



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje
KLASA : UP/I 351-03/16-02/47
URBROJ: 517-06-2-2-2-18-28
Zagreb, 29. ožujka 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Eko Moslavina d.o.o. iz Kutine, Trg kralja Tomislava 10/I, radi rješavanja pitanja koja su predmet postupka utvrđivanja okolišne dozvole za postojeće Odlagalište neopasnog otpada Kutina, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

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

Obrazloženje

Operater Eko Moslavina d.o.o., Trg kralja Tomislava 10/I, Kutina, podnio je 3. siječnja 2018. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-02/47, URBROJ: 378-18-25) za izmjenu točke II.4. Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće Odlagalište neopasnog otpada Kutina (KLASA: UP/I 351-03/13-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-31) od 12. svibnja 2015. tako da mu se rok važenja s 31.

prosina 2017. produži na 31. prosinca 2018. Ministarstvo je uvažilo zahtjev uz prihvaćanje mišljenja tijela i svih provedenih, a primjenjivih radnji u postupku izmjena i dopuna navedenog rješenja koji je vođen od podnošenja zahtjeva operatera 3. svibnja 2016. (KLASA: UP/I 351-03/13-02/62, URBROJ: 378-16-1).

Operater je u svom zahtjevu od 3. svibnja 2016. predložio promjene uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće Odlagalište neopasnog otpada Kutina, a koje se odnose na: izražavanje kapaciteta u tonama po danu bez mijenjanja ukupnog kapaciteta odlagališta, promjene ključnih brojeva pojedinih vrsta otpada, uspostavu sustava upravljanja okolišem, izmjenu monitoringa u praćenju emisija u zrak i podzemne vode te oslobođanje od obveze praćenja uvjeta izvan odlagališta.

Ministarstvo je svojom ocjenom (KLASA: 351-03/16-04/367, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2) od 18. travnja 2016., temeljem odredbi članka 23. Uredbe, ocijenilo o kakvoj se promjeni radi te je prihvatilo prijedlog operatera za pokretanjem postupka izmjene rješenja. Ministarstvo je dopisom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-11) od 15. ožujka 2017. dostavilo zahtjev operatera svojim ustrojstvenim jedinicama Upravi vodnog gospodarstva i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu tla, zraka i mora, Sektor za zaštitu zraka, tla i mora. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu očitovao se dopisom (KLASA: 325-04/17-04/9, URBROJ: 374-3109-1-17-2) od 2. kolovoza 2017. da su sve predviđene izmjene u skladu sa zahtjevima vodnog gospodarstva i Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14). Sektor za zaštitu zraka, tla i mora očitovao se dopisom (KLASA: UP/I 351-03/16-02/47, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-15) od 1. rujna 2017. da nema nikakvih primjedbi na predložene promjene rješenja. Na traženje operatera, Javna Ustanova „Park prirode Lonjsko polje“ izdala je potvrdu (KLASA: UP/I 351-03/16-02/47, URBROJ: 378-17-17) od 21. rujna 2017. kojom se konstatira da je operater ispoštovao uvjete izvan odlagališta i da nema daljnjih obveza praćenja utjecaja Odlagališta neopasnog otpada Kutina na populaciju čagljeva i prisutnost ribe crnke.

U vezi prijedloga operatera za izmjenama ključnih brojeva pojedinih vrsta otpada Ministarstvo nalazi da se okolišna dozvola ne izdaje za rad odlagališta u smislu odredbi članka 9. Direktive Vijeća br. 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada, već se izdaje u smislu odredbi članka 5. i poglavlja II. Direktive o industrijskim emisijama 2010/75/EU, a nužnim sadržajem propisanim člankom 14. Direktive. Odredbe Direktive odgovarajuće su prenijete odredbama hrvatskih propisa, Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli. Dozvola koja se traži temeljem članka 9. Direktive Vijeća br. 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada izdaje se temeljem članka 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13 i 73/17), a nju je operater ishodio.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u bitnom u skladu s primjenom najboljih raspoloživih tehnika za odlagalište, na način određen odredbama članka 112. stavak 3 Zakona o zaštiti okoliša te da se može pristupiti izradi nacрта rješenja.

Uvid u izmijenjene uvjete preko nacрта rješenje objavljen je na internetskim stranicama Ministarstva zajedno s Odlukom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/16-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-20) od 2. studenoga 2017. u trajanju od 30 dana sukladno odredbama Odluke, te na internetskim stranicama Sisačko-moslavačke županije i Grada Kutina. Uvid u nacrt je trajao od 15. studenoga do 15. prosinca 2017. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida u nacrt dozvole Ministarstvu su dostavljene primjedbe Javne ustanove „Park prirode Lonjsko polje“. One se u bitnom odnose na:

1. praćenje populacija čaglja i crnke vremenski vezano uz sanaciju i zatvaranje odlagališta,
2. kapacitet odlagališta otpada,

3. povećanje količine odloženog otpada kao uvjet za provođenje ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i

Ministarstvo je razmotrilo primjedbe te pripremiilo odgovore:

1. Prema potvrdi Javne ustanove Park prirode Lonjsko polje od 21. rujna 2017. operater Eko Moslavina d.o.o. je izvršio svoje obveze praćenja populacija čaglja i crnke. U toj potvrđi također je navedeno da operater obavijesti Javnu ustanovu Park prirode Lonjsko polje o statusu odlagališta i budućim planovima korištenja i sanacije, što je on dužan i učiniti.
2. U Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša kapacitet odlagališta na Odlagalištu neopasnog otpada „Kutina“ izražen je ukupnom površinom koju odlagalište posjeduje za prihvata otpada, a za koju je u ovom postupku utvrđena ukupna količina otpada koja može biti primljena. Dnevna količina zaprimljenog otpada ograničena je jedino tehnikama odlaganja koje moraju osigurati odlaganje u skladu s propisanim u navedenom rješenju. Ukupni kapacitet odlagališta i dalje ostaje nepromijenjen.
3. Dnevna količina odloženog otpada i povećanje vrsta otpada koji se odlaže nisu zakonom propisani uvjet za provođenje ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. U predmetnom postupku ne radi se o izmjeni zahvata u smislu povećanja kapaciteta ili mijenjanja tehnika odlaganja koji bi mogli biti uvjeti za provođenje ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

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

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Procesne tehnike u postrojenju utvrđene su činjenično kao tehnike koje operater provodi radi obavljanja djelatnosti iz t.1. izreke te kao one koji podliježu obvezi primjene najboljih raspoloživih tehnika (NRT) u provođenju procesa i primjeni uvjeta zaštite okoliša, a temeljem čl. 112. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) odnosno odredbama direktive 1999/31/EZ i Odluke Vijeća 2003/33/EZ te tehnika određenih temeljem Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

Uvjeti dozvole određeni su primjenom najboljih raspoloživih tehnikama iz Direktive o odlagalištima 99/31/EC, Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta primjenom kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe, te uzimanjem u obzir odredbi Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uvjeti dozvole određeni su primjenom najboljih raspoloživih tehnikama iz Direktive o odlagalištima 99/31/EC te uzimanjem u obzir odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“,

broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15), Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15), i Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda te suglasno propisanim rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine“, broj 3/11).

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

Uvjeti dozvole određeni su primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnog dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama za Opće principe praćenja (RDNRT MON), uzimajući u obzir odredbe Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17), 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 i 79/17), Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15) Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući accidente

Uvjeti dozvole za sprječavanje nekontroliranih emisija (ispuštanja) određeni su primjenom kriterija iz Priloga III. Uredbe, Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11), prema internom dokumentu: *Operativni planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.*

1.6. Način zatvaranja postrojenja

Uvjeti dozvole određeni su temeljem odredbe Direktive o odlagalištima 99/31/EC, te uzimanjem u obzir „Smjernica za najbolje raspoložive tehnike za stavljanje postrojenja izvan pogona“ iz projekta CARDS 2004, koje se nalaze na internetskoj stranici Ministarstva te odredbama Uredbe, Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17), Naputka o izradi nacrtu akata u postupku izdavanja akata na temelju Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji te provedbi tih postupaka elektroničkim putem, „Narodne novine“, broj 56/14).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

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

2.2. Emisije u vode

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

2.3. Emisije buke

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

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

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

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

Temelje se na: Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15 i 12/18), 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) i Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08 i 87/15).

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

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

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

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovogo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16).



Dostaviti:

1. Eko Moslavina d.o.o., Trg kralja Tomislava 10/I, Kutina (**R, s povratnicom**)
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA „KUTINA“, OPERATERA Eko Moslavina d.o.o.

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCESSE U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost postrojenja odlagališta neopasnog otpada „Kutina“, sukladno Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 08/14 i 5/18), točka: 5. Gospodarenje otpadom, podtočka 5.4 Odlagališta otpada na koja se odlaže više od 10 tona na dan otpada ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Odlagalište čini otvorena radna ploha koja se sastoji od 10 kazeta ukupne površine 27 900 m², zatvorena ploha, te infrastrukturni i pomoćni objekti, sve zajedno na ukupnoj površini od 114 068 m². Kapacitet odlagališta je 552 000 t. Dnevni kapacitet odlaganja iznosi približno 470 t/dan.

Odlagalište “Kutina” se nalazi u Kutini, k.o. Kutina, k.č.br. 9678.

Zatvaranje odlagališta neopasnog otpada “Kutina” predviđeno je kada se popuni kapacitet odlagališta, odnosno kada se steknu uvjeti za prihvat otpada u Županijskom centru za gospodarenje otpadom, pri čemu će na lokaciji odlagališta profunkcionirati pretovarna stanica.

Glavni procesi u postrojenju

Odlaganje otpada

(Prilog 1, oznaka 15)

Prostor aktivne plohe zauzima 27 900 m². Kapacitet aktivne plohe djelomično je već popunjen. Vrsta i količina zaprimljenog i dovezenog otpada se kontrolira (*uvjeti 1.2.1. – 1.2.4., 1.2.8.*). Temeljno brtvljenje te plohe sastoji se od sljedećih slojeva:

- zaštitni zemljani sloj i drenažni šljunak, minimalno 0,8 m
- HDPE folija debljine 2,5 mm
- zaštitni geotekstil 1.200,00 g/m²
- razdjelni geotekstil 500,00 g/m²
- geosintetska armaturna mreža: veličina oka 33x33 mm, površinska masa \geq 150 g/m²

Odlaganje otpada sastoji se od sljedećih osnovnih operacija koje se odvijaju tijekom radnog dana (*uvjeti 1.2.5., 1.2.6., 1.2.10.*):

- istovar otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- sabijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom.

Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva. Za prekrivku se koristiti inertni materijal. Za neutralizaciju neugodnih mirisa, površina odlagališta se tretira kemikalijom „Bio depo“, koja se stavlja u procjednu vodu lagune i to: 1 x tjedno u razdoblju od travnja do listopada, izuzev, tijekom srpnja i kolovoza 2x tjedno. U razdoblju od studenog do ožujka odlagalište se ne tretira, osim ako je neophodno (*uvjet 1.2.11.*).

Prestankom rada odlagališta, radna ploha odlagališta će se zatvoriti odnosno poravnati, te će se izgraditi završni pokrovni sloj (*uvjet 1.2.7.*).

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- zemljanog inertnog materijala (30 cm),

- šljunka 16/32 mm (30 cm) (drenažni sloj za odlagališni plin),
- geosintetska armaturna mreža: veličina oka 33/33 mm, površinska masa $\geq 150 \text{ g/m}^2$
- geosintetičkog sustava za odvodnju oborinskih voda,
- drenažnog sloja za oborinsku vodu (min 0,5 m),
- rekultivacijskog sloja (min 1,00 m).

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

Prihvat otpada

(Prilog 1, oznaka 1, 3, 10, 15)

U sklopu ulazno-izlazne zone obavlja se nadzor i evidentiranje svih vozila i ljudi koji ulaze, odnosno izlaze s odlagališta. Prilikom ulaska vozila na lokaciju odlagališta provjerava se o kojoj vrsti otpada se radi te preuzima, provjerava i ispunjava prateća dokumentacija o otpadu. Ako se radi o neopasnom otpadu koji se smije odlagati, vozilo se upućuje na mosnu vagu. Na mosnoj vagi se određuje masa vozila s otpadom te se vozilo upućuje na mjesto odlagališta gdje se otpad može istovariti. Nakon istovara otpada prazno vozilo se kod izlaska ponovno važe na mosnoj vagi te se iz razlike u masi izračunava masa odloženog otpada (uvjet 1.2.4.). Ako se prilikom prijema otpada na ulazno-izlaznoj zoni utvrdi da se radi o neprimjerenom vrsti otpada, odbija se njegovo zaprimanje ili, ako se radi o vrsti otpada koje reciklažno dvorište može zaprimiti, vozilo se upućuje na reciklažno dvorište (uvjet 1.2.5.).

Nadzor i prijam dokumentacije obavlja se u sklopu portirnice, a pranje kotača vozila na platou (uvjet 1.2.18.).

Sanirani dio odlagališta

(Prilog 1, oznaka 16i, 16z)

Površina saniranih ploha iznosi $86\,168 \text{ m}^2$, a masa odloženog otpada iznosi 246 400 t. Na njoj se provodi monitoring propisan knjigom uvjeta ovog rješenja. Također je uspostavljen sustav otplinjavanja putem plinskih zdenaca koji su spojeni cijevima na baklju za spaljivanje odlagališnog plina (uvjet 1.2.7.). Sanirane plohe prekrivene su završnim pokrovnim slojem i ozelenjene u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama (uvjet 1.2.1.).

Povezane aktivnosti :

Sortiranje otpada

(Prilog 1, oznaka 8, 13)

Nakon vaganja, vozilo s posebnim vrstama otpada (papir, plastika i metal) usmjerava se prema prostoru za razvrstavanje/sortirnici, dok se staklo izdvaja na asfaltnom platou u za to određene spremnike. Sortirnica je montažni objekt dimenzija 10 x 30 m. U objektu se nalazi sortirna linija s automatskom prešom za baliranje kapaciteta 5 t/h. Razvrstani otpad se istresa na sortirnu traku zbog razdvajanja na sastavnice koje imaju tržišnu vrijednost i one koje nemaju tržišnu vrijednost. Nakon sortiranja sirovina se balira. Balirane sirovine slažu se u vanjskom i unutarnjem prostoru dok se ne sakupi dovoljna količina za otpremu. Sirovine se otpremaju ovlaštenim oporabiteljima uz Prateći list. Ostatak otpada koji nema tržišnu vrijednost otprema se na radnu plohu odlagališta (uvjet 1.2.5., 1.3.5.).

Prikupljanje i obrada otpadnih voda

(Prilog 1, oznaka 6, 11, 12)

Procjedne vode iz tijela odlagališta prikupljaju se drenažnim sustavom i odvede do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomoću crpne stanice smještene uz navedenu lagunu, procjedne vode se odvede natrag (recirkuliraju) u tijelo odlagališne plohe (uvjet 1.2.14., 1.2.16., 1.2.17., 1.3.4.).

Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala i pročišćavanja na taložnicama, ispušta u kanal melioracijske odvodnje područja i kanal Kutinicu (*uvjet 1.2.12.*).

Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procjeđuje se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunuu za prikupljanje procjedne vode (*uvjet 1.2.16., 1.3.4.*).

Oborinske vode ulazno-izlazne zone i prostora za pranje vozila pročišćavaju se na separatoru ulja i masti i ispuštaju u obodne kanale sukladno (*uvjet 1.2.12., 1.3.1., 1.3.2.*). Sadržaj separatora po potrebi prazni ovlaštena pravna osoba.

Sanitarne otpadne vode sakupljaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu bez preljeva i bez prethodnog pročišćavanja. Sabirnu jamu za sanitarne otpadne vode prazni ovlašteni sakupljač i ispušta u sustav javne odvodnje grada Kutine (*uvjet 1.2.11., 1.3.3.*).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta za postrojenje:

OZNAKA	NAZIV DOKUMENTA
DIR 1999/13/EC	Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste Direktiva Vijeća br. 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada
ODL	Council decision of 19 December 2002 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 od 19. prosinca 2002. kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktive 1999/31/EZ (2003/33/EZ)
MON	Reference Document on the General Principles of Monitoring Referentni dokument o općim načelima praćenja

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati *Sustav upravljanja okolišem* (EMS) prema normi ISO14001 (*kriterij 4. Priloga III. Uredbe*).

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Preuzeti otpad samo ako je prateća dokumentacije cjelovita i pravilno popunjena (*sukladno ODL, točka 1.3. Priloga*).

1.2.3. Preuzeti otpad samo ako je prethodno provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata (*sukladno ODL, točka 1 Priloga*).

1.2.4. Izvagati vozilo s otpadom pri ulasku na odlagalište i masu ubilježiti u *Dnevnik zaprimljenog otpada* (*sukladno ODL, točka 1.3. Priloga*).

- 1.2.5. Pregledati vizualno otpad prije odlaganja i izdvojiti korisne dijelove: na primjer: metalne dijelove, opasni otpad, ambalažno staklo (*sukladno ODL, točka 1.3. Priloga*).
- 1.2.6. Zbijati (kompaktirati) otpad nakon svakog razastiranja i prekriti prekrivkom (*sukladno kriteriju 5. Priloga III. Uredbe*).
- 1.2.7. Kontrolirati jedanput godišnje: površinu odlaganja, volumen i sastav otpada, način odlaganja, proračun preostalog kapaciteta za odlaganje, te slijevanje tjela odloženog otpada (*sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe*).
- 1.2.8. Ispitivati eluat otpada koji se odlaže na odlagalište jedanput godišnje na sljedeće pokazatelje (*sukladno ODL, Prilog 2.2.2.*):

Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma
arsen (As)	Ploha na koju se u trenutku uzorkovanja odlaže otpad	1 x godišnje	HRN EN ISO 11885:2010 Kvaliteta vode -- Određivanje određenih elemenata optičkom emisijskom spektrometrijom induktivno vezane plazme
barij (Ba)			HRN EN ISO 11885:2010
kadmij (Cd)			HRN EN ISO 11885:2010
ukupni krom (Cr)			HRN EN ISO 11885:2010
bakar (Cu)			HRN EN ISO 11885:2010
živa (Hg)			HRN EN ISO 11885:2010
molibden (Mo)			HRN EN ISO 11885:2010
nikal (Ni)			HRN EN ISO 11885:2010
olovo (Pb)			HRN EN ISO 11885:2010
antimon (Sb)			HRN EN ISO 11885:2010
selen (Se)			HRN EN ISO 11885:2010
cink (Zn)			HRN EN ISO 11885:2010
klorid (Cl)			HRN EN ISO 10304-1:2009 Kakvoća vode -- Određivanje otopljenih aniona ionskom tekućinskom kromatografijom -- 1. dio: Određivanje bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata
fluorid (F)			HRN EN ISO 10304-1:2009
sulfati (SO ₃)			HRN EN ISO 10304-1:2009
otopljeni organski ugljik DOC (C)			HRN EN 1484:2002 Ispitivanje vode -- Smjernice za određivanje ukupnoga organskog ugljika (UOU/TOC) i otopljenoga organskog ugljika (OOU/DOC)
ukupne rastopljene tvari	HRN EN 15216:2008 Karakterizacija otpada -- Određivanje ukupno otopljenih krutina (TDS) u vodi i eluatima		

(*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe*)

Sprečavanje emisija u zrak

- 1.2.9. Sakupljati odlagališni plin sustavom vertikalnih i horizontalnih cjevovoda i odvoditi ga na plinsko-crpnu stanicu radi spaljivanja na visokotemperaturnoj baklji (*sukladno DIR, Dodatak I točka 5.*).
- 1.2.10. Opremiti vozila za dovoz otpada s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa (*sukladno kriteriju 11. Priloga III. Uredbe*).
- 1.2.11. Prskati razasrti otpad procjednom vodom iz lagune za sakupljanje procjedne vode (*sukladno kriteriju 3. Priloga III. Uredbe*).

Sprečavanje emisija u vode

- 1.2.12. Sakupljati odvojeno oborinske vode s krovova i prometnica. Ispuštati oborinske vode nakon pročišćavanja na taložnicama, putem obodnih kanalica u kanal melioracijske odvodnje područja i kanal Kutinicu (V-1, V-2), (*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).
- 1.2.13. Sakupljati odvojeno sanitarne otpadne vode, u vodonepropusnu sabirnu jamu bez preljeva i bez prethodnog pročišćavanja. Pražnjenje sabirne jame povjeriti ovlaštenom sakupljaču za odvoženje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Kutine (*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).
- 1.2.14. Ispitati vodonepropusnost sustava odvodnje, sustava sakupljanja procjednih voda, sabirne jame sanitarnih otpadnih voda i bazena za procjedne vode svakih osam godina nakon prvog ispitivanja provedenog 2011. (*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda*).
- 1.2.15. Sakupljati odvojeno tehnološke otpadne vode od pranja podvozja vozila i tehnološke opreme. Tehnološke otpadne vode pročišćavati na taložnici i separatoru ulja i masti. Ispuštati tehnološke otpadne vode preko kontrolnog okna K-1 i ispusta na obodnim kanalima (V-1, V-2) u kanal melioracijske odvodnje područja, odnosno kanal Kutinica (*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).
- 1.2.16. Sakupiti odvojeno procjedne vode iz tijela odlagališta, odvoditi ih u lagunu za procjedne vode i vraćati na tijelo odlagališta (*sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).
- 1.2.17. Predati procjednu vodu koja ne stane u lagunu za procjedne vode ovlaštenom sakupljaču (*sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).
- 1.2.18. Osigurati dokaz o nabavci sredstava za sve vrste pranja na lokaciji (*sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja (odlagališta)

- 1.3.1. Čišćenja separatora ulja i masti za pročišćavanje oborinskih voda povjeriti ovlaštenoj tvrtki, a mulj/talog iz njega odložiti na odlagalište (*sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).

- 1.3.2. Čišćenje taložnice otpadnih voda od pranja podvozja vozila povjeriti ovlaštenoj tvrtki, a mulj/talog iz nje odložiti na odlagalište (sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje).
- 1.3.3. Pražnjenje sabirne jame za sanitarnu otpadnu vodu povjeriti ovlaštenoj osobi koja sadržaj odvozi na pročištač otpadnih voda grada Kutine (sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje).
- 1.3.4. Pražnjenje bazena za procjedne vode povjeriti ovlaštenoj osobi, a talog iz njega odložiti na odlagalište (sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje).
- 1.3.5. Onečišćena upijajuća sredstva skladištiti kao opasni otpad u zasebnim spremnicima označenim ključnim brojem i nazivom otpada te predavati ovlaštenom sakupljaču (sukladno kriteriju 6. Priloga III. Uredbe).

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

Emisije u zrak

1.4.1. Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke na meteorološkoj postaji na odlagalištu: količina oborina, temperatura u 14 sati, smjer i snaga prevladavajućeg vjetrova, isparavanje i vlažnost zraka u 14 sati (sukladno DLW, Prilog III).

1.4.2. Pratiti pokazatelje u odlagališnom plinu prema sljedećoj tablici:

Pokazatelj	Mjesto mjerenja	Učestalost	Analitičke metode/Smjernice
metan (CH ₄)	Z-1 baklja	2xgodišnje*	IEC 61779-1 Electrical apparatus for the detection and measurement of flammable gases – Part 1. General requirements and test methods
ugljičkov dioksid (CO ₂)	42 plinska bunara na istočnoj zatvorenoj plohi	2xgodišnje	HRN ISO 12039:2012 Emisije iz stacionarnih izvora -- Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika -- Značajke automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija
sumporovodik (H ₂ S) ovisno o sastavu otpada	12 plinskih bunara na zapadnoj zatvorenoj plohi	2xgodišnje	HRN EN 45544-1:2015 Atmosfere radnih prostora -- Električni uređaji za izravno otkrivanje i izravno mjerenje koncentracije otrovnih plinova i para -- 1. dio: Opći zahtjevi i metode ispitivanja
kisik (O ₂)		2xgodišnje	HRN ISO 12039:2012 Emisije iz stacionarnih izvora -- Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika -- Značajke automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija
			HRN EN 45544-1:2015 Atmosfere

vodik (H ₂) ovisno o sastavu otpada	41 plinski bunar na radnoj plohi kolektorsko tijelo na sve tri plohe	2x godišnje	radnih prostora -- Električni uređaji za izravno otkrivanje i izravno mjerjenje koncentracije otrovnih plinova i para -- 1. dio: Opći zahtjevi i metode ispitivanja
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* praćenje emisija na aktivnom dijelu odlagališta na plinskim sondama 1x mjesečno, CH₄, CO₂, O₂, ako se vrijednosti ponavljaju može rjeđe, ali ne manje od 2x godišnje
praćenje emisija na zatvorenom dijelu odlagališta 2x godišnje.

(MON poglavlje 2.7. s kojim se uzima u obzir Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada)

1.4.3. Kontinuirano mjeriti, pomoću analizatora plina, volumni udjel metana i kisika u odlagališnom plinu. Plinska baklja normalno radi ako je udio metana veći od 30 vol % i udio kisika manji od 3 vol %. Ako se sadržaj metana snizi ispod granice od 30 vol % ili sadržaj kisika poveća iznad 3 vol % postrojenje automatski ulazi u stanje alarma. (MON poglavlje 2.7. s kojim se uzima u obzir Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada).

Emisije u vode

1.4.4. Analizirati sljedeće analitičke pokazatelje dva puta godišnje na kontrolnom oknu K-1, u trenutnom uzorku (MON poglavlje 2.7. s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje):

Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma
temperatura	K-1	2xgod.	Standardne metode
pH vrijednost		2xgod.	HRN EN ISO 10523:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje pH vrijednosti
BPK ₅ biološka potrošnja kisika		2xgod.	HRN EN 1899-1:2004 Kakvoća vode -- Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPK _n) -- 1. dio: Metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree
KPK _{Cr} kemijska potrošnja kisika		2xgod.	HRN ISO 6060:2003 Kakvoća vode -- Određivanje kemijske potrošnje kisika

teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)		2xgod.	Standardne metode za ispitivanje vode i otpadne vode: APHA, AWWA, WEF
detergenti anionski		2xgod.	HRN EN 903:2002 Kakvoća vode -- Određivanje anionskih tenzida mjeranjem indeksa metilenskog modrila

(MON poglavlje 2.7. s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje)

Emisije buke

1.4.5. Izmjeriti buku u roku 90 dana od dobivanja ovog rješenja (MON poglavlje 2.7. s kojim se uzimaju u obzir uvjeti Ministarstva zdravlja).

1.4.6. Mjerenje razine buke može obaviti samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke (sukladno kriteriju 4. Priloga III. Uredbe s kojim se uzimaju u obzir uvjeti Ministarstva zdravlja).

Praćenje stanja okoliša

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

Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma
amonijak (NH ₄)	piezometri P-1, P-2, P-3	4xgod.	HRN EN ISO 7150-1:1998 Kakvoća vode -- Određivanje amonija -- 1. dio: Spektrometrijska metoda
arsen (As)			HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
elektrovodljivost			HRN EN 27888:2008 Kakvoća vode -- Određivanje električne vodljivosti
fosfati (PO ₄)			HRN EN ISO 6878:2008 Kakvoća vode -- Određivanje fosfora -- Spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom
kadmij (Cd)			HRN ISO 15586:2008
kloridi (Cl)			HRN ISO 9297:1998 Kakvoća vode - - Određivanje klorida -- Volumetrijska metoda sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda)
nitriti			HRN EN ISO 10304-1:2009/ispr. 1:2012 Kakvoća vode -- Određivanje otopljenih aniona ionskom tekućinskom kromatografijom -- 1. dio: Određivanje bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata -- Tehnički ispravak 1
olovo (Pb)			HRN ISO 15586:2003
sulfati (SO ₄)			Interna metoda

živa (Hg)			HRN EN ISO 12846:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje žive -- Metoda atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS) s i bez obogaćenja
-----------	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kontrolirati razinu podzemne vode 2x godišnje na mjernim mjestima (P-1, P-2, P-3)

(DIR, a koje se prenosi posebnim propisom Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, Prilog IV, točka 4.4.)

1.4.8. O postupanju prema uvjetu 1.4.7. odlučuje, nakon primitka rezultata praćenja, tijelo nadležno za sastavnicu okoliša.

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

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidenata

- 1.5.1. Prekrivati ispuste kanala u sustavu odvodnje i postavljati adsorbense oko ispusta (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.2. U slučaju poplave spriječiti prodor oborinskih voda iz kanala Nova Kutinica u bazen procjednih voda postavljanjem vreća s pijeskom (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.3. Održavati mjesečno aktivni sustav otplinjavanja u svrhu smanjivanja opasnosti od eksplozije (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.4. Osigurati 24-satni video nadzor, kao i prisutnost radnika Eko Moslavine na odlagalištu (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.5. Održavati slobodnim i prohodnim protupožarne puteve unutar ograde odlagališta (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.6. Provoditi svakodnevni pregled odlagališta od strane strojara i radnika na odlagalištu (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.7. Provjeravati interno ispravnost aparata za gašenje požara svaka tri mjeseca, a jedanput godišnje ovlaštenoj osobi povjeriti provjeru ispravnosti aparata za gašenje požara i hidrantske mreže (*sukladno kriteriju 11. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.5.8. Radnici moraju biti osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara (*kriterij 6. Priloga IV. Uredbe*).

1.6. Način zatvaranja postrojenja (odlagališta)

Praćenje (monitoring) i održavanje nakon prestanka rada odlagališta

- 1.6.1. Kontrolirati jedanput godišnje podzemnu vodu na tri piezometra (P-1, P-2, P-3) na sljedeće pokazatelje: pH vrijednost, TOC, vodljivost, isparni ostatak, fenole, fluoride, cijanide, ekstraktivne organske halogene spojeve (AOX), arsen, bakar, olovo, kadmij, krom6+, nikal, cink, živu, amonijak, nitrite, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK5, te mineralna ulja.

Kontrolirati podzemnu vodu jedanput godišnje tijekom deset godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih deset godina jedan put u dvije godine (*sukladno kriteriju 10. Priloga IV. Uredbe*).

- 1.6.2. Mjeriti dva puta godišnje emisije odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) za potrebe tehničkog održavanja plinsko-crpne stanice. Mjeriti iste pokazatelje tijekom dvadeset godina od dana zatvaranja odlagališta (*sukladno kriteriju 10. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.6.3. Kontrolirati kvalitetu tla nakon deset i nakon dvadeset godina nizvodno od odlagališta (*sukladno kriteriju 10. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.6.4. Snimati geodetski tijelo odlagališta svake dvije godine tijekom deset godina od dana zatvaranja odlagališta (*sukladno kriteriju 10. Priloga IV. Uredbe*).
- 1.6.5. Osigurati financijska sredstva za pokriće troškova zatvaranja i održavanja zatvorenog odlagališta u razdoblju od 30 godina od trenutka zatvaranja (*sukladno DIR*).
- 1.6.6. Izraditi *Plan i program zatvaranja odlagališta* u roku od 6 mjeseci od dana donošenja odluke o zatvaranju odlagališta Kutina koji mora sadržavati popis aktivnosti koji se odnose na zatvaranje odlagališta te način praćenja emisija zatvorenog odlagališta (*sukladno kriteriju 10. Priloga IV. Uredbe*).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Tablica 2.1.1.: Granične vrijednosti emisija odlagališnog plina u zrak

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA KONCENTRACIJA
1.	metan (CH ₄)	1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozije
2.	ugljičkov diopksid (CO ₂)	1,5 % v/v
3.	kisik (O ₂)	ne manje od 7 % v/v
4.	vodikov sulfid (H ₂ S)	7 ppm

(*kriterij 4. i 6. Priloga III. Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada*)

2.2. Emisije u vode

Dozvoljena ukupna količina tehnološke i sanitarne otpadne vode je 1 m³/dan, odnosno 360 m³/god (*kriterij 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje*).

- 2.2.1. Granične vrijednosti emisija pokazatelja izlazne tehnološke otpadne vode na kontrolnom oknu K-1:

Pokazatelj/mjerna jedinica	Mjerna jedinica	GVE
temperatura	°C	30
pH vrijednost	pH	6,5-9,0
BPK ₅	mgO ₂ /L	<25,0

KPK _{Cr}	mgO ₂ /L	125,0
Teško hlapive lipofilne tvari	mg/L	20,0
detergenti anionski	mg/L	1,0

(kriterij 10. Priloga III. Uredbe s kojim se uzima u obzir Obvezujuće vodopravno mišljenje)

2.3. Emisije buke

2.3.1. Rezultati mjerenja ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke prema zoni stambene namjene od 55 dB(A) danju i 40 dB(A) noću, s obzirom na to da se prema GUP Grada Kutine odlagalište nalazi u zoni gospodarske namjene – poslovne, graniči sa zonom infrastrukturne namjene i zonom zaštitnih zelenih površina za koje nisu definirane granične vrijednosti buke, a odlagalištu najbliža zona za koju su definirane granične vrijednosti buke je stambena zona udaljena preko 200 metara (sukladno mišljenju Ministarstva zdravlja kao zahtijevana kakvoća okoliša prema posebnom propisu).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

3.1. Uvjeti izvan postrojenja utvrđeni su kroz program praćenja stanja okoliša opisano u točki 1.4.

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

- 4.1. Voditi *Knjigu pritužbi* u koju se upisuju pritužbe, prijedlozi i pitanja javnosti kao i aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka ili planiranih poboljšanja (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.2. Dostaviti podatke o količinama i vrstama otpada nastalim tijekom redovitog rada odlagališta otpada u Registar onečišćavanja okoliša do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.3. Dostaviti podatke o odloženim količinama i vrstama otpada u Registar onečišćavanja okoliša do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.4. Dostaviti podatke o rezultatima ispitivanja otpadnih voda na propisanom obrascu B1 u Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Službi zaštite voda, Zagreb i nadležnoj vodopravnoj inspekciji u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.5. Dostaviti podatke o količinama ispuštenih otpadnih voda na propisanim obrascima A1 i A2 u Hrvatske vode jednom mjesečno (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.6. Operater je dužan na zahtjev dostaviti Hrvatskim vodama laboratorijske analize o ispitivanju otpadnih voda (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.7. Dostaviti podatke iz Izvještaja o mjerenju buke Ministarstvu zdravlja (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.8. Sve obaveze koje su propisane u točki 6. Obaveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).

- 4.9. Svake godine, najkasnije do 31. ožujka, na mrežnim stranicama operatera Eko Moslavina d.o.o. objaviti godišnje *Izješće o okolišu* koje mora sadržavati i obrađene rezultate mjerenja u protekloj godini (*sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša*).
- 4.10. Informirati stanovnike o potrebi razdvajanja pojedinih sastavnica otpada na mjestu nastanka – izdvajanje biorazgradivog otpada (kao prethodne predobrade) objavama na mrežnim stranicama operatera Eko Moslavina d.o.o. (*sukladno kriteriju 3. Priloga III. Uredbe*).
- 4.11. Rezultate stanja praćenja okoliša, s udjelom u onečišćavanju okoliša Odlagališta neopasnog otpada „Kutina“, dostaviti nadležnom upravnom tijelu i jedinici lokalne samouprave najmanje jednom godišnje, a najkasnije do kraja kalendarske godine (*sukladno Zakonu o zaštiti okoliša*).
- 4.12. Na rezultate stanja praćenja okoliša, kada se kroz njih utvrdi prekoračenje GVE, posebno upozoriti nadležno upravno tijelo i jedinicu lokalne samouprave i izvan rokova određenih u točki 7.11. (*sukladno Zakonu o zaštiti okoliša*).
- 4.13. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4 rješenja u tekućoj godini, dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i energetike najkasnije do 31. ožujka iduće godine. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi prekoračenje GVE, tada na to upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova. (*temeljni propis – Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18, članak 117.*)
- 4.14. Rezultate stanja praćenja emisija u okoliš i praćenje stanja okoliša dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, a najkasnije do 31. ožujka za prethodnu godinu. Ako se kroz rezultate praćenja stanja okoliša utvrdi prekoračenje GVE, tada na to upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova. (*temeljni propis - Zakon o zaštiti okoliša, "Narodne novine" br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18, članak 156.*)

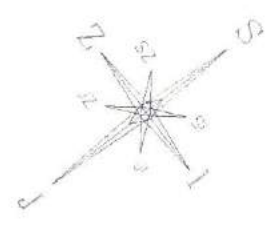
OBJEKTI

- 1 - portirnica
- 2 - skladište
- 3 - mosna vaga
- 4 - izgrađena prometnica
- 5 - nadstrešnica
- 6 - laguna za procjedne vode
- 7 - postrojenje plinske baklje
- 8 - sortirnica

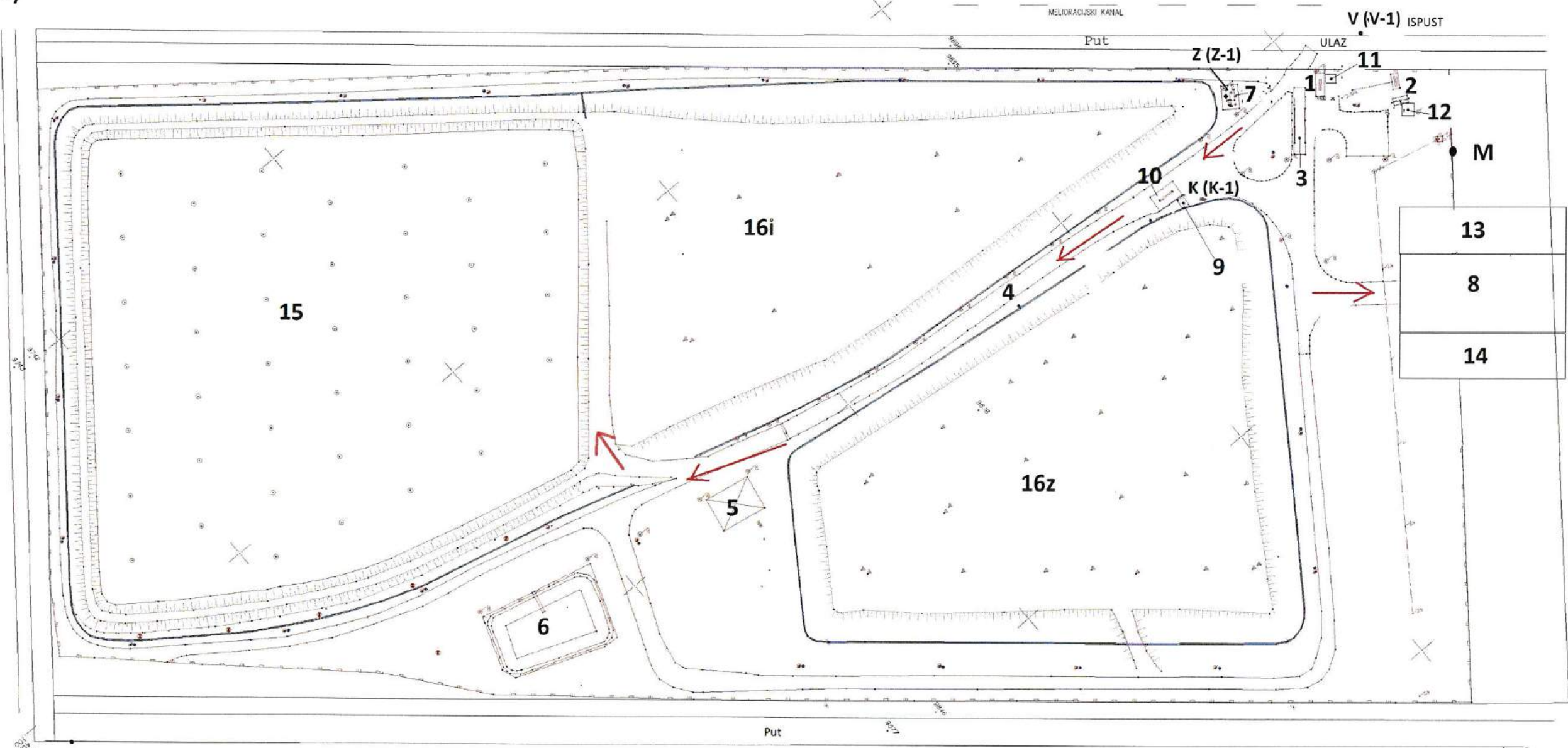
- 9 - separator ulja i masti platoa za pranje kotača
- 10 - plato za pranje kotača
- 11 - sabirna jama za sanitarne otpadne vode
- 12 - separator parkirališta
- 13 - skladište za ambalažno staklo i otpadni metal
- 14 - skladište balirane plastike
- 15 - aktivna radna ploha odlagališta
- 16i, 16z - zatvorena radna ploha (istok, zapad)

MONITORING

- K - kontrolno okno
- M - meteorološka stanica
- P - piezometri
- V - ispušt oborinske i tehnološke otpadne vode
- Z - mjerenje koncentracije odlagališnog plina



P(P-2)



V (V-2) P (P-1)

Kanal Nova Kutinica

GEODETSKI NACRT Prilog 1	
Sadržaj:	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA KUTINA Prikaz objekata, procesa i mjernih točaka
Datum:	2018-02-08
Izradio:	Interkonzalting