



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I 351-03/16-02/17
URBROJ: 517-06-2-2-1-17-27
Zagreb, 6. rujna 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 97. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i točke 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), povodom zahtjeva operatera Usluga Poreč d.o.o., sa sjedištem u Poreču, Mlinska 1, radi ishođenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje: Odlagalište otpada „Košambra“, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje: Odlagalište otpada „Košambra“, operatera Usluga Poreč d.o.o., sa sjedištem u Poreču, Mlinska 1, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.4. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je odlaganje otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
- II.1 Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja, uključujući opis postrojenja u točki 1.1. Procesne tehnike u postrojenju i posebnom prilogu 1. ovog rješenja.
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.
- II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog Rješenja je 5 godina.
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 29. veljače 2016. Zahtjev za ishođenje okolišne dozvole i Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev operatera Usluga Poreč d.o.o. iz Poreča, Mlinska 1, koju je u skladu s odredbom članka 7.

Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14; u daljnjem tekstu: Uredba) koju je izradio ovlaštenik EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli
te odgovarajućom primjenom odredbi
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08).

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 160. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, objavilo je na web stranicama Ministarstva informaciju o Stručnoj podlozi zahtjeva za provedbu postupka ishođenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Košambra“ (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2) od 21. ožujka 2016.

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe zatražilo dopisom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-3) od 5. travnja 2016. mišljenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Ministarstva poljoprivrede, Uprave za gospodarenje vodama i svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektora za zaštitu zraka, tla i mota.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-4) od 5. travnja 2016. uputilo Stručnu podlogu za ishođenje okolišne dozvole na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-5) od 5. travnja 2016. zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Istarske županije.

Ministarstvo je na osnovu obavijesti Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Istarske županije objavilo na svojim internetskim stranicama Informaciju (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-6) od 4. svibnja 2016. o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju na internetskim stranicama Ministarstva objavljen je i sažetak Stručne podloge.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša održana je u razdoblju od 13. svibnja do 13. lipnja 2016. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u Upravnom odjelu za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Poreča i sjedištu Istarske županije, Flanatička 29, Pula. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 31. svibnja 2016. u vijećnici Grada Poreča, Obala maršala Tita 5, Poreč.

Prema Izvješću Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije, (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 2163-16-9) od 6. srpnja 2016. o održanoj javnoj raspravi nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti. Također tijekom javnog uvida u zakonskom roku u knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-07-2-16-8) od 9. svibnja 2016. i Sektora za zaštitu zraka, tla i mora (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-13) od 21. veljače 2017. te dugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 534-16-7) od 6. svibnja 2016. i Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 374-17-15) od 7. ožujka 2017. Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-12) od 3. veljače 2017. Pozvan je operater da dopuni Stručnu podlogu prema dobivenim uvjetima i mišljenjima.

Ministarstvo je dopisom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-19) od 10. travnja 2017. zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavile su ustrojstvene jedinica Ministarstva: Sektor za zaštitu zraka, tla i mora (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-22) od 24. svibnja 2017., Uprava za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-07-2-2-17-24) od 1. lipnja 2017., Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-3-17-25) od 5. lipnja 2017. te od nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 534-17-21) od 20. travnja 2017., Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 374-17-20) od 26. travnja 2017.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem Odluke s informacijom Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-26) od 14. lipnja 2017., u trajanju od 15 dana, i to od 23. lipnja do 8. srpnja 2017. Objava informacije o stavljanju Nacrta okolišne dozvole na uvid javnosti provedena je na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike i oglasnim pločama Grada Poreča i Istarske županije. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba ili prijedlog.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja utvrđen nacrt okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II.1. ovog rješenja.

Uvjeti dozvole, koji nisu bili opisani niti jednim od postojećih dokumenata o NRT-u ili se ti dokumenti nisu odnosili na sve potencijalne učinke djelatnosti na okoliš, utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika provedeno je posebnim kriterijima iz Uredbe i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Uvjeti dozvole određeni su primjenom najboljih raspoloživih tehnika iz Direktive o odlagalištima 99/31/EC te primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe.

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

Uvjeti dozvole određeni su primjenom najboljih raspoloživih tehnikama iz Direktive o odlagalištima 99/31/EC, Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe, te uzimanjem u obzir odredbi Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uvjeti dozvole određeni su primjenom najboljih raspoloživih tehnikama iz Direktive o odlagalištima 99/31/EC te uzimanjem u obzir odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), Pravilnika o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15), Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11) i Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda te suglasno propisanim rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine“, broj 3/11).

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

Uvjeti dozvole određeni su primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnog dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama za Opće principe praćenja (RDNRT MON), uzimajući u obzir odredbe Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11 i 47/14), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12 i 90/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13), Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15) Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući accidente

Uvjeti dozvole za sprječavanje nekontroliranih emisija (ispuštanja) određeni su primjenom kriterija iz Priloga III. Uredbe kroz propisivanje kao uvjeta dozvole Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom „Košambra“ u Poreču-Parenzo, koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uvjeti dozvole određeni su temeljem odredbe Direktive o odlagalištima 99/31/EC, te uzimanjem u obzir „Smjernica za najbolje raspoložive tehnike za stavljanje postrojenja izvan pogona“ iz projekta CARDS 2004, koje se nalaze na internetskoj stranici Ministarstva te odredbama Uredbe,

provedbi tih postupaka elektroničkim putem, „Narodne novine“, broj 56/14), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Granične vrijednosti određene su temeljem kriterija iz Priloga III. Uredbe, odredbi Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11 i 47/14) i Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15).

2.2. Emisije u vode

Granične vrijednosti emisija u vode određene su temeljem kriterija iz Priloga III. Uredbe, odredbi Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.3. Emisije buke

Granične vrijednosti emisija buke određene su primjenom posebnih propisa Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13 i 153/13) te Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04), kao propisa kojim se određuje zahtijevana kakvoća okoliša.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Uvjet je određen primjenom Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15) te kriterija 10. i 11. iz Priloga III. Uredbe.

Od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, zatraženo je i očitovanje o obvezi potpunog poštivanja odredbe Direktive Vijeća o odlagalištima otpada 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. godine vezano za najmanje tri mjerna mjesta praćenja utjecaja na podzemne voda. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, očitovale su se dopisom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/17, URBROJ: 378-17-30 od 8. kolovoza 2017. da je za praćenje podzemnih voda na predmetnom odlagalištu opravdano postojanje samo jednog mjesta uzorkovanja na postojećoj bušotini. Zdenac BK-1, iako se nalazi unutar prostora odlagališta, ocjenjuje se od strane Hrvatskih voda kao točka koja pokriva i pritjecanje i otjecanje podzemne vode. Određivanje još eventualno dva mjesta, u pravcima pritjecanja i otjecanja, ne odgovara specifičnostima krških vodonosnika, u kojima je prisutna vrlo brza dinamika oscilacija podzemnih voda te opažanja razina i mogućih onečišćenja ne bi bila reprezentativna.

Dodatno opravdanje za to, prema mišljenju Hrvatskih voda, je to što je područje odlagališta izvan zona sanitarne zaštite izvora vode za piće, kao i rezultati geotehničkih istražnih radova na predmetnom odlagalištu koji su pokazali da je nivo podzemne vode u jednoj bušotini sukladan s ponašanjem ostalih podzemnih bušotina na području cijele Poreštine.

4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

Obveze izvještavanja javnosti i nadležnih tijela, zajedno s uvjetima provjere usklađenosti s граниčnim vrijednostima emisija, utvrđene su primjenom Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 68/08), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15), Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih otpadnih voda („Narodne novine“, broj 8/10) i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

Toč. II.2. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Toč. II.3. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 114. Zakona o zaštiti okoliša.

Toč. II.4. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 115. Zakona o zaštiti okoliša.

Toč. II.5. izreke rješenja temelji se na odredbama čl. 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Dostaviti:

1. Usluga Poreč d.o.o., Mlinska 1, Poreč (R! s povratnicom)
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE - ODLAGALIŠTE „KOŠAMBRA“, POREČ

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost postrojenja Odlagalište otpada "Košambra" prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 08/14) spada pod točku 5. Gospodarenje otpadom, podtočka 5.4. *Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.*

Tijekom zimskog razdoblja prosječno se dnevno odlaže oko 20 t do 40 t otpada, dok u ljetnim mjesecima oko 90 t do 110 t otpada. Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 350 000 t.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je prostor za odlaganje otpada. Prostor za odlaganje otpada podijeljen je na neaktivnu zatvorenu plohu i aktivnu plohu.

Povezane aktivnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su: reciklažno dvorište i prikupljanje i obrada otpadnih voda.

Zatvaranje Odlagališta "Košambra" predviđeno je nakon što se steknu uvjeti za prihvatanje otpada u Županijskom centru za gospodarenje otpada Kaštijun. Tada će na lokaciji ovog odlagališta profunkcionirati pretovarna stanica (oznaka K u Prilogu 1).

Glavni procesi u postrojenju

Odlaganje otpada

(oznaka A u Prilogu 1)

Prostor za odlaganje otpada prostire se na površini od 7,1 ha, od čega aktivna ploha zauzima 1,8 ha. Kapacitet aktivne plohe djelomično je već popunjen, a iznosi ukupno 105 000 t.

Vrsta i količina zaprimljenog i dovezenog otpada se kontrolira (*uvjeti 1.2.2. i 1.2.3.*).

Otpad se odlaže na uređenu odlagališnu plohu (*uvjet 1.2.1., 1.2.8.*). Temeljno brtvljenje aktivne plohe sastoji se od slijedećih slojeva:

- glina 25 cm
- betonitni tepih $k=10^{-9}$ m/s, 4500 g/m² cjelokupnog proizvoda
- HDPE folija (2,5 mm)
- zaštitni geotekstil (1200 g/m²)
- šljunak 16/32 mm, 50 cm (drenažni sloj za procjedne vode)
- geomreža 23/23 kN/m²

Tehnologija odlaganja otpada sastoji se od slijedećih osnovnih operacija koje se odvijaju tijekom radnog dana (*uvjet 1.2.4., 1.2.5.*):

- istovar otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- sabijanje otpada

- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom.

Otpad neugodnoga mirisa trenutno se pokriva. Za prekrivku se koristiti inertni materijal. Za neutralizaciju neugodnih mirisa, površina odlagališta se tretira kemikalijom „Bio depo“, u skladu s uputama iz Sigurnosno-tehničkog lista, i to: 1 x tjedno u razdoblju od travnja do listopada, izuzev, tijekom srpnja i kolovoza 2x tjedno. U razdoblju od studenog do ožujka odlagalište se ne tretira, osim ukoliko je neophodno.

Prestankom rada odlagališta, radna ploha odlagališta će se zatvoriti odnosno poravnati, te će se izgraditi završni pokrovni sloj.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- zemljanog inertnog materijala (30 cm),
- šljunka 16/32 mm (30 cm) (drenažni sloj za odlagališni plin),
- bentonitnog tepiha $k=10^{-9}$ m/s, 4500 g/m² cjelokupnog proizvoda,
- geosintetičkog sustava za odvodnju oborinskih voda,
- drenažnog sloja za oborinsku vodu (min 0,5m),
- rekultivacijskog sloja (101 cm).

Nakon zatvaranja aktivne plohe njeni plinski zdenci spojit će se na sustav aktivnog otplinjavanja (uvjet 1.2.9., 1.2.10.).

Prihvat otpada

(oznaka C i J u prilogu 1)

U sklopu ulazno-izlazne zone obavlja se nadzor i evidentiranje svih vozila i ljudi koji ulaze, odnosno izlaze s odlagališta. Prilikom ulaska vozila na lokaciju odlagališta provjerava se o kojoj vrsti otpada se radi te preuzima, provjerava i ispunjava prateća dokumentacija o otpadu. Ukoliko se radi o neopasnom otpadu koji se smije odlagati, vozilo se upućuje na mosnu vagu. Na mosnoj vagi se određuje masa vozila s otpadom te se vozilo upućuje na mjesto odlagališta gdje se otpad može istovariti. Nakon istovara otpada prazno vozilo se kod izlaska ponovno važe na mosnoj vagi te se iz razlike u masi izračunava masa odloženog otpada (uvjet 1.2.2., 1.2.3.). Ukoliko se prilikom prijema otpada na ulazno-izlaznoj zoni utvrdi da se radi o neprimjerenoj vrsti otpada, odbija se njegovo zaprimanje ili, ako se radi o vrsti otpada koje reciklažno dvorište može zaprimiti, vozilo se upućuje na reciklažno dvorište.

U operativnom centru nalazi se perilište vozila te gospodarski objekti (uvjet 1.2.7.). U sklopu gospodarskih objekata nalaze se i sanitarne prostorije, garaže te mehanička radiona. Navedenim gospodarskim objektima služi se i tvrtka Odvodnja Poreč d.o.o.

Sanirani dio odlagališta

(oznaka B u Prilogu 1)

Površina sanirane plohe iznosi 5,3 ha, a kapacitet iznosi 245 000 t. Na njoj se provodi monitoring propisan ovom knjigom uvjeta. Također je uspostavljen sustav otplinjavanja putem plinskih zdenaca koji su spojeni cijevima na baklju za spaljivanje odlagališnog plina (uvjet 1.2.10.). Sanirana ploha prekrivena je završnim pokrovnim slojem i ozelenjena u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama (uvjet 1.2.1).

Povezane aktivnosti :

Reciklažno dvorište

(oznaka H u Prilogu 1)

Plato reciklažnog dvorišta je asfalt betonska površina veličine 1 800 m², koji služi sakupljanju i privremenom skladištenju odvojeno prikupljenih frakcija otpada u postavljenim kontejnerima. Nakon što se prikupe veće količine posebnih vrsta otpada, otpremaju se na oporabu.

Prikupljanje i obrada otpadnih voda

Procjedne vode iz tijela odlagališta prikupljaju se drenažnim sustavom i odvođe do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomoću crpne stanice smještene uz navedenu lagunu, procjedne vode se odvođe natrag (recirkuliraju) u tijelo neaktivne odlagališne plohe (uvjet 1.2.11. i 1.2.12.).

Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunu za prikupljanje oborinske vode (uvjet 1.2.11.). Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procjeđuje se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunu za prikupljanje procjedne vode.

Oborinske vode ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice pročišćavaju se na u separatoru i ispuštaju u upojni bunar (uvjet 1.2.11. i 1.3.1.).

Oborinske vode s asfaltiranih površina i krovova operativnog centra Košambra, slijevaju se, zajedno s otpadnim vodama iz mehaničke radione do separatora masti i ulja (uvjet 1.2.11.).

Nakon pročišćavanja u separatoru upuštaju se u upojni bunar smješten sjeverozapadno od operativnog centra. Sadržaj separatora se po potrebi prazni od strane ovlaštene pravne osobe.

Oborinske vode s ostalih asfaltiranih površina prolaze kroz separator, prije upuštanja u lagunu za prikupljanje oborinske vode. U laguni za prikupljanje oborinske vode izvedeno je preljevano okno koje ju spaja s crpnom stanicom. Crpna stanica crpi vodu iz lagune u kanal za odvodnju oborinske vode u postojeću retenciju na južnom dijelu odlagališta (uvjet 1.2.11. i 1.3.2.).

Otpadne vode od pranja kotača sustavom recirkulacije ponovno se koriste za pranje kotača.

Otpadne vode od perilišta vozila i dijela interne prometnice slijevaju se do taložnika, pa separatora masti i ulja, nakon čega se ispuštaju u sustav javne odvodnje grada Poreča. Sadržaj separatora po potrebi prazni ovlaštena pravna osoba (uvjet 1.3.1.).

Sanitarne vode operativnog centra ispuštaju se izravno u sustav javne odvodnje grada Poreča. Sanitarne vode iz ulazno-izlazne zone ispuštaju se u sabirnu jamu, koja se po potrebi prazni od strane ovlaštene pravne osobe (Odvodnja Poreč d.o.o.).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta za postrojenje:

Kratice	Dokument	Dokument objavljen
DIR	<i>Directive 99/31/EC on the landfill of waste</i> (Direktiva o odlagalištima 99/31/EC)	travanj, 1999.
OV	<i>Decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC</i> (Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II.	siječanj 2003.

	Direktive 1999/31/EZ)	
MON	<i>BREF on General principles of Monitoring</i> (RDNRT za Opće principe praćenja)	srpanj, 2003.

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem i definiranu politiku zaštite okoliša te provoditi postupke upravljanja okolišem (u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Pri preuzimanju otpada kontrolirati vrstu i količinu otpada, uspoređivati ih s podacima iz pratećih listova i o tome voditi očevidnik, te za postupak odlaganja ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada.

(DIR, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15)

1.2.3. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni otpad koji zadovoljava kriterije osnovne karakterizacije otpada (u skladu s OV, odjeljci 1.1.1., 1.1.2, 1.1.3., 1.1.4);
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad;
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasan otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta (u skladu s DIR, čl. 6, Dodatak II; OV poglavlje 2.2)
- preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata. Jedanput godišnje provjeriti karakterizaciju otpada, koji se odlaže na odlagalište od strane ovlaštenog i akreditiranog laboratorija (u skladu s OV Prilog, točka 1, točka 2.2.2.)

1.2.4. Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura radi izbjegavanja klizanja uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje (DIR, Prilog I. točka 6; DIR, Prilog III. točka 5.).

1.2.5. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad. Dva puta godišnje provoditi mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom (DIR, Prilog I. točka 5).

1.2.6. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta prekrivati/zatvoriti i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja odlagališnih plinova (izgraditi završni pokrovni sloj) prema točki 1.6.1. (DIR, Prilog I. točka 3.).

1.2.7. Čistiti kotače vozila prije izlaska s lokacije odlagališta. (DIR Prilog I. točka 5).

1.2.8. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu izvan radnog vremena zaključavanjem ulaznih vrata odlagališta (*DIR, Prilog I, točka 7*).

Sprečavanje emisija u zrak

1.2.9. Otplinjavanje tijela odlagališta provoditi pasivnim sustavom preko plinskih zdenaca (*DIR, Dodatak I točka 4.*).

1.2.10. Po zatvaranju plohe odlagališni plin putem plinovoda odvoditi na postojeću baklju za spaljivanje plina (*DIR, Dodatak I točka 5*).

Sprečavanje emisija u vode

1.2.11. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda*.

1.2.12. U slučaju viška procjednih voda odvoziti ih s lokacije odlagališta u sustav javne odvodnje grada Poreča, nakon što se zadovolje granične vrijednosti emisija otpadnih voda za ispuštanje u sustav javne odvodnje (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

1.3.1. Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača.

(DIR, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)

1.3.2. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i iz procesa obrade otpadnih voda*.

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

1.4.1. Provoditi mjerenja koncentracija odlagališnih plinova

Onečišćujuća tvar/ parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	plinski zdenci (Z1 - Z7)	jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta	Katalitički senzor EN 61779-1,4
ugljičkov dioksid - CO ₂			Metoda IR HRN ISO 12039:2012
kisik - O ₂			Metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012 EN 45544-1,2
sumporovodik - H ₂ S			
vodik - H ₂			

(MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15)

1.4.1.1. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci.

(MON poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", broj 114/15))

1.4.1.2. Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793.

(MON poglavlje 2.7, a koji uzima u obzir posebni propis Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine", broj 130/11 i 47/14))

1.4.1.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhих ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentom volumenom udjelu kisika. Polusatna vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata.

(MON poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", broj 129/12 i 97/13))

1.4.1.4. Vrednovanje mjerenja emisija provodi se analizom svih dobivenih rezultata mjerenja. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija radi se usporedbom srednjih polusatnih vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) s graničnim vrijednostima emisija (GVE).

(MON poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", broj 129/12 i 97/13))

1.4.1.4.1. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}$, gdje je $[\mu Em_j]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenoga iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvore onečišćavanja zadovoljava GVE.

(MON poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13))

1.4.1.4.2. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Em_j + [\mu Em_j] > E_{gr}$, gdje je $[\mu Em_j]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE.

(MON poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13))

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode

1.4.2.1. Mjeriti parametre iz procjednih voda s odlagališnih ploha, a koje se sakupljaju u laguni za procjedne vode (oznaka V6 - MM 402045-3), a u slučaju potrebe se odvoze u sustav javne odvodnje (mjerenja emisija u sustav javne odvodnje).

Tablica 1.4.2.1.1.: Mjerenje kvalitete procjednih voda

Mjesto emisije	laguna za procjedne vode – V6 (MM 402045-3) , Prilog 2
-----------------------	---

Mjesto emisije	laguna za procjedne vode – V6 (MM 402045-3) , Prilog 2
Učestalost	svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta (tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja)
Pokazatelji	Analičke metode / referentna norma
temperatura	gravimetrijska metoda; SM 2550 B, izd.21/05; DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., HRN EN 872:2008
KPK	HRN ISO 6060:2003
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitioure; HRN EN 1899-2:2004
ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002 ekstrakcijska metoda/SM 5520 F
ukupna ulja i masti	gravimetrijska metoda/SM 5520 B
adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011., HRN EN ISO 9562:2008
BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenolni indeks	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda / HRN EN ISO 7150-1:1998 destilacija i titracija / HRN ISO 5664:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012
nitрати	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN EN 25663:2008 HRN EN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; HRN EN ISO 6878:2008
arsen, As	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 15586:2008; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998
barij, Ba	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; EN ISO 17294-2:2003
kadmij, Cd	spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008 optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010
krom, Cr	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010

Mjesto emisije	laguna za procjedne vode – V6 (MM 402045-3) , Prilog 2
	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; atomska apsorpcijska spektrometrija ; HRN EN 1233:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
krom VI	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom / HRN ISO 11083:1998
bakar, Cu	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
živa, Hg	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 U-MET-198/izdanje 1; metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
mangan, Mn	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; HRN ISO 6333:2001; ISO 17294-2:2003
nikal, Ni	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
olovo, Pb	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
željezo, Fe	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998
cink, Zn	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
selen, Se	optička emisijska spektrometrija induktivno vezane plazme HRN EN ISO 11885:2010 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001; atomska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-

Mjesto emisije	laguna za procjedne vode – V6 (MM 402045-3) , Prilog 2
	2:2008

(MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

1.4.2.2. U slučaju odvoza procjednih voda s lokacije odlagališta i ispuštanja u sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoza putem ovlaštene tvrtke, napraviti jednokratno ispitivanje sastava procjednih voda iz lagune za procjedne vode (oznaka V6 - MM 402045-3, Prilog 2 Rješenja) na pokazatelje iz Priloga 1., Tablice 1. *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)*), osim na pokazatelje pod rednim brojem 3., 3.1, 8., 9., 24. – 28., s obzirom na GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Rezultate ispitivanja dostaviti Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana. Odluku o primjeni rezultata jednokratnog ispitivanja te o potrebi izmjene rješenja donosi nadležno tijelo.

(MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

Tablica 1.4.2.2.1. Parametri koje je potrebno mjeriti kod jednokratnog ispitivanja kvalitete procjednih voda

Mjesto emisije	sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoz putem ovlaštene tvrtke
Učestalost	jednokratno ispitivanje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	SM 2550 B, izd.21/05; DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
boja	HRN EN ISO 7887:2001
miris	HRN EN 1622:2002
taložive tvari	DIN 38409 (9) : 1980
suspendirana tvar	Vlastita metoda RU-M-07, izdanje 3/13 od 12.09.2013., HRN EN 872:2008
KPK _{Cr}	HRN ISO 6060:2003
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-2:2004
ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002; SM 5520 F
ukupna ulja i masti	SM 5520 B, MET-OTV-054_izdanje1
ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008
adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda RU/46, izd. 2/11 od 01.12.2011., HRN EN ISO 9562:2008
BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)	Alaska DEC metoda AK101 za određivanje "GRO" verzija 04/08/02; HRN EN ISO 11423-2:2002
benzen	HRN ISO 11423-1:2002; plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002

Mjesto emisije	sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoz putem ovlaštene tvrtke
triklorbenzeni	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
poliklorirani bifenili (PCB)	vlastita metoda, GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 6468:2002
lakohlapljivi klorirani ugljikovodici	vlastita metoda, HS GC-MS plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
tetraklormetan	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
triklormetan	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,2 - dikloreten	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,1, - dikloreten	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
trikloreten	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
tetrakloretilen	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
heksakloro-1,3-butadien (HCBd)	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 6468:2002
diklormetan	vlastita metoda, HS GC-MS; plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
detergenti, anionski	HRN EN 903:2002
detergenti, neionski	HRN ISO 7875-2:1998
detergenti, kationski	vlastita metoda
tributilkositreni spojevi	ISO 17353:2004; plinska kromatografija HRN EN ISO 17353:2008
antracen	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
naftalen	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
fluoranten	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
benzo(a)piren	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
benzo(b)fluoranten	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
benzo(k)fluoranten	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
benzi(g,h,i)perilen	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
indeno(1,2,3-cd)piren	vlastita metoda, HS GC-MS; tekućinska kromatografija HR EN ISO17993:2008
kloroalkani (C10-C13)	EPA 1625; plinska kromatografija HRN EN ISO 15913:2008
nonilfenol	EPA 1625;

Mjesto emisije	sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoz putem ovlaštene tvrtke
	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	EPA 1625; plinska kromatografija HRN EN 18856:2008
oktilfenol	EPA 1625; ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
pentabromdifenileteri (PBDE-100)	EPA 1614
pentabromdifenileteri (PBDE -99)	EPA 1614
fluoridi otopljeni	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
sulfiti	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-3:2001
sulfidi otopljeni	fotometrijska metoda HRN ISO 10530:1998
kloridi	HRN ISO 9297:1998; ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
sulfati	SM 21Ed:2005, 4500-E; ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
amonij	spektrometrijska metoda / HRN EN ISO 7150-1:1998 destilacija i titracija / HRN ISO 5664:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012
nitriti	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN EN 2 5663:2008 HRN EN ISO 10304-1:2009, /ispravak 1:2012; HRN EN 26777:1998
aluminij, Al	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
arsen, As	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; HRN EN ISO 11969:1998
barij, Ba	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; EN ISO 17294-2:2003
bor, B	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
kadmij, Cd	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
kositar, Sn	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
kobalt, Co	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; optička emisijska spektrometrija; HRN EN ISO 11885:2010

Mjesto emisije	sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoz putem ovlaštene tvrtke
krom, Cr	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
krom VI	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom / HRN ISO 11083:1998
bakar, Cu	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
živa, Hg	RU-MET-198/izdanje 1; metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002; atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
mangan, Mn	HRN EN ISO 15586:2008; HRN ISO 6333:2001; ISO 17294-2:2003
nikal, Ni	spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
olovo, Pb	spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
željezo, Fe	spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998
cink, Zn	spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
selen, Se	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001; atomska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; 17294-2:2008
srebro, Ag	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
vanadij, V	atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
klor slobodni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
ukupni klor	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
ortofosfati	HRN EN ISO 6878:2008, Ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
ukupni cijanidi	HRN ISO 6703-1:1998
slobodni cijanidi	HRN ISO 6703-2:2001

1.4.2.3. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama.

(MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.2.4. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak.

(MON poglavlje 2.5.)

1.4.3. Provoditi praćenje stanja okoliša (mjerenje izvan postrojenja) prema sljedećoj tablici:

Parametri praćenja stanja vode	temperatura, pH, suspendirana tvar, BPK, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni, AOX, BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-kisilen i etilbenzen), fenolni indeks, ukupni dušik, arsen (As), barij (Ba), kadmij (Cd), krom (Cr), krom VI, bakar (Cu), olovo (Pb), cink (Zn), živa (Hg), selen (Se), mangan (Mn), nikal (Ni), željezo (Fe), otopljeni kisik, zasićenje kisika, električna vodljivost 25°C, mutnoća, isparni ostatak 105°C, o-fosfati, ukupni fosfor, nitriti, amonij, nitrati, kloridi, sulfati, ukupna masti i ulja, mineralna ulja, broj bakterija, 37°C/48 h, fekalne koliformne bakterije, fekalni streptokoki, ukupne koliformne bakterije, natrij (Na), kalij (K), kalcij (Ca), magnezij (Mg)
Mjesto uzorkovanja	bušeni zdenac BK-1
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	četiri puta godišnje za vrijeme rada odlagališta, uzorkovati isti dan kad i na V6 (MM 402045-3); jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u slijedećih 20 godina
Analitička metodologija	akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Praćeni parametri	meteorološki parametri: količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetera, vlaga zraka i isparavanja
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje državne meteorološke mreže
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jednom dnevno tijekom rada postrojenja; nakon zatvaranja odlagališta - jednom mjesečno tijekom 5 idućih godina
Praćene emisije	ukupna taložna tvar (UTT), kadmij (Cd) u ukupnoj taložnoj tvari, olovo (Pb) u ukupnoj taložnoj tvari
Mjesto uzorkovanja	PO - 50 m sjeverno od sjevernog ruba zatvorene deponije odnosno jednostavnije E-273511, N-5012303

Učestalost mjerenja/uzorkovanja	12 puta godišnje	
Analitička metodologija	UTT	VDI 4320 Blatt 2
	Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586 : 2008
	Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586 : 2008
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju	
Praćene emisije	sumporovodik (H ₂ S) (mjerno mjesto HS na Prilogu 2)	
Mjesto uzorkovanja	bravarska radiona (u Operativnom centru)	
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	svaka 4 dana	
Analitička metodologija	spektrofotometrija	
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju	

(MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15), kriterijima 10. i 11. iz Priloga III. Uredbe)

1.4.4. Odluku o prekoračenju temeljem rezultata praćenja iz točke 1.4.3. donose nadležna tijela za sastavnice okoliša.

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući accidente

1.5.1. U slučaju iznenadnog onečišćenja kao uvjet dozvole primjeniti *Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo* i odmah obavijestiti nadležne institucije.

(sukladno kriterijima 10. i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.5.2. Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas oko ograde širine 4 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

(Sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15)

1.5.3. Ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju otpadnih voda provoditi sukladno *Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda*.

(sukladno kriterijima 10. i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6. Način zatvaranja postrojenja

1.6.1. Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u

bližoj okolini postrojenja. (u skladu s kriterijem 10 Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.6.2. Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša:

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje (2x) tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta prema tablici 1.4.2.1.1. iz poglavlja 1.4.2.1. Knjige (DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", broj 114/15),
- podzemnu vodu iz bušenog zdenca BK-1 kontrolirati najmanje dva puta godišnje (2x) tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta prema tablici 1.4.3.1. (DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", broj 114/15),
- kontrolirati emisiju odlagališnih plinova dva puta godišnje (2x) tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta prema Tablici 1.4.1. (DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", broj 114/15),
- slijeganje razine tijela odlagališta kontrolirati jedanput godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja (DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", broj 114/15),
- pratiti meteorološke parametre prema tablici iz točke 1.4.3. ovog rješenja,
- u slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš operater zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne radnje. (DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", broj 114/15).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

2.1.1. Granične vrijednosti emisija u zrak:

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI / PLINSKI ZDENCI (oznaka Z1 – Z7, Prilog 2. Rješenja)		
1	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% od donje granice eksplozije*
2	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na odzračnike/plinske zdence zatvorene inertnim materijalom koji nisu spojenim na plinsku stanicu

(Kriterij 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15)

2.2. Emisije u vode

2.2.1. Granične vrijednosti emisija procjednih voda (laguna V6 (MM 402045-3 Prilog 2 Rješenja) kod jednokratnog i redovnog uzorkovanja/mjerenja:

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

2.2.2. Granične vrijednosti emisija procjednih voda kod prvog (jednokratnog) uzorkovanja/mjerenja (laguna V6 (MM 402045-3), Prilog 2 Rješenja):

REDNI BROJ	Pokazatelji	GVE
1	taložive tvari	10 ml/h
2	benzen	1,0 mg/l
3	triklorbenzeni	0,04 mg/l
4	poliklorirani bifenili (PCB)	0,001 mg/l
5	lakohlapljivi klorirani ugljikovodici	1,0 mg/l
6	tetraklormetan	0,1 mg/l
7	triklormetan	0,1 mg/l
8	1,2 - dikloreten	0,1 mg/l
9	1,1, - dikloreten	0,1 mg/l
10	trikloreten	0,1 mg/l
11	tetrakloretilen	0,1 mg/l
12	heksakloro-1,3-butadien (HCBD)	0,01 mg/l

REDNI BROJ	Pokazatelji	GVE
13	diklormetan	0,1 mg/l
14	detergenti, anionski	10 mg/l
15	detergenti, neionski	10 mg/l
16	detergenti, kationski	2,0 mg/l
17	tributilkositreni spojevi	0,00002 mg/l
18	antracen	0,01 mg/l
19	naftalen	0,01 mg/l
20	fluoranten	0,01 mg/l
21	benzo(a)piren	0,005 mg/l
22	benzo(b)fluoranten	0,003 mg/l
23	benzo(k)fluoranten	0,003 mg/l
24	benzo(g,h,i)perilen	0,0002 mg/l
25	indeno(1,2,3-cd)piren	0,0002 mg/l
26	kloroalkani (C10-C13)	0,04 mg/l
27	nonilfenol	0,03 mg/l
28	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	0,13 mg/l
29	oktilfenol	0,01 mg/l
30	pentabromdifenileteri (j)	0,00005 mg/l
31	fluoridi otopljeni	20 mg/l
32	sulfiti	10 mg/l
33	sulfidi otopljeni	1,0 mg/l
34	sulfati	**
35	kloridi	**
36	amonij	-
37	nitрати	-
38	aluminij, Al	-
39	bor, B	10,0 mg/l
40	kositar, Sn	2,0 mg/l
41	kobalt, Co	1,0 mg/l
42	srebro, Ag	0,1 mg/l
43	vanadij, V	0,1 mg/l
44	klor slobodni	0,5 mg/l
45	ukupni klor	1,0 mg/l
46	ortofosfati	-
47	ukupni cijanidi	1,0 mg/l
48	slobodni cijanidi	0,1 mg/l

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

** sukladno članku 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda

(Kriterij 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.3. Emisije buke

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenjske razine buke
------	------------------	---

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

(Posebni propis – Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, "Narodne novine", broj 145/04, koji određuje zahtijevanu kakvoću okoliša)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

- 3.1. Uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša opisano u točki 1.4.3.

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

- 4.1. Zabilježiti sve zaprimljene pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli i dati na uvid prilikom inspeksijskog nadzora.

(sukladno kriteriju 6. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 4.2. Voditi sljedeće evidencije podataka te ih u nepromijenjenom obliku dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka, u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte (e-mail: ocevidnik.pgve@voda.hr):

4.2.1 količine ispuštene otpadne vode na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda Prilog 1A, obrazac A1, dva puta godišnje (do kraja mjeseca srpnja tekuće godine i do kraja mjeseca siječnja za prethodnu godinu);

4.2.2 godišnje količine ispuštene otpadne vode na očevidniku obrazac A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu;

4.2.3 izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija, na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac Prilog 1A, obrazac B1), te isto dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja.

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

- 4.3. Rezultati praćenja emisija iz točaka 1.4.1, 1.4.2. Rješenja u tekućoj godini, dostavljaju se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu najkasnije do 01. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

(Krovni propis - Zakon o zaštiti okoliša, čl. 109., "Narodne novine", broj 80/13, 153/13 i 78/15)

- 4.4. Obrazece o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dva puta godišnje, do 30. srpnja i 30. siječnja za prethodno polugodište, dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i

prirodu.

(Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)

- 4.5. Do 31. ožujka tekuće godine, na propisanim obrascima dostavljati podatke o gospodarenju otpadom za prethodnu kalendarsku godinu Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu, sa svrhom prijave podataka u Registar onečišćavanja okoliša.

(Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)

- 4.6. Rezultate praćenja emisija prema ovom rješenju dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu, sa sadržajem koji je određen rješenjem u dijelu uvjeta praćenja, a koje je o tome dužno obavijestiti javnost. Ako se kroz rezultate mjerenja u rokovima koji su utvrđeni rješenjem, utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih dozvolom, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova.

(Krovni propis - Zakon o zaštiti okoliša, čl. 142., „Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15)

- 4.7. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove, na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja po ovom rješenju.

(DIR, članak 23. stavak 5, Zakon o zaštiti okoliša, čl. 117., „Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15)

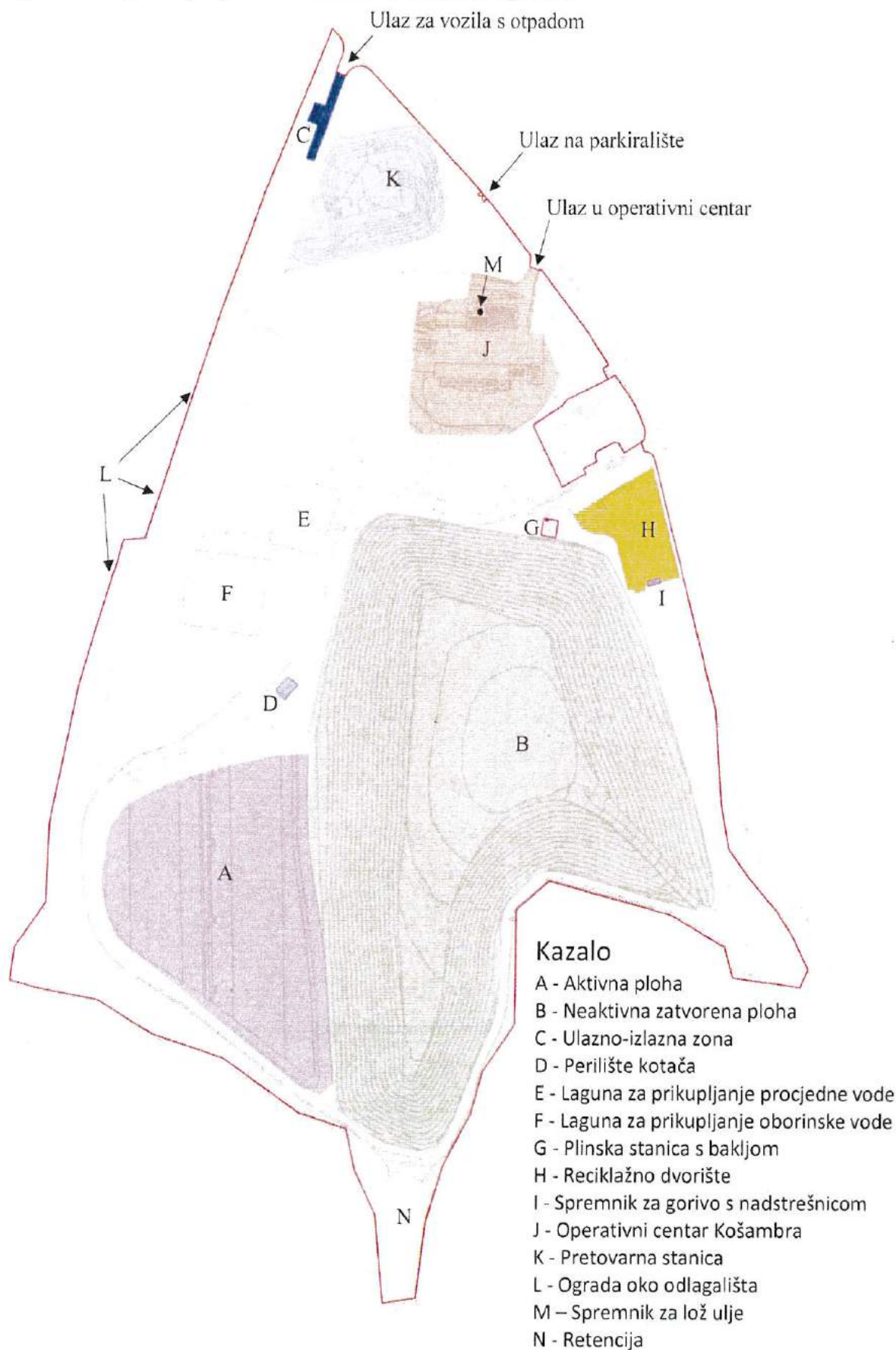
- 4.8. O svim rezultatima kontrole za vrijeme rada odlagališta koja uključuje: mjerenje meteoroloških parametara, mjerenja emisija odlagališnog plina, mjerenje emisija procjedne vode, mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode, kontrolu stabilnosti tijela odlagališta, operater je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj i dostaviti ga Istarskoj županiji.

(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada odlagališta, čl. 20., „Narodne novine“, broj 114/15)

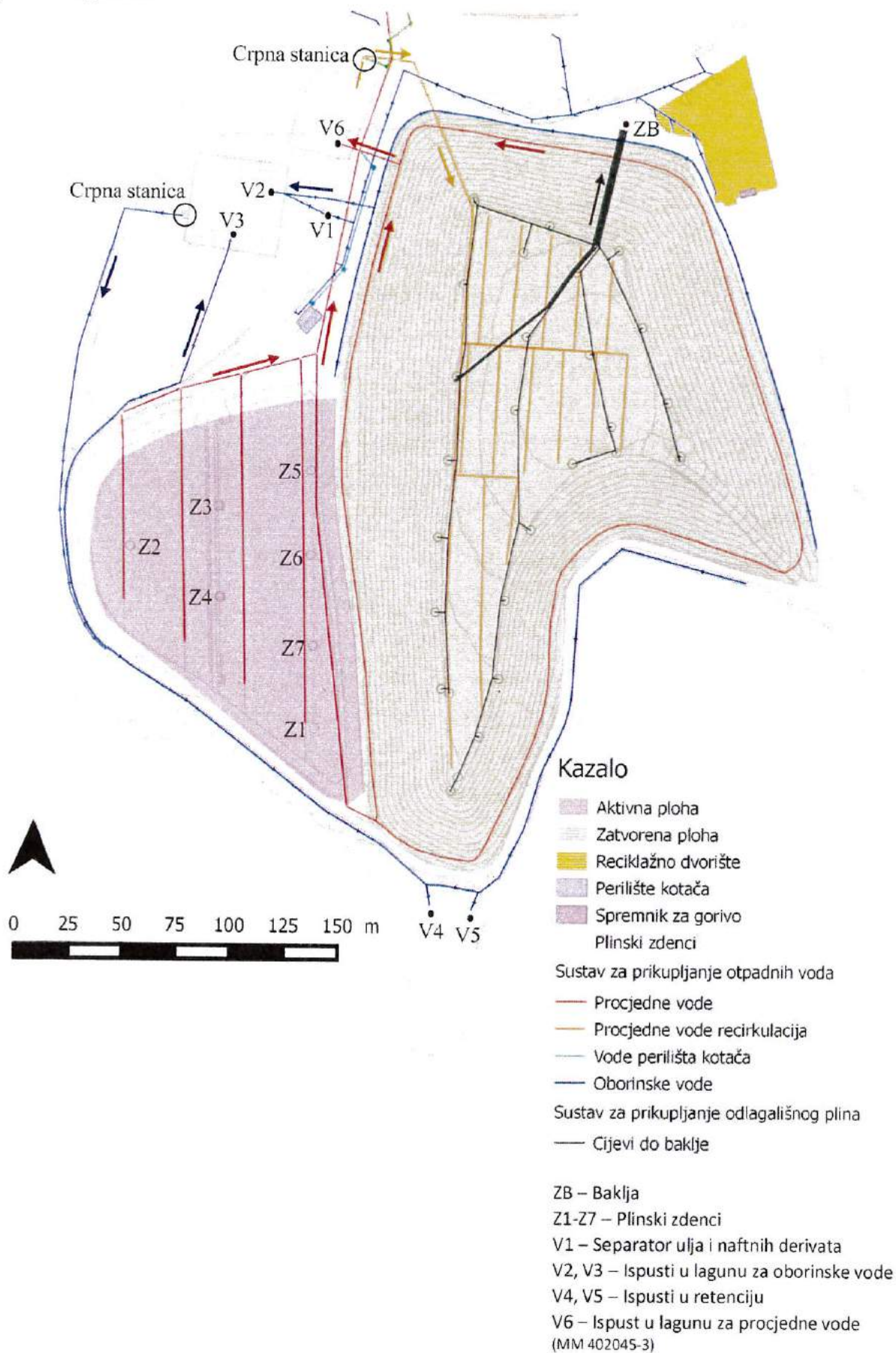
- 4.9. Operater je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti.

(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada odlagališta, čl. 20., „Narodne novine“, broj 114/15)

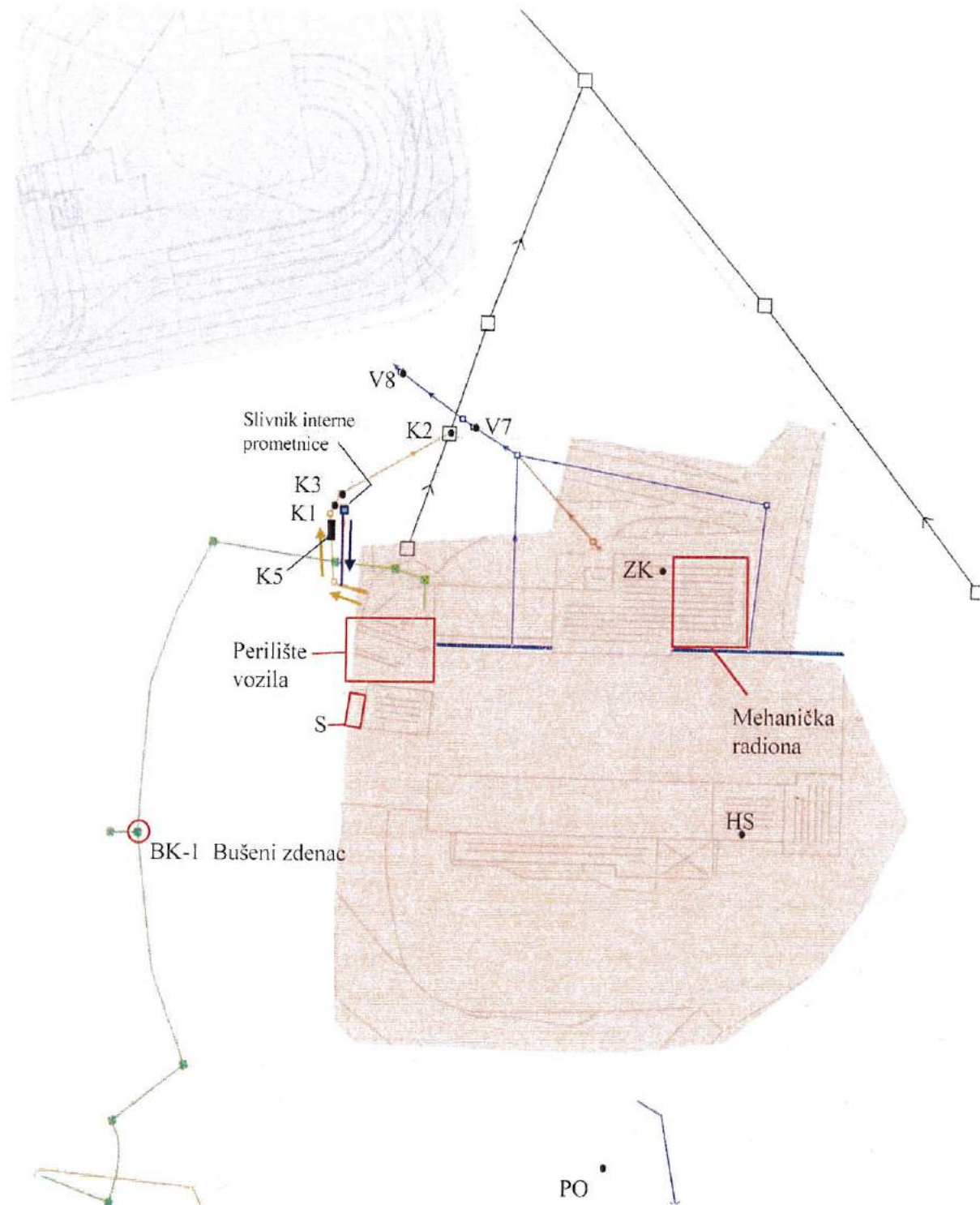
Prilog I. Tlocrt postrojenja s referentnim oznakama dijelova



Prilog 2. Tlocrt postrojenja s mjestima emisija
a) tijelo odlagališta



b) operativni centar Košambra



Kazalo

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Pretovarna stanica | Sustav za prikupljanje otpadnih voda |
| Operativni centar | Tehnološke vode mehaničke radione |
| Bušotina i cijevi | Tehnološke vode perilišta vozila |
| | Oborinske vode operativnog centra |
| | Sustav javne odvodnje |

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

