



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

KLASA: UP/I-351-03/17-02/79
URBROJ: 517-03-1-3-1-18-7
Zagreb, 5. prosinac 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 UNIKOM d.o.o., Ružina 11A iz Osijeka za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Lončarica Velika“, Osijek, donosi,

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE

I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Lončarica Velika“ (KLASA: UP/I-351-03/14-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-110) od 18. travnja 2016. godine operatera UNIKOM d.o.o., mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.

II.1. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike u tablici: Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta, retci 2., i 4. – 8., ukidaju se.

II.2. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja:

- **u odredbama 1.2.2., 1.2.9., 1.2.10., opravdanje uvjeta BGLA (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities, December 2011, Environmental Protection Agency, Ireland (BGLA).*) ukida se.**
- **u odredbama 1.2.12., 1.2.14., 1.2.15., opravdanje uvjeta ukida se, te se istovjetno rješava:**

(Directive 1999/31/EC on the landfill of waste, April 1999, DIR, - Dodatak 1, točke 4., 5.)

- u odredbama 1.2.1., 1.2.19., opravdanje uvjeta ukida se, te se istovjetno rješava:

(kriterij Priloga III. Uredbe– kriteriji 4., 10.)

II.3. U rješenju, uvjet 1.2.4. i tablica 1.2.4./1: Granične vrijednosti parametara eluata otpada za anorganski neopasni otpad s niskim sadržajem organske /biorazgradive tvari, ukidaju se.

II.4. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, uvjet 1.2.7. ukida se, te se rješava:

- 1.2.7. Otpad odlagati na novoizgrađenu odlagališnu plohu (oznaka 2, Prilog 1) sa ugrađenim donjim brtvenim slojem čija najveća vrijednost koeficijenta vodopropusnosti mora biti $k=10^{-9}$ m/s. *(DIR Dodatak I. točka 3.)*

II.5. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, uvjet 1.2.8. ukida se, te se rješava:

- 1.2.8. Otpad odlagati na područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) gdje se prilikom odlaganja formiraju projektirane radne kosine otpada (1:2,5). Stabilnost i visinu odlagališta kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje za vrijeme rada odlagališta. *(DIR Dodatak I. točka 6., Dodatak III. Točka 5.)*

II.6. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, uvjet 1.2.11. ukida se, te se rješava:

- 1.2.11. Postojeće tijelo odlagališta (oznaka 1, Prilog 1.) zapunjeno otpadom kao i napušteni dio odlagališta na dijelovima (oznaka 3, Prilog 1.) na koje se otpad više ne odlaže, sanirati na način da se izvrši preslagivanje otpada kako bi se formiralo stabilno tijelo odlagališta i pokosi. Napušteni dio odlagališta (oznaka 3, Prilog 1.) sanirati na način da se ukloni gornji pokrovni sloj te izvrši preslagivanje otpada i formira tijelo odlagališta. Dijelove odlagališta na koje se otpad više ne odlaže zatvoriti ugradnjom završnog pokrovnog sloja u sklopu kojeg je brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u tijelo odlagališta. Vrijednost koeficijenta propusnosti gornjeg brtvenog sloja može biti najviše 10^{-9} m/s. *(DIR Dodatak I. točka 3.)*

II.7. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, Sprječavanje emisija u zrak, uvjet 1.2.14. ukida se, te se rješava:

- 1.2.14. Provoditi pasivno otplinjavanje iz otpada preko odzračnika. Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina. Po potrebi se na dijelu odlagališta s novim otpadom sustav može promijeniti u sustav aktivnog otplinjavanja ukoliko se utvrdi postojanje dovoljnih količina plina. U tom slučaju se odlagališni plin sustavom cjevovoda dovodi na baklju. *(DIR Dodatak I. točka 4.)*

II.8. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, Sprječavanje emisija u vode, uvjet 1.2.16. ukida se, te se rješava:

1.2.16. Sanitarne otpadne vode prikupljati putem mobilnog sanitarnog čvora kojeg prazni ovlaštena pravna osoba. (kriteriju 4. Priloga III Uredbe, a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

II.9. Točka u rješenju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, Sprječavanje emisija u vode, uvjet 1.2.19. ukida se, te se rješava:

1.2.19. Procjedne vode sakupljati u sabirnom bazenu i laguni (oznaka K-1 i K-2, Prilog 1.). Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirne lagune (oznaka K-2, Prilog 1.) raspršivati po gornjoj plohi proširenog odlagališta. (sukladno kriteriju 4. Priloga III Uredbe.)

II.10. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1., u tablici – Provoditi mjerenje u zrak.: stupci 2 i 3, ukidaju se, te se rješava:

Odzračnici (oznake PPZ)*	Jedanput mjesečno tijekom rada odlagališta
Odzračnici PZ-1 do PZ-10 (na novoj plohi za odlaganje**)	Jedanput mjesečno
Odzračnici PZ-11 do PZ-46 (na saniranim i zatvorenim plohama)	Dvaput godišnje

* do zatvaranja

** po izgradnji

II.11. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1.1. ukida se, te se rješava:

1.4.1.1. Mjerenje provoditi na odzračnicima PPZ do njihovog zatvaranja. Uspostavom novog sustava, mjerenja provoditi kako je navedeno u tablici 1.4.1. Ukoliko sa rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju na odzračnicima PZ-1 do PZ-10, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. U tom slučaju treba zatražiti izmjenu rješenja kod nadležnog tijela. (REF MON, poglavlje 2.5., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine", br. 114/15)

II.12. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.2., u tablici – Emisije u sustav javne odvodnje, retci: mjesto emisije i učestalost, 3 ukidaju se, te se rješavaju:

Mjesto emisije (Prilog 1.)	Sabirni bazen za procjednu vodu (oznaka K-1, Prilog 1.) Sabirna laguna za procjedne vode s nove plohe (oznaka K-2, Prilog 1.)
Učestalost	Mjerenja iz K-1: dvaput godišnje Mjerenja iz K-2: svaka 3 mjeseca

II.13. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.2.1.2. ukida se, te se rješava:

1.4.2.1.2. Uzorkovati i mjeriti volumen, sastav (uključujući i vodljivost) procjedne vode u sabirnom bazenu i sabirnoj laguni za prihvata procjedne vode (oznake K-1 i K-2, Prilog 1.), a mjerenje provoditi svaka 3 mjeseca za vrijeme rada odlagališta (u sabirna laguna oznake K-2), odnosno, dvaput godišnje iz sabirnog bazena oznake K-1 (budući da se zatvara dio odlagališta s kojeg se u bazenu prikuplja procjedna voda). Na postupak uzorkovanja primjenjivati normu HRN EN ISO 5667-1:2008 Kakvoća vode. (*REF MON, poglavlje 6., a koji uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine" br. 129/12 i 97/13*)

II.14. Točka u rješenju 1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprečavanje akcidenta, uvjet 1.5.4. ukida se, te se rješava:

1.5.4. Osigurati pristup vatrogasnim vozilima održavanjem protupožarnog pojasa oko čitavog tijela odlagališta. (*Kriterij 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzimaju u obzir posebni propis Zakon o zaštiti od požara, „Narodne novine“ br. 92/10*).

II.15. Točka u rješenju 2.1. Emisije u zrak, tablica 2.1., redak 2, ukida se, te se rješava:

PPZ (do zatvaranja) i PZ 1 do PZ 46 (po izgradnji)

II.16. Točka u rješenju 2.3. Emisije u sustav javne odvodnje, tablica 2.3., redak 2, ukida se, te se rješava:

K-1 i K-2 (Prilog 1.)

II.17. Točka u rješenju 4.1. Obveze obavješćivanja javnosti i nadležnih tijela, uvjet 4.1.2. ukida se, te se rješava:

4.1.2. Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu, dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. (*posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13*)

II.18. Točka u rješenju 4.1. Obveze obavješćivanja javnosti i nadležnih tijela, uvjet 4.1.3. ukida se, te se rješava:

4.1.3. Podaci o količini ispuštene otpadne vode dostavljaju se Hrvatskim vodama, VGO za Dunav i donju Dravu, na obrascu A1 iz Priloga 1.A Pravilnika, dvaput godišnje. Podaci o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljaju se Hrvatskim vodama, VGO za Dunav i donju Dravu, na Obrascu B1 iz Priloga 1.A uz koji se obavezno prilažu i originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija, u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Propisani obrasci u nepromijenjenoj formi, moraju se dostaviti u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (e-mail: ocevidnik.pgve@voda.hr) Hrvatskim vodama,

VGO za Dunav i donju Dravu. (*posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda*, „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

II.19. Točka u rješenju 1.1. Procesne tehnike, ukida se, te se rješava:

Dodatak 1. Procesne tehnike, sastavni je dio ovog rješenja.

II.20. U rješenju Prilog 1. ukida se, te se rješava:

Prilog 1. Shematski prikaz lokacije s mjestima emisija, sastavni je dio ovog rješenja.

III. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 4. listopada 2017. zahtjev operatera UNIKOM d.o.o., Ružina 11A, Osijek, za izmjenom i dopunom uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Lončarica velika“, Osijek (KLASA: UP/I-351-03/14-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-110) od 18. travnja 2016. godine. Izmjene i dopune koje se predlažu odnose se na izgradnju nove plohe za odlaganje otpada, sanaciju i konačno zatvaranje dijela odlagališta.

Ministarstvo je informacijom (KLASA: UP/I 351-03/17-02/79, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-2) od 3. studenog 2017. godine obavijestilo javnost o namjeravanoj izmjeni i dopuni okolišne dozvole.

U prethodnom postupku ocjene obavijesti o planiranoj promjeni u radu postrojenja (KLASA: 351-03/17-57/07, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-7) od 20. rujna 2017. godine zatraženo je mišljenje nadležnih tijela o namjeravanim promjenama od pravne osobe s javnim ovlastima, Ministarstva zdravstva – Uprave za sanitarnu inspekciju, te ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora. Ustrojstvene jedinice Ministarstva: Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektor za održivo gospodarenje otpadom te Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu suglasne su s prijedlogom izmjene uvjeta okolišne dozvole, te se u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 22. stavka 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli, primjenjuju mišljenja nadležnih tijela iz prethodnog postupka.

Prema mišljenju Ministarstva zdravstva (KLASA: 351-02/17-57/07, URBROJ: 534-17-4) od 10. srpnja 2017. godine, operater je u obvezi provesti mjerenje buke od strane ovlaštene pravne osobe. Izvješće je Ministarstvu dostavljeno elektroničkom poštom dana 26. travnja 2018. godine.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/17-02/70, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-3) od 24. siječnja 2018. godine zatražilo dostavu podataka vezanih uz kapacitet odlagališta otpada koji je operater imao na raspolaganju kada je podnio zahtjev za okolišnu dozvolu, budući da ukupni kapacitet odlagališta otpada treba biti određen kao kapacitet prema kojem se određuju

značajne promjene u radu odlagališta u odnosu na način rada koji je propisan okolišnom dozvolom, a u vezi s člankom 95. stavkom 3 zakona i točkom 5.4. Priloga I. Uredbe.

Operater odlagališta dostavio je 26. travnja 2018. godine, elektronskim putem, podatke o kapacitetu odlagališta u skladu s Okolišnom dozvolom, a koji je izračunat temeljem geodetske snimke i podataka o dotad odloženom otpadu. Budući da je kod podnošenja zahtjeva, 11. travnja 2014. godine, operater imao na raspolaganju 27.000 tona na staroj plohi, i 140.000 tona na novoj plohi, ukupni kapacitet odlagališta je izmijenjen te iznosi 167.000 tona.

Izvještaj o razinama buke okoliša za odlagalište otpada Lončarica Velika u Osijeku (oznaka: EK-BUK-00025/18) od 25. travnja 2018. godine izradio je Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III. Prema izvještaju, na odlagalištu otpada Lončarica Velika, ocjenske razine buke ne prelaze dopuštene vrijednosti u dnevnim i noćnim uvjetima pri radu s uključenim izvorima buke.

Obzirom da će se postojeći sabirni bazen koji je bio namijenjen sakupljanju sanitarnih otpadnih voda ukloniti zbog ugradnje kolne vage, uspostava sustava prikupljanja sanitarnih otpadnih voda putem sabirnog bazena se ne predviđa. Na lokaciji će se nastaviti koristiti mobilni sanitarni čvor.

U skladu s odredbama članka 16. Stavak 8. Uredbe, Odlukom Ministarstva (KLASA UP/I-351-03/17-02/79, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-5) od 27. rujna 2018. godine, nacrt rješenja o izmjeni okolišne dozvole upućen je na uvid javnosti u trajanju od 30 dana. Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva u periodu 4. listopada do 2. studenog 2018. godine. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

Točka I. izreka temelji se na članku 97. stavka 1. Zakona, a u vezi članka 123. stavka 1. podstavka 1. ZUP-a, članak 110. stavak 3. Zakona i članka 22. Uredbe.

Točke II.1. do II.9. temelje se na zahtjevu operatera i na obvezi usklađivanja s direktivom, koja je prenesena posebnim propisom Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada odlagališta otpada.

Točke II.10., II.11. i II.15. temelje se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisija u zrak.

Točke II.12., II.13. i II.16. temelje se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisija u vode.

Točka II.17. temelji se na obvezi vođenja evidencije i dostavi podataka nadležnom tijelu temeljem propisa Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.

Točka II.14. temelji se na obvezi postupanja u cilju sprečavanja akcidenta.

Točka II.18. temelji se na obvezi vođenja evidencije i dostavi podataka nadležnom tijelu temeljem propisa Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Točke II. 19. i II.20. temelje se na odredbama članka 18. stavka 3. Uredbe.

Točka III. Izreke rješenja temelji se na odredbama članka 18. Uredbe.

Temeljem svega naprijed utvrđenog odlučeno je u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo 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 Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog 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 Zakonom o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA



Neda Ergotić
Neda Ergotić

DOSTAVITI:

1. UNIKOM d.o.o., Ružina 11A, 31000 Osijek
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Dodatak 1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18) odlagalište otpada „Lončarica Velika“ 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 odlaganje otpada. Ukupni kapacitet odlagališta je 205.000 m³ tj. cca. 167.000 tona.

Odlagalište otpada – djelatnost 5.4.

oznaka 1 i 2 na Prilogu 1.

Sastoji se od postojećeg tijela odlagališta (oznaka 1, Prilog 1) i nove plohe (oznaka 2, prilog 1) za potrebe sanacije i nastavak odlaganja, sve k.č. 10684/1, k.o. Osijek.

Površina postojećeg dijela odlagališta iznosi 6,1 ha. Rubni dio tijela odlagališta (Prilog 1.) površine 11,224 m² je saniran i konačno zatvoren završnim pokrovnim slojem. Postojeće tijelo odlagališta je zapunjeno otpadom i u tijeku je konačno zatvaranje tijela odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja. Po tijelu postojećeg odlagališta ugrađeni su odzračnici od betonskih cijevi promjera 100 cm (oznake PPZ, Prilog 1.) čime je uspostavljeno pasivno otplinjavanje. Tijekom sanacije izvodi se otplinjavanje kojeg čini drenažni sloj sustava za otplinjavanje i sloj geokompozitnog drena za plin koji se postavlja ispod geosintetskog betonitnog tepiha. U tom sloju se sakuplja plin. Postojeće plinske zdence od betonskih cijevi završava se sa slojem plinsko drenažnog tepiha debljine 25 cm, tlocrtnih dimenzija 300x300 cm koji se postavlja ispod troslojnog geokompozita za plin. Prikupljeni plin ispušta se preko plinskih odušnika postavljenih na karakterističnim mjestima na višim kotama odlagališta (na bermama i na krovnom dijelu odlagališta). Na postojećem odlagalištu predviđeno je izvođenje 17 zdenaca – biofiltera (oznaka PZ-16 do PZ-32, Prilog 1.). Ovi se zdeneci grade u sklopu sanacije. Mjere dezinfekcije i deratizacije provode se na odlagalištu otpada.

Površina novog dijela odlagališta na koju se odlaže otpad, iznosi oko 2,35 ha (faza 2 sanacije odlagališta). Na 3 kazete, izgrađene u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama, ugrađen je temeljni brtveni sloj koji se sastoji od: nabijene gline u podlozi, HDPE geomembrane, zaštitnog geotekstila, te drenažnog sloja. Na ovaj dio odlagalište otpad se odlaže od studenog 2016. godine i koristi se za nastavak odlaganja neopasnog otpada kao i za odlaganje viška otpada koji se javio prilikom sanacije dijela odlagališta otpada (oznaka 3, prilog 1.), na koji se otpad prestao odlagati prije 10-tak godina. Popunjavanjem odlagališta do predviđene visine isto se zatvara završnim prekrivnim slojem (faza 4 sanacije). Novoformirano tijelo odlagališta na proširenom dijelu „naslanja“ se na postojeće odlagalište otpada.

Otpad se odlaže na odlagališnu plohu na kojoj je ugrađen donji brtveni sloj. Tehnologija odlagališta otpada sastoji se iz slijedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada
- sabijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom (zemlja i sl.)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom uređenja građevinskog zemljišta

Na novoj kazeti je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja ugrađenim odzračnicima (oznaka PZ-7 do PZ-10, Prilog 1.) po tijelu odlagališta (*uvjet 1.2.14.*). Izgradnjom novih kazeta nove plohe, ugrađuju se i novi odzračnici (oznaka PZ-1 do PZ-6, Prilog 1.).

Oborinske vode sa zatvorene plohe odlagališta otpada skupljene u obodnom kanalu ispuštat će se preko 2 taložnika u kanal javne oborinske odvodnje Kunovec koji ne predstavlja stalnu površinsku vodu (*uvjet 1.2.18.*).

Procjedne vode s postojećeg tijela odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu (oznaka K-1, Prilog 1.) a s proširenog dijela odlagališta u novoj sabirnoj laguni (oznaka K-2, Prilog 1.) (*uvjet 1.2.19.*). Sa nove kazete za odlaganje otpada procjedna voda se skuplja ugrađenim drenažnim sustavom sa cijevima i odvodi u šaht iz kojeg recirkulira po odloženom otpadu na novoj plohi. Izgradnjom lagune za prihvat procjedne vode, recirkulacija će se provoditi iz lagune.

Na odlagalištu postoje interni putovi koji mogu omogućiti pristup vatrogasnim vozilima i na taj dio odlagališta u slučaju potrebe.

Ulazno-izlazna zona

oznaka 4 na Prilogu 1.

U tijeku je potpuno uređenje ulazno – izlazne zone uz izgradnju kolne vage te parkirališta za osobna vozila (faza 1 sanacije odlagališta).

Ulazno – izlazna zona obuhvaća slijedeće:

- objekt porte (kontejnerski objekti)
- objekt za zaposlene sa uredima i sanitarnim čvorom (kontejnerski objekt)
- cestovna električna mosna vaga nosivosti 30 t
- perilište kotača i separator
- parkiralište za osobna vozila (5 mjesta)
- prostor za agregat i spremnik diesel goriva
- ulazna vrata
- građevine sustava vodoopskrbe sa spremnikom za higijensko-sanitarnu vodu te vodu za hidrantsku mrežu građevine sustava odvodnje čistih i zauljenih oborinskih voda te sustav odvodnje sanitarnih voda
- asfaltirana manipulativna površina

Na prostoru ulazno – izlazne zone kontrolira se otpad (vizualno, kontrolom prateće dokumentacije) koji se zaprima te vodi evidencija o zaprimljenom otpadu putem očevidnika. Manipulativne i prometne površine se održavaju i čiste. Lokacija odlagališta je ograđena žičanom ogradom visine 2.

Provedba sanacije na dijelu odlagališta – povezano s djelatnosti 5.4. oznaka 3 na Prilogu 1.

Sanacija se provodi preslagivanjem otpada kako bi se osigurali stabilni pokosi (faza 3 sanacije odlagališta). Višak otpada se odlaže na novoizgrađenu plohu. Ugrađuju se odzračnici – biofilteri za pasivno otplinjavanje (oznaka PZ-42 do PZ-46, Prilog 1.). Oko saniranog tijela odlagališta izvodi se obodni kanal iz kojeg će se sakupljena oborinska voda ispuštati preko taložnika u postojeći kanal oborinske odvodnje – Kunovec.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju putem mobilnog sanitarnog čvora kojeg prazni ovlaštena pravna osoba (*uvjet 1.2.16.*).

Onečišćena otpadna voda od pranja kotača vozila i opreme odvodi se na separator ulja i masti, te nakon pročišćavanja ispušta u obodni kanal (*uvjeti 1.2.17., 1.3.1.*).

Na prostoru reciklažnog dvorišta nalaze se spremnici za privremeno skladištenje izdvojeno prikupljenog otpadnog papira, stakla, plastike, metala, guma, glomaznog i biorazgradivog

otpada i dr. Navedeni spremnici nalaze se na asfaltnoj površini od oko 1.200 m². Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup na lokaciju. Na ulazu je postavljena tabla s natpisom. Prostor je opremljen opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno i kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.

LEGENDA

- 1 POSTOJEĆE ODLAGALIŠTE OTPADA
- 2 NOVA PLOHA ZA ODLAGANJE OTPADA
- 3 DIO ODLAGALIŠTA NAMIJENJEN SANACIJI I ZATVARANJU
- 4 ULAZNO-IZLAZNA ZONA
- 5 REZERVIRANI PROSTOR

EMISIJE U VODE

- K-1 POSTOJEĆI SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE
- K-2 SABIRNA LAGUNA ZA PROCJEDNE VODE
- V-1 ISPUST TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE U OBODNI KANAL
- V-2 i V-3 ISPUST IZ TALOŽNIKA (OBORINSKA VODA IZ OBODNOG KANALA)
- PI-1, PI-2, PI-3 PIEZOMETARSKO GNIJEZDO
- P-1, P-2, P-3, P-4 MJESTO UZIMANJA UZORAKA VODE IZ KANALA JAVNE OBORINSKE ODVODNJE

EMISIJE U ZRAK

- PPZ POSTOJEĆI ODZRAČNICI
- PZ-1 do PZ-32 NOVI ODZRAČNICI