



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/60

URBROJ: 517-06-2-2-1-14-37

Zagreb, 24. kolovoz 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15) i točke 5.4. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), i povodom zahtjeva operatera KTD Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski, sa sjedištem u Novom Vinodolskom, Trg Ivana Mažuranića 11, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Duplja“, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Duplja“, operatera KTD Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski sa sjedištem u Novom Vinodolskom, Trg Ivana Mažuranića 11, 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.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok važenja ovog rješenja određuje se do 31. prosinca 2018., osim za djelatnosti prestanka rada i uklanjanja postrojenja do njegovog izvršenja.**
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji za zaštitu okoliša radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 22. travnja 2014. Zahtjev za ishoda okolišne dozvole i Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev operatera KTD Ivanj d.o.o. iz Novog Vinodolskog, Trg Ivana Mažuranića 11, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 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“, broj 80/13 i 78/15)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08)

Ministarstvo je nakon pregleda Stručne podloge dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3 od 10. srpnja 2014.) zatražilo od ovlaštenika da dostavi 5 primjeraka Stručnih podloga na dalji postupak. Ovlaštenik je prema dopisu postupio i dostavio traženu dokumentaciju.

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije na web stranicama Ministarstva, KLASA: UP/ 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2 od 6. svibnja 2014.

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli zatražilo dopisom KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6 od 17. srpnja 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 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7 od 17. srpnja 2014.) uputilo Stručnu podlogu za ishodenje okolišne dozvole na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8 od 17. srpnja 2014.) zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je 31. srpnja 2014. obavijest da se stručna podloga upućuje na javnu raspravu.

Ministarstvo je na osnovu obavijesti Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije objavilo na svojim internetskim stranicama Informaciju (KLASA: UP/ 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-10 od 31. srpnja 2014.) o odluci da se stručna podloga za ishodenje 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 ISJ održana je u razdoblju od 11. kolovoza do 9. rujna 2014. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Upravnog odjela za komunalni sustav i zaštitu okoliša, Grada Novog Vinodolskog, Trg Vinodolskog zakona 1/I kat. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 26. kolovoza 2014. u vijećnici Grada Novog Vinodolskog, Trg Vinodolskog zakona 1/I, Novi Vinodolski.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, (KLASA: 351-01/14-12/26, URBROJ: 2170/1-03-08/7-14-10 od 15. rujna 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: 612-07/14-64/87, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 8. rujna 2014., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav, KLASA: 351-01/14-

02/702, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-2 od 28. listopada 2014. te dugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja, KLASA: 351-03/14-01/80, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2 od 31. srpnja 2014. i Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: 325-04/14-04/0061, URBROJ: 374-23-3-14-2 od 20. kolovoza 2014), dok se nije očitovao Sektor za atmosferu, more i tlo ovog Ministarstva.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-16 od 12. studenog 2014.) zatražilo ovlaštenika da izradi prijedloga knjige uvjeta s obrazloženjem uvjeta i dostavi ovom Ministarstvu.

Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/13-02/60; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-22 od 3. ožujka 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: 351-01/14-02/702, URBROJ: 517-06-3-2-15-5 od 17. ožujka 2015., Uprava za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/14-64/87, URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 17. travnja 2015., Sektor za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: 351-01/14-02/703, URBROJ: 517-06-1-1-2-15-3 od 8. srpnja 2015. te od javnopravnih osoba: Ministarstvo zdravlja, dostavilo je mišljenje kojim traži mjerenje buke, KLASA: 351-03/15-01/15, URBROJ: 534-07-1-1-1/12-15-2 od 16. ožujka 2015., a Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: 325-04/14-04/0061, URBROJ: 374-23-3-15-4 od 23. ožujka 2015. dostavile su potvrdu.

Nakon dostavljenog izvješća o mjerenju buke i nadopune prijedloga knjige uvjeta od strane ovlaštenika ovo Ministarstvo je od Ministarstva zdravlja zatražilo ponovno očitovanje izdavanjem potvrde, KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-33 od 12. svibnja 2015. Na dostavljen ispravak prijedloga knjige i izvještaj o mjerenju buke Ministarstvo zdravlja izdalo je potvrdu, KLASA: 351-03/15-01/15, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-4 od 6. srpnja 2015.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, temeljem Odluke Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-25 od 02. travnja 2015.), u trajanju 15 dana, a započinje 10. travnja do 25. travnja 2015. Objava informacije o stavljanju Nacrta okolišne dozvole na uvid javnosti, (KLASA:UP/I 351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-26 od 2. travnja 2015.) provedena je na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode i oglasnim pločama Grada Novog Vinodolskog i Primorsko-goranske 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“, broj 80/13, 78/15) i odredbe 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanju zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) nakon provedene javne rasprave u postupku ishoda okolišne dozvole za predmetno odlagalište dostavilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije Izvješće o javnoj raspravi provedenoj u postupku ishoda okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Duplja“, KLASA: UP/I 351-03/14-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-34 od 18. 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 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, utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika provedeno je posebnim kriterijima iz Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Temelje se na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), utvrđivanju 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 351-03/05-02/00057, URBROJ: 531-08-3-1-AK-06-8).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenta 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 prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ, odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14), Rješenja nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00057, URBROJ: 531-08-3-1-AK-06-8) i u skladu s mišljenjem Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/80, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2) i Hrvatskih voda, VGO za slivove sjevernog Jadrana, (KLASA: 325-04/14-04/0061, URBROJ: 374-23-3-14-2).

Na odlagalištu se primjenjuju najbolje raspoložive tehnike navedene u Poglavlju H. Stručne podloge vezane za odlaganje otpada sa izuzecima tehnika koje se ne nalaze potrebnim s obzirom na praćenje emisija hlapivih organskih spojeva (HOS-va) i prašine.

Referentni dokument o najbolje raspoloživim tehnikama za gospodarenje otpadom (*"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"*) a koja se mogu primjenjivati za odlagalište otpada navedene u Poglavlju H. Stručne podloge uključene su u tehnikama u Opisu 1.1. te se posebno ne navode kao uvjeti dozvole.

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 i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00057, URBROJ: 531-08-3-1-AK-06-8 od 2. lipnja 2006.), mjera A.1.3. mjera A.1.4., mjera A.1.6., mjera A.1.10., mjera A.1.11., mjera A.1.15., mjera A.1.19., mjera A.1.20., mjera A.1.21., mjera A.1.23. i mjera A.2.1.) potvrđene su u postupku okolišne dozvole kao najbolje raspoloživ tehnike i obrazložene kriterijima prema Zakonu.

Mjere iz Poglavlja H. Stručne podloge koje se odnose na program praćenja stanja okoliša i obuhvaćene točkom 1.4. Knjige uvjeta određene su potpuno temeljem procjene utjecaja na okoliš (Rješenje Ministarstva, (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00057, URBROJ: 531-08-3-1-AK-06-8) te se posebno ne opravdavaju najboljim raspoloživim tehnikama.

Uvjeti iz poglavlja 1.2. temelje se na internim dokumentima koji se primjenjuju na odlagalištu: *Pravilnikom o odlaganju otpada na odlagalištu otpada „Duplja“*, *Pravilnikom o radu i održavanju sustava odvodnje na odlagalištu „Duplja“* i *Operativnom planu mjera za*

slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za odlagalište „Duplja“, za koje postoji zakonska obveza primjene te se u uvjetima dozvole ti dokumenti posebno ne navode.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Temelji se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, broj 50/05, 39/09) i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14).

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

Temelje se odredbama posebnih propisa Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 45/14), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 113/11, 47/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12, 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, Dodatak 4 točka 2.4. („Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13) te Rješenjem nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša i obavezi prema članku 103. stavku 2(4) Zakona o zaštiti okoliša 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. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati.

1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidente

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) i kao uvjet rješenju izravno se primjenjuje sljedeći interni dokument Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprečavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja je interni dokument čija je primjena obvezna prema propisu, te se obveza njegove primjene posebno ne navodi kao uvjet dozvole u rješenju.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Temelji se na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14) i Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08).

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

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Temelje se na odredbama posebnih propisa Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 113/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12, 90/14).

2.2. Emisije u vode/sustav javne odvodnje

Temelje se na odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15).

2.3. Emisije buke

Dopuštene ocjenske razine emisije buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“, broj 145/04).

3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Utvrđene su kroz program praćenja stanja okoliša točka 1.4.3. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupiti.

4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15), Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08), Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12, 97/13), Pravilnik o graničnim vrijednostima otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14).

Točke II.2.-II.4. izreke ovoga rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 87/15) i posebnim propisima o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša, posebnim propisima o zaštiti od pojedinih opterećenja te na utvrđenim činjenicama u postupku.. Iznimno od odredbi članka 114. Zakona o zaštiti okoliša, rok važenja ovog rješenja određen je rokom zatvaranja odlagališta.

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", brojevi 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. KTD Ivanj d.o.o., Trg Ivana Mažuranića 11, 51250 Novi Vinodolski
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb
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 "DUPLJA"

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 08/14) postrojenja Odlagalište otpada „Duplja“ 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 200 400 tona.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) je ulazno izlazna zona.

Predviđeno je zatvaranje odlagališta 31. prosinca 2018. odnosno po početku rada Centra za gospodarenje otpadom.

Odlagalište otpada – djelatnost 5.4.

oznaka OO na Prilogu 1. Rješenja

Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 1,8 ha. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz sljedećih dijelova:

tamponski sloj 0/16 (d=0,30 m)

bentonitni tepih

HDPE folija debljine 2 mm

zaštitni sloj - geotekstil

drenažni sloj procjednu vodu (d=0,50 m) sa drenažnim cijevima

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

istresanje otpada na radnu površinu (*Uvjeti 1.2.4., 1.2.5.*)

rasprostiranje otpada u slojeve (*Uvjet 1.2.6.*)

zbijanje otpada (*Uvjet 1.2.6.*)

dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (*Uvjeti 1.2.6., 1.2.10.*)

prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala (*Uvjet 1.2.7.*)

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem odzračnika (*uvjet 1.2.10.*)

Ulazno izlazna zona

oznaka UZ na Prilogu 1. Rješenja

Ulazno-izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika. Ovdje se nalaze:

- Ulazna vrata (*Uvjet 1.2.9.*)
- Portirnica i objekt za zaposlene - kontrola ulaza (*Uvjet 1.2.2., 1.2.3.*)
- Energetski kontejner
- Plato za pranje vozila (*Uvjeti 1.2.13.*)

- Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode (*Uvjet 1.2.11.*)
- Parkiralište

Sanitarne otpadne vode skupljaju se u zatvorenom vodonepropusnom bazenu. (*Uvjet 1.2.11.*).
 Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina kao i procjedne vode s odlagališta skupljaju se u vodonepropusnoj laguni i recirkuliraju u odlagalište. (*Uvjet 1.2.13.*).

Sirovine i materijali

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad. Prihvat otpada obavlja se sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom. U 2014. godini zaprimljeno je i odloženo 10.179,45 t otpada ključnog broja 20 03 01.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	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</i> (Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad – odlagališta)	prosinac, 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.

GLAVNE DJELATNOSTI POSTROJENJA SUKLADNO PRILOGU 1. UREDBE – ODLAGALIŠTA OTPADA

Upravljanje 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 radi utvrđivanja mogućih izvanrednih situacija koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš te odziv u slučaju istih i definiranu politiku zaštite okoliša.

(BGLA tehnika 5.2.; u skladu s kriterijem točke 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Ulazni otpad (prihvat otpada)

1.2.2. Svakodnevno kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju.

(OV poglavlje 1.3.; u skladu s kriterijima točke 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.2.3. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u tablici 1.2.3./1.
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema kriterijima navedenim u tablici 1.2.3./1.
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta prema kriterijima navedenim u tablici 1.2.3./1.

(DIR članak 6. i Dodatak II.; OV poglavlje i 2.2; u skladu s kriterijem točke 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Tablica 1.2.3./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, Se, Tl, 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, Se, 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 kada on dobije status nacrta norme (prEN). Za ispitivanje svojstava otpada koriste se normirani postupci 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.

(OV poglavlje 2.2. Direktiva članak 6. Dodatak II: Posebni prois: Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, Dodatak 3. točka 2. („Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13).

Rukovanje otpadom (odlaganje otpada)

- 1.2.4. Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu sa postavljenim donjim brtvenim slojem čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$.

(DIR Dodatak I. točka 3.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.5. Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura radi izbjegavanja klizanja uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost kontrolirati geodetskim snimanjem tijela odlagališta jedanput godišnje.

(DIR Dodatak I točka 6, DIR Dodatak III točka 5.; u skladu s kriterijem točke 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.6. Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. U slučaju nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa, te koristiti prostor za privremeno odlaganje otpada. Redovito najmanje dva puta godišnje provoditi mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.

(DIR Dodatak I točka 5.; BGLA poglavlja 4.4.2, 4.4.3. i 4.4.4. koje odgovara tehnicu 5.4.3. iz poglavlja 5.; BGLA poglavlja 4.1.2.3., 4.2.1, i 4.4.5. koja odgovaraju tehnicu 5.5.3. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.7. Odlagalište otpada 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 mora iznositi 10^{-9} m/s.

(DIR Dodatak I točka 3.; BGLA poglavlje 4.4.3. koje odgovara tehnicu 5.4.3. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.8. Čistiti sve manipulativne i prometne površine kako otpadni materijal s odlagališta ne bi dospio na okolno tlo. Sprječavati stvaranje prašine na odlagalištu u sušnom razdoblju rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.

(BGLA poglavlja 4.4.5. i 4.4.6. koja odgovaraju tehnicu 5.5.1. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.9. Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Odlagalište je ograđeno ogradom visine 2 m da spriječi slobodan pristup ljudima i životinjama na prostor odlagališta. Organizirati stalni nadzor odlagališta.

(DIR Dodatak I točka 7.; u skladu s kriterijem točke 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

- 1.2.10. Kontrolirati otpad radi sprječavanja odlaganja zapaljenog ili tinjajućeg otpada, a ako se takav otpad odlaži, otpad odmah ugusiti i prekriti ga nezapaljivim materijalom npr. pijeskom.

(Kriterij - točka 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

Emisije u zrak

1.2.11. Dnevno prekrivati otpad inertnim materijalom.

(BGLA poglavlje 4.4.5 koje odgovara tehnici 5.5.1. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Upravljanje otpadnim vodama

1.2.12. Sanitarne otpadne vode skupljati u sabirnom bazenu za sanitarne otpadne vode. Bazen prazniti po potrebi od strane ovlaštene pravne osobe.

(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.2.13. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu ispuštati u okolni teren.

(Kriterij - točka 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.2.14. Procjedne vode kao i oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača, skupljati u laguni, recirkulirati u tijelo odlagališta, te prema potrebi odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Crikvenice.

(BGLA poglavlje 4.4.3.. koje odgovara tehnici 5.4.4. iz poglavlja 5.; u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Emisije buke

1.2.15. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da je oprema isključena kad je van upotrebe.

(BGLA poglavlje 4.4.6.2. koje odgovara tehnici 5.5.4. iz poglavlja 5. i u skladu s kriterijem točke 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.3. Gospodarenje otpadom

1.4. Izdvojeno prikupljen otpad koji se dovozi na lokaciju privremeno skladištiti na do predaje ovlaštenom skupljaču odnosno oporabitelju.

(u skladu s točkom 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

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

1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma *
metan - CH ₄	odražnici (Z1 - Z5) (Prilog 1. Rješenja)	4 puta godišnje	katalitički senzor
ugljikov dioksid - CO ₂			metoda IR
kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora
vodikov sulfid - H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora
vodik - H ₂			metoda elektrokemijskih senzora

1.4.1.1. Mjerenje provoditi na Z1 – Z5 ozračnicima. 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 podnijeti Zahtjev za izmjenu Rješenja.

(Posebni propis - Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada – Dodatak 4. točka 2.4. Kontrola emisija tvari u zrak iz odlagališta, „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13).

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

(Posebni propis - Zakonom o zaštiti zraka „Narodne novine“, broj 130/11, 47/14)

- 1.4.1.3. Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena 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“, broj 129/12, 97/13).

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

(Poseban propis - Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13).

- 1.4.1.4.1. Ako je rezultat mjerenja (E_{mj}) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (E_{gr}), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $E_{mj} < E_{gr}$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

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

- 1.4.1.4.2. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $E_{mj} + [\mu E_{mj}] \leq E_{gr}$, gdje je $[\mu E_{mj}]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE

(Poseban propis - Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13).

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

(Poseban propis - Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, broj 129/12, 97/13).

1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u sustav javne odvodnje

Tablica 1.4.2./1: Sabirni bazen (K1, Prilog 1. Rješenja)

Mjesto emisije	MM 417400-1 - sabirni bazen (K1, Prilog 1. Rješenja)
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
temperatura	digitalni termometar
suspendirane tvari	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
ukupna ulja i masti	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
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; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksidisulfatom; 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

Mjesto emisije	MM 417400-1 - sabirni bazen (K1, Prilog 1. Rješenja)
Učestalost	4 puta godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
	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. Mjerenja emisija u sustav javne odvodnje - prvo mjerenje

Osim parametara navedenih u prethodnoj tablici 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) (f)	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
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- dikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,1, – dikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Triklloreten	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

Osim parametara navedenih u prethodnoj tablici kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
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
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

(Kriterij - Priloga III Uredbe)

1.4.2.1. 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“, broj 80/13, 43/14 i 27/15).

1.4.2.2. 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

(Kriterij - točka 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.4.3. Praćenje stanja okoliša – mjere izvan postrojenja

1.4.3.1. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja:

Praćene emisije	pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, TOC (ukupni organski ugljik), vodljivost, isparni ostatak, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa.
Mjesto uzorkovanja	MM 417400-1 - sabirni bazen (K1, Prilog 1. Rješenja) i izvor Novljanske Žrnovnice
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje za vrijeme rada
Analitička metodologija	koristiti metode kao i kod emisija 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
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja /analizu	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Nadzirani parametri	meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max. u 14h po CET za svaki dan), smjer i jačina prevladavajućeg vjetra
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje tijekom rada postrojenja

(Kriteriji – Priloga III Uredbe)

1.4.3.2. Odluka o primjeni uvjeta iz toč. 1.4.3.1. 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 postupati.

1.6. Uvjeti u sklopu neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenta

1.5.1. U sklopu Dnevnika odlagališta voditi evidenciju o događajima koji bi mogli dovesti do akcidenta i postupati u skladu s Operativnim plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.

(Kriterij - točke 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.5.2. Jedanput godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas unutar ograde širine 4-6 m radi pristupa vatrogasnih vozila. Zaposlenike obučiti za zaštitu od požara.

(Kriterij - točke 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.5.3. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine (100 kg) apsorpcijskog sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom skupljaču.

(Kriterij - točke 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.5.4. U slučaju proljevanja opasnih i štetnih tvari (usljed havarije kamiona, radnih strojeva i dr.), brzom intervencijom zaustaviti onečišćenje još na otvorenoj površini prije nego što

dospije u internu kanalizaciju ili podzemlje odnosno podzemne vode pijeskom iz pripremljenih spremnika. Ako pak opasnim tvarima izazvano onečišćenje dospije u kanalizaciju, odmah zatvoriti pojedine dionice kanalizacije u revizionom oknu prije ispusta u javnu kanalizaciju.

(Kriterij – točke 10 i 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.5.5. Koristiti uređaje, opremu i sredstva za dojavu i gašenje požara. Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara moraju se namjenski koristiti, biti u ispravnom stanju, posebno označeni te uvijek dostupni za upotrebu.

(Posebni propis – Zakon o zaštiti od požara, „Narodne novine“, broj 58/93, i Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, „Narodne novine“, broj 123/97)

- 1.5.6. U slučaju onečišćenja tla i nezaštićenih zemljanih površina odmah ukloniti onečišćeni sloj zemlje i odložiti ga u vodonepropusni kotežer i zbrinuti na poseban način, te sanirati tlo na način da se iskopani sloj zemlje nadomjesti čistom zemljom.

(Kriterij – točke 10 i 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.5.7. Svakodnevno obavljati kontrolu sustava odvodnje i pročišćavanja te urednost okoliša a uočene nedostatke, kvarove i odstupanja od normalnog stanja odmah ukloniti ili osigurati njihovo uklanjanje (zamuljenja, začepljenja).

(Kriterij – točke 10 i 11 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.7. Način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. Pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala
 - drenažnog sloja za plinove
 - zaštitnog sloja geotekstila
 - brtvenog sloja bentonitnog tepiha (adekvatan sloju gline debljine 80 cm) koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/
 - umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode
 - rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja
- Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi filtere od rahlog komposta.

(Stavka h članka 11. Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) članak 22., Kriterij - točke 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.6.2. Potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik te pročišćene ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti.

(Kriterij - točka 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.6.3. Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša**

- procjedne vode kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine na parametre navedene u tablici 1.4.2/1.

(Posebni propis - članak 17. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13; u skladu s kriterijem točke 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre iz točke 2.1.

(Posebni propis - točka 2. Dodatka 4. Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)

- geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja
(Kriterij - točke 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE
ODZRAČNICI / PLINSKI ZDENCI * Z1 – Z5 Prilog 1. Rješenja		
1.	Metan (CH ₄)	1% v/v ili 20% niža granica eksplozije
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5% v/v

* GVE se odnose na zatvorene zdence inertnim materijalom

(u skladu sa smjernicama za NRT za sektor otpad – odlagališta, prosinac 2011.)

2.2. Emisije u sustav javne odvodnje

2.2.1. Granične vrijednosti emisija kod prvog i redovnog uzorkovanja/mjerenja MM 417400-1 - sabirni bazen (K1, Prilog 1. Rješenja)

R.Br.	EMISIJA	GVE
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	**
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

R.Br.	EMISIJA	GVE
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 - članak 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15).

2.2.2. Granične vrijednosti emisija kod prvog uzorkovanja/mjerenja

R.Br.	EMISIJA	GVE
1.	Taložive tvari	10 ml/lh
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
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

R.Br.	EMISIJA	GVE
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
62.	Ukupni cijanidi	1,0 mg/l
63.	Cijanidi slobodni	0,1 mg/l

(Posebni propis - Prilog 1 Pravilnika o GVE otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 80/13, 43/14 i 27/15)

2.3. Emisije buke

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 najvećim 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 1.4.3.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

4.1. 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.

(Kriterij – točka 6. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 4.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.

(Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12 i 97/13)

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

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

- 4.3.1. mjesečne količine ispuštene otpadne vode na obrascu A1 do kraja mjeseca za prethodni mjesec (na automatskom mjerачu protoke)
- 4.3.2. godišnje količine ispuštene otpadne vode na obrascu A2 do kraja siječnja za prethodnu godinu (na automatskom mjerачu protoke)
- 4.3.3. izmjereni protoci i izvješća o ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem ovlaštenog vanjskog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutnih uzoraka (obrazac B1)

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

- 4.4. 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.

(Posebni propis – Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)

- 4.5. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Agenciji za zaštitu okoliša. Obrazce o odlagalištima i odlaganju otpada (Obrazac OOO) dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša.

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

- 4.6. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4.1. i 1.4.2. Rješenja za tekuću godinu dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 01. ožujka iduće godine.

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

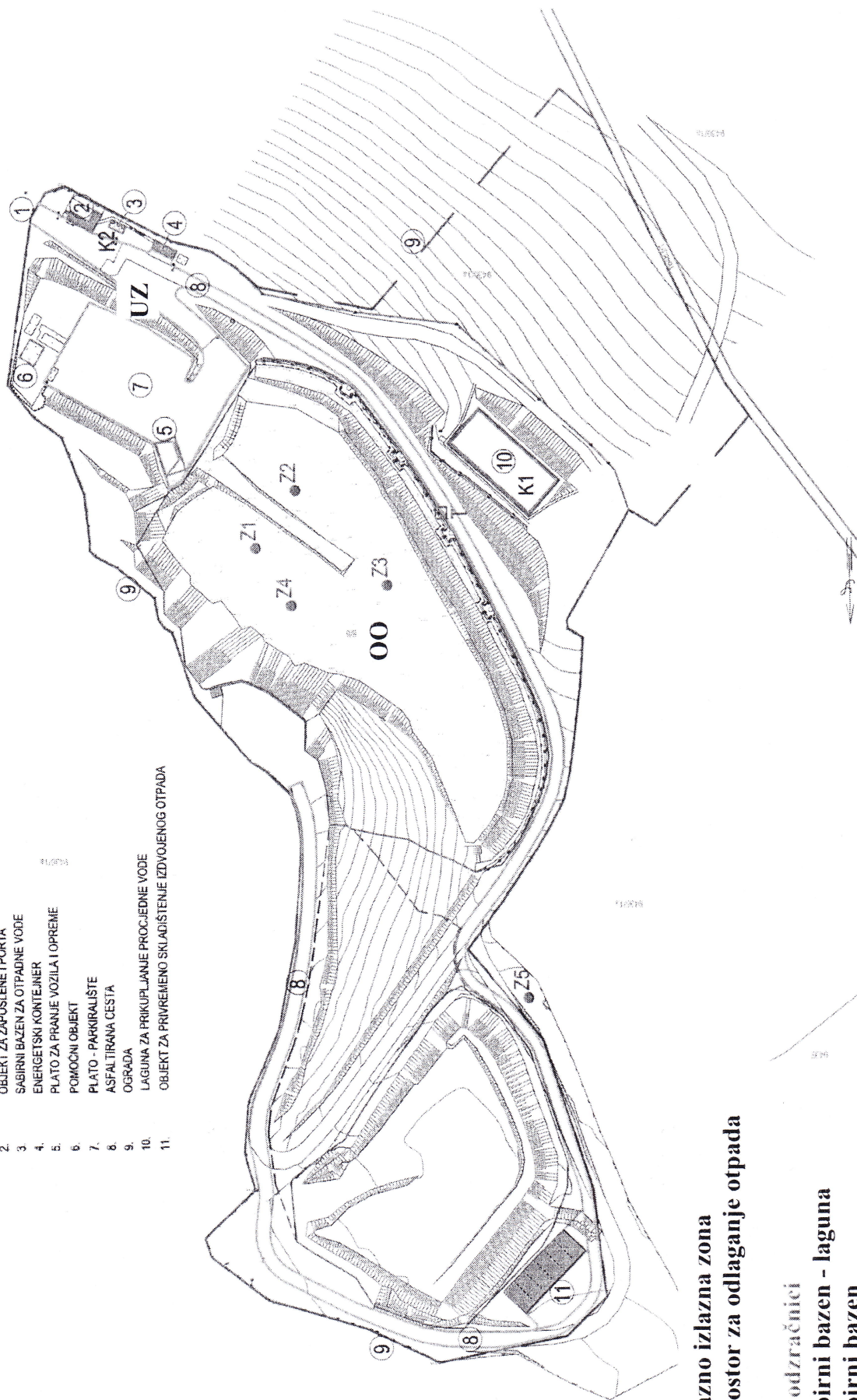
- 4.7. Rezultate stanja praćenja okoliša, sa 100%-tnim udjelom u onečišćenju okoliša postrojenja, odlagališta otpada „Duplja“, dostaviti nadležnom upravnom tijelu i jedinici lokalne samouprave najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 01. ožujka iduće kalendarske godine. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi utjecaj postrojenja na okoliš, tada na to upozoriti nadležno upravno tijelo i jedinicu lokalne samouprave izvan gore navedenih rokova.

(Krovni zakon – Zakon o zaštiti okoliša, „Narodne novine“, broj 80/13, 78/15, članak 142)

Obuhvat

LEGENDA:

1. ULAZNA VRATA
2. OBJEKT ZA ZAPOSLENE I PORTA
3. SABIRNI BAZEN ZA OTPADNE VODE
4. ENERGETSKI KONTAJNER
5. PLATO ZA PRANJE VOZILA I OPREME
6. POMOĆNI OBJEKT
7. PLATO - PARKIRALIŠTE
8. ASFAL TIRANA CESTA
9. OGRADA
10. LAGUNA ZA PRIKUPLANJE PROCJEDNE VODE
11. OBJEKT ZA PRIVREMENO SKLADIŠTENJE IZDVOJENOG OTPADA



UZ - ulazno izlazna zona
OO - prostor za odlaganje otpada

Z1-Z5 - odzračnici
K1 - sabirni bazen - laguna
K2 - sabirni bazen
T - taložnik