



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb Ulica Republike Austrije 14
Tel. 01/3717 111 fax: 01/3717135
OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 351-03/14-02/07
URBROJ: 517-06-2-2-1-14-37
Zagreb, 21. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13) i točke 5.1.(b), 5.1.(c), 5.1.(d), 5.1.(h) i 5.5. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), povodom zahtjeva operatera C.I.A.K. d.o.o. Zagreb, sa sjedištem u Zagrebu, J. Lončara 3/1, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Građevine za gospodarenje otpadom C.I.A.K. Zabok, Gubaševo 47c, donosi

RJEŠENJE

O OKOLIŠNOJ DOZVOLI - NACRT

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Građevine za gospodarenje otpadom, operatera C.I.A.K. d.o.o. Zabok, Gubaševo 47c, sa sjedištem u Zagrebu, J. Lončara 3/1, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. - V. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja: 5.1.(b), 5.1.(c), 5.1.(d), 5.1.(h) i 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupka iz točke 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.**
- II. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.**
- III. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- IV. Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog rješenja je pet godina.**
- V. U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o zaključcima o NRT-u na službenim stranicama Europske unije, a koji se odnosi na glavnu djelatnost**

postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju, i po potrebi mijenjaju i/ili dopunjavaju.

VI. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji za zaštitu okoliša radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 16. siječnja 2014. godine zahtjev i Stručnu podlogu operatera C.I.A.K. d.o.o. Zagreb, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio je ovlaštenik Centar za čistiju proizvodnju d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08)

Ministarstvo je nakon pregleda Stručne podloge Zaključkom (KLASA: UP/I -351-03/14-02/07, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2), od 12. veljače 2014. zatražilo nadopunu. Ovlaštenik je prema zaključku postupio i 03. ožujka 2014. dostavio nadopunjenu i ispravljenu Stručnu podlogu na daljnji postupak.

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe o okolišnoj dozvoli po službenoj dužnosti zatražilo (KLASA: UP/I 351-03/14-02/07; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6), 14. ožujka 2014., mišljenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav i Službe za zaštitu zraka, tla i od savjetlosnog onečišćenja ovog Ministarstva.

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/07, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7) od 14. ožujka 2014. na web stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351- 03/14-02/07; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8, od 14. ožujka 2014.) uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/07; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-9, od 14. ožujka 2014.) zatražilo koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije dostavio je 7. travnja 2014. godine Ministarstvu obavijest da se stručna podloga upućuje na javnu raspravu (KLASA: 351-01/14-01/47; URBROJ: 2140/01-08/1-14-3).

Ministarstvo je na osnovu Obavijesti objavilo 09. travnja 2014. godine na web stranici informaciju o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju objavljen je i sažetak Stručne podloge.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 11. travnja do 11. svibnja 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Grada Zaboka, Zivtov trg 10. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 23. travnja 2014. u prostorijama Grada Zaboka, Zivtov trg 10, Zabok. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/14-1/47, URBROJ: 2140/01-08/1-14-9) od 16. svibnja 2014. godine nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog ni mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Stručnu podlogu.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje: Uprave za zaštitu prirode, ovog Ministarstva (Veza KLASA: 612-07/14-64/24) od 03. travnja 2014., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/14-01/15; URBROJ: 534-09-1-1-1/5-14-2) od 18. ožujka 2014., Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za gornju Savu (KLASA: 325-04/14-04/033; URBROJ: 374-3503-1-14-2) 14. svibnja 2014. godine, koji nisu imali nikakvih primjedbi.

Ministarstvo je zaključkom od 12. lipnja 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/07; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20) sva pribavljena mišljenja i uvjete nadležnih tijela sa javne rasprave kao i pristigla mišljenja nadležnih tijela dostavilo ovlašteniku i zatražilo od ovlaštenika da ih uzme u obzir kod izrade prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta.

Ministarstvo je zaprimilo potvrde: Uprave za zaštitu prirode, ovog Ministarstva (KLASA: 612-07/14-64/56; URBROJ: 517-07-2-2-14-4) od 24. srpnja 2014., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/82; URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2) od 31. srpnja 2014. i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/266, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-4) od 12. kolovoza 2014., Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 351-03/14-01/130, URBROJ: 525-12/0986-14-5) od 04. Rujna 2014., Hrvatskih voda, vodnogospodarski odjel za gornju Savu i Službe za zaštitu zraka, tla i od savjetlosnog onečišćenja ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/267; URBROJ: 517-06-1-2-14-5) od 25. rujna 2014. koji su suglasni sa prijedlogom knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem i izdali potvrde.

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.

Tijekom razmatranja Ministarstvo nalazi da se bi jedna posebna tehnika iz poglavlja 5.2 Poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama RDNRT - Obrada otpada, ne odnosi se na postupke koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom koja je predmet ovog rješenja, te se time uvjeti dozvole ne mogu određivati navedenim tehnikama.

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

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Mjere su određene primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za gospodarenje otpadom kao i ostale dokumente vezane za gospodarenje otpadom, te primjenom kriterija iz Priloga III Uredbe.

1.2. Tehnika kontrole i prevencije onečišćenja

Mjere su određene primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Obrada otpada, primjenom kriterija iz Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Mjere su određene primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama RDNRT, Obrada otpada, primjenom kriterija iz Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli, odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, broj 50/05 i 39/09), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14), Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11), Pravilnika 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) i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine).

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

Mjere su određene primjenom Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13 i 43/14) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

1.5. Način uklanjanja postrojenja

Mjere su određene primjenom Smjernica za najbolje raspoložive tehnike za stavljanje postrojenja izvan pogona iz Projekta CARDS 2004. koje se nalaze na internetskoj stranici Ministarstva.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Industrijske emisije u vode

Granične vrijednosti emisija određene su primjenom Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13 i 43/14) i vodopravnom mišljenju na uvjete okolišne dozvole (KLASA: 325-04/14-04/033, URBROJ: 374-3503-1-14-2) od 14. svibnja 2014. godine.

2.3. Industrijske emisije buke

Granične vrijednosti emisije buke određene su primjenom Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ broj 145/04).

3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđene mjere izvan postrojenja.

4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Obveze izvješćivanja, zajedno s uvjetima provjere usklađenosti s graničnim vrijednostima emisija su utvrđene primjenom Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13), 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), Pravilniku o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“ broj 8/10) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14 i 51/14).

Način provjere usklađenosti i vrednovanje izmjerenih vrijednosti utvrđene su primjenom propisa u točki 1.4. ovog obrazloženja, Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11) i Vodopravnog mišljenja na uvjete okolišne dozvole KLASA: 325-04/14-04/033; URBROJ: 374-3503-1-14-2 od 14. svibnja, 2014. godine.

Točke I.-VI. izreke ovoga rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13) i posebnim propisima o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša, posebnim propisima o zaštiti od pojedinih opterećenja te na utvrđenim činjenicama u postupku.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Krapini, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14).

VIŠI STRUČNI SAVJETNIK:
mr.sc.Siniša Štambuk

Dostaviti:

1. C.I.A.K. d.o.o. J. Lončara 3/1, 10090 Zagreb
2. Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Magistratska ulica 1-3, 49000 Krapina

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OPERATERA CIAK d.o.o. NA LOKACIJI ZABOK

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14, u daljem tekstu Uredbe) postojeće postrojenje Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Zabok spada pod točke 5.1.(b), 5.1.(c), 5.1.(d), 5.1.(h) i 5.5.

Gospodarenje otpadom ukupnog kapaciteta skladišta 28 906 m³

Poslovi gospodarenja otpadom koji se odvijaju na lokaciji su skupljanje otpada, razvrstavanje i/ili miješanje, privremeno skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe ili zbrinjavanja, postupci obrade otpada i ponovno pakiranje otpada u svrhu prijevoza na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.

– Glavni procesi:

– Privremeno skladištenje otpada

Nakon prijema i vizualnog pregleda otpada (oznaka A2 na shemi u Prilogu 1), obavlja se proces razvrstavanja otpada (oznaka A3 na shemi u Prilogu 1) sukladno svojstvu, vrsti i agregatnom stanju te označavanje otpada. Razvrstan i označen otpad skladišti se unutar skladišnog prostora (objekta), nadstrešnice i/ili na vanjskom dijelu skladišnog prostora (oznaka A4 na shemi u Prilogu 1). Privremeno uskladišteni otpad u slučaju obrade na lokaciji skladišta dovozi se do mjesta za primjenu postupka obrade otpada (oznaka B1 na shemi u Prilogu 1).

– Postrojenje za fizikalno kemijsku obradu otpada (djelatnost 5.1.(b) - oznaka B2 na shemi u Prilogu 1)

Zaprimljeni tekući otpad se preko filtera prepumpa u prihvatni spremnik. Nakon odležavanja otpada u prihvatnim spremnicima, sedimentacije, uklanjanja plivajućeg ulja te po potrebi podešavanja pH u spremniku, otpad ide na uparavanje. Postupkom uparavanja nastaju otpadna tehnološka voda i koncentrat koji se skladište u odgovarajućim spremnicima. Otpadna tehnološka voda namijenjena je za daljnje korištenje kao tehnološka voda u industrijama koje ne zahtijevaju posebnu kakvoću tehnološke vode (npr. građevinska industrija, proizvodnja opeka, keramička industrija ..). U slučaju da ne postoji interes za korištenje u proizvodnji, otpadna tehnološka voda odvozi se u sustav javne odvodnje. Koncentrat – opasan otpad odvozi se na konačno zbrinjavanje izvan lokacije

– Mehanička obrada otpada

– Usitnjavanje (drobljenje, rezanje i prešanje)

Drobljenje i rezanje plastičnog i drvenog otpada (djelatnost 5.1.(c) - oznaka B3 na shemi u Prilogu 1) obavlja se pomoću mlina za mljevenje ili ručnim pilama što ovisi o veličini materijala koji se usitnjava/drobi. Usitnjeni otpad se prikuplja u spremnike, privremeno skladišti ispod nadstrešnice do odvoza na konačnu obradu izvan lokacije skladišta. Prešanje metalne ambalaže (oznaka B6 na shemi u Prilogu 1) se obavlja pomoću univerzalne preše-balirke. Prešani metal se do odvoza skladišti u tipskim kontejnerima na otvorenom zapadno od nadstrešnice.

- Spajanje ili miješanje (djelatnost 5.1.(c) - oznaka B4 na shemi u Prilogu 1)
 Međusobno spajanje i/ili miješanje otpada prvenstveno ovisi o njegovim svojstvima koja ga čine opasnim (H svojstvima), reaktivnosti, načinu zbrinjavanja otpada te o zahtjevima koje otpad mora zadovoljiti da bi mogao biti zbrinut takvim postupkom. Spajanje ili miješanje otpada provodi se kada se želi smanjiti utjecaj štetnih tvari koje sadrži opasni otpad i/ili se olakšava daljnje rukovanje i prijevoz opasnog otpada sukladno njegovim svojstvima te kao priprema otpada za daljnje zbrinjavanje sukladno uputama konačnog obrađivača otpada.
- Prepakiranje prije primjene (djelatnost 5.1.(d) - oznaka B5 na shemi u Prilogu 1)
 Postupak prepakiranja provodi se prije postupaka zbrinjavanja, a temelji se na zahtjevima zbrinjavanja otpada ili je određen načinom transporta do postrojenja za zbrinjavanje.
- Prikupljanje, obnavljanje i uporaba kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova (djelatnost 5.1.(h) - oznaka B7 na shemi u Prilogu 1)
 Tvari se dovoze u spremnicima s povratnim ventilom koji imaju oznaku vrste i naziv uporabljene kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina. Prilikom dolaska, obavlja se ulazna kontrola i određivanje vrste kontrolirane tvari putem detektora. Temeljem obavljene analize i utvrđivanja vrste kontrolirane tvari obavlja se prepumpavanje kontroliranih tvari u spremnike koji se koriste za privremeno skladištenje do postupka internog recikliranja i/ili u spremnike koji se koriste za privremeno skladištenje do konačnog zbrinjavanja kontroliranih tvari. Nakon što se utvrdi mogućnost recikliranja kontroliranih radnih tvari, iste se provedu kroz postupak internog recikliranja, sa ciljem uklanjanja vlage, mehaničkih nečistoća, zaostataka ulja i mogućih primjesa drugih plinova.
 Po završetku postupka internog recikliranja provodi se kontrolna analiza radne tvari te ukoliko je postignuta čistoća radne tvari na razini novih radnih tvari iste se odvajaju i pripremaju za daljnju prodaju, a ukoliko ne zadovoljavaju kriterij iste se pohranjuju u spremnike i odvoze na konačno zbrinjavanje.
- Pri postupku internog recikliranja/obnavljanja otpadne radne tvari, otpadna radna tvar zadržava isti ključni broj.
- Sortiranje otpada (oznaka B8 na shemi u Prilogu 1)
 Ručno sortiranje otpada provodi se sa ciljem pripreme za daljnju obradu prema zahtjevima konačnog obrađivača te izdvajanja onih komponenti otpada koji se može ponovno koristiti –papir, metal, plastika, staklo isl..
- Oporaba sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja (djelatnost 5.1.(h) - oznaka B9 na shemi u Prilogu 1)
 Prilikom zaprimanja otpada, kontrolira se mogućnost smanjivanja, uklanjanja onečišćenja obradom (npr. ispiranje, isušivanje, uklanjanje nečistoća, masnoća i drugih oblika onečišćenja) u svrhu dobivanja proizvoda, materijala ili tvari koje će se koristiti za izvornu ili drugu svrhu. Otpad se nakon zaprimanja i pregleda izdvaja te se sukladno opremi koja je na raspolaganju na skladištu provode postupci obrade u svrhu smanjivanja onečišćenja. Dobiveni proizvod, materijal se kontrolira te prosljeđuje na daljnje korištenje ili na daljnje zbrinjavanje ovisno o rezultatima ispitivanja fizikalno kemijskih svojstava dobivenog materijala /otpada.

- Pomoćni procesi:
 - Odvodnja oborinskih voda
 - Otpadne vode postrojenja za fizikalno kemijsku obradu otpada

Ni jedna posebna tehnika poglavlja 5.2 RDNRT Obrada otpada ne odnosi se na postupke koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom operatera CIAK d.o.o. na lokaciji Zabok, Gubaševo 47c.

1.1.1. Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se koriste u procesima postrojenja Građevine za gospodarenje otpadom su slijedeće:

Procesi	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Godišnja potrošnja (t)
Privremeno skladištenje	Svi ključni brojevi opasnog i neopasnog otpada	Ukupni kapacitet skladišta je 28 906 m ³
Fizikalno kemijska obrada	<p>Slijedeći ključni brojevi opasnog i neopasnog otpada:</p> <p>06 02 04*; 06 02 05*; 06 03 13*; 06 03 14; 07 01 01*; 07 02 01*, 07 03 01*, 07 04 01*, 07 05 01*, 07 05 04*, 07 06 01*, 07 07 01*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 99, 08 02 02, 08 02 03, 08 03 07, 08 03 08, 08 04 13*, 08 04 14, 08 04 15*, 08 04 16, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 13*, 10 02 11*, 10 02 12, 10 03 27*, 10 03 28, 10 04 09*, 10 04 10, 10 05 08*, 10 05 09, 10 06 09*, 10 06 10, 10 07 07*, 10 07 08, 10 08 19*, 10 08 20, 11 01 11*, 11 01 12, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 08 01*, 13 08 02*, 13 08 99*, 16 07 08*, 16 07 09*, 16 10 01*, 16 10 02, 16 10 03*, 16 10 04, 19 01 06*, 19 07 02*, 19 07 03, 19 08 10*, 19 11 03*, 19 13 07*</p>	4 000 (kapacitet uređaja)
Mehanička obrada otpada - Usitnjavanje (drobljenje, rezanje)	Ključni brojevi opasnog i neopasnog otpada koji su po svojim fizikalno-kemijskim karakteristikama pogodni za ove postupke	Ovisi o zaprimljenim količinama, mogućnostima opreme i zahtjevu tržišta. 4 440 tona – 94 696 tona

Procesi	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Godišnja potrošnja (t)
i prešanje) - Spajanje ili miješanje - Prepakiranje prije primjene		

Procesi	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Godišnja potrošnja (t)
Prikupljanje, obnavljanje i uporaba kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova	14 06 01* klorofluorouglicji, HCFC, HFC	600 (kapacitet uređaja)
Oporaba sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja	Različite vrste opasnog i neopasnog otpada koje se mogu vratiti u stanje koje omogućuje njihovu ponovnu uporabu	Ovisi o zaprimljenim količinama, mogućnostima opreme i zahtjevu tržišta.

1.1.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostor za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet	Tehnička karakterizacija
Građevina za gospodarenje otpadom	Zatvoreni i natkriveni dio skladišta sastoji se od: - prostora za skladištenje opasnog i neopasnog otpada površine cca 1 197 m ² -prostora za skladištenje kemikalija, površine cca 116,21 m ² -prostora za skladištenje lako zapaljivih tvari, površine cca 122,56 m ² Ukupni kapacitet skladištenja zatvorenog i natkrivenog dijela skladišta je 13 276 m ³ Nadstrešnica za skladištenje, manipulaciju i pripremu opasnog i neopasnog otpada	Građevina za skladište otpada je zatvorena, natkrivena i izgrađena od čvrstog materijala. Podna površina skladišta je nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena je na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari. Spremnici postrojenja za fizikalno kemijsku obradu tekućeg opasnog otpada, zauljenih voda i emulzija nalaze se u odvojenom dijelu unutar postojeće građevine.

	<p>kapaciteta skladištenja 10 630 m³</p> <p>Nenatkrivena vodonepropusna podloga sa sustavom odvodnje kapaciteta skladištenja 5 000 m³</p>	<p>Otpad se skladišti i na vodonepropusnoj betonskoj podlozi sa sustavom odvodnje uz skladište koja je djelomično natkrivena, a posebne vrste otpada se skladište u vanjskim kontejnerima.</p>
	<p>Spremnici postrojenja za fizikalno kemijsko obradu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -10 spremnika po 25 m³ i 2 spremnika po 30 m³- za prihvati i privremeno skladištenje tekućeg otpada, zauljene vode i emulzije -spremnik od 10 m³ za prihvati koncentrata -spremnik od 50 m³ za prihvati otpadne tehnološke vode <p>Petnaest nadzemnih spremnika sa tankvanama za skladištenje tekućeg otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> spremnik zapremine 50 m³ u betonskoj tankvani spremnik zapremine 40 m³ u čeličnoj tankvani spremnik zapremine 50 m³ u čeličnoj tankvani spremnik zapremine 10 m³ u čeličnoj tankvani spremnik zapremine 8 m³ u čeličnoj tankvani <p>Vanjski kontejneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontejner za prikupljanje, obnavljanje i uporabu kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova - kontejner za privremeno 	<p>Za skladištenje tekućeg otpada postavljeni su spremnici u tankvanama izvan građevine za skladištenje otpada.</p> <p>Materijal od kojih su izgrađeni spremnici je otporan na djelovanje uskladištenog otpada.</p> <p>Stacionirane posude, spremnici i druga ambalaža na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom odabrana je tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje.</p>

	skladištenje reaktivnih, oksidirajućih kemikalija	
--	---------------------------------------------------	--

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama, RDNRT koji se primjenjuje pri određivanju uvjeta:

BREF/ RDNRT dokument	Kratica	Objavljen (datum)
Waste Treatments Industries (Obrada otpada)	WT	08.2006

Osim detaljne analize postrojenja u odnosu na najbolje raspoložive tehnologije napravljena je i analiza postrojenja u odnosu na mjere zaštite okoliša propisane Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine).

1.3. Gospodarenje otpadom

1.3.1. Primjenjivati i unaprjeđivati postavljeni sustav upravljanja okolišem prema zahtjevima ISO 14001 standarda.

(WT poglavlje 4.1.2.8. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

1.3.2. Provoditi detaljno praćenje svih aktivnosti koje se provode na lokaciji u skladu sa slijedećom dokumentacijom (veza poglavlje 4.1.2.7 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.):

- *CIAK-RP-02-Upravljanje zapisima* kojom su određeni postupci i odgovornosti za stvaranje, prikupljanje, vođenje i čuvanje zapisa te njihovo uništenje po isteku perioda čuvanja
- *CIAK-RP-20-Postupanje s neopasnim i opasnim otpadom* koja su definirana zajednička načela i postupke čijom se primjenom osigurava kvalitetno i nesmetano odvijanje poslova postupanja sa opasnim i neopasnim otpadom
- *CIAK-RP-10-Praćenje čimbenika okoliša* koja definira uspostavu postupaka za redovito praćenje i mjerenje ključnih značajki, radnji i djelatnosti koje mogu imati značajan utjecaj na okoliš u organizacijskim jedinicama
- *CIAK-RP-13-Postupanje u slučaju izvanrednog događaja* koja povezuje odgovornosti, aktivnosti i dokumente koji imaju zadatak prepoznati potencijalne rizike za izvanredne situacije u tvrtki, te smanjenje mogućnosti njihove pojave na najmanju moguću mjeru kao i uspostavljanje i održavanje postupaka za preventivno djelovanje.

1.3.3. U skladu sa *Poslovníkom sustava upravljanja (CIAK)* planirati sustavno izobrazbu na godišnjoj razini i prema posebno iskazanim prilikama i potrebama. Izobrazbu provoditi u svim segmentima poslovanja kako bi se osiguralo da radnici raspolažu potrebnim znanjem za uspješno izvršenje zadataka uz vođenje zapisa o osposobljavanju osoblja. Učinkovitost provedenog osposobljavanja provoditi ispitom (kada osposobljavanje provode vanjske

organizacije) i praktičnom provjerom primjene usvojenih znanja u praksi uz vođenje zapisa o osposobljenosti osoblja.

1.3.4. Odvajati otpad ovisno o njegovoj klasifikaciji opasnosti.

(WT poglavlje 4.1.4. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

Zaprimanje otpada

1.3.5. Postupci primitka otpada (WT poglavlja 4.1.1.3, 4.1.1.4 i 4.1.4.1 koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1.)

- Otpad zaprimati uz prateći list
- Opasni otpad zaprimati uz priloženo izvješće o ispitivanju svojstava tog otpada ili deklaraciju.
- Ukoliko dokumentacija i ostali parametri odstupaju od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.) dovezeni otpad treba izdvojiti u natkriveni prostor za izdvajanje otpada za provjeru na vodonepropusnoj podlozi u spremnicima u kojima je zaprimljen i napraviti reklamaciju prema proizvođaču otpada. Po rješenju reklamacije otpad se zaprima ili vraća proizvođaču.
- Provoditi vizualni pregled zaprimljenog otpada u cilju provjere sa pratećom dokumentacijom
- Za svaku pošiljku odrediti mjesto, plan skladištenja i odgovarajuće postupke mjera zaštite, odabrati opremu i radnu snagu te ju upisati u skladišnu dokumentaciju.

Upravljanje pomoćnim procesima i sirovinama

1.3.6. Provoditi energetske pregled kojim se jednom godišnje popisuju energetske potrošači i prati energetska potrošnja u određenom razdoblju. Za uredsko poslovanje i lokacije građevina za gospodarenje otpadom pratiti potrošnju električne energije i plina, a za vozila i radne strojeve pratiti potrošnju goriva po prijednim kilometrima odnosno satima rada stroja.

1.3.7. Provoditi praćenje energetske potrošnje u odnosu na definiranu energetske osnovicu (inicijalni energetske pregled). Detektiranu značajnu potrošnju energije detaljno ispitati i analizirati, kako bi se mogle odrediti prilike za smanjenje potrošnje energije i povećanje energetske učinkovitosti.

(WT poglavlja 4.1.3.4 i 4.1.3.5, koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1.)

Skladištenje i rukovanje

1.3.8. Prilikom ugovaranja poslova običi lokaciju posjednika otpada kako bi se provjerila vrsta otpada i način na koji se otpad skladišti

(WT poglavlje 4.1.4.6 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

1.3.9. Osigurati da se instalacije/cijevi između spremnika/posuda mogu zatvoriti pomoću ventila.

1.3.10. Kod skladištenja tekućina koristiti nepropusne materijale i materijale otporne na materijal koji se skladišti.

(WT poglavlje 4.1.4.4 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

- 1.3.11. Sve posude/spremnike označiti naljepnicama sa ključnim brojem, datumom prijema i količinom otpada.
(*WT poglavlje 4.1.4.12 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.12. Svakodnevno pratiti stanje na skladištu (Očevidnik) i planirati odvoz otpada sa lokacije skladišta na lokacije zbrinjavanja kako bi se izbjeglo nepotrebno gomilanje otpada.
(*WT poglavlje 4.1.4.10 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.13. Primjenjivati postupke transporta propisane procedurom CIAK-RP-18 *Transport i distribucija robe* kojom su definirana zajednička načela i postupci čijom se primjenom osigurava kvalitetno i nesmetano odvijanje poslova unutarnjeg ili vanjskog transporta opasnog i neopasnog otpada vodeći pravilno ispunjene prateće listove, nalog za prijevoz, otpremnicu i evidenciju korištenja vozila.
(*WT poglavlje 4.1.4.6 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)

Tehnike vezane uz procese u postrojenju

- 1.3.14. Provoditi postupke drobljenja, usitnjavanja i razdvajanja u prostorima opremljenim ventilacijskim sustavima ili ispod nadstrešnice.
(*WT poglavlje 4.1.6.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.15. Koristiti otpadnu kiselinu ili lužinu iz prostora za skladištenje kemikalija za podešavanje pH vrijednosti u postrojenju za fizikalno kemijsku obradu otpada.
(*WT poglavlja 4.1.2.2 i 4.1.3.5, koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.16. Spremnike postrojenja za fizikalno kemijsku obradu otpada opremiti mjeračima razine nivoa tekućine.
(*WT poglavlje 4.1.4.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.17. Provoditi analizu otpada koji ulazi na postrojenje za fizikalno kemijsku obradu otpada.
(*WT poglavlje 4.1.1.2 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.18. Tvari koje oštećuju ozonski sloj transportirati u spremnicima s povratnim ventilom koji imaju oznaku vrste i naziva uporabljene kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina.
(*WT poglavlje 4.1.4.7 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)
- 1.3.19. Provoditi ulaznu kontrolu uporabljene kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina kako bi se odredila vrste tvari te izlaznu kontrolu nakon internog recikliranja kako bi se odredila kvaliteta kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina.
(*WT poglavlje 4.1.1.2 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)

Upravljanje procesom nastajanja ostataka

- 1.3.20. Ponovo koristiti ambalažu ovisno o stanju ambalaže i potrebi za istom (bačve, spremnike, palete i sl).
(*WT poglavlje 4.8.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.*)

Onečišćenje tla

- 1.3.21. Sve opasne i otpadne opasne tvari skladištiti u odgovarajućoj ambalaži, odnosno spremnicima, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru na vodonepropusnoj podlozi

izvedenoj u padu prema nepropusnom sabirnom oknu bez spoja na sustav interne odvodnje, odnosno na način da ne postoji mogućnost onečišćenja površinskih i/ili podzemnih voda. Za čišćenje i upijanje prolivenog sadržaja sa poda skladišta koristiti odgovarajuće adsorbente.

(WT poglavlje 4.8.2 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

- 1.3.22. Skladišne i manipulativne površine koje mogu biti izložene onečišćenju izvesti od vodonepropusnih materijala, kako bi se spriječilo prodiranje onečišćene vode u tlo.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

- 1.3.23. Građevine za odvodnju sanitarnih otpadnih voda i potencijalno onečišćenih oborinskih voda ispitivati na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost najmanje jednom u osam godina.

(WT poglavlje 4.8.2 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

- 1.3.24. Provoditi obaveze iz internih dokumenata:

- *Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kojim se utvrđuju mjere, sredstva i postupci koje su zaposlenici i dužni provoditi i osigurati radi zaštite voda od zagađivanja*
- *Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnoloških procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda koji definira mjesta nastajanja otpada, kategorije, vrste i klasifikaciju otpada te postupke sakupljanja, skladištenja i zbrinjavanja*

Onečišćenje voda

- 1.3.25. Čiste oborinske i krovne vode ispuštati putem oborinske kanalizacije u prijemnik (rijeku Krapina).

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

- 1.3.26. Sanitarne otpadne vode ispuštati u zatvorenu vodonepropusnu sabirnu jamu bez preljeva i ispusta

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

- 1.3.27. Zauljene oborinske vode s vanjskih manipulativnih i parkirališnih površina pročistiti preko taložnice i odjeljivača ulja prije ispuštanja u prijemnik.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

Onečišćenje zraka

1.3.28. Za vrijeme istovara otpada dovezenog vozilima motor vozila mora biti isključen iz pogona radi smanjenja količine ispušnih plinova.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

1.3.29. Organizacijom rada u internom transportu za istovar i skladištenje materijala primarno koristiti transportere na električni pogon.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

1.3.30. Okoliš pogona održavati čistim radi smanjenja prašine koja se može vjetrom raznositi u okoliš uz svakodnevnu vizualnu kontrolu.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

1.3.31. Koristiti aparate za gašenje požara koji ne sadrže halone.

(Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4.i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/04-02/87; URBROJ: 531-05/01-JM-04-5; od 14. travnja 2005. godine)).

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

Mjere emisije u vode

1.4.1. Kakvoću pročišćenih oborinskih voda ispitati dva (2) puta godišnje uzimanjem trenutačnog uzorka za vrijeme kišnog razdoblja na kontrolnom oknu KO 1 (oznaka V1 na situaciji u Prilogu 2), po ovlaštenom laboratoriju na slijedeće pokazatelje: pH, suspendiranu tvar, taloživu tvar, teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti) te ukupne ugljikovodike.

1.4.2. Nakon stavljanja instaliranog postrojenja za fizikalno - kemijsku obradu tekućeg opasnog otpada, zauljenih voda i emulzija u funkciju operater je dužan ispitivati tehnološke vode - destilat u slučaju ako se isti odvozi u javni sustav odvodnje, četiri (4) puta godišnje, po ovlaštenom laboratoriju na slijedeće pokazatelje: pH, KPK, BPK₅, suspendiranu tvar, taloživu tvar, teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), te ukupne ugljikovodike.

1.4.3. Metodologija mjerenja

Parametar	Metode ispitivanja
pH	HRN ISO 10523:2012
KPK	HRN ISO 6060:2003
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008
Taloživa tvar	DIN 38409 (9)
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	DIN 38409 (18):1981
Mineralna ulja	DIN 38409 (18):1981
Ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002

1.4.4. Građevine za odvodnju sanitarnih otpadnih voda i potencijalno onečišćenih oborinskih voda ispitivati na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost svakih 8 godina

Mjere emisije buke

1.4.5. Slijedeće mjerenje buke treba provesti pri izmjeni dominantnih izvora buke (mlina, preše) na slijedećim mjernim mjestima (situacija 1.):

M1 – uz jugoistočnu ogradu u ravnini središnjeg dijela nadstrešnice

M2 – uz sjeveroistočnu ogradu u ravnini sredine hale

M3 – uz sjeverozapadnu ogradu u ravnini središnjeg dijela nadstrešnice

M4 – uz jugozapadnu ogradu u ravnini središnjeg dijela nadstrešnice.

1.5. Način uklanjanja postrojenja u skladu s budućom namjenom postrojenja

1.5.1. U slučaju da nastupe nepredviđeni uvjeti koji bi zahtijevali potrebu prestanka rada i zatvaranja postrojenja, operater mora provesti mjere kako bi izbjegao rizik od onečišćenja i lokaciju vratio u odgovarajuće stanje za buduću uporabu.

1.5.2. U slučaju planiranja zatvaranja postrojenja, 6 mjeseci prije zatvaranja postrojenja operater mora izraditi *Plan razgradnje postrojenja* koji mora sadržavati slijedeće aktivnosti:

- način obustave rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje objekata za skladištenje i pomoćnih objekata
- čišćenje objekata,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada,
- lokaciju nakon uklanjanja objekata do kote okolnog terena temeljito očistiti od otpada nastalog tijekom razgradnje i uklanjanja objekata.

1.6. Sprječavanje akcidenata

1.6.1. Otpad skladištiti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i kruti) i opasnim svojstvima otpada u za tu vrstu otpada određenim spremnicima i dijelovima skladišta.

(WT poglavlje 4.1.4.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

1.6.2. Lakozapaljive tvari skladištiti u ventiliranom dijelu skladišta, oksidativne tvari skladištiti u zatvorenom kontejneru, a kontrolirane tvari u posebnim spremnicima.

(WT poglavlje 4.1.4.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.)

1.6.3. Opasni otpad skladištiti tako da se izbjegne kontakt dvije različite vrste otpada (opasnosti).

(WT poglavlja 4.1.4.13 i 4.1.4.14. koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1.)

1.6.4. Provoditi obaveze iz Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprečavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

2.1.1. Dozvoljeno je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda u zatvorenu vodonepropusnu sabirnu jamu kapaciteta 45 m³ bez preljeva i ispusta, u količini do najviše 500 m³/g, odnosno, do 1,8 m³/dan, sa redovitim praznjenjem koje će provoditi za to ovlaštena tvrtka.

2.1.2. Dozvoljeno je ispuštanje potencijalno onečišćenih oborinskih voda sa vanjskih skladišnih, prometno manipulativnih i parkirališnih površina preko uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (taložnica, odjeljivač ulja) te kontrolnog okna KO1 (oznaka V1 na situaciji u Prilogu 2) u rijeku Krapinu.

2.1.3. Granične vrijednosti emisija oborinskih voda prije ispuštanja u rijeku Krapinu

Parametar	Granične vrijednosti emisije		Mjerno mjesto
pH	između	6,5 – 9,0	KO1 oznaka V1 na situaciji u Prilogu 2
Suspendirana tvar	ne više od	35 mg/l	
Taloživa tvar	ne više od	0,5 ml/lh	
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	ne više od	20 mg/l	
Ukupni ugljikovodici	ne više od	10 mg/l	

2.1.4. Granične vrijednosti emisija sanitarnih otpadnih voda i tehnoloških otpadnih voda uređaja za fizikalno kemijsku obradu (u slučaju kada se odvoze u javni sustav odvodnje)

Parametar	Granične vrijednosti emisije		Mjerno mjesto
pH	između	6,5 – 9,5	oznake K1

KPK	250 (a)	mg O ₂ /	i K2 na situaciji u Prilogu 2
BPK ₅	700 (a)	mg O ₂ /l	
Suspendirana tvar	ne više od	(b)	
Taloživa tvar	ne više od	10 ml/lh	
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	ne više od	100 mg/l	
Ukupni ugljikovodici	ne više od	30 g/l	

GVE sukladno članku 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ukoliko nije drugačije propisano odlukom o odvodnji otpadnih voda grada

GVE u otpadnoj vodi određuje se u slučaju da suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, a određuje ju pravna osoba koja održava sustav javne odvodnje.

2.2. Emisije buke

Na granici građevne čestice unutar lokacije postrojenja, buka ne smije prelaziti 80 dB (A), danju i noću.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

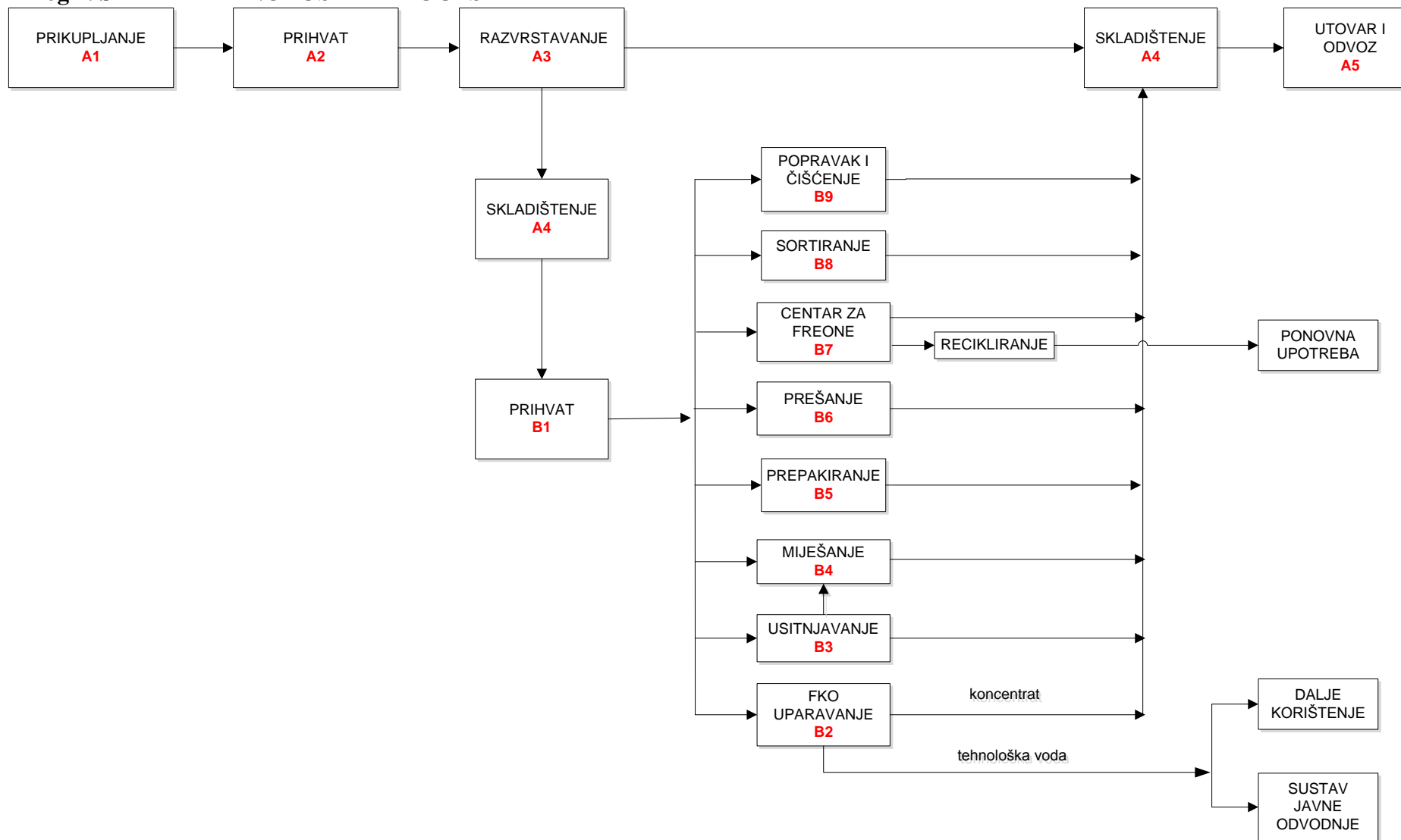
Za Građevinu za gospodarenje otpadom ne primjenjuju se mjere izvan postrojenja.

4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

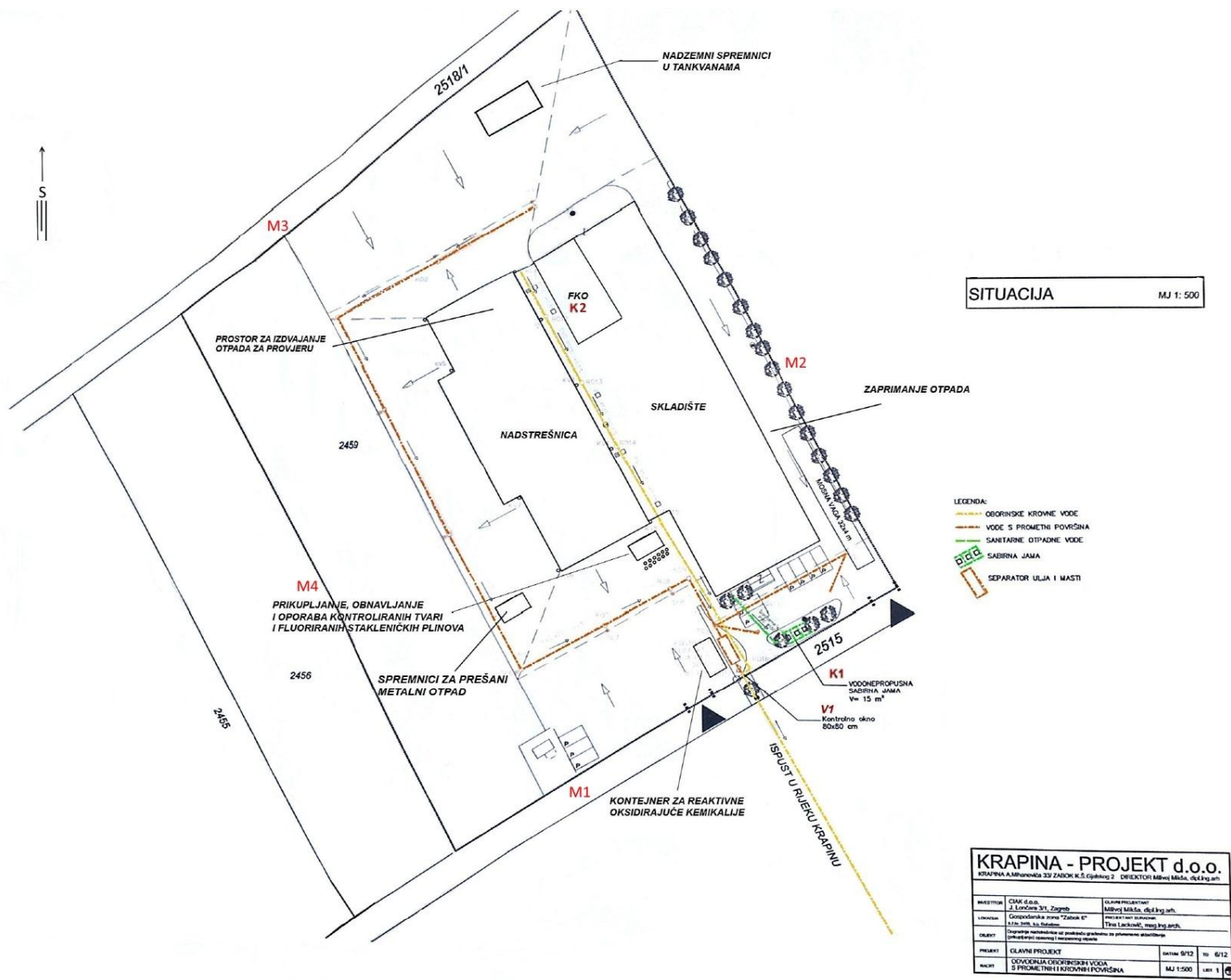
- 4.1. Podatke o obavljenom ispitivanju pročišćenih oborinskih voda, sanitarnih voda te otpadnih voda uređaja za fizikalno kemijsku obradu (u slučaju da se ove vode ispuštaju u sustav javne odvodnje) treba dostavljati Hrvatskim vodama, Vodnogospodarskom odjelu za gornju Savu, Službi zaštite voda, u roku mjesec dana od obavljenog uzorkovanja, očevidnikom iz Priloga 1 A, Obrazac B1 ili B2 u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte i u pisanom obliku, te nadležnoj vodopravnoj inspekciji.
- 4.2. Podatke o količinama ispuštenih otpadnih voda treba jednom mjesečno očevidnikom iz Priloga I.A, Obrazac A1 te jednom godišnje očevidnikom iz Priloga 1A, Obrazac A2, propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda A („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14) dostavljati Hrvatskim vodama Vodnogospodarskom odjelu za gornju Savu, Službi zaštite voda, u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (email: ocevidnik.pgve@voda.hr) i u pisanom obliku, ovjerenim i potpisanim od odgovorne osobe.
- 4.3. Digitalne verzije obrazaca iz priloga 1A dostupni su na službenoj web stranici Hrvatskih voda (www.voda.hr).
- 4.4. Za svaku vrstu otpada voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada i prateće listove za svaku pošiljku otpada. Obrazac očevidnika o nastanku i tijeku otpada (ONTO), te upute za njegovo popunjavanje, propisani su Dodatkom XII, a obrazac pratećeg lista za otpad (PL-O), te upute za njegovo popunjavanje, propisani su Dodatkom XIII Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj Narodne novine 23/14, 51/14). Podaci iz očevidnika dostavljaju se jednom godišnje Agenciji za zaštitu (do 31.3).

4.5. Dokumenti navedeni u ovom Rješenju pod točkama 1.3.1., 1.3.2., 1.3.3., 1.3.5., i 1.3.6., 1.3.7., 1.3.14., 1.3.24., 1.3.25., 4.1., 4.2. i 4.4. moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora.

Prilog 1. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Prilog 2. Situacija



KRAPINA - PROJEKT d.o.o.	
KRAPINA A.Mihanovića 23 ZAVOD K.S. Gajhova 2 DISEKTOR: Milivoj Mikić, dipl.ing.arh.	
PROJEKTAR	OLAVI PROJEKT
IZOŠTAR	Milivoj Mikić, dipl.ing.arh.
ODJELENJE	PROJEKTOVANJE
ODJELENJE	TRIZI LACKIĆ, dipl.ing.arh.
ODJELENJE	PROJEKTOVANJE
PROJEKT	OLAVI PROJEKT
PROJEKT	ODVOĐENJE OBORINSKE VODE I PROMETNIH I KROVNIH PLOŠTINA
PROJEKT	datum: 07/12 to: 07/12
PROJEKT	MJ 1:500 LIST 1