



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/77

URBROJ: 517-06-2-2-1-16-45

Zagreb, 17. listopada 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 97. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15) i točke 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), i povodom zahtjeva operatera Komunalno Zabok d.o.o. Zabok, sa sjedištem u Zaboku, Trg Zivtov trg 3, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Lesičak“, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Lesičak“, operatera Komunalno Zabok d.o.o. Zabok sa sjedištem u Zaboku, Zivtov trg 3, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.4. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
- 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 Hrvatska agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 16. svibnja 2014. Zahtjev za ishoda okolišne dozvole i Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev operatera Komunalno Zabok d.o.o. iz Zaboka, Zivtov trg 3, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) izradio

ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14),

te odgovarajućom primjenom (članka 45. Uredbe o okolišnoj dozvoli) odredbi sljedećeg propisa:

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 ishodaženja okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Lesičak“ (KLASA: UP/ 351-03/13-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2 od 4. kolovoza 2014.).

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli zatražilo dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5 od 8. rujna 2014.) 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 ustrojstvenim jedinicama: Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7 od 8. rujna 2014.) uputilo Stručnu podlogu za ishodaženje okolišne dozvole na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8 od 8. rujna 2014.) zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije dostavio je 25. rujna 2014. obavijest da se stručna podloga upućuje na javnu raspravu.

Ministarstvo je na osnovu obavijesti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije objavilo na svojim internetskim stranicama Informaciju (KLASA: UP/I 351-03/13-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-10 od 26. rujna 2014.) o odluci da se stručna podloga za ishodaženje 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 3. listopada do 3. studenog 2014. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Općine Bedekovčina, Trg Ante Starčevića 4 u Bedekovčini. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 30. listopada 2014. u prostorijama Općine Bedekovčina, Trg Ante Starčevića 4 u Bedekovčini.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije, (KLASA: 351-01/14-01/84, URBROJ: 2140/01-08/1-14-9 od 1. prosinca 2014.) 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.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/14-64/112, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 5. studenog 2014.), Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/14-02/812, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 12. veljače 2015. i KLASA: 351-01/14-02/812, URBROJ: 517-06-3-2-15-4 od 26. ožujka 2015.) te dugih nadležnih tijela i javnopравnih osoba: Ministarstvo zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/102, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2 od 10. listopada 2014.) i Hrvatskih voda, VGO za gornju Savu (KLASA: 325-04/14-04/73, URBROJ: 374-3503-1-14-2 od 24. listopada 2014., KLASA: 325-04/15-04/7, URBROJ: 374-3503-15-2 od 17. travnja 2015. i KLASA: 325-04/15-04/7, URBROJ: 374-3503-15-4 od 7. srpnja 2015.), dok se nije očitovao Sektor za atmosferu, more i tlo ovog Ministarstva.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-15 od 9. prosinca 2014.) zatražilo ovlaštenika da izradi prijedlog knjige uvjeta s obrazloženjem uvjeta uvažavajući mišljenja nadležnih tijela i dostavi ga ovom Ministarstvu.

Ministarstvo je svojim dopisom (KLASA: UP/I 351-03/13-02/77; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-20 od 13. ožujka 2015.), zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopравnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavila je ustrojstvena jedinica Ministarstva: Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/14-02/817, URBROJ: 517-06-3-2-15-4 od 26. ožujka 2015. i KLASA: 351-01/14-02/812, URBROJ: 517-06-3-2-16-6 od 13. svibnja 2016), Uprava za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/14-64/112, URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 27. ožujka 2015.), Sektor za zaštitu zraka, tla i mora (KLASA: 351-01/14-02/813, URBROJ: 517-06-1-1-2-15-3 od 11. rujna 2015.) te od javnopравnih osoba: Ministarstvo zdravlja (KLASA: 351-03/15-01/23, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-2 od 20. ožujka 2015.) i Hrvatske vode, VGO za gornju Savu (KLASA: 325-04/15-04/07, URBROJ: 3 74-3503-1-15-6 od 30. srpnja 2015.).

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem Odluke Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/13-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-35 od 29. listopada 2015.), u trajanju 15 dana od 16. studenog do 30. studenog 2015. O stavljanju Nacrta dozvole na javni uvid obaviještena je Krapinsko-zagorska županija (KLASA: UP/I 351-03/13-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 od 29. listopada 2015.). Objava informacije o stavljanju Nacrta okolišne dozvole na uvid javnosti (KLASA: UP/I 351-03/13-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-37 od 2. studenog 2015.) provedena je na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode i oglasnim pločama Općine Bedekovčina i Krapinsko-zagorske županije. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

Ministarstvo je na temelju odredbi članka 163. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15) i odredbe 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanju zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08) nakon provedene javne rasprave u postupku ishodaenja okolišne dozvole za predmetno odlagalište dostavilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije Izvješće o javnoj raspravi provedenoj u postupku ishodaenja okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Lesičak“ (KLASA: UP/I 351-03/14-02/77, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-28 od 26. svibnja 2015.).

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 su za postrojenje iz točke I.

ovog rješenja utvrđeni uvjeti okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II.1. izreke ovog rješenja utemeljene su na članku 112. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15) i članku 32. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) i uzimaju u obzir referentne dokumente o najboljim raspoloživim tehnikama (Direktiva o odlagalištima 1999/31/EZ, Odluke Vijeća 2003/33/EZ) te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Uvjeti dozvole koji nisu opisani niti u jednom od postojećih dokumenata o NRT-u, utvrđuju se prema posebnim kriterijima Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), poglavlja najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama za gospodarenje otpadom, kao i ostale dokumente vezane za odlagališta otpada i Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/140, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 28. svibnja 2007.).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ, odredbama posebnih propisa: Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 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“, br. 114/15) i Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/140, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 28. svibnja 2007.).

Primijenjene tehnike opravdane su mišljenjima nadležnih tijela kao što je navedeno u obrazloženju.

Mjere iz Rješenja iz postupka procjene utjecaja na okoliš, sa propisanim mjerama zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/140, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 28. svibnja 2007. godine (mjera A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A20 te B1, B2, B3, B4, B5, B6 i B7.) utvrđene su u postupku okolišne dozvole kao najbolje raspoložive tehnike i obrazložene kriterijima prema Zakonu.

Kao uvjet dozvole primjenjuju se interni dokumenti: *Pravilnik o mjerama zaštite okoliša, Pravilnik za zbrinjavanje svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda, Plan rada i održavanje vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog i iznenadnog onečišćenja voda.*

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), odredbe posebnih propisa: Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilnika o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) i Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15), Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima, „Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13.

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

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 113/11, 47/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, br. 3/13), Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15) te Rješenje nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/06-02/140, URBROJ: 531-08-3-1-DR/AK-07-10 od 28. svibnja 2007.) i obavezi prema članku 103. stavak 2(4). Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/15 i 78/15) i IED direktive.

1.4.1. Primjena programa praćenja stanja okoliša

Primjenjuje se kao uvjet rješenja o okolišnoj dozvoli, ukoliko se temeljem programa praćenja stanja okoliša utvrdi prekoračenje utjecaja, tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja donose odluku po kojoj se mora postupiti. (U knjizi uvjeta koja je sastavni dio ovog Rješenja navedena je kao uvjet pod 1.4.3.).

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidente

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), posebni propisi: Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10), a izravno se kao uvjet dozvole primjenjuje interni dokument: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog i iznenadnog onečišćenja voda*, koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja. U uvjetima se navode mjere kojima se sprječava nastanak akcidenta (nekontroliranih emisija). Ostale mjere zaštite od požara određene su propisima zaštite od požara i određuju se u posebnom postupku sukladno propisima o zaštiti od požara, te se ne određuju kao posebni uvjeti ovog rješenja u skladu s člankom 4. Pravilnika o zahvatima u prostoru u postupcima donošenja procjene utjecaja zahvata na okoliš i utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 8811) u kojima Ministarstvo unutarnjih poslova, odnosno policijska uprava ne sudjeluje u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara.

1.6. Način zatvaranja postrojenja

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakonu o gradnji („Narodne novine“, br. 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15), Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, br. 38/08). Prema stavku h članka 11. Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010.

Ministarstvo ne nalazi uvjete koji zahtijevaju trenutni prestanak rada u slučaju nepridržavanja uvjeta dozvole.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Industrijske emisije u zrak

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 113/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14).

2.2. Industrijske emisije u vode/sustav javne odvodnje

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

2.3. Emisije buke

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13), Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, („Narodne novine“, br. 145/04) te Pravilnika o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, br. 156/08).

3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša točka 1.4.4. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem svoje nadležnosti utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupiti.

4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE TEMELJE NA NRT-u

4.1. Obaveza izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela

Uzimaju se u obzir odredbe temeljnog propisa Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i posebnih propisa: Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14) i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16). Obveza prema članku 103. st. 2(4). Zakona o zaštiti okoliša i IED direktiva.

Točke II.2. do II.4. izreke ovoga rješenja utemeljene su na temeljnom propisu Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 87/15) i posebnim propisima o zaštiti od pojedinih opterećenja te na utvrđenim činjenicama u postupku.

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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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. **Komunalno Zabok d.o.o., Zivtov trg 3, Zabok**
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 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 OTPADA LESIČAK" – BEDEKOVČINA

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

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

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 73.500 t.

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

oznaka 1 na Prilogu 1. Rješenja

Prostor za odlaganje neopasnog otpada zauzima površinu približno 2,3 ha i sastoji se od plohe A (6.700 m²), B (13.405 m²) i C (2.180 m²). Na plohu B više se ne odlaže otpad i izvest će se zatvaranje gornjim brtvenim slojem (*uvjet 1.6.1.*). Organizirano skupljen neopasni otpad (*uvjet 1.2.3.*) odlaže se na plohi A. Oko dijela Plohe A djelomično je izvedeno bočno brtvljenje iskopom postojećeg otpada i postavljanjem temeljnog brtvenog sloja (*uvjet 1.2.7.*). Nakon što se zapuni ploha A i postavi donji brtveni sloj na plohi C nastavit će se odlaganje na plohi C (*uvjet 1.2.7.*).

Tehnologija odlaganje otpada se sastoji iz osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana (*uvjet 1.2.9.*):

- istresanje otpada na radnu površinu (*uvjet 1.2.7.*)
- rasprostiranje otpada u slojeve (*uvjet 1.2.9.*)
- zbijanje otpada (*uvjet 1.2.9.*)
- dnevno prekrivanje odloženog otpada inertnim materijalom (*uvjet 1.2.9.*)

Otpad na odlagalištu odlaže se na način da se uvažavaju projektirane kosine odlagališta otpada 1:3 (*uvjet 1.2.8.*).

Temeljno brtvljenje na plohi A izvedeno je, a na plohi C izvest će se kao kombinirani brtveni sloj od PEHD folije i bentonita. Na njima se polaže odgovarajući sloj geotekstila i drenažni sloj za odvodnju debljine barem 50 cm u koji se stavlja drenažna cijev s nagibom prema sabirnim mjestima (*uvjet 1.2.7.*).

Odlaganje otpada na plohe C započet će nakon što se ploha B prekrije završnim brtvenim slojem (*uvjet 1.6.1.*) a ploha A zapuni otpadom (*uvjet 1.2.10.*) i nakon što se uredi donji brtveni sloj na plohi C (*uvjet 1.2.7.*), koji se sastoji od:

- Drenažnog sloja za odlagališni plin,
- Brtveni sloj (kombinacija bentonita i LDPE folije),
- Drenažni filtarski sloj za odvodnju,
- Geotekstil s obje strane drenažnog filtarskog sloja za odvodnju,
- Završni sloj za rekultivaciju debljine najmanje 50 cm, koji s gornje strane ima sloj

humusa.

Brtvni sloj izvodi se kao "sendvič sloj" s drenažom, odnosno geotekstilom, kao završnim slojem na koji se odlaže otpad. Odvodnja tijela odlagališta riješena je poprečnim i uzdužnim nagibom posteljice te se putem drenaže sakupljena voda odvodi se u sabirni bazen.

Nakon popunjavanja tijela odlagališta (*uvjet 1.2.10.*) potrebno je izraditi završni pokrovni sloj (*uvjet 1.6.1.*) koji se onda rekultivira. Kao završni pokrovni sloj (*uvjet 1.6.1.*) predviđen je "sendvič sloj" koji se sastoji od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali),
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm),
- zaštitnog sloja geotekstila,
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti,
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s,
- zaštitnog sloja geotekstila,
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.

Završni pokrovni sloj izvodi se u nagibu 1:3, čime se osigurava stabilnost tijela odlagališta (*uvjet 1.2.8.*).

Po tijelu odlagališta postavljaju se odzračnici te se provodi pasivno otplinjavanje (*uvjet 1.2.15.*). Otplinjavanje se provodi putem ugrađenih okomitih šljunčanih kanala promjera 80 cm na udaljenosti od cca 20 - 40 m. Odzračnici su izvedeni tako da su perforirane cijevi postavljene u sredinu, i zasute batudom.

Kod odabira debljina pojedinih slojeva, vodilo se računa o mogućnosti otklizavanja, količini vlažnosti koja se može zadržati radi ozelenjavanja i sprječavanja nastajanja pukotina što se javljaju isušivanjem.

Nakon ublažavanja nagiba pokosa, prvo je potrebno postaviti izravnavajući sloj od homogenog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali) koji se, uz izravnavanje i nabija. Na ovaj sloj postavlja se drenažni sloj za plinove (*uvjet 1.2.16.*), alternativno umjetni drenažni sloj za skupljanje plinova, koji pomaže pri skupljanju odlagališnog plina i usmjerava ga na odzračnike. Na drenažni sloj se postavlja zaštitni sloj geotekstila i bentonitni tepih (GCL) adekvatan sloju gline debljine min. 80 cm, koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-9}$ m/s koji se onda prekriva drenažnim slojem za oborinske vode koji treba biti koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s. Na ovaj sloj postavlja se rekultivirajući sloj debljine minimalno 100 cm koji je potrebno odmah ozelenjeti.

Odabranim načinom saniranja odlagališta procjedne vode, čiji je nastanak u izravnoj vezi s količinom oborina koje uđu u tijelo odlagališta, više ne nastaju. Razlog tome je što se pokrovni sloj (kapa) izrađuje od bentonitnog tepiha visokog faktora vodonepropusnosti, te rekultivirajućeg sloja s humusom koji je ozelenjen. Da bi se još smanjila infiltracija vode u otpad, završni pokrovni sloj izveden je s nagibom tako da je omogućeno brže otjecanje površinske vode. Završno prekrivanje odlagališta izvršit će se s vodonepropusnim slojem.

Sustav odvodnje

Izgradnja sustava za prikupljanje otpadnih voda prati rad na odlaganju otpada (*uvjet 1.2.17., 1.2.18., 1.2.19., 1.2.20. i 1.2.22.*). Obodni kanal za prihvrat posebno oborinskih i posebno

procjednih voda izgrađen je na istočnoj i na sjevernoj strani odlagališta (uvjet 1.2.20.).

Sustav za prikupljanje otpadnih voda (sanitarne, oborinske, tehnološke) uključuje nepropusne sabirne bazene (uvjet 1.2.17., uvjet 1.2.18. i uvjet 1.2.19.).

Oborinske vode s zatvorenog dijela odlagališta sakupljat će se obodnim kanalom i ispuštati preko taložnice u otvoreni odvodni kanal sa ispustom u rijeku Krapinu (uvjet 1.2.20.).

Oborinske vode sa lokacije manipulativnih površina ispuštju se preko taložnice i separatora ulja u otvoreni odvodni kanal sa ispustom u rijeku Krapinu (uvjet 1.2.20.).

Sustav za odvodnju procjednih voda plohe A i C izvest će se iznad temeljnog brtvenog sustava i sastoji se od drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda unutar plohe, sabirnog bazena za procjedne vode, crpne stanice, sustava za recirkulaciju.

Procjedne vode iz odlagališta sakupljat će se u vodonepropusnom sabirnom bazenu (laguni) iz koje će se recirkulirati na tijelo odlagališta (uvjet 1.2.21.).

Sanitarne otpadne vode iz objekata sakupljat će se u sabirnoj jami (uvjet 1.2.17.).

Odvodnja otpadnih voda sa platoa za pranje vozila vršiti će se preko taložnika i separatora ulja u sabirni bazen sa mogućnošću recirkuliranja pročišćene vode (uvjet 1.2.20.).

Sustav otplinjavanja

Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu odlagališta (uvjet 1.2.15.).

Nakon što se steknu uvjeti za odlaganje otpada na regionalnom ili županijskom odlagalištu, na ovoj lokaciji će se prestati odlagati komunalni i proizvodni neopasni otpad, provest će se završno uređenje i zatvaranje tijela odlagališta. (uvjet 1.6.1.) Nastavit će se program praćenja stanja okoliša i periodičko održavanje odlagališta. (uvjet 1.6.2. i 1.6.3.)

Plato za prateće sadržaje

oznaka 2 na Prilogu 1. Rješenja

Budući da prateći sadržaji podrazumijevaju izradu objekta i uređaja potrebnih za funkcioniranje suvremenog odlagališta potrebno je pristupiti njihovoj izgradnji paralelno sa početkom svih radova sanacije odlagališta.

Svi prateći sadržaji odlagališta smjestit će se na platou za prateće sadržaje površine 1.680 m², a čine ih:

- nadstrešnica
- kontejner – objekt za zaposlene
- cisterna za vodu
- sabirni bazen za procjednu vodu sa plohe a i c
- plato za pranje kotača
- rekuperacijski bazen
- separator 1,5 l/s
- prostor rezerviran za reciklažno dvorište
- vaga
- parkiralište
- sabirna jama sanitarnih voda (5x2,5 m ; 30 m³)
- okno za smještaj mini wash sa crpkom za pranje kotača

Na ulazu se provodi kontrola otpadnog materijala koji se zaprima (uvjet 1.2.3., 1.2.4., 1.2.5. 1.2.6.). Sve manipulativne i prometne površine se održavaju (uvjet 1.2.12.). Odlagalište otpada je ograđeno i slobodan pristup je onemogućen (uvjet 1.2.13.).

Sirovine i materijali

1.1.1. Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad na prostor za odlaganje otpada. Prihvat otpada obavlja se sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

1.2.1. Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	<i>Directive 99/31/EC on the landfill of waste</i> (Direktiva o odlagalištima 99/31/EZ)	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 prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ)	16. siječnja 2003.
Posebni zakoni:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada na odlagalištu otpada („Narodne novine“, br. 114/15) Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15, 03/16) Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 129/12, 97/13) Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, br. 156/08) Pravilnik o dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“, br. 145/04)	

Sustav upravljanja okolišem

1.2.1. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem koji mora biti usklađen sa HR EN ISO 14001:2004, a kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša.

(DIR, Prilog I, II i III)

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja.

(DIR čl. 2(h))

1.2.3. Svakodnevno kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama. Kontrolirati prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju). Voditi dnevnik s dnevnim podacima o registraciji transportnih vozila i količini dovezenog otpada.

(OV poglavlje 1.3.)

1.2.4. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u tablici 1.2.6./1.: neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani,

nereaktivni, predhodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvatanje neopasnog otpada na odlagališta.

(DIR članak 6. i Dodatak II.)

- 1.2.5. Preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata. Jedanput godišnje provjeriti karakterizaciju otpada koji se odlaže na odlagalište u ovlaštenom i akreditiranom laboratoriju prema pokazateljima navedenim u tablici 1.2.6./1.

Tablica 1.2.6./1.: Granične vrijednosti parametara eluata otpada za stabilizirani nereaktivni opasni otpad i ostali neopasan otpad

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ³⁾ T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata ⁴⁾
Arsen	As	mg/kg suhe tvari	2	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Barij	Ba	mg/kg suhe tvari	100	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Kadmij	Cd	mg/kg suhe tvari	1	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Ukupni krom	Cr	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Bakar	Cu	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Živa	Hg	mg/kg suhe tvari	0,2	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata(anioni))
Molibden	Mo	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Nikal	Ni	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Olovo	Pb	mg/kg suhe tvari	10	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Antimon	Sb	mg/kg suhe tvari	0,7	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl,

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ³⁾ T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata ⁴⁾
				V i Zn)
Selen	Se	mg/kg suhe tvari	0,5	HR EN 15411:2011 (en 15411:2011) Kruta oporabljena goriva – Metode za određivanje sadržaja elemenata u tragovima (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V i Zn)
Cink	Zn	mg/kg suhe tvari	50	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Kloridi	Cl	mg/kg suhe tvari	15.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Fluoridi	F	mg/kg suhe tvari	150	ENV 13370 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata(anioni))
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe tvari	20.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)
Otopljeni organski ugljik – DOC ¹⁾	C	mg/kg suhe tvari	800	prEN 14039 Određivanje sadržaja ugljikovodika od C10 do C40 plinskom kromatografijom
Ukupne rastopljene tvari ²⁾	-	mg/kg suhe tvari	60.000	ENV 12506 Analiza eluata (analiza anorganskih sastojaka krutog otpada i/ili njegovog eluata; glavni i sporedni elementi i elementi u tragovima)

¹⁾Ako izmjerena vrijednost parametra eluata prelazi graničnu vrijednost iz tablice kod vlastite pH vrijednosti eluata, analiza se može provesti kod pH vrijednosti između 7,5 i 8,0

²⁾Prisutnost ukupnih rastopljenih tvari u eluatu može se koristiti umjesto prisutnosti sulfata i klorida u eluatu

³⁾T/K=tekuće/kruto

⁴⁾ENV – European Prestandard, European Committee for Standardisation (CEN), Brussels; dok norma CEN ne postane raspoloživa kao službena europska norma, države članice koriste nacionalne norme ili postupke odnosno nacrt norme CEN kad on dobije status nacrta norme (prEN).

(DIR, toč. 2.3.1.)

- 1.2.6. Za ispitivanje svojstava otpada koriste se normirani postupci i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj. U postupcima ispitivanja svojstava otpada koristiti i druge ispitivačke metode, ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka i metoda prema važećim normama u Republici Hrvatskoj.

(Posebni propis: Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, br. 114/15. Dodatak VI.)

- 1.2.7. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu sa postavljenim donjim brtvenim slojem (glina) čija vrijednost koeficijenta vodopropusnosti iznosi $k=10^{-9}$ m/s, a sastoji se od HDPE-folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenaže (batuda + drenažne cijevi).

(DIR Dodatak I. točka 3.)

1.2.8. Otpad odlagati uz osiguranje stabilnost otpadne mase i popratnih struktura uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem najmanje jednom godišnje, a po potrebi i češće.

(DIR Dodatak I. točka 6., DIR Dodatak III. točka 5.)

1.2.9. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa, te koristiti prostor za privremeno odlaganje otpada. Dva puta godišnje provoditi mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.

(DIR Dodatak I točka 5.)

1.2.10. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom, odmah prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja iznosi 10^{-9} m/s.

(DIR Dodatak I. točka 3.)

1.2.11. Svakodnevno čistiti sve manipulativne površine ulazno izlazne zone i prometne površine. Kotače vozila prije izlaska s lokacije odlagališta prati.

(DIR, Prilog I, točka. 5.)

1.2.12. Sprječiti slobodan pristup odlagalištu. Odlagalište mora biti ograđeno ogradom visine 2 m. Ulazna vrata zaključavati izvan radnog vremena. Organizirati stalan nadzor odlagališta.

(DIR Dodatak I. točka 7.)

1.2.13. Oko ograde odlagališta održavati protupožarni pojas širine 4 - 6 m. Odlagalište otpada opremiti uređajima, opremom i sredstvima za dojavu, gašenje i sprječavanje širenja požara.

(DIR Dodatak I. točka 5.)

Sprječavanje emisija u zrak

1.2.14. U sušnom periodu prometnice prskati vodom. Izbjegavati odlaganje otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta (jak vjetar).

(sukladno DIR, Prilog I, točka. 5.)

1.2.15. Odzračnicima odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta (pasivni sustav otplinjavanja). Zatvaranjem pojedinih dijelova odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina.

(DIR Dodatak I. točka 4.)

1.2.16. Dnevno prekrivati otpad inertnim materijalom (zemlja i pijesak).

(DIR Dodatak I toč. 3)

Sprječavanje emisija u vode

1.2.17. Sanitarne otpadne vode skupljati u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu. Bazen prazniti po potrebi od strane ovlaštene pravne osobe.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama. „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)

1.2.18. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme obrađivati na separatoru ulja i masti i preko taložnika ispuštati u sabirni bazen sa mogućnošću recirkuliranja pročišćene vode.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)

1.2.19. Oborinske vode sa platoa za prateće sadržaje i manipulativnih površina ispuštati preko taložnice i separatora ulja u otvoreni odvodni kanal sa ispustom u rijeku Krapinu.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)

1.2.20. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu preko taložnika ispuštati u otvoreni odvodni kanal sa ispustom u rijeku Krapinu. Obodni kanal čistiti i održavati.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)

1.2.21. Procjedne vode s tijela odlagališta skupljati sustavom drenažnih cijevi te odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen za procjedne vode te po potrebi recirkulirati.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)

1.2.22. Kao uvjet dozvole primjenjivati interne dokumente: *Program mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije s vidljivom dinamikom te definiranim svim planiranim aktivnostima i mjerama u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja.*

Sprječavanje emisija buke

1.2.23. Koristiti opremu koja je usklađena s EU normama o buci.

(Posebni propis: Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru, „Narodne novine“, br. 156/08).

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.

(Posebni propis: Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima, „Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13)

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

1.4.1. Pratiti dnevno slijedeće meteorološke podatke na najbližoj meteorološkoj postaji: količina oborina, temperatura, vlaga, atmosferski tlak, intenzitet oborina, temperatura na vjetru, THW indeks (Temperature, Humidity, Wind), UV indeks smjer vjetra i brzina vjetra, ispravanje a u slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprječavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenje tla i sl.).

(DIR Dodatak III., točka 2.)

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u zrak

Tablica 1.4.2.1./1.: Mjerenje emisija u zrak iz ozračnika Z1 i Z2

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	plinski zdenci (odražnici) (oznake Z-1 i Z-2, Prilog 1.)	mjesečna mjerenja tijekom rada odlagališta	katalitički senzor EN 61779-1,4
ugljičkov dioksid - CO ₂			metoda IR HRN ISO 12039:2012
kisik - O ₂		svakih šest mjeseci nakon zatvaranja odlagališta	metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2

(Posebni propis: Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak, „Narodne novine“, br. 117/12)

1.4.2.1. Mjerenje provoditi na referentnom broju ozračnika (na dva odražnika Z1 i Z2). Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. U tom slučaju treba tražiti izmjenu Rješenja kod nadležnog tijela.

(Posebni propis: Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, Prilog 4. točka 2.)

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

(Posebni propis: Zakon o zaštiti zraka, „Narodne novine“, br. 130/11 i 47/14)

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

(Posebni propis: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13)

1.4.2.4. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE).

(Posebni propis: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13)

1.4.2.4.1. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$,

gdje je $[\mu\text{Emj}]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE

(Posebni propis: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12, 97/13)

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

(Posebni propis: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12, 97/13)

1.4.3. Provoditi redovita mjerenje emisija u vode

1.4.3.1. Provoditi mjerenja emisija u vode *(privremeni monitoring do izgradnje sustava odvodnje)*

Tablica 1.4.3.1./1.: Mjerenje emisije u vode (do izgradnje sustava odvodnje) na kontrolnom mjernom oknu nakon obodnog kanala, a prije upusta u otvoreni odvodni kanal V-1

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	kontrolno mjerno okno nakon obodnog kanala a prije upusta u otvoreni odvodni kanal i dalje u rijeku Krapinu (V-1) / 4 puta godišnje
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	digitalni termometar
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana; HRN EN 872:2008
toksičnost na dafnije	test akutne toksičnosti; HR EN ISO 6341:2013
toksičnost na svjetleće bakterije	korištenje smrznuto/suhih bakterija HR EN ISO 11348-3:2007
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
ukupni organski ugljik (TOC)	smjernice za određivanje; HRN EN 1484:2002
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002
adsorbirni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda; HRN EN ISO 7150-1:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	kontrolno mjerno okno nakon obodnog kanala a prije upusta u otvoreni odvodni kanal i dalje u rijeku Krapinu (V-1) / 4 puta godišnje
Onečišćujuća tvar/parametar	Analiitičke metode / referentna norma
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; ISO 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Tablica 1.4.3.1./2.: Mjerenje emisije u vode (do izgradnje sustava odvodnje) na kontrolnom mjernom oknu nakon obodnog kanala, nakon separatora V-3

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	Kontrolno okno nakon separatora (oznaka V-3, Prilog 1.)/ 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
suspendirane tvari	filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.3.2. Kod sljedećeg mjerenja provesti jednokratno mjerenje emisija u vode. Provoditi mjerenja emisija u vode (nakon izgradnje sustava odvodnje)

Tablica 1.4.3.2./1.: Mjerenje emisije u vode nakon izgradnje sustava odvodnje na kontrolnom mjernom oknu nakon taložnika, V-1 i V-2

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	Kontrolno okno nakon taložnika (oznaka V-1 i V-2, Prilog 1.)/ 4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
suspendirane tvari	filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Tablica 1.4.3.2./2.: Mjerenje emisije u vode (nakon izgradnje sustava odvodnje) na kontrolnom mjernom oknu nakon obodnog kanala, nakon separatora V-3

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.) / 4 puta godišnje kao kompozitni uzorak
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
pH-vrijednost	HRN ISO 10523:2012
temperatura	prema DIN 38404-4-C4-2:1976
suspendirana tvar	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbirni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007;

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.) / 4 puta godišnje kao kompozitni uzorak
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; Iso 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008

Mjesto emisije (Prilog 1. Rješenja) /učestalost	Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.) / 4 puta godišnje kao kompozitni uzorak
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem: HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija: HRN EN 1483:2008

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.4. Provoditi mjerenje emisija u vode - jednokratno

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

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.4.2. Vrednovanje mjerenja emisija 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.

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.4.3. Obaviti jednokratno ispitivanje sastava procjednih voda s tijela odlagališta iz sabirne jame procjednih voda s tijela odlagališta (oznaka K1 Prilog 1.) na pokazatelje iz Priloga 1. Tablice 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) osim na pokazatelje pod rednim brojem 1., 2., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 33., 34., 35., 37., 38., 41., 42., 43., 44., 45., 46., 49., 50., 56., 59., 60., 61., 62., 63.) uzevši GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje, te rezultate ispitivanja dostaviti Hrvatskim vodama Vodnogospodarski odjel za gornju Savu. Odluku o primjeni rezultata jednokratnog ispitivanja te o potrebi izmjene rješenja donosi nadležna javnopravna osoba.

(Posebni propis: Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Tablica 1.4.3.6./1.: Parametri koje je potrebno mjeriti kod prvog mjerenja – jednokratnog mjerenja

Osim parametara navedenih u tablici 1.4.4. kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
ΔTR	DIN 38404-4:1976
ΔTP	DIN 38404-4:1976
Boja	HRN EN ISO 7887:2001
Miris	HRN EN 1622:2002
Taložive tvari	DIN 38409 (9):1980
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (t)	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
Benzen	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002

Osim parametara navedenih u tablici 1.4.4. kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
Triklorbenzeni	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	plinska kromatografija HRN EN ISO 6468:2002
Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tetraklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Triklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,2- dikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,1, – dikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Trikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tertrakloretilen	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Heksakloro-1,3-butadien (HCBD)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Diklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Detergenti, anionski	HRN EN 903:2002
Detergenti, neionski	HRN ISO 7875-2:1998
Detergenti, kationski	-
heksaklorbenzen (HCB)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Lindan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endosulfan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Aldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Dieldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Izodrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Pentaklorbenzen	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Ukupni DDT (i)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
para-para DDT	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Alaklor	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Atrazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Simazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Klorfenvinfos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Klorpirifos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Izoproturon	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Diuron	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Pentaklorofenol (PCP)	plinska kromatografija HRN EN 12673:2003
Tributilkositrovi spojevi	plinska kromatografija HRN EN ISO 17353:2008
Antracen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Naftalen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008

Osim parametara navedenih u tablici 1.4.4. kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
Benzo(a)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(b)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(k)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(g,h,i)perilen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Indeno (1,2,3-cd)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Kloroalkani C10-C13	plinska kromatografija HRN EN ISO 15913:2008
Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	plinska kromatografija HRN EN 18856:2008
Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	EPA 1614
Aluminij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Bor	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kobalt	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kositar	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Srebro	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Vanadij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
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
Sulfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Kloridi	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Klor slobodni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Klor ukupni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Ortofosfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Ukupni cijanidi	HRN ISO 6703-1:1998
Cijanidi slobodni	HRN ISO 6703-2:2001

(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u vode, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.5. Provoditi praćenje stanja okoliša

1.4.5.1. Postupati prema rezultatima slijedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja:

Nadzirana emisija	pH, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa, razina podzemne vode
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Pijezometri P1, P2 i P3 (Prilog I. Ovog Rješenja)

Učestalost mjerenja/uzorkovanja	mjerenja razine podzemne vode provoditi svakih 6 mjeseci; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati; analizu sastava podzemne vode provoditi jednom u 3 mjeseca; nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci
Analitička metodologija	Na postupak uzorkovanja primjenjuju se norma HRN ISO 5667-11:2011 Kvaliteta vode – Uzorkovanje – 11. dio: Upute za uzorkovanje podzemnih voda (ISO 5667-11:2009).
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja /analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

(Posebni propis: Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada „Narodne novine „ br. 114/15)

1.4.5.2. O postupanju prema uvjetu 1.4.5.1. odlučuje nadležno tijelo za sastavnicu okoliša.

1.4.5.3. Neredoviti uvjeti rada uključujući akciden te

1.5.1. U Dnevniku odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta (npr. izljevanje procjednih voda pri dugotrajnim oborinama, požar i sl.). Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.*

(Posebni propis: Zakon o vodama, „Narodne novine, br. 153/09, 163/11, 130/11,36/13 i 14/14)

1.5.2. Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

(Posebni propis: Zakon o zaštiti od požara, „Narodne novine. br. 92/10)

1.5.3. Koristiti uređaje, opremu i sredstva za dojavu i gašenje požara. Uredaji, oprema i sredstva za gašenje požara moraju se namjenski koristiti, biti u ispravnom stanju i posebno označeni te uvijek dostupni za uporabu.

(Posebni propis: Zakon o zaštiti od požara, „Narodne novine“, br. 58/93)

1.5.4. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču.

(Posebni propis: Zakon o vodama, „Narodne novine“, br. 153/09, 163/11, 130/11, 36/13 i 14/14)

1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1. Ugraditi završni pokrovni sloj. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali);
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm);
- zaštitnog sloja geotekstila;

- brtvenog sloja gline (debljine 100cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti;
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s;
- zaštitnog sloja geotekstila;
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.

(Poseban propis: Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15)

1.6.2. Održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala odvoditi kroz taložnik.

(Kriterij: točka 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, br. 8/14)

1.6.3. Provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala dva puta godišnje narednih 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine na parametre navedene u točki 1.4.2.
- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje 10 godina od utvrđivati kakvoću procjedne vode svakih 6 mjeseci na parametre navedene u točki 1.4.2. i 2.3.
- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode iz piezometara P-1, P-2 i P-3 svakih 6 mjeseci narednih 10 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3.
- kontrolirati emisiju odlagališnih plinova dva puta godišnje u periodu 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina kontrolirati jednom u dvije godine, na parametre navedene u točki 1.4.1.
- nakon prestanka korištenja odlagališta jednom mjesečno u sljedećih pet godina prikupljati sljedeće meteorološke podatke: dnevne i mjesečne vrijednosti oborina, srednje mjesečne temperature, smjer i jačina vjetra, dnevne i mjesečne vrijednosti evaporacije, srednja mjesečna vlažnost. Prikupljanje navedenih parametara organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji, na pokazatelje iz točke 1.4.1. ovog Rješenja.
- jednom godišnje geodetski snimati tijelo odlagališta, a nakon zatvaranja odlagališta svake 4 godine.

(Posebni propis: Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, br. 114/15)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tabela 2.1./1.: Odzračnici (oznake Z1 i Z2, Prilog 1.)

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI (oznake Z-1 i Z-2, Prilog 1. Rješenja)		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% eksplozivnost
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

Napomena: GVE se odnose na zatvorene zdence biofilterom (slojem rahlog komposta)

(Posebni propis: Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine,, br. 114/15)

2.2. Emisije u vode

2.2.1. Granične vrijednosti emisija kod privremenog uzorkovanja/mjerenja do izgradnje sustava odvodnje

Tabela 2.2.1./1.: Ispust u obodni kanal (V-2, Prilog 1)

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
komtrolno mjerno mjesto nakon obodnog kanala (oznaka V-2, Prilog 1.)		
1.	temperatura	30°C
2.	pH	6,0-9,0
3.	suspendirane tvari	25 mg/l
4.	toksičnost na dafnije	faktor razrjeđenja 3
5.	toksičnost na svjetleće bakterije	faktor razrjeđenja 4
6.	BPK5	20 mg/l
7.	KPK	100 mg/l
8.	ukupni organski ugljik (TOC)	30 mg/l
9.	ukupna ulja i masti	20 mg/l
10.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l
11.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
12.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	0,1 mg/l
13.	fenoli	0,1 mg/l
14.	amonij	5 mg/l
15.	nitriti	2 mg/l
16.	nitriti	1 mg/l
17.	ukupni dušik	15 mg/l
18.	ukupni fosfor	2 mg/l
19.	arsen	0,1 mg/l
20.	bakar	0,5 mg/l
21.	barij	5 mg/l
22.	cink	2 mg/l
23.	kadmij	0,1 mg/l

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
24.	ukupni krom	0,5 mg/l
25.	krom (VI)	0,1 mg/l
26.	mangan	2 mg/l
27.	nikal	0,5 mg/l
28.	olovo	0,5 mg/l
29.	selen	0,02 mg/l
30.	željezo	2 mg/l
31.	živa	0,01 mg/l

(Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda „Narodne Novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.2.2. Granične vrijednosti emisija nakon izgradnje sustava odvodnje

Tabela 2.2.2./1.: A. Ispust u obodni kanal nakon taložnika (V-1, V-2 Prilog 1), B. Ispust u obodni kanal nakon separatora (V-3, Prilog 1)

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
A. ISPUST NAKON TALOŽNIKA (oznaka V-1 i V-2, Prilog 1. Rješenja)		
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
B. ISPUST NAKON SEPARATORA (oznaka V-3, Prilog 1.)		
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
2.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l

(Posebni propis: Prilog I Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne Novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.2.3. Emisije u sustav javne odvodnje

Tablica 2.2.3./1.: Granične vrijednosti emisija kod prvog i redovnog uzorkovanja/mjerenja

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
A. SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE (oznaka K-1, Prilog 1. Rješenja)		
1.	pH	6,5-9,5
2.	temperatura	40°C
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	250 mg/l
5.	KPK	700 mg/l
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	50 mg/l

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
13.	ukupni fosfor	10 mg/l
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

(Posebni propis: Prilog I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne Novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Tablica 2.2.3./2.: Granične vrijednosti emisija kod prvog uzorkovanja/mjerenja

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
A. SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE (oznaka K-1, Prilog 1. Rješenja)		
1.	Taložive tvari	10 ml/l
2.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (f)	1,0 mg/l
3.	Benzen	1,0 mg/l
4.	Triklorbenzeni	0,04 mg/l
5.	Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	0,001 mg/l
6.	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	1,0 mg/l
7.	Tetraklormetan	0,1 mg/l
8.	Triklormetan	0,1 mg/l
9.	1,2- dikloreten	0,1 mg/l
10.	1,1, – dikloreten	0,1 mg/l
11.	Trikloreten	0,1 mg/l
12.	Tertrakloretilen	0,1 mg/l
13.	Heksakloro-1,3-butadien (HCBd)	0,01 mg/l
14.	Diklormetan	0,1 mg/l
15.	Detergenti, anionski	10,0 mg/l
16.	Detergenti, neionski	10,0 mg/l
17.	Detergenti, kationski	2,0 mg/l
18.	heksaklorbenzen (HCB)	0,001 mg/l
19.	Lindan	0,01 mg/l
20.	Endosulfan	0,0005 mg/l

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
21.	Aldrin	0,001 mg/l
22.	Dieldrin	0,001 mg/l
23.	Endrin	0,001 mg/l
24.	Izodrin	0,001 mg/l
25.	Pentaklorbenzen	0,0007 mg/l
26.	Ukupni DDT (i)	0,0025 mg/l
27.	para-para DDT	0,001 mg/l
28.	Alaklor	0,03 mg/l
29.	Atrazin	0,06 mg/l
30.	Simazin	0,1 mg/l
31.	Klorfenvinfos	0,01 mg/l
32.	Klorpirifos	0,003 mg/l
33.	Izoproturon	0,03 mg/l
34.	Diuron	0,02 mg/l
35.	Pentaklorofenol (PCP)	0,04 mg/l
36.	Tributilkositrovi spojevi	0,00002 mg/l
37.	Antracen	0,01 mg/l
38.	Naftalen	0,01 mg/l
39.	Fluoranten	0,01 mg/l
40.	Benzo(a)piren	0,005 mg/l
41.	Benzo(b)fluoranten	0,003 mg/l
42.	Benzo(k)fluoranten	0,003 mg/l
43.	Benzo(g,h,i)perilen	0,0002 mg/l
44.	Indeno (1,2,3-cd)piren	0,0002 mg/l
45.	Kloroalkani C10-C13	0,04 mg/l
46.	Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	0,03 mg/l
47.	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	0,13 mg/l
48.	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	0,01 mg/l
49.	Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	0,00005 mg/l
50.	Bor	10,0 mg/l
51.	Kobalt	1,0 mg/l
52.	Kositar	2,0 mg/l
53.	Srebro	0,1 mg/l
54.	Vanadij	0,1 mg/l
55.	Fluoridi otopljeni	20,0 mg/l
56.	Sulfiti	10,0 mg/l
57.	Sulfidiotopljeni	1,0 mg/l
58.	Sulfati	**
59.	Kloridi	**
60.	Klor slobodni	0,5 mg/l
61.	Klor ukupni	1,0 mg/l

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJE
62.	Ukupni cijanidi	1,0 mg/l
63.	Cijanidi slobodni	0,1 mg/l

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

(Posebni propis: članak 5 Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

2.3. Emisije buke

Tablica 2.3./1.: Najviše dopuštene ocjenske razine buke emisije u otvorenom prostoru

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske 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 najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, „Narodne novine“, br. 145/04)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.3.

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

4.1. Obveza izvještavanja javnosti i nadležnih tijela su:

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

(kriterij: točka 6 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, br. 3/14)

4.1.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

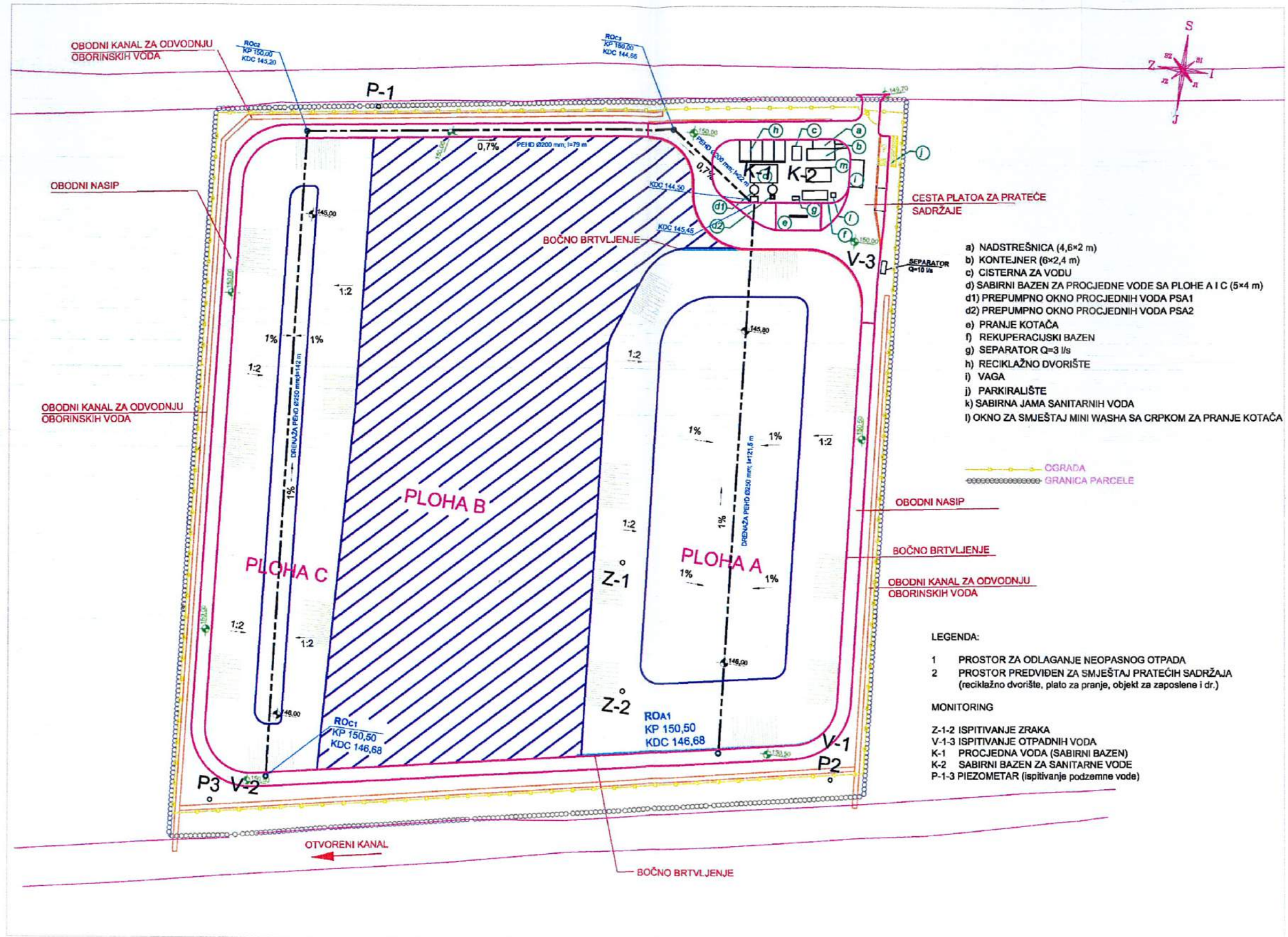
(Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13)

4.1.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za gornju Savu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr

4.1.3.1. Mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoke).

- 4.1.3.2. Godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjeraču protoke).
- 4.1.3.3. Izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1).
(Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
- 4.1.4. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4.1., 1.4.2. i 1.4.3. rješenja u tekućoj godini, dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 31. prosinca tekuće godine.
(Direktiva 2010/75/EU i Vijeća, članak 14)
- 4.1.5. Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja, a u skladu s usvojenim i propisima utvrđenim programom praćenja stanja (monitoringa) okoliša.
(Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne Novine“, br. 114/15)
- 4.1.6. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. Obrasce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.
(Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)
- 4.1.7. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša dostaviti nadležnom upravnom tijelu županije i jedinici lokalne samouprave najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 1. ožujka iduće kalendarske godine za prethodnu godinu. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi utjecaj postrojenja na okoliš, tada na to mora upozoriti nadležno upravno tijelo i jedinicu lokalne samouprave po saznanju, a izvan navedenih rokova.
(Zakon o zaštiti okoliša, članak 142., „Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15)

Prilog 1. Situacija s mjestima emisija



- a) NADSTREŠNICA (4,6x2 m)
- b) KONTEJNER (6x2,4 m)
- c) CISTERNA ZA VODU
- d) SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE SA PLOHE A I C (5x4 m)
- d1) PREPUMNO OKNO PROCJEDNIH VODA PSA1
- d2) PREPUMNO OKNO PROCJEDNIH VODA PSA2
- e) PRANJE KOTAČA
- f) REKUPERACIJSKI BAZEN
- g) SEPARATOR Q=3 l/s
- h) REKLAŽNO DVORIŠTE
- i) VAGA
- j) PARKIRALIŠTE
- k) SABIRNA JAMA SANITARNIH VODA
- l) OKNO ZA SMJEŠTAJ MINI WASHA SA CRPKOM ZA PRANJE KOTAČA

— OGRADA
 --- GRANICA PARCELE

OBODNI NASIP
 BOČNO BRTLJENJE
 OBODNI KANAL ZA ODVODNJU
 OBORINSKIH VODA

LEGENDA:
 1 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
 2 PROSTOR PREDVIĐEN ZA SMJEŠTAJ PRATEĆIH SADRŽAJA
 (reciklažno dvorište, plato za pranje, objekt za zaposlene i dr.)
 MONITORING
 Z-1-2 ISPITIVANJE ZRAKA
 V-1-3 ISPITIVANJE OTPADNIH VODA
 K-1 PROCJEDNA VODA (SABIRNI BAZEN)
 K-2 SABIRNI BAZEN ZA SANITARNE VODE
 P-1-3 PIEZOMETAR (ispitivanje podzemne vode)