



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/159

URBROJ: 517-06-2-2-1-16-35

Zagreb, 8. lipnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. 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), i povodom zahtjeva operatera Park d.o.o. Buzet, sa sjedištem u Buzetu, Sveti Ivan 12/1, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Griža“, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Griža“, operatera Park d.o.o. Buzet sa sjedištem u Buzetu, Sveti Ivan 12/1, 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 posebnim prilogima 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

Operater Park d.o.o. Buzet, sa sjedištem u Buzetu, Sveti Ivan 12/1, podnio je 29. prosinca 2014. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishoda okolišne dozvole. Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7 Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) izradio je ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14)

3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije na web stranicama Ministarstva, (KLASA: UP/ 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-2 od 16. veljače 2015.).

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli dopisom, (KLASA: UP/ 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-5 od 26. veljače 2015.) dostavilo Stručnu podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravlja, Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarenja vodama, svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/15-64/19, URBROJ: 517-07-2-2-15-2 od 8. svibnja 2015.), Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/15-02/221, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 13. travnja 2015.) te dugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja (KLASA: 351-03/15-01/14, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-2 od 16. ožujka 2015.) i Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: 325-04/15-04/006, URBROJ: 374-23-3-15-2 od 2. travnja 2015.), dok se nije očitovao Sektor za atmosferu, more i tlo ovog Ministarstva.

Ministarstvo je donijelo Odluku o upućivanju na javnu raspravu stručne podloge za ishođenje okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7 od 30. ožujka 2015.), a Zamolba za pravnu pomoć glede koordinacije javne rasprave (KLASA: UP/ 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-8 od 30. ožujka 2015.) upućena je nadležnom upravnom tijelu Istarske županije. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je 21. travnja 2015. obavijest o održavanju javne rasprave.

Ministarstvo je odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji (KLASA: UP/ 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-11 od 27. travnja 2015.).

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, te odredbe članka 10. Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), održana je u trajanju 30 dana od 4. svibnja do 3. lipnja 2015. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Grada Buzeta u Buzetu, II. Istarske brigade 11. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 19. svibnja 2015. u Gradskoj vijećnici Grada Buzeta, Narodni dom Buzet, II. Istarske brigade 2. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravno odjel za održivi razvoj Istarske županije (KLASA: 351-03/15-01/10, URBROJ: 2163/1-08/2-15-15 od 9. lipnja 2015.) nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti također u knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba.

Ministarstvo je svojim dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-17 od 19. srpnja 2015.) zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih 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: 351-01/15-02/221, URBROJ: 517-06-3-2-15-4 od 6. listopada 2015.), Uprava za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/15-64/19, URBROJ: 517-07-2-2-15-4, od 15. listopada 2015.) i Sektor za zaštitu zraka, tla i mora (KLASA: 351-01/15-02/222, URBROJ: 517-06-1-1-2-15-3 od 17. prosinca 2015.) te od nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja, dostavilo je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/68, URBROJ: 534-07-1-1-1/12-15-2 od 1. rujna 2015.) i Hrvatske vode Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: 325-04/15-04/006, URBROJ: 374-23-3-15-4 od 31. kolovoza 2015.).

Uvid u Nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem odluke (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-22 od 3. studenog 2015.) i informacije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-15-24 od 3. studenog 2015.) koji je započeo 16. studenog 2015. u trajanju od 15 dana, do 30. studenog 2015., a obavijest o uvidu o Nacrtu dozvole upućena Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-23 od 3. studenog 2015.).

Objava informacije o stavljanju Nacrta dozvole na uvid javnosti provedena je na oglasnim pločama Istarske županije. Tijekom uvida u Nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida u Nacrt dozvole nisu dostavljene pisane primjedbe.

Zbog usklađivanja okolišne dozvole s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15) i usklađenosti sa Direktivom Vijeća o odlagalištima otpada 1999/31/EZ Prilog III. Točke 4, zatraženo je naknadno očitovanje Hrvatskih voda da li je potrebno da operater izradi tri piezometra.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, naknadno su se očitovali (KLASA: 325-04/15-04/006, URBROJ: 374-23-3-16-7 od 29. siječnja 2016.).

Nakon dostavljenog očitovanja Hrvatskih voda VGO za slivove sjevernog Jadrana, zatraženo je dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/159, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-33 od 19. veljače 2016.) očitovanje Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove i programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/15-02/221, URBROJ: 517-06-3-2-16-6 od 11. travnja 2016.).

Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove i programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/15-02/221, URBROJ: 517-06-3-2-16-6 od 11. travnja 2016.) svojim očitovanjem izdao je potvrdu na prijedlog uvjeta u postupku izdavanja okolišne dozvole.

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.

Točka I. i točka II.1. Izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

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 ostavlja se posebnim kriterijima iz 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 najbolje 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 odlaganje otpada, kao i ostale dokumente vezane za odlagališta otpada, Rješenje nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61, URBROJ: 531-05/02-JM-02-5 od 25. ožujka 2003.).

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), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad - odlagališta,

prosinac 2011. (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*), Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ, odredbama 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), Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61, URBROJ: 531-05/02-JM-02-5 od 16. ožujka 2015.).

Uvjeti rješenja u poglavlju 1.2. određeni su primjenom sljedećih dokumenta: *Pravilniku o radu i održavanju objekata i uređaja za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda odlagališta neopasnog otpada „Griža“ Buzet i Operativnom planu za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju odlagališta neopasnog otpada „Griža“, 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*, te se u uvjetima dozvole ti dokumenti posebno ne navode.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15) te interni dokument koji se primjenjuju na odlagalištu: *Plan gospodarenja otpadom na odlagalištu „Griža“*, a u uvjetima dozvole taj se dokument ponovo ne navode.

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

Uzimaju se u obzir odredbe 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 graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 45/14 i 27/15), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 113/11 i 47/14), 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), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15) te Rješenjem nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-02/02-06/61, URBROJ: 531-05/02-JM-02-5 od 25. ožujka 2003. i KLASA: UP/I 351-03/1-08/43, URBROJ: 531-14-1-1-18-10-8 od 23. srpnja 2010.) 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.

Za praćenje onečišćenja podzemnih voda prema mišljenju Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: 325-04/15-04/006, URBROJ: 374-23-3-16-7 od 29. siječnja 2016.) nije dana obveza monitoringa praćenja podzemnih voda putem piezometara uz obrazloženje da se prema hidrogeološkim i geološkim značajkama područje odlagališta „Griža“ nalazi izvan utjecaja (hidrogeološkog) slivnog područja izvorišta odnosno izvan zone sanitarne zaštite izvorišta.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove i programe i informacijski sustav (KLASA: 351-01/15-02/221, URBROJ: 517-06-3-2-16-6 od 11. travnja 2016.) svojim očitovanjem izdao je potvrdu na prijedlog uvjeta u postupku izdavanja okolišne dozvole u kojoj navodi da mišljenje Hrvatskih voda kojim nije potrebno praćenje podzemnih voda putem piezometara nije u skladu s Prilogom IV. Točkom 4. Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15).

Ministarstvo je razmotrilo dostavljeno mišljenje Hrvatskih voda i očitovanje Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, te je odlučilo u navedenom prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša kojim se kao NRT prenose odredbe Direktive Vijeća o odlagalištima otpada 1999/31/EZ Prilog III. točka 4, te u tom smislu imaju prednost pred posebnim propisima.

1.5. 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 donosi odluku po kojoj se mora postupiti. (U knjizi uvjeta koja je sastavni dio ovog Rješenja navedena je kao mjera pod 1.4.3.).

1.6. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenta

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10) i internog dokumenta koji se donosi temeljem propisa za zaštitu voda: *Operativnog plana za provođenje interventnih mjera u slučaju iznenadnih onečišćenja voda za lokaciju neopasnog otpada „Griža“* 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), a primjena ostalih mjera iz plana koji ima zakonsku obvezu primjene se posebno ne navode u uvjetima okolišne dozvole.

1.7. Način uklanjanja postrojenja

Uzimaju se u obzir odredbe 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. O industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) nakon konačnog prestanka aktivnosti, potrebno je poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao svaki rizik od onečišćenja i kako bi se radna lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje definirano u skladu s člankom 22.

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

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. 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. 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) i 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. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Utvrđene su kroz program praćenja stanja okoliša točka 1.4.3. ovog Rješenja. 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 ODREĐUJU TEMELJEM NRT-u

4.1. Obaveza izvješćivanja

Temelje se na odredbama temeljnog propisa Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i posebnih propisa Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08 i 87/15), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15). Obveza prema članku 103. St. 2(4) Zakona o zaštiti okoliša i IED direktiva.

Točke II.2.-II.4. izreke ovoga rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i posebnim propisima te na utvrđenim činjenicama u postupku.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja 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.

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, 94/14, 140/14 i 151/14).



Dostaviti:

1. **Park d.o.o., Sveti Ivan 12/1, 52420 Buzet**
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, ustrojstvena jedinica za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA "GRIŽA"

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 Odlagališta otpada „Griža“, potpada pod točku 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je odlagalište otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 99 800 tona.

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

Odlagalište otpada - djelatnost 5.4.

oznaka 1 na Prilogu 1.

Ukupna površina lokacije odlagališta iznosi cca 3,97 ha od čega odlagalište (koje se sastoji od površine na kojoj je odložen otpad i površine na koju se odlaže otpad) zauzima 1,7 ha.

Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,6 ha, dok prostor na kome je odložen otpad zauzima površinu 1,1 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu. Otpad (*uvjet 1.2.3.*) se odlaže samo na prostoru koji je namijenjen odlaganju otpada (*uvjet 1.2.9.*) tj. na prostoru površine cca 0,6 ha na kome je postavljen temeljni brtveni sloj koji se sastoji iz sljedećih dijelova: (*uvjet 1.2.9.*)

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

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

- istresanje otpada na radnu površinu (*uvjet 1.2.11.*),
- rasprostiranje otpada u slojeve (*uvjet 1.2.11.*),
- zbijanje otpada (*uvjet 1.2.11.*),
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (*uvjet 1.2.12.*),
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala (*uvjet 1.2.12.*).

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika (*uvjet 1.2.15.*).

Sanirani dio odlagališta otpada

oznake 2a i 2b na Prilogu 1.

Zatvoreni dio odlagališta zauzima površinu od cca 1,1 ha. Dio 0,2 ha (oznaka 2b) je prekriven završnim pokrovnim slojem (*uvjet 1.2.12.*) i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama, a dio (oznaka 2a) koji čini cca 0,9 ha je djelomično saniran odnosno prekriven je izravnavajućim/inertnim materijalom. Na tom dijelu ne odlaže se otpad. Nakon završetka odlaganja otpada na prostoru gdje je dozvoljeno odlaganje otpada prema ovom Rješenju i gdje se sada odlaže otpad započet će završna sanacija tog dijela zajedno sa sanacijom djelomično sanirane površine odlagališta.

Ulazno izlazna zona

oznaka 3 na Prilogu 1.

Ulazno-izlazna zona obuhvaća:

- Objekte za smještaj opreme i boravak radnika,
- Ulazna vrata,
- Montažni objekt kontejnerske konstrukcije - kontrola ulaza,
- Plato za pranje vozila,
- Separator ulja i masti,
- Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode,
- Parkiralište.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 15 m³) te odvoze u sustava javne odvodnje grada Buzeta. (uvjet 1.2.16.)

Otpadne vode od pranja vozila, sa manipulativnih površina i prostora reciklažnog dvorišta, prije ispuštanja u obodni kanal provode se kroz separator ulja i masti volumena 5 m³ protoka 20 l/s. (uvjet 1.2.17.)

Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 60 m³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. (uvjet 1.2.19.) Ukoliko se ukaže potreba odvozit će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Buzeta.

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu (uvjet 1.2.18.) te nakon taložnika (kapaciteta 0,5 m³) ispuštaju u okoliš.

Reciklažno dvorište

oznaka 4 na Prilogu 1.

Reciklažno dvorište je kontrolirani prostor smješten uz postojeći glavni ulaz na odlagalište, koji ima osnovnu funkciju skladištenja izdvojeno skupljenog otpada koji nastaje na području grada Buzeta, a izvor su mu domaćinstva, ugostiteljstvo i mali zanati. Nakon što su skupljene veće količine, otpremaju se krajnjim korisnicima. (uvjet 1.3.2.) Plato reciklažnog dvorišta je asfaltbetonska površina veličine cca 1 100 m².

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:

Kratice	Dokument	Objavljen (datum)
DIR	"Directive 99/31/EC on the landfill of waste" "(Direktiva o odlagalištima 99/31/EC)	travanj, 1999.
BGLA	<i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities, Wexford Ireland</i> (Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta)	prosinao, 2011.
OV	"Council decision establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC" Odluka Vijeća 2003/33/EC kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ	16. siječnja 2003.
	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15), Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama („Narodne</i>	

Posebni propisi:	novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16), Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, br. 78/10, 79/13 i 9/14), Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, br. 156/08), Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13), Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14), Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13), Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 163/11, 130/11, 36/13 i 14/14), Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10), Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“, broj 145/04),
------------------	---

Upravljanje okolišem

- 1.2.2. Primjenjivati sustav upravljanja okolišem koji mora biti usklađen sa normom HRN EN ISO 14000, a kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša.

(u skladu s sustavima upravljanja okolišem ISO 14000)

Kontrola i nadzor procesa

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

(DIR čl. 2(b))

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

(OV poglavlje 1.3.)

- 1.2.5. 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 prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta

(DIR članak 6. i Dodatak II.)

- 1.2.6. 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 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 odlagalište neopasnog otpada

Parametar	Izražen kao	Jedinica	Granična vrijednost parametra eluata ***T/K = 10 l/kg	Metoda ispitivanja eluata****
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	500	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	50	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, Se, Ti, V i Zn)
Selen	Se	mg/kg suhe tvari	2,5	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, Se, Ti, 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	75.000	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	100.000	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*	C	mg/kg suhe tvari	500	prEN 14039 Određivanje sadržaja ugljikovodika od C10 do C40 plinskom kromatografijom
Ukupne rastopljene tvari **	-	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)

*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 pri čemu treba upotrijebiti normu HRN EN 14429:2015 Karakterizacija otpada – Ispitivanje ponašanja pri izluživanju – Utjecaj pH-vrijednosti na izluživanje uz početni dodatak kiseline/lužine (EN 14429:2015) ili drugu jednakovrijednu metodu

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

*** T/K = tekuće/kruto

**** 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 kada on dobije status nacrt norme (prEN).

- 1.2.7. Za ispitivanje svojstava otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama u Republici Hrvatskoj. U postupcima ispitivanja svojstava otpada mogu se 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 odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15)
- 1.2.8. U postupcima ispitivanja svojstava otpada mogu se 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 odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15)
- 1.2.9. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu (ploha 1 na Prilogu 1 ovog rješenja) sa postavljenim temeljnim brtvenim slojem koji se sastoji od izravnavajućeg sloja debljine do 25 cm, bentonitnog tepiha čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi najviše $k=10^{-9}$, HDPE folije, geotekstila, drenažnog sloja debljine najmanje 50 cm.
(DIR Dodatak I. Točka 3.)
- 1.2.10. Otpad odlagati uz osiguranje stabilnosti otpadne mase i popratnih struktura uvažavajući projektirane kosine (1:3) odlagališta otpada. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje.
(DIR Dodatak I Točka 6, DIR Dodatak III točka 5.)
- 1.2.11. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad slojem zemlje ili LDPE folijom. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Dva puta godišnje provoditi mjere deratizacije i dezinfekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom
(DIR Dodatak I točka 5.)
- 1.2.12. Dijelove odlagališta zapunjene otpadom odmah prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište otpada po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja iznosi 10^{-9} m/s.
(DIR Dodatak I točka 3)
- 1.2.13. Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine.
(BGLA poglavlja 4.4.5. i 4.4.6. koja odgovaraju tehnicima 5.5.1. iz poglavlja 5.)
- 1.2.14. Odlagalište mora biti ograđeno ogradom kako bi se spriječio slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena.
(DIR Dodatak I točka 7.)

Sprječavanje emisija u zrak

- 1.2.15. Prekriti dnevno otpad inertnim materijalom (zemlja i pijesak). Koristiti sustav za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina koji se sastoji od odzračnika. Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta.
(BGLA poglavlje 4.4.5 koje odgovara tehnicima 5.5.1. iz poglavlja 5)

Sprječavanje emisija u vode

- 1.2.16. Sanitarne otpadne vode skupljati u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu za sanitarne otpadne vode. 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)
- 1.2.17. Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača prije ispuštanja u okoliš pročititi na separatoru ulja i masti.
(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)
- 1.2.18. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu preko taložnika ispuštati u otvoreni kanal sa ispustom u okoliš.
(Posebni propis: Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama, „Narodne novine“, br. 80/13, 27/15 i 3/16)
- 1.2.19. Procjedne vode s tijela odlagališta skupljati u nepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode i recirkulirati u tijelo odlagališta. Višak procjedne vode odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Buzeta.
(BGLA poglavlje 4.4.3.. koje odgovara tehnici 5.4.4. iz poglavlja 5)
- 1.2.20. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument *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.*
(Posebni propis: Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata, „Narodne novine“, br. 78/10, 79/13 i 9/14)

Sprječavanje emisija buke

- 1.2.21. 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

- 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)
- 1.3.2. Izdvojene komponente prikupljene u reciklažnom dvorištu koje se neće odlagati na odlagalište predavati ovlaštenim oporabiteljima/sakupljačima.
(Posebni propis: Pravilnik o gospodarenju otpadom, „Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14)

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

- 1.4.1. Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke na najbližoj meteorološkoj postaji: količina oborina, temperatura, vlaga, atmosferski tlak, intenzitet oborina, temperatura na vjetar, UV indeks, smjer i brzina vjetra. U slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprječavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenja voda i sl.)

(DIR 1999/31/EC on the Landfill of waste Dodatak III točka 2.)

1.4.2. Mjerenja emisija u zrak

Tablica 1.4.2./1.: Mjerenje emisija u zrak iz odzračnika

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma *
metan - CH ₄	odzračnici (Z1 – Z7) (Prilog 1. Rješenja)	4 puta godišnje	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
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2

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

- 1.4.2.1. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.

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

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

(Posebni propis: Zakon o zaštiti zraka, „Narodne novine“, br. 130/11, 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, 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, 97/13)

- 1.4.2.5. Ako je rezultat mjerenja (Emj) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (Egr), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Emj < Egr$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

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

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

1.4.2.7. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ 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 mjerenja emisija u vode

Tablica 1.4.3./1.: Mjerenje emisija u vode iz taložnika (obodni kanal) (oznaka MM 413225-4 – V1 na Prilogu 1 ovog Rješenja)

Mjesto emisije (Prilog 10.)	taložnik (obodni kanal) MM 413225-4 - V1
učestalost	2 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter 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
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002

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

1.4.3.1. Mjerenja emisija u sustav javne odvodnje (mjerenje procjednih voda koje recirkuliraju u odlagalište, po potrebi se odvoze u sustav javne odvodnje

Tablica 1.4.3./2.: Mjerenja emisija u sustav javne odvodnje (mjerenje procjednih voda koje recirkuliraju u odlagalište, a u slučaju potrebe se odvoze u sustav javne odvodnje u sabirnoj jami procjednih voda (oznaka MM 413225-3 – K1 na Prilogu 1, ovog Rješenja)

Mjesto emisije (Prilog 1.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter 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
teškohlupljive lipofilne tvari	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbirni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlupljivi 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; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; ISO 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008;

Mjesto emisije (Prilog 1.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008

1.4.3.2. 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)

1.4.3.3. 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.

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

1.4.3.4. Obaviti jednokratno ispitivanje sastava procjednih voda s tijela odlagališta iz sabirne jame procjednih voda s tijela odlagališta (oznaka MM 413225-K1 Prilog 1.) 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., 19.1., - 19.8., sve pod 24-28) uzevši GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje, te rezultate ispitivanja dostaviti Hrvatskim vodama Vodnogospodarski odjel za sjeverni Jadran. Odluku o primjeni rezultata jednokratnog ispitivanja te o potrebi izmjene rješenja donosi javnopravno nadležno tijelo.

(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./3.: Parametri koje je potrebno mjeriti kod prvog mjerenja

Mjesto emisije (Prilog 1.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Osim parametara navedenih u tablici 1.4.2.1./1. 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
Benzen	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
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, - dikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Trikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tertrakloretilen	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Heksakloro-1,3-butadien (HCB)	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
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

Mjesto emisije (Prilog 1.)	sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 - K1
Osim parametara navedenih u tablici 1.4.2.1./1. kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
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 propisi – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

1.4.4. Praćenje stanja okoliša – mjerenje izvan postrojenja

Tablica 1.4.4./1.: Parametri koje je potrebno pratiti/mjeriti kod praćenja stanja okoliša

Praćene emisije	el. vodljivost , pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, teško-lapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, adsorbirni 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
Mjesto uzorkovanja (Prilog 2.)	potok Jazbina P1, P2
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	četiri puta godišnje (svaka 3 mjeseca) za vrijeme rada dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci) nakon zatvaranja odlagališta
Analitičke metode	koristiti metode kao i kod emisija (el. vodljivost HR EN 27888:2008) odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

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

1.4.4.1. Odluka o promjeni uvjeta iz točke 1.4.3. donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupiti.

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidenate

1.5.1 U Dnevniku odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta (izljevanje procjednih voda pri dugotrajnim oborinama, požar i sl.) i primjenjivati 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 širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

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

1.5.3 U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere (izolirati površinu na kojoj je razliveno gorivo izradom jarka oko površine, površinu posipati pijeskom, skinuti sloj zemlje na kojoj je razliveno gorivo) za sprječavanje daljnjeg razlivanja. Osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstava (minimalno količinu koja stane u bačve zapremine 220 litara i isto dvije bačve sa pijeskom) za uklanjanje proliivenog goriva. Skinuti sloj zemlje i ostatke od 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)

1.5.4 Osigurati dostupnost vatrogasne jedinice tako da su sve prometnice slobodne u kratkom roku u slučaju požara. Postaviti protupožarne aparata u radne strojeve i sve objekte koji se nalaze na odlagalištu.

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

1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1 Pristupiti zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja, $d=25$ cm
- umjetnog drenažnog sloja za plinove
- bentonitnog tepiha, debljine do 100 cm, $k=10^{-9}$ m/s plinopropusnosti
- umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode
- rekultivirajućeg sloja, $d>100$ cm pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

(Stavak h članka 11 Direktive 2010/75/EU Europskog Parlamenta i Vijeća od 24. Studenog 2010. O industrijskim emisijama – integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja, članak 22).

1.6.2 Otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala odvoditi kroz taložnik te ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti.

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

1.6.3 Provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša:

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.3./1.
- oborinske vode s lokacije kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.1./1.
- kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.2./1.
- vodu u potoku kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.4./1.
- jedanput mjesečno uzimati meteorološke podatke sa najbliže meteorološke postaje u periodu od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta
- kontrolirati slijevanje razine tijela odlagališta jednom godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta

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

2 GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tablica 2.1./1.: Granične vrijednosti emisija koje se prate na odzračnicima (oznaka Z1 do Z7 na prilogu 1 ovog Rješenja)

R. Br.	EMISIJA	GVE*
odzračnici / plinski zdenci * (Z1 - Z7 na Prilogu 1.)		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% eksplozivnosti
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na odzračnike

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

2.2. Emisije u vode

Tablica 2.2./1.: Granične vrijednosti emisija koje se prate iz taložnika

R.Br.	POKAZATELJI	GVE
taložnik (obodni kanal) MM 413225-4 (VI na Prilogu 1.)		
1.	temperatura	30
2.	pH	6,5-9,0
3.	suspendirane tvari	35 mg/l
4.	BPK ₅	25 mg/l
5.	KPK	125 mg/l
6.	ukupna ulja i masti	20 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l

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

2.3. Emisije u sustav javne odvodnje

Tablica 2.3./1.: Granične vrijednosti emisija koje se prate kod prvog i redovnog uzorkovanja/mjerenja

R. Br.	POKAZATELJI	GVE
sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 (K1 na Prilogu 1.)		
1.	temperatura	40
2.	pH	6,5-9,5
3.	suspendirane tvari	*
4.	BPK ₅	*
5.	KPK	*
6.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	30 mg/l
8.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
9.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l
10.	fenoli	10,0 mg/l
11.	nitriti	10 mg/l
12.	ukupni dušik	*
13.	ukupni fosfor	*

R. Br.	POKAZATELJI	GVE
sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 (K1 na Prilogu 1.)		
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 2.3./2.: Granične vrijednosti emisija koje se prate kod prvog uzorkovanja/mjerenja

R.Br.	POKAZATELJI	GVE
sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 (K1 na Prilogu 1.)		
1.	Taložive tvari	10 ml/lh
2.	Benzen	1,0 mg/l
3.	Triklorbenzeni	0,04 mg/l
4.	Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	0,001 mg/l
5.	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	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.	Tertrakloretilen	0,1 mg/l
12.	Heksakloro-1,3-butadien (HCBD)	0,01 mg/l
13.	Diklormetan	0,1 mg/l
14.	Detergenti, anionski	10,0 mg/l
15.	Detergenti, neionski	10,0 mg/l
16.	Detergenti, kationski	2,0 mg/l
17.	heksaklorbenzen (HCB)	0,001 mg/l
18.	Lindan	0,01 mg/l
19.	Endosulfan	0,0005 mg/l
20.	Aldrin	0,001 mg/l
21.	Dieldrin	0,001 mg/l
22.	Endrin	0,001 mg/l
23.	Izodrin	0,001 mg/l
24.	Pentaklorbenzen	0,0007 mg/l

R.Br.	POKAZATELJI	GVE
sabirna jama procjednih voda MM 413225-3 (K1 na Prilogu 1.)		
25.	Ukupni DDT (i)	0,0025 mg/l
26.	para-para DDT	0,001 mg/l
27.	Alaklor	0,03 mg/l
28.	Atrazin	0,06 mg/l
29.	Simazin	0,1 mg/l
30.	Klorfenvinfos	0,01 mg/l
31.	Klorpirifos	0,003 mg/l
32.	Izoproturon	0,03 mg/l
33.	Diuron	0,02 mg/l
34.	Pentaklorofenol (PCP)	0,04 mg/l
35.	Tributilkositrovi spojevi	0,00002 mg/l
36.	Antracen	0,01 mg/l
37.	Naftalen	0,01 mg/l
38.	Fluoranten	0,01 mg/l
39.	Benzo(a)piren	0,005 mg/l
40.	Benzo(b)fluoranten	0,003 mg/l
41.	Benzo(k)fluoranten	0,003 mg/l
42.	Benzo(g,h,i)perilen	0,0002 mg/l
43.	Indeno (1,2,3-cd)piren	0,0002 mg/l
44.	Kloroalkani C10-C13	0,04 mg/l
45.	Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	0,03 mg/l
46.	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	0,13 mg/l
47.	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	0,01 mg/l
48.	Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	0,00005 mg/l
49.	Bor	10,0 mg/l
50.	Kobalt	1,0 mg/l
51.	Kositar	2,0 mg/l
52.	Srebro	0,1 mg/l
53.	Vanadij	0,1 mg/l
54.	Fluoridi otopljeni	20,0 mg/l
55.	Sulfiti	10,0 mg/l
56.	Sulfidiotopljeni	1,0 mg/l
57.	Sulfati	**
58.	Kloridi	**
59.	Klor slobodni	0,5 mg/l
60.	Klor ukupni	1,0 mg/l
61.	Ukupni cijanidi	1,0 mg/l
62.	Cijanidi slobodni	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

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

2.4. Emisije buke

Tablica 2.4./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", broj 145/04)

3 UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Posebni uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša u točki 1.4.

4 UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-a

- 4.1. Obveza izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela
 - 4.1.1. Zabilježiti sve eventualne 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 inspekcijskog nadzora. Informirati javnost o rezultatima programa praćenja stanja okoliša putem Internet stranice Operatera.
(u skladu sa sustavom upravljanja okolišem ISO 14001)
 - 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, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr
 - mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoke)
 - godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoke)
 - 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. 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 načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15)

- 4.1.5. 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“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)

- 4.1.6. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4. rješenja u tekućoj godini, dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 31. prosinca tekuće godine.

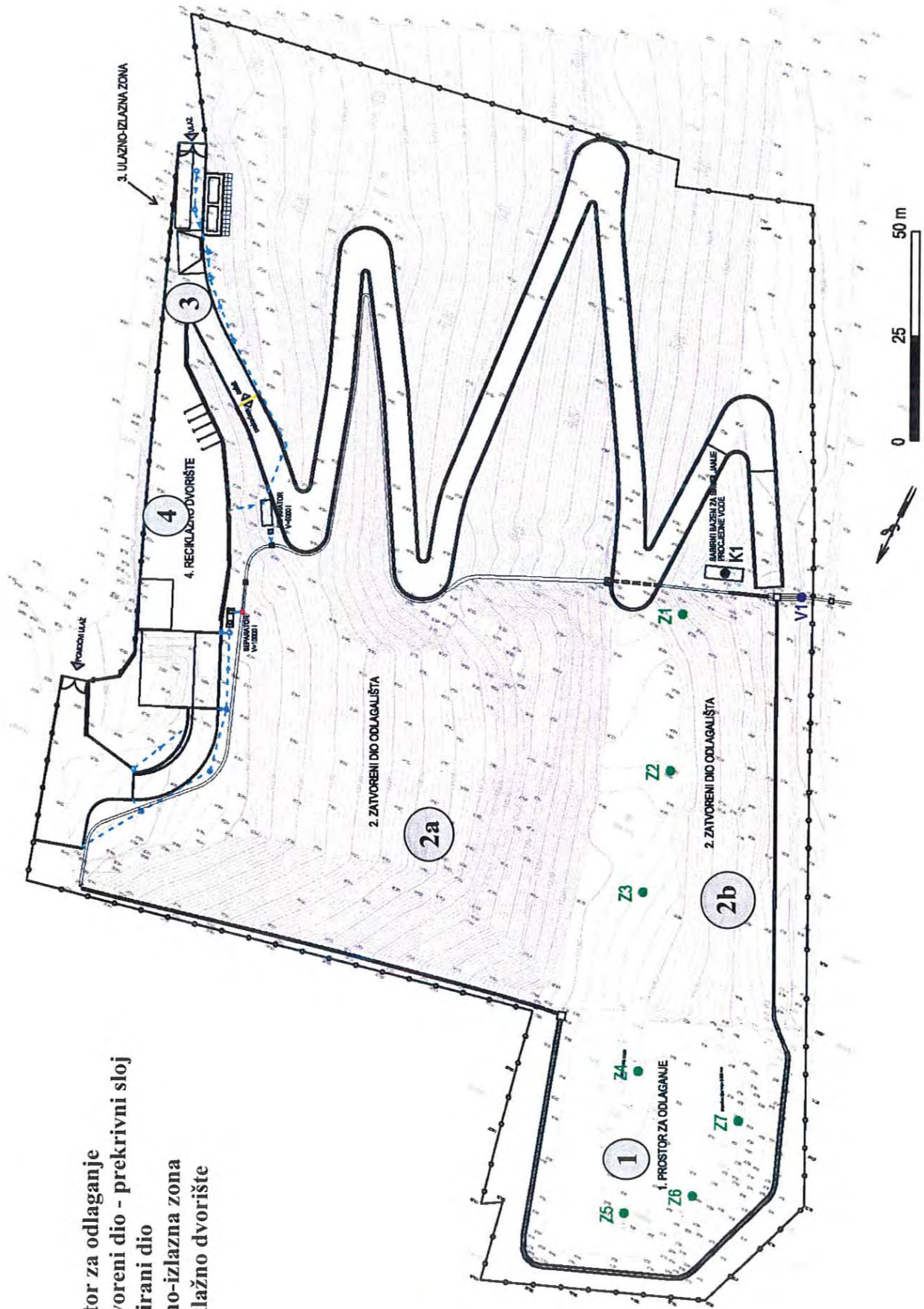
(Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, članak 14.)

- 4.1.7. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okolišadostaviti 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 gore navedenih rokova.

(Zakon o zaštiti okoliša, članak 142., „Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15)

Prilog 1. Situacija

1. prostor za odlaganje
- 2a. zatvoreni dio - prekrivni sloj
- 2b. sanirani dio
3. ulazno-izlazna zona
4. reciklažno dvorište



Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda



● potok Jazbina