10,29	380,3	26,1
	25,02	23,05	10,44	369,3	32,3
	25,68	23,02	10,57	348,6	36,1
	25,26	22,63	10,57	348,1	25,5
	25,02	22,53	10,42	354,7	24,1
	25,17	22,67	10,46	356,2	22,6
	24,76	22,42	10,48	353,5	24,7
	24,56	21,73	10,45	349,0	26,0
	24,49	21,98	10,61	349,2	26,4
	24,70	22,39	10,44	354,4	24,1
	24,54	22,29	10,47	352,0	25,3
	24,40	23,33	10,27	351,8	21,7
	24,75	23,17	10,26	353,7	25,6
	24,54	23,48	10,12	367,2	17,0
	24,83	24,06	9,95	368,7	21,2
	24,62	24,13	9,90	372,9	23,9
	24,63	24,07	9,91	369,3	19,2
	24,59	24,75	9,65	371,0	19,6
	24,92	24,92	9,80	368,6	21,5
Instrument					
switched off					

Tablica 6d. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z4

	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	2,52	0,72	19,26	0,0	0,0
	2,33	0,69	19,05	0,0	0,0
	2,07	0,68	19,02	0,0	0,0
	1,89	0,63	19,05	0,0	0,0
	1,54	0,62	18,83	0,0	0,0
	1,40	0,59	18,88	0,0	0,0
	1,31	0,56	18,79	0,0	0,0
	0,98	0,55	18,76	0,0	0,0
	1,27	0,56	18,83	0,0	0,0
	1,44	0,57	18,80	0,0	0,0
	1,68	0,59	18,94	0,0	0,0
	1,95	0,58	19,07	0,0	0,0
	2,27	0,59	19,11	0,0	0,0
	2,50	0,61	19,24	0,0	0,0
	2,61	0,61	19,25	0,0	0,0
	2,47	0,59	19,17	0,0	0,0
	2,50	0,59	19,21	0,0	0,0
	2,53	0,59	19,19	0,0	0,0
	2,64	0,59	19,23	0,0	0,0
	2,52	0,62	19,28	0,0	0,0
	2,46	0,60	19,37	0,0	0,0
	2,61	0,62	19,35	0,0	0,0
	2,58	0,61	19,33	0,0	0,0
	2,46	0,62	19,27	0,0	0,0
	2,50	0,65	19,30	0,0	0,0
	2,43	0,64	19,36	0,0	0,0
	2,47	0,63	19,32	0,0	0,0
	2,53	0,66	19,35	0,0	0,0
	2,55	0,67	19,39	0,0	0,0
	2,44	0,67	19,44	0,0	0,0
Instrument					
switched off					

Tablica 6e. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z5

	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	24,50	22,25	12,34	447,3	77,1
	24,58	21,14	12,36	439,4	76,9
	24,62	20,76	12,43	424,9	76,9
	24,70	19,85	12,44	413,2	78,0
	24,81	19,89	12,53	417,2	77,1
	24,83	19,44	12,67	398,1	76,3
	24,94	18,34	13,03	400,4	76,3
	25,02	17,52	13,17	396,0	75,9
	24,92	18,26	13,14	372,3	76,4
	24,90	18,44	13,01	363,5	76,3
	24,83	18,07	13,28	347,3	74,3
	24,76	18,48	13,06	328,6	74,5
	24,77	18,11	13,11	321,0	72,3
	24,66	18,03	13,26	303,4	73,0
	24,67	18,46	12,84	309,7	71,7
	24,74	19,46	12,63	319,6	70,0
	24,70	19,28	12,71	336,6	70,3
	24,67	19,53	12,54	338,3	68,5
	24,70	20,94	12,26	345,2	68,1
	24,74	21,45	11,81	343,2	69,1
	24,69	20,91	12,01	347,0	67,0
	24,75	20,57	12,46	338,0	67,9
	24,71	20,11	12,70	337,1	68,0
	24,70	19,94	12,78	328,7	67,6
	24,78	19,92	12,96	329,4	66,9
	24,78	19,06	13,10	322,5	65,7
	24,81	18,67	13,06	325,4	66,9
	24,73	19,08	13,48	318,0	66,3
	24,81	18,00	13,46	315,4	64,3
	24,76	17,71	13,73	297,0	64,0
Instrument					
switched off					

Tablica 6f. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z6

	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	24,05	24,82	8,03	232,3	33,4
	24,04	24,90	7,78	229,4	33,9
	24,23	25,40	7,19	234,7	33,3
	24,28	25,38	6,98	233,0	33,6
	24,36	25,59	7,20	231,8	33,6
	24,42	25,59	6,70	229,3	34,5
	24,59	25,97	6,54	218,7	34,5
	24,63	25,75	6,37	219,4	34,9
	24,58	26,06	6,30	207,6	33,6
	24,76	26,60	5,99	211,8	33,5
	24,64	27,02	6,06	194,4	31,5
	24,77	27,22	5,98	190,7	30,5
	24,81	27,53	5,93	186,3	30,4
	24,87	28,30	5,52	174,1	29,5
	24,83	28,03	5,72	172,7	28,3
	24,79	27,98	5,92	169,2	28,3
	24,80	27,25	6,05	172,4	28,7
	24,85	27,55	5,99	168,8	28,8
	24,73	27,10	6,30	171,7	28,5
	24,72	26,91	6,43	160,4	28,0
	24,81	27,07	6,64	165,2	28,4
	24,82	26,89	6,27	163,0	27,9
	24,75	26,61	6,41	159,8	28,6
	24,77	26,22	6,76	150,7	28,6
	24,87	26,06	6,90	155,8	27,9
	24,85	25,57	7,12	149,6	28,8
	24,91	25,46	6,89	139,5	28,1
	24,82	25,21	7,14	141,4	28,8
	24,90	25,38	7,04	143,0	28,4
	24,82	25,23	7,21	138,5	29,3
Instrument					
switched off					



Tablica 6g. Rezultati ispitivanja za mjerno mjesto oznake Z7



	CO₂ Vol.%	CH₄ Vol.%	O₂ Vol%	H₂ ppm	H₂S ppm
Sensor Type	IR CO ₂	Cat.Bead	Elch	Elch	Elch
Type:					
Instrument					
switched on					
	1,04	1,46	20,47	5,2	0,0
	3,60	3,03	20,14	19,9	0,0
	5,04	3,57	20,02	31,4	0,0
	5,61	5,18	19,84	59,6	0,0
	7,07	6,30	19,69	64,0	0,0
	8,27	7,67	18,59	78,8	0,0
	10,40	8,34	18,57	117,1	0,0
	11,86	9,14	18,08	119,4	0,0
	10,40	8,92	18,11	102,7	0,0
	8,88	8,03	18,03	73,4	0,0
	8,42	6,93	17,49	54,2	0,0
	7,88	6,80	17,38	37,1	0,0
	7,73	6,71	17,18	27,9	0,0
	6,08	6,68	16,64	9,6	0,0
	6,54	6,02	16,80	21,8	0,0
	8,98	6,08	16,45	41,0	0,0
	8,56	7,65	16,74	63,4	0,0
	10,62	7,19	16,75	100,2	0,0
	10,23	7,53	16,36	122,4	0,0
	12,53	7,64	16,50	124,0	0,0
	12,61	8,03	17,21	133,4	0,0
	11,40	8,59	16,88	145,7	0,0
	10,97	8,58	17,18	138,7	0,0
	12,41	8,04	17,48	146,1	0,0
	12,10	7,44	17,50	136,0	0,0
	11,76	8,29	18,49	146,2	0,0
	10,78	7,75	18,84	149,7	0,0
	11,01	7,93	19,16	166,4	0,0
	11,40	7,87	19,31	160,5	0,0
	10,09	7,46	19,21	165,6	0,0
Instrument					
switched off					



5.2 Zbirni prikaz rezultata

Temeljem obavljenih analiza vrste i koncentracije odlagališnih plinova utvrđene su minimalne, maksimalne i srednje vrijednosti. Vrijeme usrednjavanja odnosi se na razdoblje mjerenja od 30 minuta.



Tablica 7. Minimalne, maksimalne i srednje vrijednosti koncentracije ispitivanih plinova na mjernom mjestu sa oznakma Z1 do Z7



Oznaka mjernog mjesta: Z1					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	9,57	14,40	12,07	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	7,91	11,16	9,22	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	14,7	16,3	15,62	-	-
H ₂ ppm	108,2	164,7	136,5	-	4%-76%
H ₂ S ppm	1,9	4,2	3,5	5*, 10*	-
Posebna opasnost	 				


Oznaka mjernog mjesta: Z2					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	18,55	23,14	21,13	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	11,27	21,86	17,44	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	11,5	15,4	13,40	-	-
H ₂ ppm	220,7	255,4	238,6	-	4%-76%
H ₂ S ppm	19,0	31,5	23,6	5*, 10*	-
Posebna opasnost	 				

Oznaka mjernog mjesta: Z3					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	23,37	25,68	24,60	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	21,73	26,35	24,11	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	9,4	10,6	10,12	-	-
H ₂ ppm	348,1	447,8	382,5	-	4%-76%
H ₂ S ppm	17,0	77,1	31,4	5*, 10*	-
Posebna opasnost	 				

Oznaka mjernog mjesta: Z4					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	0,98	2,64	2,18	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	0,55	0,72	0,62	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	18,8	19,4	19,15	-	-
H ₂ ppm	0,0	0,0	0,0	-	4%-76%
H ₂ S ppm	0,0	0,0	0,0	5*, 10*	-
Posebna opasnost	-				

Oznaka mjernog mjesta: Z5					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	24,50	25,02	24,75	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	17,52	22,25	19,39	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	11,8	13,7	12,81	-	-
H ₂ ppm	297,0	447,3	354,1	-	4%-76%
H ₂ S ppm	64,0	78,0	71,5	5*, 10*	-
Posebna opasnost	 				

Oznaka mjernog mjesta: Z6					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO ₂ (% v/v)	24,04	24,91	24,67	1,5 % v/v	-
CH ₄ (vol %)	24,82	28,30	26,35	1% v/v	5%-15%
O ₂ (vol %)	5,5	8,0	6,58	-	-
H ₂ ppm	138,5	234,7	183,8	-	4%-76%
H ₂ S ppm	27,9	34,9	30,5	5*, 10*	-
Posebna opasnost	 				

Oznaka mjernog mjesta: Z7					
Parametar	Minimum	Maksimum	Srednja vrijednost	GVE/ GVI*, KGVI*	DGE-GGE
CO₂ (% v/v)	1,04	12,61	9,14	1,5 % v/v	-
CH₄ (vol %)	1,46	9,14	7,03	1% v/v	5%-15%
O₂ (vol %)	16,4	20,5	18,04	-	-
H₂ ppm	5,2	166,4	92,0	-	4%-76%
H₂S ppm	0,0	0,0	0,0	5*, 10*	-
Posebna opasnost					

5.3 Meteorološki uvjeti za vrijeme mjerenja

Temp. (°C)	Rel. vlaga (%)	Tlak (hPa)
12,3	64	1019

6 OCJENA REZULTATA

Mjerno mjesto Z1

Na mjernom mjestu Z1 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1%, te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 9,22%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 12,07%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 136,5 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4%.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 3,5 ppm i bila je **ispod** granične vrijednosti izloženosti od 5ppm.

Mjerno mjesto Z2

Na mjernom mjestu Z2 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1%, te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 17,44%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 21,13%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 238,6 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4%.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 23,6 ppm i bila je **iznad** granične vrijednosti izloženosti od 5ppm.

Mjerno mjesto Z3

Na mjernom mjestu Z3 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1%, te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 24,11%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 24,60%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 382,5 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4%.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 31,4 ppm i bila je **iznad** granične vrijednosti izloženosti od 5ppm.

Mjerno mjesto Z4

Na mjernom mjestu Z4 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **ispod** granične vrijednosti od 1%, te ispod donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 0,62%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 2,18%.

Tijekom mjerenja **nije detektirana** prisutnost vodika i sumporovodika.

Mjerno mjesto Z5

Na mjernom mjestu Z5 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1% te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 19,39%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 24,75%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrijeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 354,1 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4 %.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 71,5 ppm i bila je **iznad** granične vrijednosti izloženosti od 5ppm.

Mjerno mjesto Z6

Na mjernom mjestu Z6 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1% te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 26,35%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 24,67%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrijeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 183,8 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4 %.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 30,5 ppm i bila je **iznad** granične vrijednosti izloženosti od 5ppm.

Mjerno mjesto Z7

Na mjernom mjestu Z7 odlagališta otpada „Košambra“ srednja vrijednost **metana** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1% te iznad donje granice eksplozivnosti (DGE) od 5% za metan, a iznosila je u prosjeku 7,03%.

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** bila je **iznad** granične vrijednosti od 1,5%, a iznosila je u prosjeku 9,14%. Navedeno prekoračenje se odnosi na vrijednosti izmjerene u tijelu odlagališta, a ugljik(IV) oksid i metan se u okolnom zraku brzo razrijeđuju, pa se ne očekuje opasnost od gušenja ili trovanja za zaposlenike.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 92,0 ppm i bila je **ispod** donje granice eksplozivnosti od 4 %.

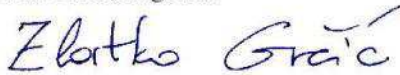
Tijekom mjerenja nije detektirana prisutnost sumporovodika.

Izvještaj sastavili:

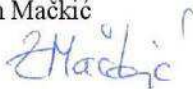
Tomislav Malešević, mag.chem.



Zlatko Grčić, mag. biol.



Zoran Mačkić


Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija




Prilog 36. Izvještaj o geotehničkim istražnim radovima na gradskoj deponiji otpada - Poreč

GEO -5 d.o.o.

ROVINJ - ROVIGNO, Carera 59
TELEFON: (052) 811-380, 830-545, 815-492
TELEFAX: (052) 815-492
e-mail: geo-5@pu.t-com.hr
OIB: 35006071705 MB: 3694232

VODA JE ŽIVOT * ZAŠTITIMO PODZEMNE VODE®

IZVJEŠTAJ O GEOTEHNIČKIM ISTRAŽNIM RADOVIMA
NA GRADSKOJ DEPONIJ I OTPADA - POREČ
GEO 84/95.

ROVINJ, STUDENI 1995.

DIREKTOR


Viktor Matošević, dipl. ing.

GEO -5 d.o.o.
Carera 59, Rovinj

DRUŠTVO OBAVLJA DJELATNOSTI: GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA, GEOTEHNIČKI I GEOMEHANIČKI
ISTRAŽIVAČKI RADOVI, PROJEKTIRANJE, IZVOĐENJE I NADZOR RUDARSKIH I GRAĐEVINSKIH RADOVA, ZAŠTITA
OKOLIŠA, PROIZVODNJA MINERALNIH SIROVINA, IZVOZ I UVOZ MINERALNIH SIROVINA

SADRŽAJ

1. REGISTRACIJA PCDUZEĆA
2. OPĆENITO
3. GEOLOGIJA ŠIREG PODRUČJA
4. TERENSKI ISTRAŽNI RADOVI
5. OPIS NABUŠENIH SLOJEVA
6. OSNOVNA SVOJSTVA NABUŠENIH SLOJEVA
7. HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE LOKACIJE
8. ZAKLJUČAK

Registracija poduzeća

Okružni privredni sud u Rijeci

kao registarski sud, preko suda

poduzetnika Dušana Dobrila

u predmetu upisa u sudski registar, kako je to označeno na stranici 1. prijave, na temelju odluke iz čl. 5. i 14. te čl. od 45. do 47. ZK

koja o postupku za upis u sudski registar, dana 27. ožujka 1991. godine donosi je

RJEŠENJE

da se u sudski registar registarskog suda upiše osnivanje poduzeća u društvenom vlasništvu

pod tvrtkom: "GEO-5" projektiranje i izvođenje geoloških,
 geomehaničkih, geodetskih geotehničkih,
 građevinskih i rudarskih radova i prometa
 roba, d.o.o. Rovinj, Pećina 13

u reg. ul.: i-6255-oo

s podacima navedenim u prilogama uz rješenje broj 1-7 koji su sastavni dijelom ovog rješenja.

Okružni privredni sud u Rijeci

U Rijeci, 27. ožujka 1991. godine

(mjesto i datum)

Protiv ovog rješenja zainteresirani stranke mogu izjaviti žalbu parničnom drugostepenom sudu, preko ovog suda, u roku od osam dana od dana primitka rješenja.



[Signature]
 Sudac

Dušan Dobrila

2. OPĆENITO

Ugovorom 210/95. Komunalno poduzeće USLUGA iz Poreča i GEO-5 d.o.o. iz Rovinja ugovorili su geotehničke istražne radove na lokaciji gradske deponije otpada.

Istražni radovi su obuhvatili utvrđivanje geološki sastav tla šireg područja, inženjersko-geološko rekognosciranje lokacije, istražno bušenje, te laboratorijsko ispitivanje uzoraka.

Predmetni istražni radovi provedeni su sa ciljem dobivanja uvida u debljinu naslaga otpada i gline, te utvrđivanje položaja stijene. Osim toga trebalo je utvrditi nivo podzemnih voda.

Gradska deponija otpada POREČ se nalazi oko 2,5 km jugoistočno od grada POREČ u uvali između brda FUŽINE (+55,5) i Velog vrha (+69,6). Površina predmetne deponije je približno 250 x 250 m, a omeđena je prema istoku sa makadanskim putem.

U sklopu prostora koji koristi komunalno poduzeće USLUGA - Poreč kao gradsku deponiju otpada, nalazi se garaža i priručna mehanička radionica koja se koristi za parkiranje strojeva i vozila komunalnog poduzeća.

Samo tijelo deponije održava se u urednom stanju, a gradski otpad se odlaže u slojevima, te kontinuirano pokriva glinom (zemljom crvenicom) koji se kopa u zapadnom dijelu parcele.

3. GEOLOGIJA ŠIREG PODRUČJA

Prostor na kojem je smještena gradska deponija otpada Poreč, leži na kraškom terenu izgrađenom od vapnenačkih stijena.

To su više stotina metara debele naslage vapnenaca jurske starosti koje grade trome zapadnoistarske antiklinale a to je najveća geološka struktura, ne samo u Istri već i u području vanjskih Dinarida.

Te su karbonatne naslage kroz geološku prošlost podvrgnute procesu karstifikacije te se javljaju tipični kraški morfološki oblici kao škrabe, ponori, jame, vrtače, plitke doline.

U Depresijama kraškog reljefa taloži se glina - zemlja crvenica koja često zauzima značajne površine a doseže debljinu i od 10 m (prilog br. 1 i 2).

U jednoj takvoj plitkoj dolini zapunjenoj zemljom crvenicom a smještenoj između pravilnih brežuljaka izgrađenih od vapnenaca gornje jure, smještena je deponija otpada Poreč.

4. TERENSKI ISTRAŽNI RADOVI

Na terenu je izbušeno 7 sondažnih bušotina. Dubina bušotina se kretala od 10,0 do 35,4 m ispod površine terena.

Bušenje je izvršeno motorom rotacionom garniturom sa metodom kontinuiranog jezgrovanja i uzimanja uzoraka. Završni profil bušotine je iznosio 101 mm.

Na licu mjesta vršena je determinacija i AC klasifikacija jezgre, te odabiranje reprezentativnih uzoraka iz gline za laboratorijska ispitivanja. U bušotinama je vršen standardni penetracioni pokus radi utvrđivanja zbijenosti odnosno konzistencije materijala.

U svim bušotinama kroz tijelo deponije otpada, osim u bušotini SB-7 utvrđen je i praćen I NIVO PODZEMNE VODE. U bušotini SB-3 je nabušen II NIVO PODZEMNE VODE na dubini od 22.3 m ispod površine terena, da bi se stabilizirao na nivou od 23.70 m (02.12.1995.) ispod površine terena.

Nakon završnog bušenja sve bušotine kroz tijelo deponije su začepljenje glinom u zoni bušenja kroz glinu i vapnenac, kako bi se spriječilo prodiranje zagađene vode iz tijela deponije u podzemlje kroz propusne vapnence gornje jure.

5. OPIS NABUŠENIH SLOJEVA

SB-1 (+38,93 m n.m.)

0,0 - 0,30 NASIP, crvenosmeđa glina, sadašnji pokrovni sloj deponije

0,3 - 4,70 NASIP, OTPAD, razni otpadni materijali: organska materija u raznim stadijima raspadanja, tekstil, najlon. Bez proslcjaka zemlje ili gline, sa vrlo malo organske materije, zbijenost slaba.

4,7 - 13,3 GLINA, crvenosmeđa, polutvrda glina.

Debljina sloja je 8,90 metara.

13,3 - 16,0 STIJENA, bijeli bioklastični vapnenac gornje jure.

U svojem površinskom dijelu u kontaktu sa glinom zahvaćen procesima okršavanja.

Vapnenac je raspucan i porozan.

opažanje Kroz ušće bušotine utvrđena je slaba emanacija bioplinova intenzivnog mirisa organske truleži. Iznad crvenosmede gline u nasipu otpada utvrđen je nivo podzemne vode na 4,0 m ispod površine terena.

SB-2 (+40,20 m n.m.)

0,0 - 0,50 NASIP, crvenosmeda glina, sadašnji pokrovni sloj deponije

0,5 - 5,50 NASIP, OTPAD, razni organski materijali: organska materija drvo, "najlon", tekstil. Na dubini od 3,5 - 3,80 proslojak mekane gline (loča?). 5,0 - 5,50 glina, crna sa visokim sastavom organske materije. Teško je reći radi li se o autohtonoj organskoj glini ili doveženom materijalu na deponiju, jer je prijelaz prema podinskoj crvenosmedoj glini (zemlji crvenici) oštar.

5,5 - 12,50 GLINA, crvenosmeda, polutvrda glina.
Debljina sloja je 7,0 metara.

12,5 - 13,00 STIJENA, jako trošna, pukotine zapunjene crvenosmedom glinom.

13,0 - 15,00 STIJENA, bijeli, bioklastični vapnanac gornje jure.
Stijena vapnanca je raspucana i porozna.

opažanje Na dubini od 3,70 m ispod površine terena utvrđen je nivo podzemne vode. Kroz ušće bušotine utvrđena je jaka emanacija bioplinova intenzivnog mirisa, koji gori kod otvorene vatre.

SB-3 (+34,12 m n.m.)

0,0 - 3,50 GLINA, crvenosmeda, polutvrda glina.

3,5 - 35,40 STIJENA, bijeli bioklastični vapnenci gornje jure, raspucani i porozni. Stupanj poroznosti i raspucanosti mjestimično znatno koleba, ali možemo reći da se radi o dobro propusnim vapnencima.

opažanja Bušotina je locirana van tijela deponije otpada i treba služiti za opažanje kretanja nivoa podzemne vode i uzimanje uzoraka vode za utvrđivanje njezinog sastava. U toku vršenja naših radova nisu uzimani uzorci vode, jer to nije bio zadatak ovoga istraživanja. Ušće bušotine je zaštićeno čeličnom cijevi i zatvoreno lokotom.

SE-4 (+ 41,84 m n.m.)

0,0 - 0,50 NASIP, crvenosmeđa glina, sadašnji pokrov deponije.

0,5 - 7,30 NASIP, OTPAD, razni organski materijali: organska materija, "najlon". Unutar nasipa otpada na dubini od 1,70 - 2,0 i 4,6 - 4,9 m nabušeni su proslojci gline koji predstavljaju zasipavanje tokom izrade sadašnje deponije.

7,3 - 12,80 GLINA, crvenosmeđa, polutvrda glina. Debljina sloja je 5,50 m.

12,8 - 16,00 STIJENA, bijeli bioklastični vapnenac gornje krede. Stijena je raspucana i porozna.

opažanja Na dubini od 5,80 m ispod površine terena utvrđen je nivo podzemne vode. Iz ušća bušotine jako emanira bioplina, koji je intenzivnog mirisa i kod otvorene vatre gori.

SE-5 (+39,77 m n.m.)

0,0 - 0,60 NASIP, kamena drobina sa malo glinenog materijala. Stabilizirana površina vjerovatno za pristup mehanizacije.

0,6 - 3,70 GLINA, polutvrda, smeđa glina.

3,7 - 7,30 GLINA, polutvrda, crvenosmeđa.

7,3 - 10,0 STIJENA, bijeli bioklastični vapnenci gornje jure. Stijená vapnauca je raspucana i porozna.

opažanja Bušotina je SUHA, na ovoj dubini nema podzemne vode.

SB-6 (+14,70 m n.m.)

- 0,0 - 0,50 NASIP, crvenosmeda glina. Sadašnji pokrov deponije.
- 0,5 - 9,50 NASIP, OTPAD, razni otpadni materijali: organska materija u raspadanju, "najlon", tekstil i dr. Unutar 9,0 m debelog sloja otpada nabušena su tri deblja proslojaka gline debljine 0,20 do 0,40 m, a radi se o periodičnim pokrovima deponije, nasutim prilikom njezinog nastanka.
- 9,5 - 16,00 GLINA, crvenosmeda polutvrda glina. Debljina sloja 6,50 metara.
- 16,0 - 19,0 STIJENA, bijeli bioklastični vapreni gornje jure. Stijena vapnenaca je šupljikava i raspucana. Mjestimično je zapaženo jače trošenje unutar stijene.

opažanja

Na debljini od 7,55 m ispod površine terena u tijelu deponije je utvrđen nivo podzemne vode. Iz ušća bušotine slabo emanira bioplina čiji miris nije karakterističan za ostale bušotine (oštar "kemijski miris"). Kod otvorene vatre plin gori plavkastim plamenom.

SB-7 (+12,35 m n.m.)

- 0,0 - 0,50 NASIP, crvenosmeda polutvrda glina. Sadašnji pokrov deponije.
- 0,5 - 3,00 NASIP, OTPAD, razni organski materijali.
- 3,0 - 4,00 NASIP, OTPAD + GLINA.
- 4,0 - 5,30 GLINA, organska, tamnosmeda mekana glina. Ovdje se može raditi o autohtonoj glini (bivša lokva?) ili pak o doveženoj glini.
- 5,3 - 9,70 GLINA, crvenosmeda, polutvrda glina debljine 4,40 metara.
- 9,7 - 13,00 STIJENA, bijeli bioklastični vapreni gornje jure, koji su u površinskoj zoni kontakta sa glinom jače okršeni, gdje su pukotine zapunjene crvenosmedom glinom.

opazanja

Bušotina je SUHA, nije utvrđen nivo podzemne vode.
Iz ušća bušotine emanira bioplin karakterističnog mirisa, koji kod otvorene vatre gori.

6. OSNOVNA SVOJSTVA NABUŠENIH SLOJEVA

Na predmetnoj lokaciji nabušena su tri sloja:

- OTPAD
- CRVENO SMEĐA GLINA
- STIJENA VAPNENACA

U bušotinama SB-1, SB-2, SB-4, SB-6 i SB-7 nabušene su naslage otpada. Deblji a naslaga otpada iznosi od 4,0 m (SB-7) do 9,5 m (SB-6).

U sastavu otpada imamo razne materijale koji su karakteristični za gradske deponije gdje se dovozi gradsko smeće i otpad.

Organska materija u raznim fazama raspadanja je prisutna u znatnim količinama, ovamo svakako spadaju materijali iz prirodnih vlakana kao što su papir i neke vrste tekstila. "Majlon" je u jezgri zauzimao značajno mjesto, jer praktički nije došlo do raspadanja, a često se javlja u zbijenim klupcima pomiješan sa zemljom. Od ostalih stvari sastava treba spomenuti drvo, metal i krute plastične predmete.

U svojem gornjem dijelu materijali su slabo zbijeni dok su pri dnu srednje zbijeni i vlažniji, jer se nalaze ili ispod nivoa akumulirane vode ili neposredno iznad. Materijali su najčešće pomalo pomiješani sa glinenim materijalom, a ponegdje sa građevinskim šutom i materijalom iz širokog iskopa.

Generalno možemo zaključiti, da je tijelo deponije u svojem vršnom dijelu rahlo, a da zbijenost raste prema dubini, gdje je došlo do konsolidacije i mineralizacije organske tvari.

Vlažnost također raste od površine prema dubini, tako da u donjim dijelovima imamo vodom zasićene naslage potopljene u vodi koja se akumulira na slabo propusnoj glini.

Rahli i slabo zbijeni otpad s isprekidanim proslojcima nasipane gline omogućuje prodor oborinske vode i njezino akumuliranje na relativno debelim i slabo propusnim naslagama crvenosmedih glina.

Crvenosmede gline nabušene su u svim sondažnim bušotinama. Najdeblje naslage su ispod samog tijela deponije 5,50 - 8,90 metara, a prema rubovima se polako istanjuju i isklinjavaju, te na obroncima brda nailazimo na izdanke stijene vapnanaca. Ove gline spadaju u visokoplastične (CH) gline i vrlo slabo su propusne. Koeficijent vodopropusnosti iznosi između 10^{-8} do 10^{-9} cm/s (vidi prilog).

Vrlo slaba propusnost onemogućuje proticanje vode u podzemlje i tako se stvaraju površinske akumulacije u obliku lokava i akumulacija u tijelu deponije (I NIVO PODZEMNE VODE). Gline su dobro zbijene. Po konzistenciji ih ubrajamo u polutvrde gline.

U podini kvartarnih naslaga crvenosmede gline nabušena je osnovna stijena bijelih bioklastičnih vapnanaca, koji su porozni i raspucani, a najestinično pliće ili dublje zahvaćeni procesima trošenja odnosno okršavanja.

Primarna poroznost i raspucanost uvjetuju dobru propusnost i omogućavaju drenažu površinskih voda do razine temeljne vode (II NIVO PODZEMNE VODE).

7. HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE LOKACIJE

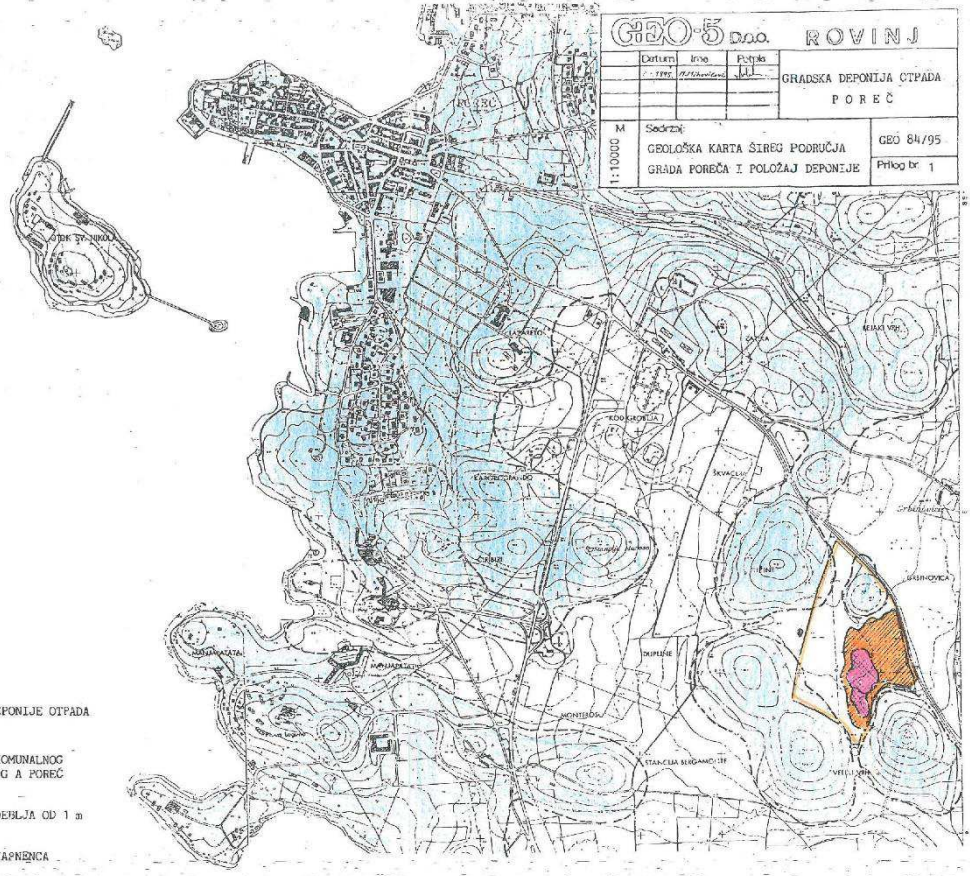
Ušća lokacija prije izgradnje deponije bila je zaravnjena uvala između niskih brda što je karakteristično za morfologiju koju čine mekani bioklastični gornjeyurski vapnanci. Uvala je bila zapunjena relativno debelim naslagama gline (zemlja crvenica), a u jednom njezinom dijelu oila je manja prirodna lokva. Sadašnje "lokve" (površinske akumulacije) su nastale sakupljanjem oborinskih voda koje se proceđuju kroz tijelo deponije, na mjestima gdje se glina kopala i još kopa, te koristi za pokrivanje otpada.

Površinske akumulacije vode kod normalnih hidroloških prilika su izolirane od debelih slojeva vrlo slabo propusne gline, te je spriječeno njihovo poniranje u podzemlje, odnosno prelivanje na rubovima doline prema nižim vapnenačkim terenima.

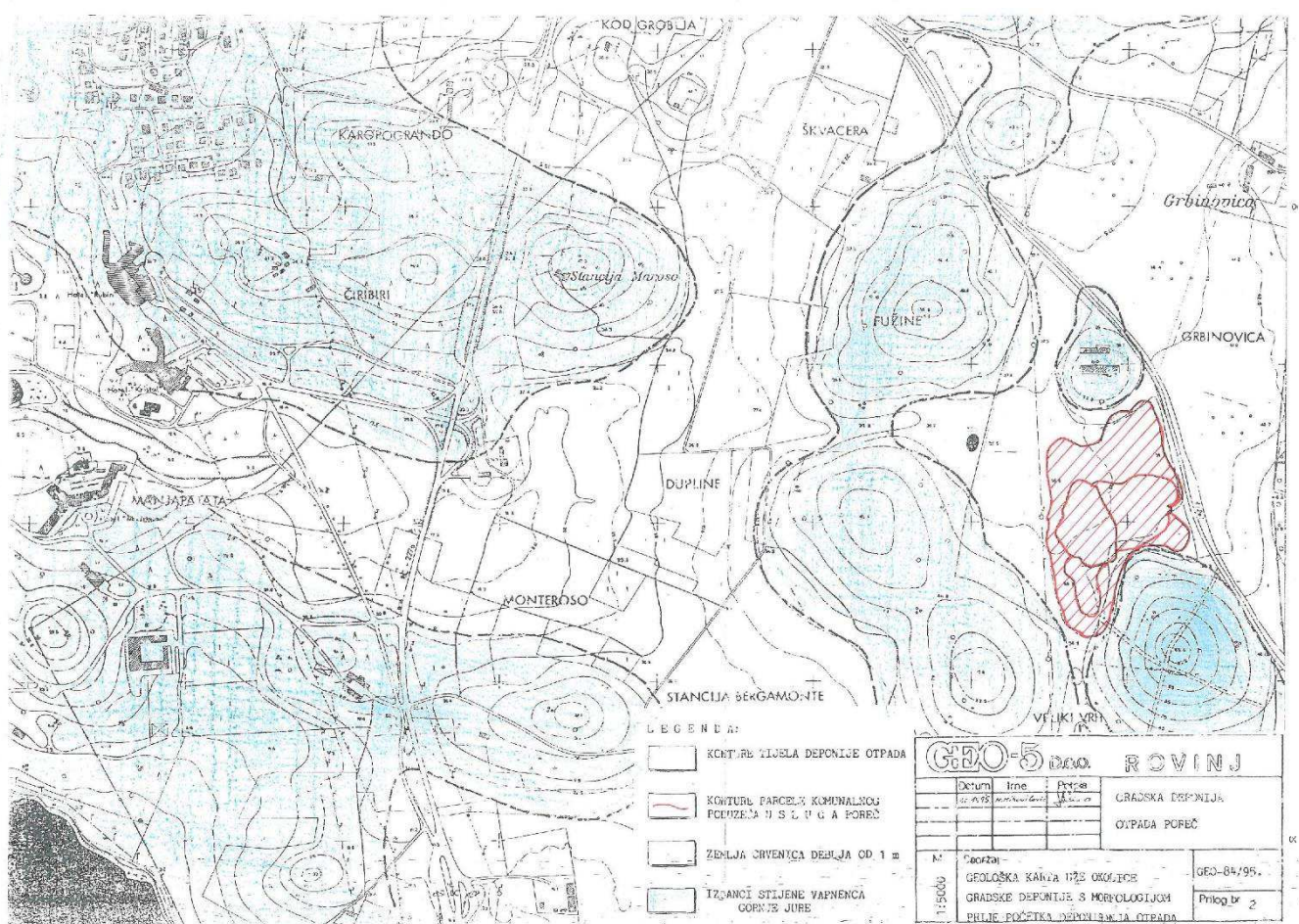
U bušotini JB-3 na dubini od 22,30 m ispod površine terena (+11,82 m n.m.) utvrđeno je podzemna voda čiji je nivo praćen od dana bušenja, 15.11.1995. do 02.12.1995.god, kada je nivo izmjereno na koti +10,37 m n.m. a što je sukladno sa ponašanjem ostalih piezometrijskih bušotina na području uže Poreštine.

POPIS PRILOGA:

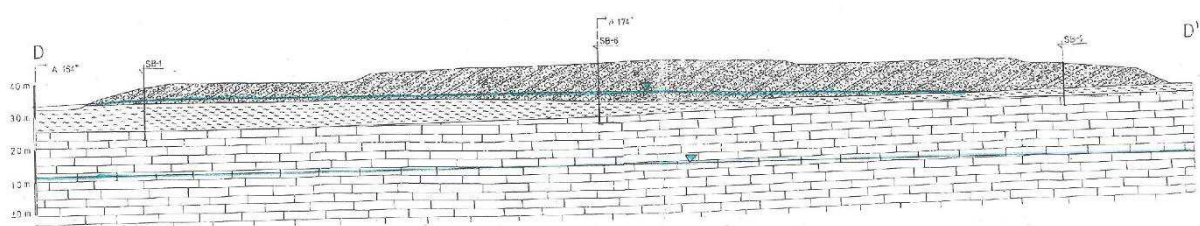
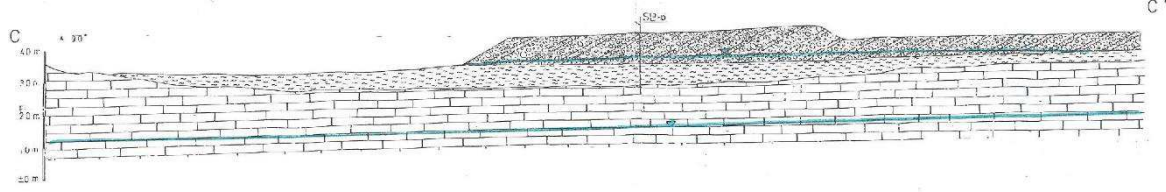
- | | | |
|------|---|-----------|
| 1. | GEOLOŠKA KARTA ŠIREG PODRUČJA GRADA POREČA
I POLČŽAJ DEPONIJE | M 1:10000 |
| 2. | GEOLOŠKA KARTA UŽE OKOLICE GRADSKE DEPONIJE
S MORFOLOGIJOM PRIJE POČETKA DEPONIRANJA
OTPADA | M 1:5000 |
| 3. | GEOLOŠKA KARTA GRADSKE DEPONIJE | M 1:1000 |
| 4. | GEOLOŠKI PROFILI | M 1:1000 |
| 5-11 | PROFILI BUŠOTINA | M 1:100 |
| 6. | LABORATORIJSKA ISPITIVANJA | |



GEO-5 D.O.O. ROVINJ		
Datum	Ime	Prisje
1995	Z. Kraljic	M.
GRADSKA DEPONIJA OTPADA POREČ		GEO 84/95
M	Sadržaj	Prilog br. 1
1:10000	GEOLOŠKA KARTA ŠIREG PODRUČJA GRADA POREČA I POLOŽAJ DEPONIJE	



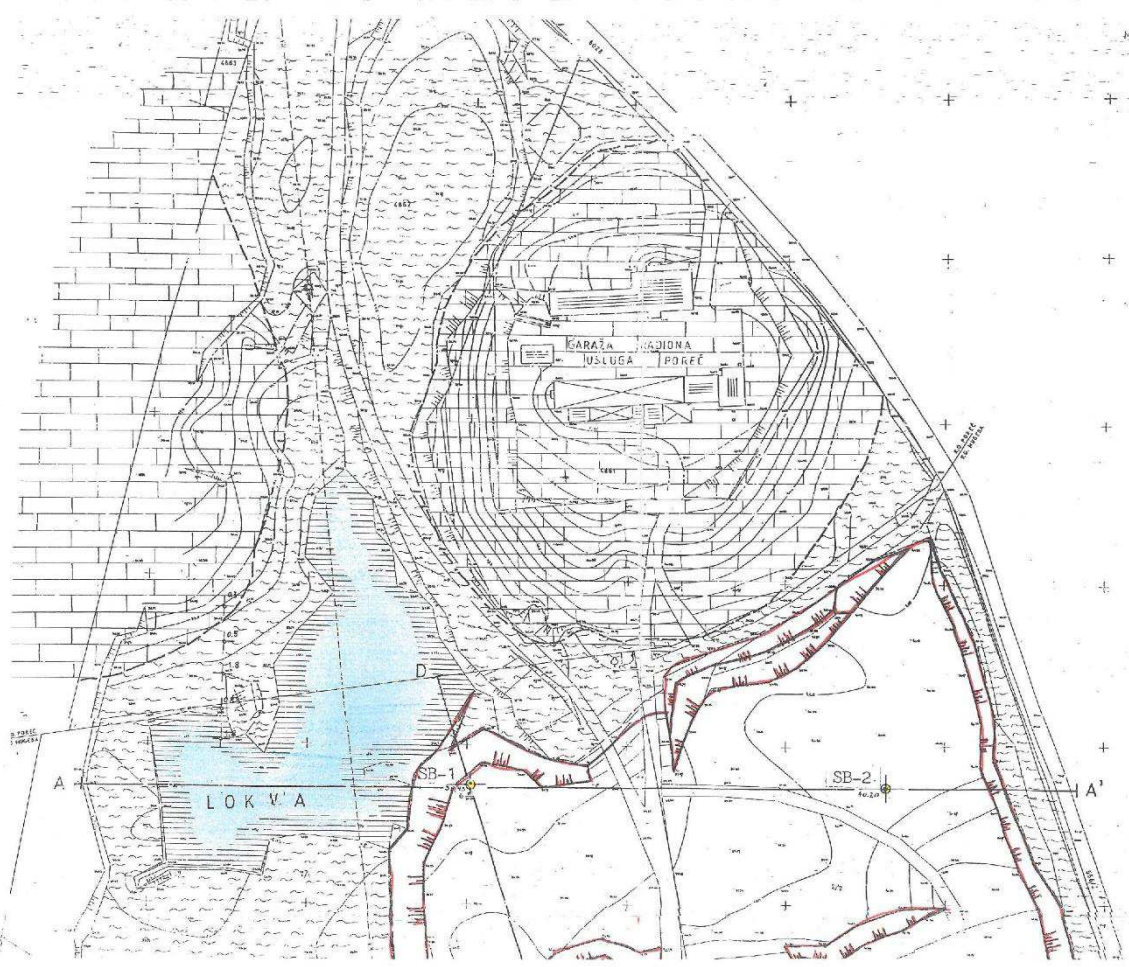
GEO-5 D.O.O. ROVINJ		
Datum	Ime	Prisje
1995	Z. Kraljic	M.
GRADSKA DEPONIJA OTPADA POREČ		GEO-84/95
M	Sadržaj	Prilog br. 2
1:5000	GEOLOŠKA KARTA UŽE OKOLICE GRADSKE DEPONIJE S MORFOLOGIJOM PRILJEŽAJE POČETKA DEPONIJANJA OTPADA	

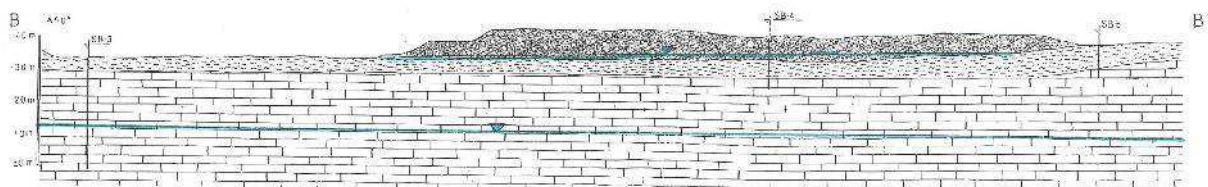
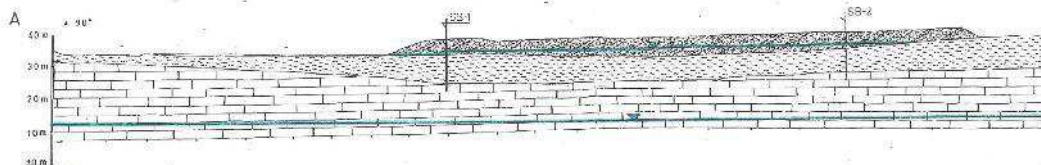
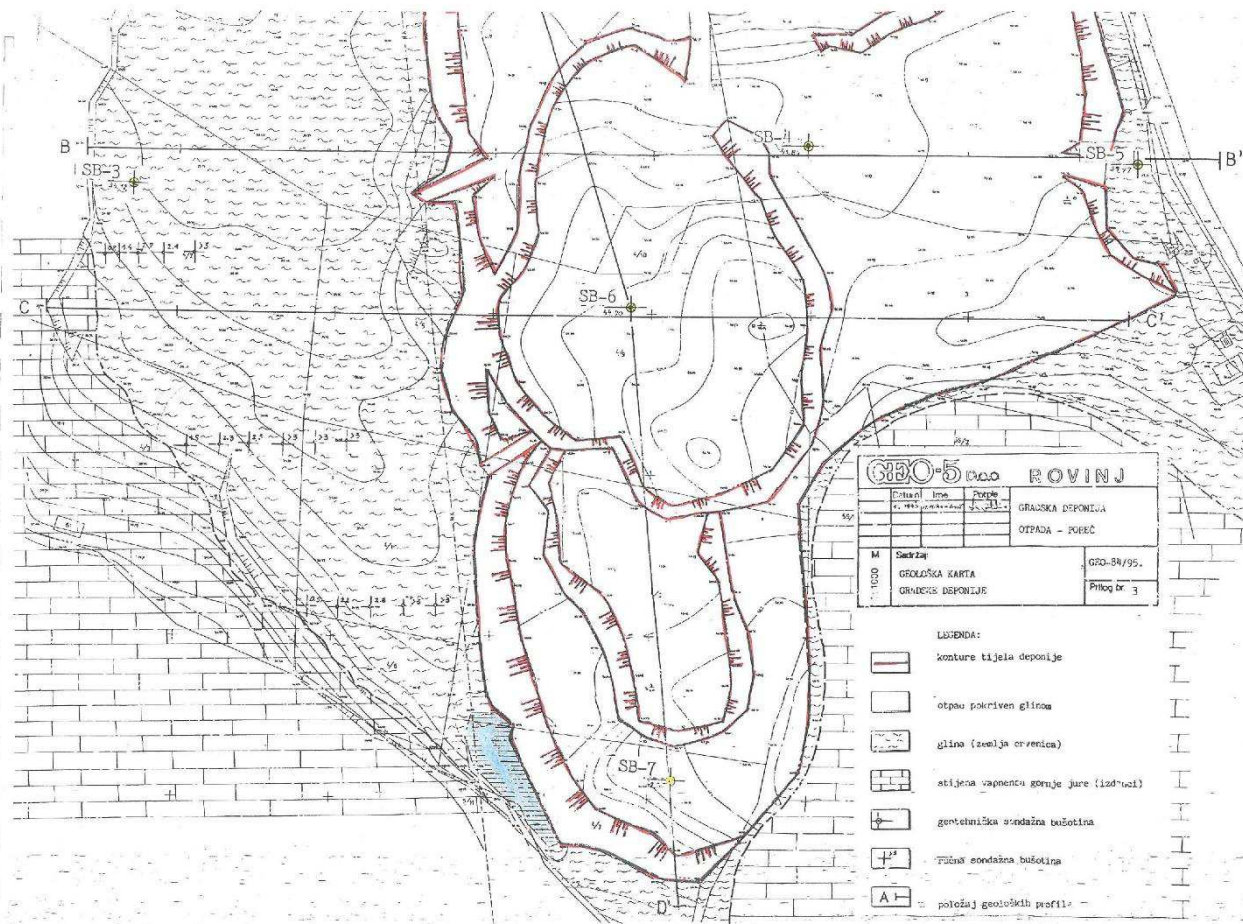


LEGENDA:

- GLINA (Zemlja crvenica)
- STIJENA (Vapnenac gornje jure)
- NIVO PODZEMNE VODE

GEO-5 D.O.O. ROVINJ		GRADSKA DEPOLIJA CILADA FOREČ	
		Datum	Ime
M	Šehizn	GEOLOŠKI PROJEKTI	
1:1000		GEO 84/95	
		Proj. št. 84/95	





- LEGENDA:**
- OTPAD (tijelo deponije)
 - GLINA (zemlja crvenica)
 - STIJENA (vapnenca gornje jure)
 - SB-1 ISTRAŽNA BUŠOTINA
 - NAV. IZDANJE VOZ

GEO-5 D.O.O. ROVINJ

Datum	Ime	Popis

GRAĐANSKA DEPOLIČKA OTPADNA
P.O.D.E.C.

M: 1:1000
Sadržaj: GEOLOŠKE PROFILI

GEO-54/95.
Prilog br. 4

PROFIL BUŠOTINE SB-1

OBJEKAT: DEPONIJA OTPADA
 GRAD POREČ
 DATUM: 14.11.1995.

Mt: 100

X = VIDI SKICU
 Y =
 H = 38.93 m n.n.

Visina	Debljina	Dubina	Profil	Proba	Opis materijala	Simbol	Rezultati ispitivanja
38.63	0.3	0.3			ZEMLJA CRVENA nasipana		
34.23	4.4	4.7			OTPAD organska materija u raspadanju s najlonima, bez proslojaka gline		NPV=4m 15.11.9
25.33	8.9	13.3			GLINA zemlja crvenica polutvrda	N=7	$k=3.7 \times 10^{-9}$ cm/s
22.63	2.7	16.0			VAPNENAC bijeli gornje jure kimerid		
							5 10 15 S. P. T.

Napomena:



NEPOREMECENI UZORAK

k = koeficijent vodopropusnosti (cm/s)

N.P.V. NIVO PODZEMNE VODE

S.P.T. STANDARDNI PENETRACIONI TEST

crtao:

pregledao:

odobrio:

PRILOG: 05

M. Mitović V. Matošević

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-1

OBJEKAT: DEKONIJAZI OTPADAZI

M. 100

X = VIDI SKICU

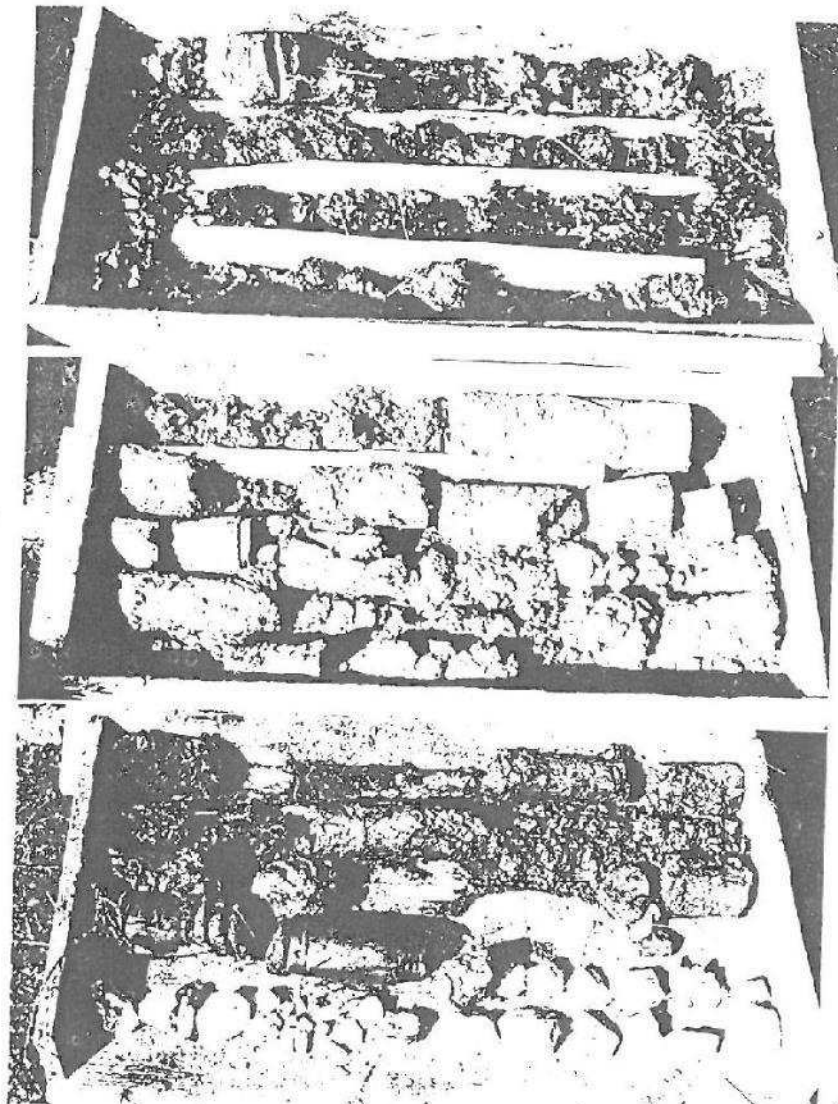
GRAD: POREČ

Y =

DATUM: 14. 11. 1995.

H = 38.93 m n.n.

0 m



16 m

PROFIL BUŠOTINE SB-2

OBJEKAT: DEPONIJA OTPADA
GRAD POREČ

M: 100

X = VIDI SKICU

Y = _____

H = 40.20 m n.m.

DATUM: 17.11.1995.

Visina	Debljina	Dubina	Profil	Proba	Opis materijala	Simbol	Rezultati ispitivanja
39.70	0.5	0.5			NASIP zemlja crvenica		
36.70	3.0	3.5			Otpadni materijal organska materija u raspadanju s najlonima		NPV=3.7 m 17.11.95
36.40	0.3	3.8			NASIPNA GLINA		N=5
35.20	1.2	5.0			Otpadni materijal		
34.70	0.5	5.5			TAMNO SMEĐA DO CRNA ORGANSKA GLINA		N=7
				H	GLINA zemlja crvenica polutvrda		$k = 2 \times 10^{-9}$ cm/s
					TROŠNA STIJENA s pukotinama zapunjenim glinom		N=6
27.70	7.0	12.5			STIJENA bijeli vapnenac kimerida		
27.20	0.5	13.0					
25.20	2.0	15.0					

Napomena:



NEPOREMEĆENI UZORAK

k = koeficijent

N.P.V. NIVO PODZEMNE VODE

vodopropusnosti (cm/s).

S.P.T. STANDARDNI PENETRACIONI TEST

crtao:

pregledao:

N. Mihović

odobrio:

V. Matković

PRILOG: 6

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB 2

OBJEKAT: DEPCNIJA OTPADA

M: 100

X = VIDI SKICU

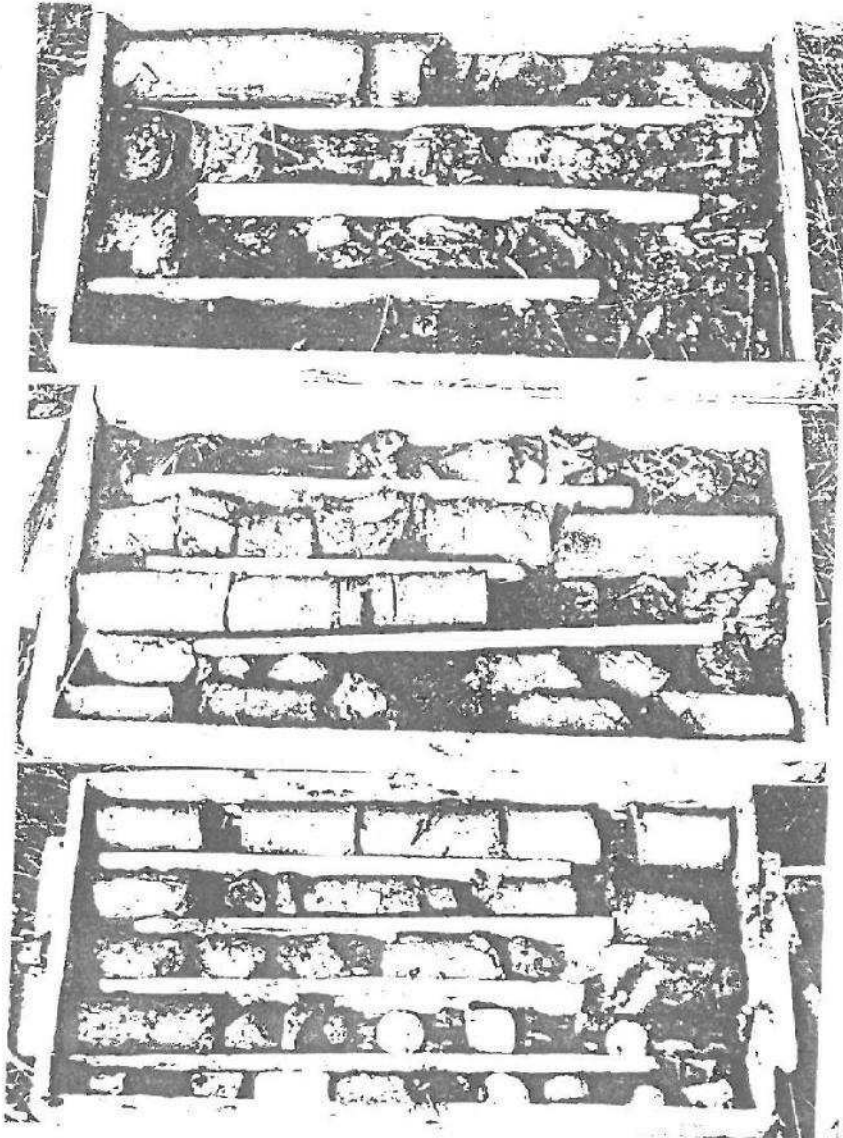
GRAD: PORČ

Y =

DATUM: 17.11.1995.

H = -40.20 n. n. m.

0 m



15 m

GEO-5 Doo.

PROFIL BUŠOTINE SB-3

OBJEKAT: DEPONIJA OTPADA
GRAD POROČ

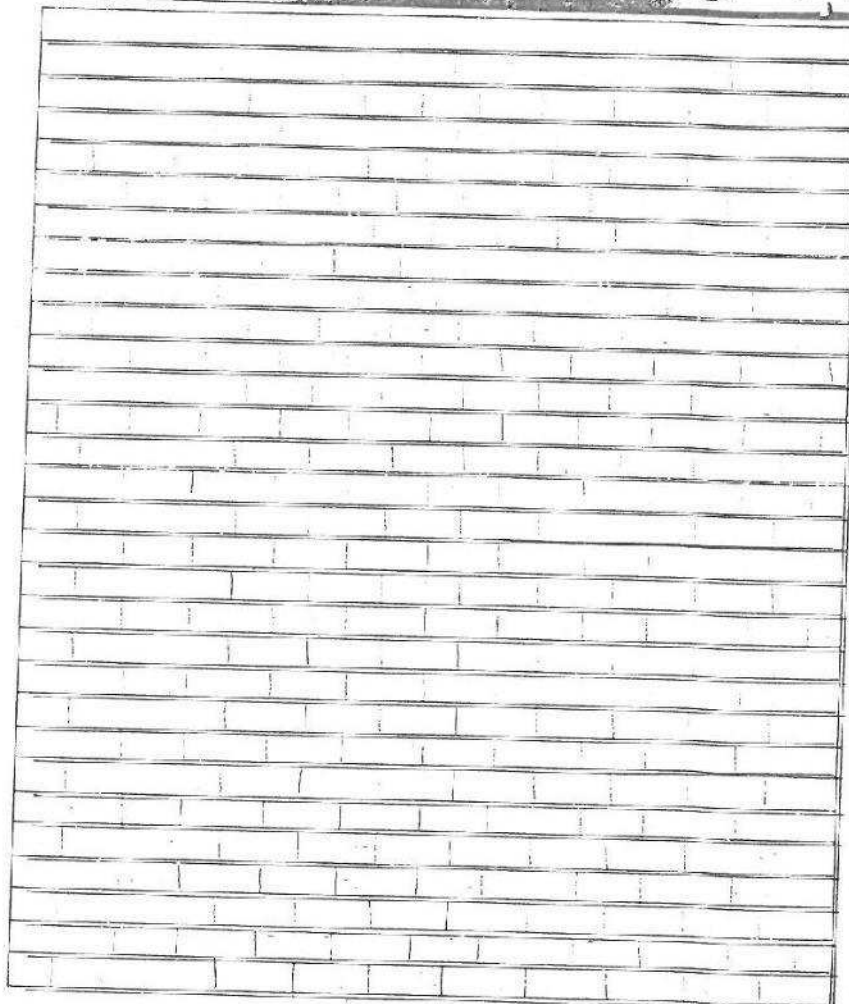
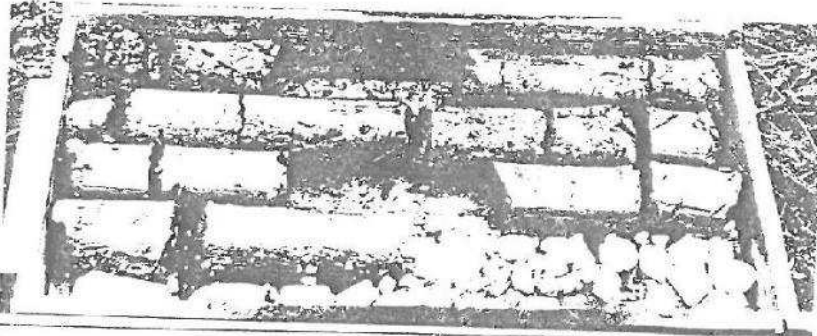
x = VIDI SKICU

y =

DATUM: 15.11.1995.

H = 34.12 n.n.m.

0 m



35 m

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-4

OBJEKAT: DEPONIJA OTPADA

Kt: 100

VIDI SKICU

GRAD POREČ

DATUM: 13.11.1995.

X = _____
Y = _____
H = 41.84

Visina	Debljina	Dubina	Profil	Proba	Opis materijala	Simbol	Rezultati ispitivanja
41.32	0.5	0.5			NASIPNA CRVENICA		
					OTPAD		
40.12	1.2	1.7			organska materija s najlonima		
39.82	0.3	2.0			GLINA NASIPANA		
					OTPAD		
					organska materija u raspadanju suha		
37.22	2.6	4.6			GLINA nasipana		NPV=5.8m 14.11.95.
36.92	0.3	4.9			OTPAD		
					organska materija u raspadanju s najlonima		
34.52	2.4	7.3			GLINA crveno smeđa (zemlja crvenica) polutvrda	CH	$k=22 \times 10^{-9} \text{ cm/s}$
							$k=1.2 \times 10^{-8} \text{ cm/s}$
							$k=2.1 \times 10^{-9} \text{ cm/s}$
29.02	5.5	12.8			STIJENA bijeli vapnenac kimerid u vršnom dijelu trošan		
25.82	3.2	16.0					

Napomena:



NEPOREMEĆENI UZORAK

k = koeficijent

N.P.V. NIVO-PODZEMNE VODE

vodopropusnosti (cm/s)

S.P.T. STANDARDNI PENEIRACIONI TEST

crtao:

pregledao:

M. Mihović

odobrio:

V. Ristić

PRILOG:

6

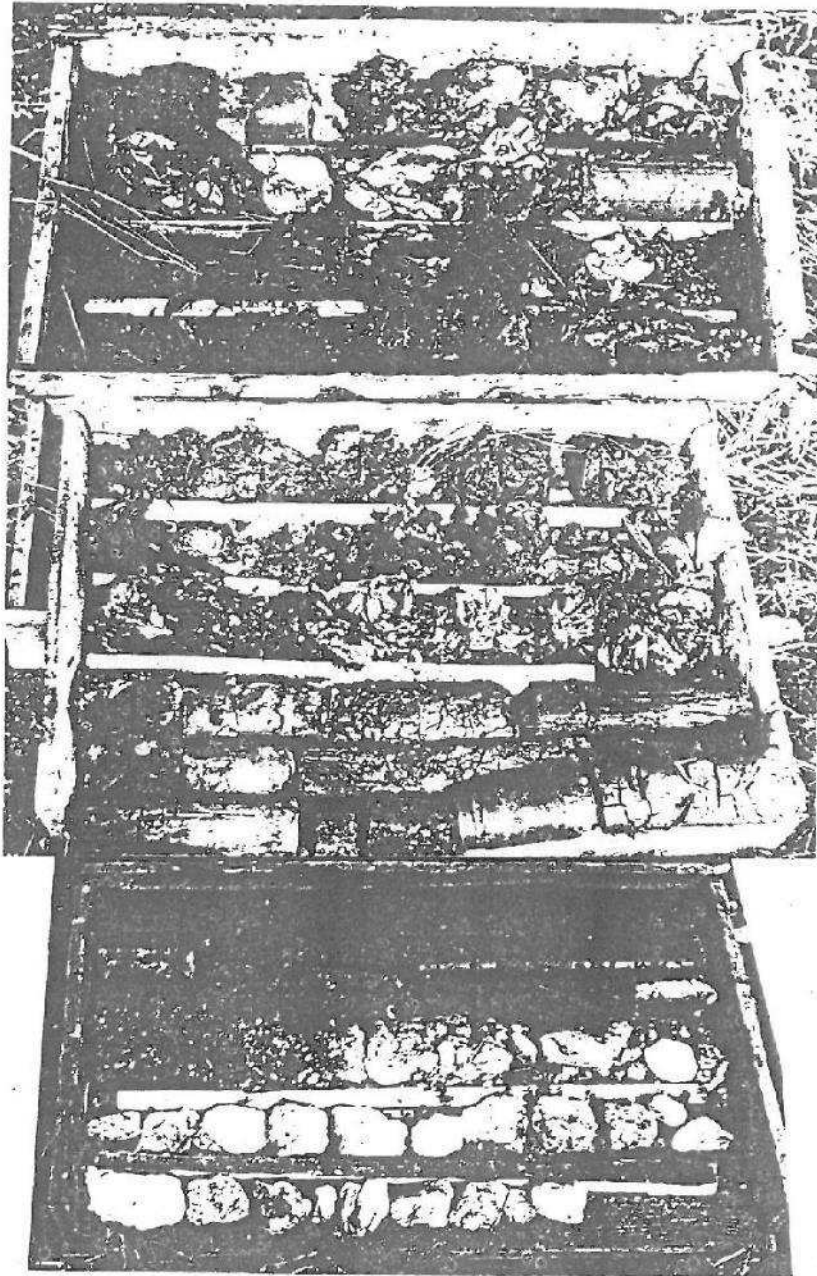
Geo-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-4

OBJEKAT: DEPOLIJA OTPADA
GRAD POREČ
DATUM: 13.11.1995.

X = VIDI SKICU
Y =
H = 41.84

0 m



16 m

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-5

OBJEKAT: DEPONIJA OTPADA

GRAD POREČ

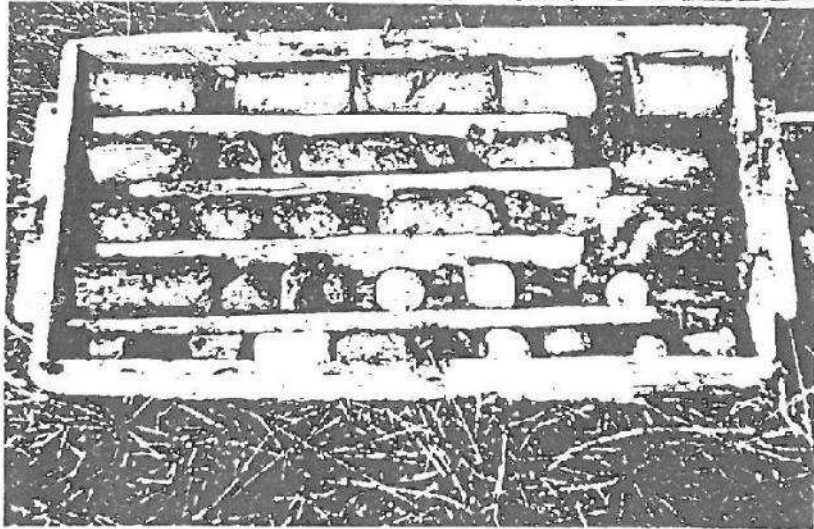
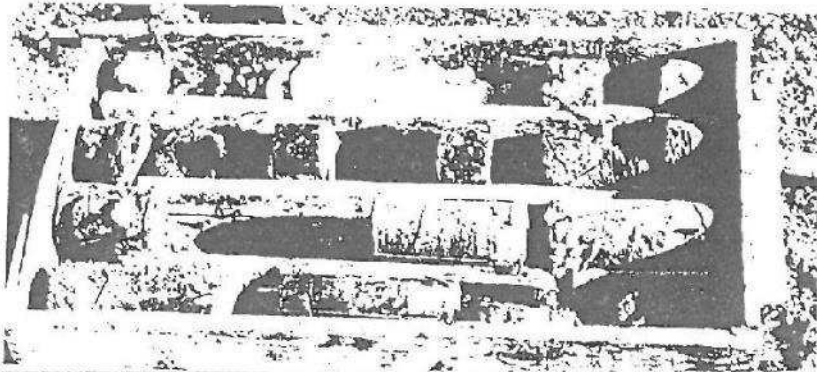
X = VIDI SKICU

Y =

DATUM: 21. 11. 1995.

H = 39.77

0 m



9 m

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-6

OBJEKAT: DEPONTJA OTPADA
GRAD POREČ

Mt: 100

X = VIDI SKICU

Y = _____

H = 44.70

DATUM: 22.11.1995.

Visina	Debljina	Dubina	Profil	Proba	Opis materijala	Simbol	Rezultati ispitivanja
44.20	0.5	0.5			GLINA - crvena nasipana		
					OTPAD organska materija u raspadanju s najlonima		N=3
41.20	3.0	3.5					N=3
41.00	0.2	3.7			GLINA - crvena sa smećem		
39.7	1.3	5.0			OTPAD		
39.4	0.3	5.3			GLINA - crvena sa smećem		
37.9	1.5	6.8			OTPAD		
37.5	0.4	7.2			GLINA - crvena sa smećem		NFV=7.55m 22.11.
					OTPAD organska materija u raspadanju s najlonima		
35.2	2.3	9.5					
					GLINA crveno smeđa polutvrda	CH	$k=5.4 \times 10^{-9}$ cm/s
28.7	6.5	16.0					
					STIJENA bijeli vapnenac gornje jure, trošan (kimerid)		
25.7	3.0	19.0					
							S. P. T.

Napomena:

- NEPOREMEĆENI UZORAK
- N.P.V. NIVO PODZEMNE VODE
- S.P.T. STANDARDNI PENETRACIONI TEST

k = koeficijent vodopropusnosti (cm/s)

crtao: _____ pregledao: N. Miković odobrio: V. Matošević PRILOG: 10

GEO-5 D.O.O.

PROFIL BUŠOTINE SB-7

OBJEKAT: DEPCNIJA OTPADA

M: 100

X = VIDI SKICU

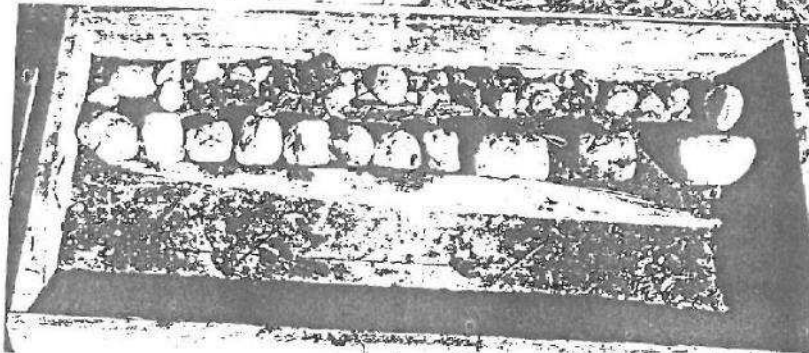
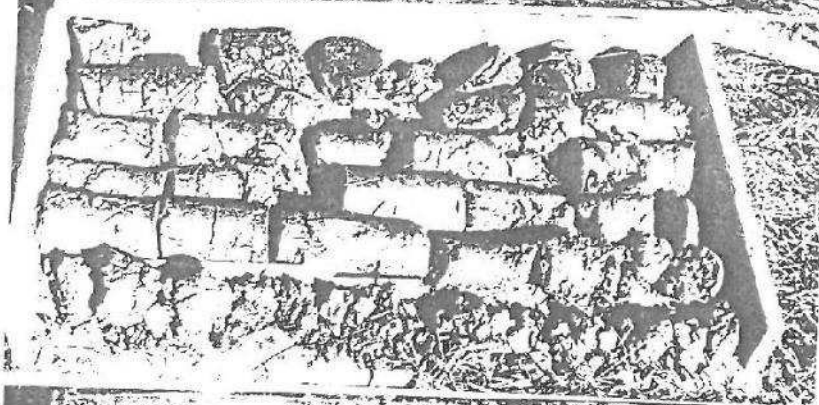
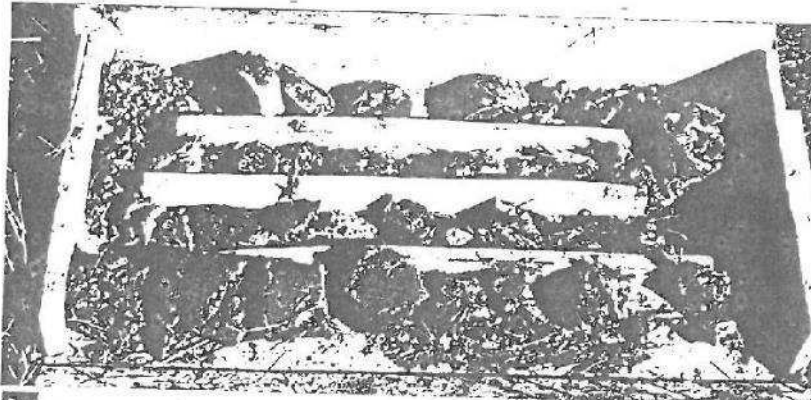
GRAD POREČ

Y =

DATUM: 20.11.1995.

H = 42.35

0 m



13 m

GEO-LAB d.o.o.
za geomehanička ispitivanja

41000 ZAGREB, Petrova 102
Tel: 012-604.217-812, 426-396

LABORATORIJSKA ISPITIVANJA
GRADSKA DEPONIJA OTPADA
POREČ

ZAGREB, PROSINAC 1995.

PRILOG 12



TABELA REZULTATA LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

OBJEKT: GRADSKA DEPONIJA OTPADA - POREĆ

DATUM: 11.95

RADIO: -

PREGLEDAO: -

I. PEVEC

UZORAK	DUBINA	PRIRODNA VLAGA	VLAŽNA GUSTOĆA	SUHA GUSTOĆA	VODOPROPUSNOST
(broj)	(m)	(%)	(g/cm ³)		(cm/sek)
SB1	11.4-11.7	22.53	2.08	1.70	3.70E-09
SB2	8.7-9.0	40.77	1.76	1.25	2.00E-09
SB3	2.7-3.0	35.83	1.85	1.36	3.80E-09
SB4	9.0-9.2	35.08	1.85	1.37	2.20E-09
SB4	10.7-10.95	34.40	1.83	1.37	1.20E-08
SB4	12.1-12.3	40.16	1.83	1.31	2.10E-09
SB5	2.9-3.2	21.14	2.06	1.70	5.10E-09
SB5	10.2-10.5	23.91	2.02	1.63	5.40E-09
SB7	7.3-7.6	39.30	1.82	1.30	5.00E-09

GRANULOMETRIČKA ANALIZA

OBJEKT: GRADSKA DEPOZIJA OTPADA - POREČ

UZORAK: SB4/10.7-10.95 m

DATUM: 11.95.

RADIO:

PREGLEDAO:

I. PEVEC

UKUPNA MASA (g)

G= 50.0

GS= 2.70

MASA d<0.2 mm (g)

G2= 50.0

Cm= 0.60

AREOMETRIRANA MASA (g)

G3= 50.0

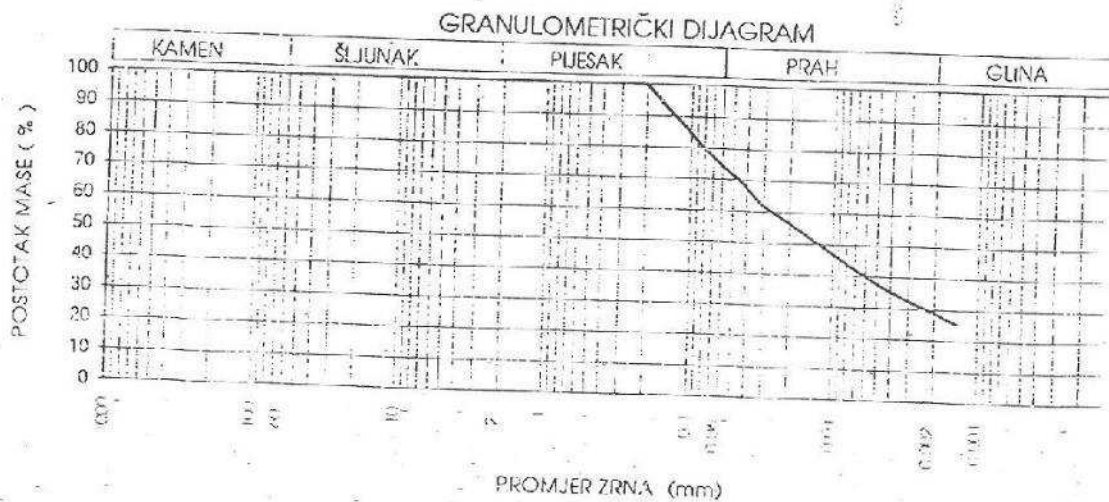
Car= 1.50

K= 3.18

Cont= -1.60

SIJANJE				AREOMETRIRANJE				
Sita(mm)	Ostatak	Prolaz	%	T	A	T C	d(mm)	%
120	0.00	50.0	100.0	15'	25.2	21.0	0.0820	80.41
100	0.00	50.0	100.0	30'	23.3	21.0	0.0597	74.38
63	0.00	50.0	100.0	1'	21.7	21.0	0.0432	69.29
31.5	0.00	50.0	100.0	2'	19.6	21.0	0.0314	62.62
16	0.00	50.0	100.0	15'	15.5	21.0	0.0121	49.60
8	0.00	50.0	100.0	45'	13.2	21.0	0.0072	42.29
4	0.00	50.0	100.0	2h	11.6	20.0	0.0045	36.53
2	0.00	50.0	100.0	4h	10.5	20.0	0.0032	33.04
0.8	0.00	50.0	100.0	24h	8.5	18.0	0.0014	25.32
0.4	0.00	50.0	100.0					
0.2	0.00	50.0	100.0					

	ŠLJUNAK	PIJESAK	PRAH	GLINA
%	0.00	25.54	46.55	27.91



— SB4/10.7-10.95 m