

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

**KLASA:** UP/I 351-03/18-02/54

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-19-

Zagreb, \_\_\_\_. 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i točke 5.5., 5.1.c) i 5.1.d) Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14 i 5/18), a povodom zahtjeva operatera, Cian d.o.o. iz Splita, Varaždinska 51, radi ishoda okolišne dozvole za postrojenje Građevina za skladištenje otpada u Šibeniku, donosi

## **NACRT RJEŠENJA O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

- I. Za postrojenje Građevina za skladištenje otpada u Šibeniku, operatera Cian d.o.o. iz Splita, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao, te točka 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: c) homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. i d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.**
- II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke rješenja, uključujući opis postrojenja u točki 1.1. Procesne tehnike u postrojenju i posebnim priložima ovog rješenja.**
- II.2 U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**

**II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja je četiri godine od dana objavljivanja odluke o Zaključcima o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada na službenim stranicama Europske unije.**

**II.4. Ovo rješenje se upisuje u Očevidnik okolišnih dozvola.**

### **Obrazloženje**

Operater postrojenja, Cian d.o.o. iz Splita, Varaždinska 51, dostavio je 20. lipnja 2018. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishođenje okolišne dozvole (u daljnjem tekstu: Zahtjev) sa stručnom podlogom koju je u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14 i 5/18) 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, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba)
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, u daljnjem tekstu: ISJ)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije Ministarstva, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-2 od 23. srpnja 2018. godine, na internetskoj stranici Ministarstva.

Sukladno odredbama članka 11. stavka 1. Uredbe Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-3 od 23. srpnja 2018. godine, dostavilo stručnu podlogu zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima i osobama nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravstva, te ustrojstvenim jedinicama ovog Ministarstva: Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-05-2-3-18-11 od 19. rujna 2018. godine, Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-04-2-18-15 od 29. listopada 2018. godine, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-2-2-18-16 od 29. listopada 2018. godine, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-2-19-18 od 11. siječnja 2019. godine, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-2-19-24 od 17. travnja 2019. godine i KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-2-2-19-28 od 5. lipnja 2019. godine, te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Hrvatskih voda, VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 378-18-13 od 3. listopada 2018. godine i KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 374-19-23 od 22. ožujka 2019. godine, te Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 534-18-6

od 2. kolovoza 2018. godine i KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 534-19-22 od 13. ožujka 2019. godine.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-4 od 23. srpnja 2018. godine, uputilo stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-5 od 23. srpnja 2018. godine, zatražilo pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. Obavijest o provođenju javne rasprave objavljena je u dnevnim novinama „Slobodna Dalmacija“, na oglasnim pločama i internetskim stranicama Šibensko-kninske županije i Grada Šibenika. Ministarstvo je objavilo na svojoj internetskoj stranici informaciju, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-1-3-18-7 od 7. kolovoza 2018. godine, o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju objavljen je i sažetak stručne podloge, a isti je objavljen i na internetskoj stranici Šibensko-kninske županije i Grada Šibenika. Javna rasprava o Zahtjevu i stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ provedena je u razdoblju od 16. kolovoza do 14. rujna 2018. godine, u trajanju od 30 dana. Tijekom javne rasprave, javni uvid u stručnu podlogu omogućen je svaki dan od 7,00 do 15,00 sati u predvorju zgrade gradske uprave Grada Šibenika, Trg palih branitelja domovinskog rata I, Šibenik. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje dana 29. kolovoza 2018. godine s početkom u 12,00 sati u Gradskoj vijećnici, Trg Republike Hrvatske 3, Šibenik. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 238-18-12 od 28. rujna 2018. godine, na adresu Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije nisu zaprimljene nikakve primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti na stručnu podlogu niti je u knjigu primjedbi upisana primjedba, mišljenje, prijedlog javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je zaprimilo primjedbe od javnosti i zainteresirane javnosti od strane sljedećih osoba: Milana Škugora i Danijele Grubišić. Vezano za primjedbu koja se odnosi na nedovoljno oglašavanje javne rasprave, odgovara se da je javna rasprava trajala 30 dana i da je oglas o javnoj raspravi objavljen u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“, oglasnim pločama i internetskim stranicama Šibensko-kninske županije i Grada Šibenika te je Ministarstvo na svojoj internetskoj stranici objavilo informaciju o odluci da se stručna podloga upućuje na javnu raspravu, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-1-3-18-7 od 7. kolovoza 2018. godine. Stoga Ministarstvo nalazi da je javna rasprava provedena u skladu s Zakonom, ISJ i Uredbom. Primjedbe vezane za izbor lokacije predmetnog postrojenja i moguće negativne utjecaje na zdravlje ljudi i okoliš, odgovara se da je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš kojim su razmotreni svi mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša na temelju kojeg Ministarstvo izdalo rješenje, KLASA: UP/I-351-03/15-08/380, URBROJ: 517-06-2-1-2-1-16-11 od 7. srpnja 2016. godine, da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za predmetno postrojenje. Nadalje, za predmetno postrojenje ishoda je građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107, URBROJ: 2182/01-08-17-0009 od 10. svibnja 2017. godine.

Ministarstvo je Zaključkom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-29 od 5. lipnja 2019. godine, a nakon dopune stručne podloge u dijelovima koje su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe po zatraženom mišljenju na stručnu podlogu, zatražilo od operatera izradu prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta.

Ministarstvo je svojim dopisima, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-31 od 29. kolovoza 2019. godine i KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-32 od 29. kolovoza 2019. godine, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta od kojih je prethodno traženo mišljenje na stručnu podlogu. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavili su Ministarstvo zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 534-19-35 od 19. rujna godine, Hrvatske vode, VGO za gornju Savu, UP/I 351-03/18-02/54; URBROJ: 374-19-38 od 2. listopada 2019. godine, te ustrojstvene jedinice Ministarstva: Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-04-2-19-39 od 14. listopada 2019. godine, Uprava za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-05-19-33 od 9. rujna 2019. godine i Sektor za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-03/18-02/54, URBROJ: 517-03-2-19-34 od 17. rujna 2019. godine.

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. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona i Uredbe, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Uvjeti dozvole, koji nisu 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 Uredbe i kriterijima iz Priloga III. Uredbe.

## **1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU**

### **1.1. Procesne tehnike**

Procesne tehnike u postrojenju su utvrđene činjenično kao tehnike koje operater provodi radi obavljanja djelatnosti iz točke I. izreke te kao one koje podliježu obvezi primjene najbolje raspoloživih tehnika (NRT) u provođenju procesa i primjeni uvjeta zaštite okoliša iz sljedećih referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: za obradu otpada (*Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006.*) te za praćenje emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja (*Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018.*).

### **1.2. Preventivne i kontrolne tehnike**

Tehnike se temelje na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika iz dokumenata o najbolje raspoloživim tehnikama za obradu otpada, a uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18) i Pravilnik 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).

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuju sljedeći interni dokumenti: *Upute za gospodarenje otpadom, Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnoloških procesa i Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda.*

Oborinske vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (manipulativne površine, parkirališta) propuštaju se kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije (tlo putem upojnih bunara). S obzirom da na vanjskom prostoru građevine Operator skladišti isključivo neopasni otpad u spremnicima/kontejnerima (zatvoreni/otvoreni), BIG-vrećama ili, ukoliko se radi o krupnom otpadu u rasutom stanju, a manipulacija s opasnim otpadom se obavlja isključivo unutar skladišta gdje se također skladišti dio neopasnog otpada, eventualno onečišćenje oborinskih voda moguće je isključivo ukoliko dođe do istjecanja ulja iz vozila, nakupljanja zemlje i sl., te su slijedom toga u uvjetima predloženi parametri praćenja emisija (suspendirana tvar i ukupni ugljikovodici) u eventualno onečišćenim oborinskim vodama i njihove granične vrijednosti emisija.

U postrojenju povremeno mogu nastati tehnološke otpadne vode u slučaju pranja površina koje se ne ispuštaju u prirodni prijemnik već se prikupljaju u vodonepropusnim sabirnim jamama kao i otpad u slučaju njegova izlivanja. Budući se iste ne odvođe na pročišćavanje vode, već u procesnu obradu otpada izvan lokacije, ne određuju se NRT za emisije u vodu.

### **1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja**

S obzirom da je glavna djelatnost koja se obavlja u postrojenju industrijsko gospodarenje otpadom za koju su određene procesne tehnike kao i uvjeti u ovom rješenju, za sav ostali opasni i neopasni otpad koji ne nastaje temeljem glavne djelatnosti gospodarenja otpadom postrojenja, odnosno koji nastaje iz tzv. redovnog procesa održavanja postrojenja kao povezane aktivnosti, a koje nije moguće uključiti u tokove procesa, primjenjuju se odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19) i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).

### **1.4. Praćenje emisija u okoliš**

Temelje se na kriterijima iz referentnog dokumenta o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja, a uzima u obzir odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), te Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04) a koji se uzimaju kao zahtjevi kakvoće okoliša.

S obzirom na parametre i emisije onečišćujućih tvari koje se mogu pojaviti u oborinskim vodama određena je najbolja raspoloživa tehnika za praćenje emisija u vode uzimajući u obzir samo poseban propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda s obzirom na prepoznate onečišćujuće tvari koje bi se mogli naći u oborinskim vodama.

S obzirom da operator tehnološke otpadne vode koje nastaju povremeno od pranja površina ne odvođi na pročišćavanje niti ih ispušta u prirodni prijemnik već se iste predaju izvan lokacije u procesnu obradu otpada nije relevantno određivati najbolju raspoloživu tehniku za praćenje emisija u vode niti granične vrijednosti emisija u vode prema tehnici u skladu NRT 56 WT BREF-a.

### **1.5. Uvjeti neredovitog rada uključujući sprječavanje akcidenta**

Tehnike se temelje na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika iz dokumenata o najbolje raspoloživim tehnikama za obradu otpada.

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument *Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*.

Održavanje i provjeravanje opreme za dojavu i gašenje požara regulirano je posebnim propisima te se uzimaju u obzir Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, broj 44/12) i Pravilnik o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, broj 101/11 i 74/13).

#### **1.6. Način uklanjanja postrojenja**

Uvjeti su određeni primjenom kriterija 10. i 11. Priloga III. Uredbe.

## **2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**

### **2.1. Emisije u vode**

Uzima se u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

### **2.2. Emisije buke**

Uzimaju se u obzir dopuštene ocjenske razine buke koje se temelje na odredbama Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04) i koji se uzimaju kao zahtjevi kakvoće okoliša.

## **3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA**

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

## **4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA**

Temelje se na primjeni odredbi Zakona, Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).

Točka II.1., II.2. i II.4. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 103. Zakona i članka 18. Uredbe. Provedbena Odluka Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada, objavljena je u Službenom listu Europske unije, L 208/38 od 17. kolovoza 2018. godine. Budući da je postupak ishoda okolišne dozvole pokrenut na zahtjev operatera prije objave Provedbene odluke komisije (EU), točka II.3. izreke utemeljena je na primjeni članka 115. stavka 1. Zakona.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

# KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTROJENJE GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA - ŠIBENIK

## 1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

### 1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost postrojenja prema Prilogu I. Uredbe potpada pod točku 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao, te točku 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: c) homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. i d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

Glavna djelatnost postrojenja obavlja se unutar građevine za skladištenje otpada. Kapacitet privremenog skladišta opasnog otpada iznosi 5.000 tona (postupak 5.5. Priloga I. Uredbe). Na prostoru sortirnice otpada koja je smještena unutar skladišta obavljaju se postupci miješanja i prepakiranja opasnog otpada prije primjene postupaka uporabe i zbrinjavanja (postupci 5.1.c. i 5.1.d. Priloga I. Uredbe) ukupnog kapaciteta 200 t/dan. Na prostoru sortirnice obavljaju se i ostale povezane aktivnosti (izvan Priloga I. Uredbe) kao što su rastavljanje opasnog i neopasnog otpada, prešanje/baliranje opasnog i neopasnog otpada (npr. metalna ili plastična prazna ambalaža, zauljene krpe i dr.) kapaciteta preše 240 tona/dan, usitnjavanje – „šrediranje“ opasnog i neopasnog nemetalnog otpada kapaciteta 240 tona/dan (plastična i drvena ambalaža), te miješanje neopasnog otpada.

### Glavna djelatnost u postrojenju

#### Skladištenje opasnog otpada (oznaka 1, prilog 1)

Građevina jest cijela ograđena parcela u cijelosti, a skladište otpada je dio izgrađenog čvrstog objekta. Skladište je izgrađeno od armiranobetonskih zidova, pod 24 satnim je video nadzorom, osvijetljeno je prirodnom i umjetnom rasvjetom te je opremljeno protupožarnim osjetnicima dima i topline. Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. Otpad se na lokaciji zaprima uz odgovarajuću prateću dokumentaciju: prateći list za otpad te drugu prateću dokumentaciju s obzirom na posebne kategoriju otpada (fizikalno-kemijsko izvješće otpada za termičku otpadu i/ili deklaracija o otpadu) (*uvjet 1.2.3. i 1.2.4.*). Vode se podaci o količinama, vrstama i tokovima otpada u propisanoj e-aplikaciji (E-ONTO) te se kontinuirano prati stanje na skladištu i planira dovoz otpada sukladno kapacitetima za skladištenje (*uvjet 1.2.3.*).

Sva manipulativna područja izgrađena su kao vodonepropusna (od betona), otporna na djelovanje opasnog otpada. Podloga na kojoj se skladišti opasni otpad (djelatnost 5.5. Uredbe) (oznaka 1 u prilogu 1) je betonska, vodonepropusna, sa izgrađenim sustavom drenaže. Podloga skladišta je glatka što onemogućava eventualno prodiranje prosutog otpada u pore betona, lako periva, izrađena na način da može podnijeti velike terete bez pucanja ili oštećenja. Nagibi površina unutar skladišta izvedeni su tako da se u slučaju bilo kakvog prosipanja ili istjecanja otpad zadržava unutar zatvorenog sistema skladišta te je onemogućen prodor istog u sustave odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih), kao i u tlo.

Pretovar opasnog otpada obavlja se isključivo unutar skladišta na vodonepropusnoj podlozi, u zatvorenom prostoru s prirodnom ventilacijom. Na prostoru za skladištenje opasni otpad se

skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u zasebnim spremnicima (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Prostor za skladištenje otpada izgrađen je s razdjelnim pregradama i nagibima kako bi se eventualno rasipani otpad zadržao unutar prostora, a slučaju izlivanja tekući opasni otpad prihvatio unutar 3 vodonepropusne sabirne jame (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Opasni tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.), skladište se odvojeno jedan od drugog u zasebnim spremnicima (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Koriste se tipski plastični ili metalni spremnici za skladištenje otpada. Najčešće se koriste 200 l metalne ili plastične bačve sa brtvom na poklopcu koji je opremljen sigurnosnim zatvaračem. Također se mogu koristiti i manje i veće ambalažne jedinice: npr. originalna ambalaža nekog sredstva od 20, 50, 60, 100 ili 1000 l, ukoliko je ispravna i neoštećena.

Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladišti se u spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). U slučaju skladištenja plinovitog otpada koriste se primarni spremnici koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Spremnici su označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada (oznaka H) (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Redovito se provodi kontrola spremnika kako bi se spriječila korozija ili pucanje spremnika (*uvjet 1.2.6.*). Otpad se iz skladišta odvozi kamionima opremljenim za prijevoz opasnog otpada (ADR) u skladu s vrstom i pakiranjem otpada na postupke obrade izvan lokacije.

Unutar skladišta nalaze se 2 odvojena prostora – jedan za skladištenje lakozapaljivih komponenti (oznaka 1a, prilog 1), a drugi za skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest (oznaka 1b, prilog 1). Sa lakozapaljivim otpadom se ne manipulira, već se odvaja na posebne palete, omata plastičnom rastezljivom folijom za omatanje te se skladišti u prostoriji odvojenoj od ostalog otpada (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Građevni otpad koji sadrži azbest odvojeno se skladišti na predviđenom prostoru upakiran u dvostruku PE foliju te odvozi na odlagališta (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Na lokaciji se ponovno koriste spremnici i ambalaža ukoliko su u funkcionalnom stanju.

Unutar skladišta nalazi se sortirnica otpada (oznaka 2 prilog 1) koja predstavlja prvo kontrolno mjesto (nakon obavljenog prihvata otpada) gdje se provodi provjera sukladnosti dopremljenog opasnog otpada sa pratećom dokumentacijom (*uvjet 1.2.3. i 1.2.4.*). Provjerava se težina vaganjem, vizualno se provjerava ispravnost ambalaže u kojoj je otpad bio zapakiran. Ukoliko pregledani opasni otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni opasni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko opasni otpad odgovara specifikaciji, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili prije skladištenja na postupke 5.1.c (spajanje/miješanje) i 5.1.d. (prepakiranje) kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja.

#### Miješanje i prepakiranje opasnog otpada – oznaka 2 prilog 1

Na prostoru sortirnice otpada koja je smještena unutar skladišta obavljaju se postupci miješanja i prepakiranja opasnog otpada prije primjene postupaka uporabe i zbrinjavanja (postupci 5.1.c. i 5.1.d. Priloga I. Uredbe) ukupnog kapaciteta 200 t/dan.



U procesu spajanja ili miješanja krutog ili tekućeg otpada, otpad se priprema sukladno zahtjevima konačnog zbrinjavatelja/oporabitelja. Miješanju se podvrgavaju samo one vrste opasnog otpada koje imaju ista ili slična svojstva kako bi se spriječile akcidentne situacije, odnosno samo one vrste opasnog otpada koje su za to pogodne (temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada). Najveći udio takvog otpada su: auto filteri, toneri, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbenzi, otpadne boje te ostali otpadi koji međusobno ne reagiraju. Takav otpad ubacuje se u kontejner i skladišti do konačne otpreme s lokacije krajnjem obrađivaču. Tekući opasni otpad koji se zaprima najprije se sortira, a zatim miješa međusobno. Miješaju se samo one vrste otpada koje su za to pogodne na način da se manja pakiranja otpada pretaču u veće posude i skladište do konačne otpreme obrađivaču. Proces miješanja otpada se vrši u slučaju izvoza otpada u spalionice van Hrvatske (točka 5.2. Uredbe) koje zahtijevaju specifičnu veličinu otpada, pH-vrijednost, točku paljenja te određenu energetska vrijednost otpada. Proces miješanja/spajanja opasnog otpada se obavlja sukladno uvjetima 1.2.3. i 1.2.7.

Na lokaciji se provodi i postupak prepakiranja opasnog otpada koji se izvodi na način da se otpad ponovno pakira u metalnu ili plastičnu ambalažu (*uvjet 1.2.3.*). Među učestalim oblicima ambalaže su spremnici (zapremine do 0,2; 0,06; 0,025 m<sup>3</sup>) ili spremnici (zapremine 1 - 4 m<sup>3</sup>), a manje učestalo „Big Bag“ vreće (*uvjet 1.2.3.*). Ambalaža mora biti cjelovita i neoštećena. Kruti otpad (npr. pijesak, drvo, guma, plastika a kod kojeg nema cijedenja) može se pakirati u „BIG BAG“ vreće. Izvodi se ručno ili uz pomoć mehanizacije (npr. utovar u veću ambalažu, prepakiranje azbestnih ploča i sl.). Sva oprema i mehanizacija koja se koristi na lokaciji usklađena je s normama o buci.

### **Direktno povezane aktivnosti**

Na prostoru sortirnice (oznaka 2, prilog 1) provode se i drugi postupci (direktno povezane aktivnosti izvan Priloga I. Uredbe) kao npr. rastavljanje opasnog i neopasnog otpada, prešanje/baliranje opasnog i neopasnog otpada (npr. metalna ili plastična prazna ambalaža, zauljene krpe i dr.), usitnjavanje – „šrediranje“ opasnog i neopasnog nemetalnog otpada te miješanje neopasnog otpada kako bi se otpad doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja (*uvjet 1.2.3.*). Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Sav zaprimljeni otpad ima svoju naljepnicu koja pomaže radniku da ne pomiješa različite vrste otpada. Navedeni postupci se obavljaju u prostoru sortirnice koja se sastoji od preše kapaciteta 240 tona na dan (preša se metalna ambalaža), drobilice za usitnjavanje („šredera“) kapaciteta 240 tona na dan (plastična i drvena ambalaža) te prostora za ručno sortiranje otpada. Sve aktivnosti provode se isključivo tijekom dnevnog razdoblja (*uvjet 1.2.3. i 1.2.10.*).

Na prostoru sortirnice obavlja se i spajanje/miješanje krutog ili tekućeg neopasnog otpada (*uvjet 1.2.3. i 1.2.7.*). U procesu spajanja ili miješanja neopasni otpad se priprema sukladno zahtjevima konačnog zbrinjavatelja/oporabitelja. Otpad mora ispunjavati određene zahtjeve u pogledu fizikalnih i kemijskih svojstava, kao što su agregatno stanje, i slična svojstva, reaktivnost, pH, itd. Spajanje/miješanje neopasnog otpada dolazi u obzir kod različitih vrsta otpada koje međusobno ne reagiraju, kada svaka pojedina vrsta otpada odgovara zahtjevima zbrinjavanja, te kada to ima smisla iz ekonomskih razloga (da se ne skuplja svaka vrsta otpada zasebno te ako zbrinjavanje ne zahtjeva da isporučeni otpad bude iste vrste po sastavu). Miješanje otpada obavlja se samo u slučajevima kada se miješanjem različitog otpada postižu svojstva otpada koja zahtijevaju zbrinjavanje (npr. odgovarajući stupanj vlage, viskoznost, nasipnu težinu, otpornost na vremenske utjecaje itd.), kada se postižu takva svojstva otpada za koja bi inače trebalo uporabiti besprijeorne sirovine (npr. uporaba otpadnog pepela ili gipsa umjesto drugih

hidrauličnih veziva) te kada se miješanjem smanjuje reaktivnost otpada (otpornost na atmosferilije, vezivanje produkata koji nastaju tijekom skladištenja, uništenje i sprječavanje mikroorganizama). Nakon procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad se pakira u odgovarajuću ambalažu i označava te se odvozi na proces skladištenja (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*) na za to određenu poziciju, gdje se nalazi istovrsna vrsta otpada, spremna za daljnji transport.

Neopasni otpad skladišti se unutar skladišta ili na vanjskom prostoru (oznaka 5, prilog 1) u označenim spremnicima, Big-Bag vrećama ili ukoliko se radi o glomaznom otpadu, u rasutom stanju (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*). Unutar kapaciteta skladišta od 5.000 tona (postupak 5.5. Priloga I. Uredbe), skladišti se i neopasni otpad ovisno o tehnološkom procesu. Podloga na koju se skladišti neopasni otpad je betonska, vodonepropusna, sa izgrađenim sustavom drenaže. Neopasni otpad koji se skladišti na vanjskom otvorenom prostoru, ukoliko je u otvorenim spremnicima, prekriva se u slučaju kiše i nevremena PE folijom kako bi se spriječio kontakt oborinskih voda sa uskladištenim otpadom (*uvjet 1.2.3. i 1.2.6.*).

U skladištu otpada i vanjskom dijelu nalazi se manipulativni prostor (oznaka 4 na prilogu 1), te parkirališni prostor na vanjskom dijelu (oznaka 6 na prilogu 1) koji su izvedeni kao vodonepropusni, izgrađeni od betona. Manipulacija opasnim otpadom odvija se isključivo unutar skladišta, u zatvorenom prostoru koji je vodonepropustan, sa izgrađenim sustavom drenaže. U slučaju istjecanja tekućina npr. prilikom pretakanja ili uslijed prevrtanja spremnika, razliveni medij se sakuplja. Ukoliko se radi o manjim količinama izlivenog otpad se prikuplja crpkama i ručnim alatima i/ili upotrebom upijajućeg sredstva. Sakupljeni izliveni i/ili prosuti otpad pakira se u odgovarajuću ambalažu i označava odgovarajućom naljepnicom. Ukoliko je došlo do većeg curenja ili se isto desilo van radnog vremena, tekući otpad će se prikupiti u 3 betonske, vodonepropusne sabirne jame bez odvoda (dvije volumena 13 m<sup>3</sup> i jedna volumena 26 m<sup>3</sup>) koje služe za prikupljanje otpadnih voda od povremenog pranja skladišnog prostora (*uvjet 1.2.3.*). Nakon prikupljanja otpada sve kontaminirane površine se čiste suhim metodama (upotrebom upijača) te se izbjegava korištenje vode za pranje površina. U slučaju pranja površina sva voda se prikuplja, evidentira (Prateći list i E-ONTO), pakira i prosljeđuje na daljnje postupke uporabe/zbrinjavanja van lokacije. Manipulacija neopasnim otpadom odvija se unutar skladišta ali i na vanjskom dijelu građevine. Površine radnih, skladišnih i prometno-manipulativnih ploha održavaju se urednim i čistim što uključuje i brzo čišćenje prolivenih tekućina.

### **Sustav odvodnje otpadnih voda**

Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) izgrađen je kao razdjelni (*uvjet 1.2.8.*). Sanitarne otpadne vode odvođene se i ispuštaju u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. Oborinske vode (oborinske vode s krovova) ispuštaju se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročišćavaju se na separatoru. Otpadne vode od pranja skladišta koje nastaju povremeno odvođene se u tri vodonepropusne sabirne jame (betonske jame bez odvoda, dvije jame volumena 13 m<sup>3</sup>, jedna jama volumena 26 m<sup>3</sup>). S obzirom da Operater na području Solina ima Centar za sakupljanje, predobradu, obradu i skladištenje otpada Karabaš/Solin unutar kojeg sukladno važećoj dozvoli može provoditi fizikalno-kemijsku obradu otpada, otpadne vode od povremenog pranja skladišta kao i otpad koji se prikupio u sabirnim jamama u slučaju većeg izlivanja u skladištu, prosljeđivat će se u proces fizikalno-kemijske obrade otpada u taj Centar. U slučaju da se voda prikupljena iz sabirnih jama zbog svojih karakteristika ili opterećenja ne može obraditi nekim od postupka na CIAN-ovom pogonu u Solinu, otpad će se prosljeđiti

drugom operateru koji za to ima dozvolu. Sve količine prikupljene vode evidentiraju se Pratećim listom te upisom u E-ONTO.

Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgrađeni su kao vodonepropusni (*uvjet 1.2.8. i 1.2.9.*).

## 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
„Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“ – BREF, August 2006	BREF WT	kolovoz, 2006.
JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja)	REF ROM	srpanj, 2018.

### Sustav upravljanja okolišem

1.2.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati i unaprjeđivati certificirani sustav upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001:2015. (*BREF WT: NRT 1. iz poglavlja 5.1.*).

1.2.2. Provoditi stručno osposobljavanje zaposlenika za rad na siguran način, rad s kemikalijama i za rukovanje opasnim otpadom u skladu s dokumentom – *Plan osposobljavanja* koji je definiran implementiranim ISO standardom (*BREF WT: NRT br. 3 i 5, poglavlje 5.1.*).

### Tehnike kontrole i nadzora

1.2.3. Primjenjivati procedure propisane internim dokumentom – *Upute za gospodarenje otpadom*, a što uključuje provođenje i praćenje svih aktivnosti na lokaciji: prihvata otpada; skladištenje otpada; spajanje/miješanje otpada; prepakiranje otpada; sortiranje, usitnjavanje i prešanje opasnog otpada; odmaščivanje/ispiranje opasnog otpada; odmaščivanje, ispiranje, rastavljanje, rezanje, mljevenje deambalažiranje neopasnog otpada. Voditi podatke o količinama, vrstama i tokovima otpada putem mrežne aplikacije za vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO). (*BREF WT: NRT 2, 6, 7, 8, 12, 14, 22, 27 i 60 iz poglavlja 5.1.*).

1.2.4. Prilikom zaprimanja otpada provesti kontrolu prateće dokumentacije, evidentirati otpad te vizualno pregledavati otpad u skladu s procedurama prema *Uputi 1*, internog dokumenta – *Upute za gospodarenje otpadom*. (*BREF WT: NRT 6, 7, 8, 10 iz poglavlja 5.1.*).

1.2.5. Voditi evidenciju o količini utrošene energije (kroz interni dokument - *Utrošak energenata*) i poduzimati mjere u svrhu smanjenja potrošnje energije na razini postrojenja. Voditi zapise o postupanju. (*BREF WT: NRT 20 i 21 iz poglavlja 5.1.*).

1.2.6. Postupak skladištenja otpada provoditi prema proceduri *Uputa 2 – Skladištenje otpada* internog dokumenta – *Upute za gospodarenje otpadom*, a kojom je osigurano da se otpad skladišti na temelju fizikalno-kemijskih svojstava odvojeno u zasebnim spremnicima, provodi kontrola spremnika i ambalaže, te da je svaki spremnik označen ključnim

brojem. Voditi zapise o postupanju. (BREF WT: NRT 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 42 i 63 iz poglavlja 5.1.)

1.2.7. Za postupak miješanja/spajanja otpada primjenjivati procedure propisane *Uputom 3: Spajanje/miješanje otpada*, internog dokumenta Upute za gospodarenje otpadom sa sadržajem kojim se osigurava da se:

- miješaju samo one vrste otpada koje su za to pogodne temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada
- ne smije miješati neopasni i opasni otpad
- ne smije se miješati opasni otpad s drugim vrstama opasnog otpada koji imaju drugačija fizikalna, kemijska ili opasna svojstva, te s drugim vrstama otpada, tvari ili materijala, uključujući razrjeđivanje opasnih tvari
- prije početka postupka miješanja provede kontrola otpada koji se prihvaća s privremenog skladišta
- spajaju/miješaju iste ili različite vrste otpada koje međusobno ne reagiraju
- proces miješanja/spajanja obavlja u za to predviđenim spremnicima
- ne miješaju one vrste otpada koji su pogodni za postupak oporabe, a miješanjem bi bile pogodni za zbrinjavanje otpada

Voditi zapise o postupanju. (BREF WT: NRT 13 iz poglavlja 5.1.).

#### Sprečavanje emisija u vode

1.2.8. Kao uvjet dozvole primjenjivati interne dokumente: Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnoloških procesa i Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda (*Posebni propisi – Zakon o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18)* i *Pravilnik 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)*).

1.2.9. Održavati i ispitivati kompletni interni sustav odvodnje koji uključuje sabirne jame, separator i sustav kanalizacijskih cjevovoda, svakih 8 godina (*Posebni propis - Pravilnik 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)*).

*Mjere za sprečavanje emisija u vode a koje se odnose na sanitarne, oborinske kao i tehnološke otpadne vode (a koje mogu nastati povremeno od pranja površina) navedene su u točki 1.1. procesne tehnike kao sastavni dio procesa koji se provodi u postrojenju.*

#### Sprečavanje emisije buke

1.2.10. Aktivnosti kojima se mogu prouzročiti povišene razine buke (usitnjavanje – „šrediranje“, prešanje, rezanje) provoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja u zatvorenom prostoru. Upotrebu uređaja evidentirati kroz interni dokument *OB06 – Održavanje strojeva i uređaja (BREF WT: NRT 18 iz poglavlja 5.1.)*.

### 1.3. Gospodarenje otpadom

Gospodarenje otpadom je osnovna djelatnost te se mjere gospodarenja otpadom provode kao procesne tehnike i navedene su u poglavlju 1.1. Procesne tehnike.

### 1.4. Praćenje emisija u okoliš

#### 1.4.1.1. Mjerenja emisija u vode:

Mjesto emisije	Kontrolno okno separatora ulja i masti i taložnika (oznaka V-1, Prilog 1.)
Učestalost	dvaput godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
Suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002

1.4.1.2. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama (ROM, a koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)).

1.4.1.3. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija u vode provodi se analizom i usporedbom dobivenih analizom pojedinačnog trenutnog uzorka s propisanim GVE te ukoliko je koncentracija onečišćujućih tvari u analiziranom pojedinačnom uzorku veća od propisanih GVE, konstatira se prekoračenje uzimajući u obzir i mjernu nesigurnost. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti odnosno ako vrijedi:  $Emj + [\mu Emj] < Egr$  (gdje je:  $[\mu Emj]$  – interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari) prihvaća se da izvor udovoljava propisanim GVE (napomena: interval sadrži pozitivne i negativne vrijednosti mjerne nesigurnosti). (ROM, a koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)).

#### 1.4.2. Mjerenje emisije buke

1.4.2.1. Nakon puštanja postrojenja u rad izvršiti mjerenje buke od strane ovlaštene pravne osobe za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke (mišljenje nadležnog tijela Ministarstva zdravstva).

1.4.2.2. Izvještaj o mjerenju buke dostaviti Ministarstvu koje će ovisno o rezultatima mjerenja i utvrđenog nultog stanja te mišljenja nadležnog tijela za opterećenje bukom utvrditi potrebu izmjene i/ili dopune uvjeta u dijelu određivanja programa praćenja razina buke.

### 1.5. Neredoviti uvjeti rada i sprečavanje akcidenata

1.5.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument - *Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*. (BREF WT: NRT 16 u skladu s poglavljem 5.1.).

1.5.2. Poduzimati korektivne radnje temeljem pojave incidenata. Voditi dnevnik incidenata tijekom rada postrojenja, te voditi zapise o poduzimanju. (BREF WT: NRT 17)

## 1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1. Izraditi Plan zatvaranja postrojenja u roku od 6 mjeseci nakon donošenja odluke o zatvaranju odnosno u slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i razgradnje postrojenja odmah, pri čemu će svi redovni radni postupci, biti obustavljeni prema Planu razgradnje postrojenja.

Provesti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja,
- uklanjanje i odvoz svih vrsta opasnog i neopasnog otpada ovlaštenom oporabitelju/zbrinjavatelju,
- čišćenje objekata i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu,
- odvoz i zbrinjavanje građevnog i metalnog otpada putem ovlaštenih tvrtki, uz mogućnost recikliranja.
- odvoz i zbrinjavanje preostalog otpada i neopasnog otpada putem ovlaštenih tvrtki, uz mogućnost recikliranja.
- provedbu završnog pregleda lokacije uz ovjeru nadležnih tijela dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

(Kriterij 10. Priloga III. Uredbe)

1.6.2. Kod uklanjanja i/ili zatvaranja postrojenja provesti aktivnosti prema Planu zatvaranja postrojenja. (Kriterij 10. Priloga III. Uredbe)

## 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode/tlo

Redn i broj	Pokazatelji	Granična vrijednost emisija
KONTROLNO OKNO NAKON SEPARATORA (oznaka V-1, Prilog 1)		
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
2.	ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N

N- nije dozvoljeno ispuštanje u podzemne vode

(Kod određivanja graničnih vrijednosti emisija uzima se u obzir poseban propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 24/15, 3/16), kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti granična vrijednost.

2.2. Emisije buke

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije LR,A,eq [dB(A)]	
		dan	noć

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
---	--	---

*(Pravilnik o najvećim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“, broj 145/04), koji određuje zahtijevanu kakvoću okoliša )*

### 3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

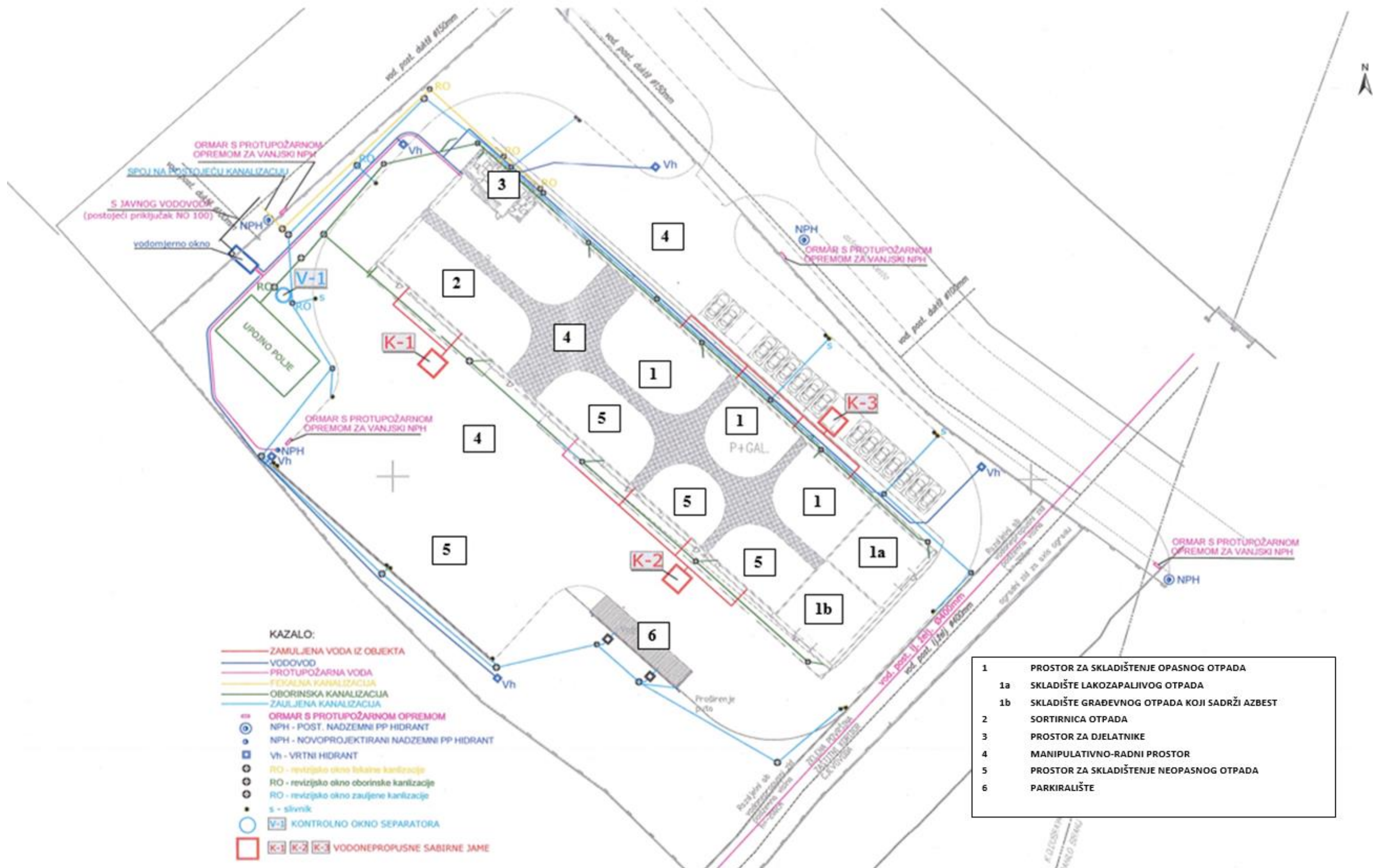
### 4. UVJETI KOJI SE NE TEMELJE NA NRT-U – OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Kontrolu, nadzor i evidenciju sa zapisima o postupanju prema uvjetima iz knjige uvjeta ovog rješenja, kao i dokumenti navedeni u ovom rješenju pod točkama 1.2.2., 1.2.3., 1.2.4., 1.2.5., 1.2.6., 1.2.7., 1.2.8., 1.2.10. i 1.5.2., te o poduzetim postupanjima prema njima, moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora (*u vezi odredbi čl. 227. st. 7. Zakona.*)
- 4.2. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja. (*u vezi odredbi Zakona, čl.117.*)
- 4.3. U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u okoliš, bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo za inspekcijske poslove. (*sukladno članku 23. stavku 5 posebnog propisa „Direktiva o industrijskim emisijama“ i članku 117. temeljnog propisa – Zakona.*)
- 4.4. Rezultate praćenja emisija prema ovom rješenju dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu, sa sadržajem koji je određen rješenjem u dijelu uvjeta praćenja, a koje je o tome dužno obavijestiti javnost. Ako se kroz rezultate praćenja u rokovima koji su utvrđeni rješenjem utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih dozvolom, tada je na isto potrebno upozoriti gore navedeno tijelo izvan navedenih rokova. (*sukladno članku 142. temeljnog propisa – Zakon.*) Voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada (E-ONTO) (*Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).*)
- 4.5. Otpad prijavljivati u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) na propisanim obrascima te dostavljati nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Ovaj uvjet postoji ukoliko se prijeđe prag definiran za pojedino onečišćenje (*Posebni propis – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15)*)
- 4.6. Podaci o količini ispuštene otpadne vode dostavljaju se Hrvatskim vodama, VGO za slivove južnoga Jadrana, dvaput godišnje: polugodišnje (za prvih 6 mjeseci u godini) i za cijelu godinu (svih 12 mjeseci u jednoj godini) na očevidniku količina ispuštene otpadne vode propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, Obrazac A1) (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).*)

- 4.7. O izmjerenoj protoci i ispitivanju sastava onečišćenih oborinskih voda obavljenih putem ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutačnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B1) i dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)*).
- 4.8. Rezultate ispitivanja sastava otpadnih voda i popunjene očevidnike potrebno je dostaviti u Hrvatske vode, VGO-u za slivove južnoga Jadrana, Službi zaštite. 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). Digitalne verzije obrazaca iz Priloga 1A dostupni su na službenoj web stranici Hrvatskih voda (www.voda.hr) (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)*).
- 4.9. 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 inspeksijskog nadzora (*sustav upravljanja okolišem*).

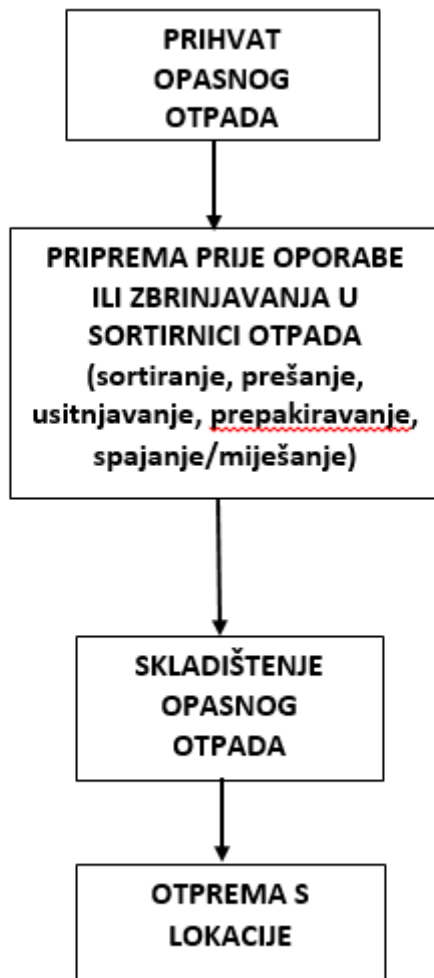


Prilog 1. Shematski prikaz postrojenja s mjestima emisija



1	PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA
1a	SKLADIŠTE LAKOZAPALJIVOG OTPADA
1b	SKLADIŠTE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST
2	SORTIRNICA OTPADA
3	PROSTOR ZA DJELATNIKE
4	MANIPULATIVNO-RADNI PROSTOR
5	PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA
6	PARKIRALIŠTE

**Prilog 2. Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s opasnim otpadom**



**Prilog 3. Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s neopasnim otpadom**

