



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA

I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/104

URBROJ: 517-06-2-2-1-14-41

Zagreb, __. studeni 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i točke 5.5., 5.1.(c) i 5.3.(b) priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), povodom zahtjeva operatera Univerzal d.o.o. Varaždin, sa sjedištem u Varaždinu, Cehovska 10, radi ishoda dozvole za postojeće postrojenje Građevine za gospodarenje otpadom „Univerzal“ na lokaciji Varaždin, Cehovska 10, donosi

RJEŠENJE

O OKOLIŠNOJ DOZVOLI - NACRT

- I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Građevine za gospodarenje otpadom, operatera Univerzal d.o.o. sa sjedištem u Varaždinu, Cehovska 10, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.5. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja: 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. 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka. 5.1.(c) usitnjavanja ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2., i 5.3.(b) Oporaba ili spoj uporabe i odlaganja neopasnog otpada kapaciteta većeg od 75 tona na dan.**
- II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog rješenja je pet godina.**
- II.4. 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.

II.5. 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 9. srpnja 2014. godine zahtjev i Stručnu podlogu operatera Univerzal d.o.o. Varaždin, 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.

O zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3 od 4. kolovoza 2014.) na internetskim stranicama Ministarstva.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 78/15)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08)

Ministarstvo je nakon pregleda Stručne podloge pozvalo nadležna tijela i ostale javnopravne osobe svojim dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-4 od 31. srpnja 2014.) prema odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe zatražilo mišljenje prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Ministarstva poljoprivrede, Uprave za vodno gospodarstvo, Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarstvo otpadom, planove, programe i informacijski sustav i Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja ovog Ministarstva.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5 od 31. srpnja 2014.) uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6 od 31. srpnja 2014.) zatražio koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije.

Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je obavijest od 13. kolovoza 2014. da se Stručna podloga upućuje na javnu raspravu.

Ministarstvo je na osnovu obavijesti Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije objavilo 14. kolovoza 2014. godine na svojoj internetskoj stranici informaciju o odluci da se stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8 od 14. kolovoza 2014.). 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 21. kolovoza do 22. rujna 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu

omogućen je u prostorijama Varaždinske županije, Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša, soba 202, Franjevački trg 7. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 5. rujna 2014. u prostorijama Varaždinske županije, Franjevačkoi trg 7, Varaždin. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-01/27, URBROJ: 2186/1-05/3-14-17 od 24. rujna 2014.) zaprimljene su primjedbe, prijedlzi i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti na Stručnu podlogu. Također u tijeku roka predviđenog za javnu raspravu na adresu Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije pristigle su pisane primjedbe od: grupa građana, udruge „Okoliš“, udruge „Eko baza“ i 7. Mjesni odbor „Biškupac“. U knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba.

Primjedbe građana i Udruge „Okoliš“ odnose se na:

Na primjedbu zagađenja zraka i jakog neugodnog mirisa, **odgovara se** da Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora propisuju se granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, praćenje i vrednovanje emisija, upis podataka o nepokretnim izvorima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve u registar, način smanjivanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, način i rok dostave izvješća o emisijama Agenciji za zaštitu okoliša, način obavješćivanja javnosti, način dostave podataka nadležnim tijelima Europske unije te dopušteno prekoračenje graničnih vrijednosti emisija za određeno razdoblje.

U postrojenju Univerzal nije prepoznata obveza mjerenja i praćenja emisija u zrak iz nepokretnih izvora.

Izvješćem o stanju okoliša Varaždinske županije predočeno je stanje okoliša u Varaždinskoj županiji po sastavnicama okoliša s podacima o praćenju stanja i opterećenjima, te je za zrak utvrđeno slijedeće:

Donesenim Programom zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije pokazano je da su načelno sva dosadašnja mjerenja emisija u zrak ukazala da je kakvoća zraka u Varaždinskoj županiji općenito zadovoljavajuća i da nema većih onečišćenja.

Kakvoća zraka u Varaždinu bitno se popravila u zadnje četiri godine nakon prestanka rada nekoliko tvornica. Probno se ispitivao zrak na području grada u okolici ulica Zrinskih i Frankopana (1,4 km udaljeno od lokacije postrojenja), a analiza je pokazala da je kakvoću zraka zadovoljavajuća.

Operater u cilju sprečavanja i smanjenja emisija u zrak koristi slijedeće tehnike:

1. U zatvorenoj građevini za razvrstavanje i prešanje proizvodnog i komunalnog neopasnog otpada ugrađen je ventilacijski sustav sa bio-filtrerom.
2. Zatvorena građevina za proizvodnju goriva iz otpada opremljena je ventilacijskim sustavom kojim se izvlači prašina te ostale čestice iz prostora
3. Vanjske neasfaltirane površine polijevaju se vodom, dok se vanjske asfaltirane površine čiste za to predviđenim vozilom uz stalnu vizualnu kontrolu tijekom obavljanja procesa
4. Tokom istovara otpada dovezenog vozilima motor vozila mora biti isključen iz pogona radi smanjenja količine ispušnih plinova.

Na primjedbu da se na odlagalištu otpada stvara buka i vibracije, **odgovara se** da najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru za lokaciju postrojenja i u okolici postrojenja relevantni su podaci od maksimalno dopuštenih 45 dB(A) u zoni mješovite, pretežito stambene namjene (naselje) noću i 55 dB(A) danju.

Mjerenja buke provedena su prema Zakonu o zaštiti od buke, Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, te prema Pravilniku o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera zaštite od buke. Rezultati mjerenja prikazuju da buka ne prelazi

maksimalno dopuštene razine (Izvješće o ispitivanju buke). Ponovno mjerenje buke potrebno je izvesti ukoliko dođe do dogradnje ili izmjene postojećih izvora buke ili uporaba drugih izvora buke.

Na primjedbu vezanu za zagađenje tla, **odgovara se** da U postrojenju se ne provode postupci gospodarenja otpadom koji kao posljedicu imaju onečišćenje tla. Zbog akcidentne mogućnosti zagađenja tla operater na području manipulativne vanjske vodopropusne podloge postupka prema izrađenom Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda. U slučaju onečišćenja navedene podloge kada bi kvarom ili sličnom nezgodom gorivo iz transportnih vozila mogli dospjeti na tu podlogu isto tlo će se sanirati na način da se onečišćeni sloj zemlje otkopa do zdravog sloja, te onečišćenu zemlju odloži u nepropusnu posudu do predaje na zbrinjavanje. Na podlozi se privremeno skladišti kruta biomasa iz šume (trupci), stoga nema opasnosti da bi oborinske vode s tih vodopropusnih površina mogle prouzročiti bilo kakvo onečišćenje tla.

Operater u cilju sprečavanja i smanjenja emisija u tlo koristi slijedeće tehnike:

1. Za lokaciju je izrađen Pravilnik o organizaciji i održavanju objekata odvodnje otpadnih voda kao i Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
2. Sve radne i manipulativne površine izvedene su tipski za predviđenu djelatnost u skladu sa standardima predviđenim za ove aktivnosti. Sav opasan i neopasan otpad na lokaciji je smješten u građevinama zatvorenog i otvorenog tipa, te na otvorenim nenatkrivenim površinama koja su izgrađene i imaju namjenu za gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom
3. Provode se obveze iz internih dokumenata:
 - Pravilnik o organizaciji i održavanju objekata odvodnje otpadnih voda,
 - Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

Na primjedbu o zagađenju podzemnih voda, **odgovara se** Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda propisuju se granične vrijednosti emisija u tehnološkim otpadnim vodama prije njihova ispuštanja u građevine javne odvodnje ili u septičke ili sabirne jame i u svim pročišćenim ili nepročišćenim otpadnim vodama koje se ispuštaju u vode, uvjeti privremenog dopuštenja ispuštanja otpadnih voda iznad propisanih količina i graničnih vrijednosti emisija, kriteriji i uvjeti prikupljanja, pročišćavanja i ispuštanja komunalnih otpadnih voda te iznimno dopuštena ispuštanja u podzemne vode, metodologija uzorkovanja i ispitivanja sastava otpadnih voda, učestalost uzrokovanja i ispitivanja, obrazac očevidnika ispuštenih otpadnih voda, obrazac očevidnika za kemikalije stavljenih na tržište za primjenu na području Republike Hrvatske koje nakon uporabe dopijevaju u vode, oblik i način vođenja očevidnika, rokovi, detaljniji sadržaj i način dostave podataka, slučajevi primjene jedinstvenog fiksnog koeficijenta pokazatelja onečišćenja.

U postrojenju se ne provode postupci gospodarenja otpadom koji kao posljedicu imaju nastajanje tehnoloških otpadnih voda. Otpadne vode na lokaciji nastaju iz: sanitarnih i fekalnih voda (provođenjem osobne higijene), oborinskih voda (otjecanjem kiše, topljenje leda i snijega sa nenatkrivenog dijela reciklažnog dvorišta ili krovnih površina), te tehnoloških otpadnih voda (pranjem automobila, održavanjem i pranjem podova u mehaničkoj radionici). Otpadne vode pročišćavaju se u separatoru ulja i masti. prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina.

Operater u cilju sprečavanja i smanjenja emisija u vode koristi slijedeće tehnike:

1. Oborinske vode s vanjskih manipulativnih površina reciklažnog dvorišta i parkirališnih površina ispuštaju se u sustav javne odvodnje Varaždina preko taložnica i odvajača ulja i masnoća
2. Tehnološke otpadne vode nastale pranjem automobila, te održavanjem i pranjem podova u mehaničkoj radioni ispuštaju se u sustav javne odvodnje Varaždina nakon predtretmana

Na primjedbu o skladištenju opasnog otpada u blizini stambenih kuća, centru grada i vrtića, razinu postrojenja naselju smanjenoj vrijednosti nekretnina, **odgovara se** da Operater posjeduje važeće uporabne dozvole za građevine gospodarenja otpadom od nadležnih tijela kojima je utvrđena i dozvoljena namjena građevina na predmetnoj lokaciji.

Granica dvorišta postrojenja na udaljenosti je od cca 115 metara do najbliže stambene zgrade. Taj dio dvorišta predstavlja otvoreni dio skladišta koji je predviđen za skladištenje trupaca iz šuma, biomase i ostalog drvenog otpada u rasutom stanju.

Na pitanje o mogućnosti požara, eksplozija, pojave paljenja i učestale pojave dima, **odgovara se** Uvjeti zaštite od požara ne određuju se u ovom postupku jer se oni određuju u postupku prema posebnim propisima iz područja zaštite od požara.

Paljenje ili proces koji bi mogao uzrokovati dim nije predviđen u obrađenim djelatnostima gospodarenja otpadom za ovo postrojenje, niti je predmet okolišne dozvole.

Na pitanje o nezadovoljstvu neprimjerenom načinu skladištenja otpada, **odgovara se** Operater posjeduje važeće dozvole za gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom:

1. Dozvola za skupljanje, skladištenje i obradu postupcima razvrstavanja i prešanja neopasnog proizvodnog i komunalnog otpada
2. Dozvola za skupljanje i privremeno skladištenje opasnog otpada u vlastitom poslovnom prostoru

te ispunjava uvjete skladištenja opasnim i neopasnim otpadom propisane Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom

Na primjedbu zdravstvenih problema i pojave štetocina **odgovara se** da gore navedena problematika nije predmet u postupku ishodaženja okolišne dozvole za postrojenje Univerzal.

Na primjedbu procjene utjecaja na okoliš **odgovara se** da operater nije izveo dodatne promjene građevine za gospodarenje otpadom u smislu ugradnje novih ili dodatnih uređaja za mehaničku obradu otpada koje bi rezultirale obvezu izrade Procjene utjecaja na okoliš.

Na primjedbu temeljnog izvješća **odgovara se** Postrojenje Univerzal nema prisutnih opasnih tvari u količinama koje bi ga klasificirale u Viši razred Postrojenja, te stoga nema obvezu izrade Izvješća o sigurnosti pa prema tome ni obvezu izrade Temelnog Izvješća.

Operater u postrojenju ne upotrebljuje, proizvodi ili ispušta opasni otpad. U postrojenju se opasni otpad oporabljuje što u tom smislu znači da se taj otpad obrađuje. Uporaba se smatra postupkom u smislu uporabe (upotrebe) dodatnih opasnih tvari u postupku obrade kako bi se dobio željeni oblik otpada za zbrinjavanje ili slično potrebno nakon tog postupka što nije slučaj na lokaciji postrojenja Univerzal.

Zakonom o zaštiti okoliša definirano je da kada postrojenje nema obvezu izrade Temelnog izvješća poduzme potrebne radnje s ciljem uklanjanja, kontrole, ograničavanja ili smanjenja opasnih tvari na lokaciji postrojenja, kako bi lokacija, uzimajući u obzir sadašnju ili odobrenu buduću namjenu prestala predstavljati rizik za zdravlje ljudi ili okoliš, zbog onečišćenja tla i podzemnih voda nastalih kao rezultat dozvoljenih aktivnosti. Potrebne mjere definirane su i opisane u Stručnoj podlozi u Poglavlju I.

Na primjedbu nadzora stanja okoliša, **odgovara se** Operater nema obvezu nadziranja stanja okoliša.

Nadziru se emisije vode u okoliš prema važećoj Vodopravnoj dozvoli kojom je propisano uzimanje i ispitivanje kompozitnih uzoraka iz kontrolnog okna prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina jedanput godišnje od strane ovlaštenog laboratorija čija se izvješća o ispitivanju i količini otpadnih voda dostavljaju u Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjela za Muru i gornju Dravu, Varaždin. Podaci o graničnim vrijednostima dobivenih iz analize otpadnih voda ispod su dopuštenih granica.

Na primjedbu taloženja opasnog otpada **odgovara se** Količina od 38.515 tona u Stručnoj podlozi odnosi se na ukupno obrađeni otpad u 2013. god. od čega se 100 tona odnosi na proces taloženja i prema važećoj dozvoli za gospodarenje opasnim otpadom. Spremnik u kojem se odvija taloženje zapremnine je 20m³.

Primjedbe udruge „Eko breza“ na neprimjereno vrijeme održavanja javne rasprave čime je građanima (zainteresiranoj javnosti) uskraćeno demokratsko pravo sudjelovanja u javnoj raspravi po najpovoljnijim uvjetima, od posebnog interesa za zdravlje i opće dobro svih žitelja, **odgovara se** Ovlaštenik je dana 12.08.2014. god. predao potrebnu dokumentaciju kojom je bilo moguće započeti s provedbom javne rasprave (Stručna podloga i tri Sažetka Zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole). Uslijed toga postupak javne rasprave proveden je po slijedećim radnjama:

1. Obavijest o stavljanju Zahtjeva na javni uvid objavljena je u dnevnim novinama „Večernji list“ od 13.08.2014. god. Preslika obavijesti bila je istaknuta na oglasnoj ploči Varaždinske županije i oglasnoj ploči Grada Varaždina, a posebno ja obaviješteno osam mjesnih odbora s područja Grada Varaždina. Obavijest o javnoj raspravi i Sažetak zahtjeva u e-obliku objavljeni su na internetskim stranicama Županije i Grada Varaždina.
2. Javna rasprava provodila se izlaganjem gore navedene dokumentacije i Knjige primjedbi koja je bila na uvid javnosti u Varaždinskoj županiji u trajanju od 30 dana u razdoblju od 21.08.2014. do 22.09.2014. god.

U vrijeme trajanja javne rasprave javnost je mogla obaviti uvid u dokumentaciju Zahtjeva i upisati primjedbe

u Knjigu primjedbi. U Knjigu primjedbi tijekom trajanja nema upisanih primjedbi od strane javnosti. Tijekom javnog izlaganja nazočna javnost postavljala je pitanja o predloženim rješenjima na koja se može usmenim ili naknadno pismenim oblikom odgovarati od strane predstavnika Investitora Postrojenja i predstavnika Ovlaštenika kao što je naznačeno u Obavijesti. Javnost je dostavila u propisanom roku pisana mišljenja i primjedbe tijelu što im je omogućeno u ovom postupku a koje su proslijeđene Investitoru Postrojenja i Ovlašteniku na što će isti očitovati i očitovanje dostaviti direktno Ministarstvu zaštite okoliša i prirode.

Na pitanje da nije donijeta obvezujuća pravovaljana Planska dokumentacija o gospodarenju otpadom, koji predstavljaju obvezujući temeljni akt za daljnja postupanja svih dionika, **odgovara se** da gore navedena problematika nije predmet u postupku ishoda okolišne dozvole za postrojenje Univerzal.

Na pitanje da tvrtka Univerzal d.o.o. Varaždin ne udovoljava zadanim uvjetima, obvezujućih starim i novim ZOGO iz djelatne Dozvole za gospodarenje otpadom, po svim ključnim brojevima otpada sadržanih u Dozvoli, **odgovara se** operater posjeduje svu relevantnu dokumentaciju i dozvole.

Na pitanje kako je moguće da se ne nadzire stanje okoliša **Odgovara se** Operater nema obvezu nadziranja stanja okoliša.

Nadziru se emisije vode u okoliš prema važećoj Vodopravnoj dozvoli kojom je propisano uzimanje i ispitivanje kompozitnih uzoraka iz kontrolnog okna prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina jedanput godišnje od strane ovlaštenog laboratorija čija se izvješća o ispitivanju i količini otpadnih voda dostavljaju u Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjela za Muru i gornju Dravu, Varaždin. Podaci o graničnim vrijednostima dobivenih iz analize otpadnih voda ispod su dopuštenih granica.

Na pitanje Mješavine otpada iz separator ulje/voda nakon zaprimanja na skladište opasnog otpada će se prepumpavati u spremnik u kojem se vrši odvajanje taloženjem muljeva od tekuće zauljene faze. Nakon taloženja komponente će se ispuštati u spremnike namijenjene za skladištenje i prema vrstama predavati ovlaštenom zbrinjavatelju i/ili oporabitelju. Za sve vrste proizvedenog otpada vodit će se očevidnik o nastanku i tijeku otpada. Da li je ovo samo u planu ili se već radi? O kojim količinama i kojih svojstva?!, **Odgovara se** Za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda koristi se SEPARATOR (odvajač taloga ulja i masti) . Postojećom dozvolom dopušteno je taloženje u količini od 100 tona godišnje. Riječ je o ključnom broju naziva „mješavine otpada iz pješčanih komora i separatora ulja/voda“. U istom pročišćivaču tretiraju se otpadne vode iz lokacije prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina.

Na pitanje Koja su to ostala goriva?, **Odgovara se** pod pojmom ostala goriva konkretno se misli na plinsko gorivo.

Na pitanje da nije jasno kako operater nema obavezu praćenja emisija u zrak. Proizvodnja goriva iz otpada odvija se u zatvorenom prostoru opremljenom ventilacijskim sustavom kojim se izvlači prašina te ostale čestice iz prostora – nisu li to emisije u zrak (difuzni izvori emisija)? Traži se da se postavi mjerna stanica i da se mjere PM 2,5 čestice, obzirom da se radi i s opasnim otpadom. **Odgovara se** Riječ je o nepokretnom izvoru. U postrojenju Univerzal nije prepoznata obveza mjerenja i praćenja emisija u zrak iz nepokretnih izvora.

Izvješćem o stanju okoliša Varaždinske županije predočeno je stanje okoliša u Varaždinskoj županiji po sastavnicama okoliša s podacima o praćenju stanja i opterećenjima.

Donesenim Programom zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije pokazano je da su načelno sva dosadašnja mjerenja emisija u zrak ukazala da je kakvoća zraka u Varaždinskoj županiji općenito zadovoljavajuća i da nema većih onečišćenja.

Kakvoća zraka u Varaždinu bitno popravila u zadnje četiri godine nakon prestanka rada nekoliko tvornica, npr. "Florijan Bobić" i sukarna u Varteksu. Poseban monitoring zraka u Gradu Varaždinu nije se provodio, a analiza je pokazala da je kakvoću zraka zadovoljavajuća.

Operater u cilju sprečavanja i smanjenja emisija u zrak koristi slijedeće tehnike:

1. U zatvorenoj građevini za razvrstavanje i prešanje proizvodnog i komunalnog neopasnog otpada ugrađen je ventilacijski sustav sa bio-filterom namijenjenim za zadržavanje čestica i mirisa prije ispuštanja u okoliš
2. Zatvorena građevina za proizvodnju goriva iz otpada opremljena je ventilacijskim sustavom kojim se izvlači prašina te ostale čestice iz prostora
3. Vanjske neasfaltirane površine polijevaju se vodom, dok se vanjske asfaltirane površine čiste za to predviđenim vozilom uz stalnu vizualnu kontrolu tijekom obavljanja procesa
4. Tokom istovara otpada dovezenog vozilima motor vozila mora biti isključen iz pogona radi smanjenja količine ispušnih plinova

Na pitanje da li se provode se mjere sprečavanja rasipanja ili prolijevanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija i na koji način se to provodi i kako će se kontrolirati provodi **odgovara se** Otpad se skladišti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i kruti) i svojstvima otpada.

Stacionirane osude, spremnici i druga ambalaža, odabrana je tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje i pečaćenje. Lakozapaljive tvari čuvaju se u ventiliranom dijelu skladišta u nepropusnim spremnicima. Tekući otpad se skladišti nadzemnim spremnicima za skladištenje sa tankvanama. Podna površina skladišta otpada je nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari. Kontrolu nad metodama izvodi Inspekcija zaštite okoliša koordiniranim inspekcijskim pregledima.

Na pitanje da mnoge otpadne vode imaju stupanj toksičnosti pa kako kao takve mogu ići u sustav javne odvodnje, bez prethodno nužne obrade, **odgovara se** Za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda koristi se eparator (odvajač taloga ulja i masti).

Na pitanje da se provede kontinuirano mjerenje buke od 0-24 sata te u vremenskom razdoblju od 30 dana, van objekta kako bismo dokazali da je buka uznemiravajuća, **odgovara se** Buka na lokaciji ispitana je od ovlaštenog laboratorije 25.03.2008. godine. gdje dobivenim rezultatima nisu uočena odstupanja od zakonskih okvira gornjih dopuštenih granica. Izvješće je izrađeno 02.04.2008. godine.

Na pitanje ima li dokaza da se spremnici označuju i ispituju (da li su vodonepropusni, hermetički zatvoreni...), **odgovara se** Spremnici u kojima se skladišti otpad predviđeni su za takvu djelatnost. Zaduženo osoblje skladišta utvrđuju ispravnost (nepropusnost i hermetičku zatvorenost) vizualnom metodom. Spremnici se označuju sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpada. Kontrolu nad provedbom označavanja izvodi Inspekcija zaštite okoliša koordiniranim inspekcijskim pregledima.

Na pitanje da je tvrtki Univerzal od Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša izdana dozvola za skupljanje, skladištenje i obradu postupcima razvrstavanja i prešanja proizvodnog i komunalnog otpada, a od Upravnog odjela za prostorno uređenje graditeljstvo i zaštitu okoliša izdano je rješenje o izvedenom stanju za nezakonito izgrađene zgrade, što znači da su dobili dozvolu prije nego što su ozakonili zgrade, da se lokacija prema GUP-u Grada Varaždina, nalazi se, također unutar proizvodno-poslovne zone oznake G i oblika korištenja i načina gradnje 4b **odgovara se** Operater posjeduje važeće uporabne dozvole za građevine gospodarenja otpadom od nadležnih tijela izdatih u periodu od 2002. do 2009. godine.

Na pitanje da se velika količina otpada nalazi se na podlozi koja nije asfaltirana tj. na samoj zemlji pa se pitamo ne dolazi li kod baratanja otpadom do štetnog utjecaja na vodu **odgovara se** da se na podlozi se privremeno skladišti kruta biomasa iz šume (trupci), stoga nema opasnosti da bi oborinske vode s tih vodopropusnih površina mogle štetno utjecati na vodu.

Na pitanje da se Postrojenje nalazi na udaljenosti od 50-tak metara od naših kuća (prilog 10.) te da se iz tvrtke povremeno diže dim te da se vrlo blizu nalazi Dječji vrtić, **odgovara se** Paljenje ili proces koji bi mogao uzrokovati dim nije predviđen u obrađenim djelatnostima gospodarenja otpadom za ovo postrojenje, niti je predmet okolišne dozvole.

Primjedbe 7. Mjesnog odbora „Biškupec“ Nakon prisustvovanja Javnoj raspravi koja se održala dana 05.09.2014. godine u 11,00 sati (vrijeme kad nitko od zaposlenih nije mogao prisustvovati) povodom postupka ishođenja okoline dozvole smatramo da predstavnici izrađivača stručne podloge Hrvatski centar za čistiju proizvodnju d.o.o. nisu dali kvalitetna obrazloženja ni potpune odgovore građanima, **odgovara se** da Ovlaštenik je dana 12.08.2014. god. predao potrebnu dokumentaciju kojom je bilo moguće započeti s provedbom javne rasprave (Stručna podloga i tri Sažetka Zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole). Uslijed toga postupak javne rasprave proveden je po slijedećim radnjama:

1. Obavijest o stavljanju Zahtjeva na javni uvid objavljena je u dnevnim novinama „Večernji list“ od 13.08.2014. god. Preslika obavijesti bila je istaknuta na oglasnoj ploči Varaždinske županije i oglasnoj ploči Grada Varaždina, a posebno ja obaviješteno osam mjesnih odbora s

područja Grada Varaždina. Obavijest o javnoj raspravi i Sažetak zahtjeva u e-obliku objavljeni su na internetskim stranicama Županije i Grada Varaždina.

2. Javna rasprava provodila se izlaganjem gore navedene dokumentacije i Knjige primjedbi koja je bila na uvid javnosti u Varaždinskoj županiji u trajanju od 30 dana u razdoblju od 21.08.2014. do 22.09.2014. god.

U vrijeme trajanja javne rasprave javnost je mogla obaviti uvid u dokumentaciju Zahtjeva i upisati primjedbe

u Knjigu primjedbi. U Knjigu primjedbi tijekom trajanja nema upisanih primjedbi od strane javnosti. Tijekom javnog izlaganja nazočna javnost postavljala je pitanja o predloženim rješenjima na koja se može usmenim ili naknadno pismenim oblikom odgovarati od strane predstavnika Investitora Postrojenja i predstavnika Ovlaštenika kao što je naznačeno u Obavijesti. Javnost je dostavila u propisanom roku pisana mišljenja i primjedbe tijelu što im je omogućeno u ovom postupku a koje su proslijeđene Investitoru Postrojenja i Ovlašteniku na što će isti očitovati i očitovanje dostaviti direktno Ministarstvu zaštite okoliša i prirode.

Na pitanje s obzirom da su se u postrojenju desila tri velika požara, traži se izrada plan postupanja (evakuacije) u slučaju incidenata, npr. ako dođe do požara, **odgovara se** da uvjeti zaštite od požara ne određuju se u ovom postupku jer se oni određuju u postupku prema posebnim propisima iz područja zaštite od požara.

Na pitanje kako je moguće prema stručnoj podlozi da se ne nadzire stanje okoliša, **odgovara se** Operater nema obvezu nadziranja stanja okoliša.

Nadziru se emisije vode u okoliš prema važećoj Vodopravnoj dozvoli kojom je propisano uzimanje i ispitivanje kompozitnih uzoraka iz kontrolnog okna prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina jedanput godišnje od strane ovlaštenog laboratorija čija se izvješća o ispitivanju i količini otpadnih voda dostavljaju u Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjela za Muru i gornju Dravu, Varaždin. Podaci o graničnim vrijednostima dobivenih iz analize otpadnih voda ispod su dopuštenih granica.

Na pitanje da se proizvodnja goriva iz otpada odvija se u zatvorenom prostoru opremljenom ventilacijskim sustavom kojim se izvlači prašina te ostale čestice iz prostora traži se postaviti mjerna stanica i da se mjere PM 2,5 čestice, obzirom da se radi i s opasnim otpadom, **odgovara se** Riječ je o nepokretnom izvoru. U postrojenju Univerzal nije prepoznata obveza mjerenja i praćenja emisija u zrak iz nepokretnih izvora.

Izvješćem o stanju okoliša Varaždinske županije predloženo je stanje okoliša u Varaždinskoj županiji po sastavnicama okoliša s podacima o praćenju stanja i opterećenjima

Kakvoća zraka u Varaždinu bitno popravila u zadnje četiri godine nakon prestanka rada nekoliko tvornica, npr. "Florijan Bobić" i sukara u Varteksu. Poseban monitoring zraka u Gradu Varaždinu nije se provodio. U jesen 2012. probno se ispitivao zrak na području grada u okolici ulica Zrinskih i Frankopana (1,4 km udaljeno od lokacije postrojenja) , a analiza je pokazala da je kakvoću zraka zadovoljavajuća.

Operater u cilju sprečavanja i smanjenja emisija u zrak koristi slijedeće tehnike:

1. U zatvorenoj građevini za razvrstavanje i prešanje proizvodnog i komunalnog neopasnog otpada ugrađen je ventilacijski sustav sa bio-filterom namijenjenim za zadržavanje čestica i mirisa prije ispuštanja u okoliš
2. Zatvorena građevina za proizvodnju goriva iz otpada opremljena je ventilacijskim sustavom kojim se izvlači prašina te ostale čestice iz prostora

3. Vanjske neasfaltirane površine polijevaju se vodom, dok se vanjske asfaltirane površine čiste za to predviđenim vozilom uz stalnu vizualnu kontrolu tijekom obavljanja procesa
4. Tokom istovara otpada dovezenog vozilima motor vozila mora biti isključen iz pogona radi smanjenja količine ispušnih plinova

Na pitanje da se provode se mjere sprečavanja rasipanja ili prolijevanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija, a na koji način se to provodi i kako će se kontrolirati, **odgovara se** Otpad se skladišti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i kruti) i svojstvima otpada. Stacionirane osude, spremnici i druga ambalaža, odabrana je tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje i pečačenje. Lakozapaljive tvari čuvaju se u ventiliranom dijelu skladišta u nepropusnim spremnicima. Tekući otpad se skladišti nadzemnim spremnicima za skladištenje sa tankvanama. Podna površina skladišta otpada je nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari. Kontrolu nad metodama izvodi Inspekcija zaštite okoliša koordiniranim inspekcijskim pregledima.

Na pitanje da je dozvoljeno je ispuštanje sanitarno – fekalnih i tehnoloških otpadnih voda u sustav javne odvodnje grada Varaždina a da je za pročišćavanje „predviđen“ separator što znači da se zasada ne koristi, **odgovara se** Za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda koristi se separator (odvajač taloga ulja i masti).

Na pitanje da se provede kontinuirano mjerenje buke od 0-24 sata te u vremenskom razdoblju od 30 dana, van objekta kako bismo dokazali da je buka uznemiravajuća, **odgovara se** da buka na lokaciji ispitana je od ovlaštenog laboratorije 25.03.2008. godine gdje dobivenim rezultatima nisu uočena odstupanja od zakonskih okvira gornjih dopuštenih granica. Izvješće je izrađeno 02.04.2008. godine.

Na pitanje kod skladištenja i rukovanja ima li dokaza da se spremnici označuju i ispituju, **odgovara se** spremnici u kojima se skladišti otpad predviđeni su za takvu djelatnost. Zaduženo osoblje skladišta utvrđuju ispravnost (nepropusnost i hermetičku zatvorenost) vizualnom metodom. Spremnici se označuju sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpada. Kontrolu nad provedbom označavanja izvodi Inspekcija zaštite okoliša koordiniranim inspekcijskim pregledima.

Na pitanje da se velika količina otpada nalazi se na podlozi koja nije asfaltirana tj. na samoj zemlji i kod rukovanja otpadom dolazi do štetnog utjecaja na vodu, **odgovara se** Na podlozi se privremeno skladišti kruta biomasa iz šume (trupci), stoga nema opasnosti da bi oborinske vode s tih vodopropusnih površina mogle štetno utjecati na vodu.

Na pitanje da se Postrojenje nalazi na udaljenosti od 50-tak metara od kuća i da se vrlo blizu nalazi Dječji vrtić, **odgovara se** Operater posjeduje važeće uporabne dozvole za građevine gospodarenja otpadom od nadležnih tijela kojima je utvrđena i dozvoljena namjena građevina na predmetnoj lokaciji.

Granica dvorišta postrojenja na udaljenosti je od cca 115 metara do najbliže stambene zgrade. Taj dio dvorišta predstavlja otvoreni dio skladišta koji je predviđen za skladištenje trupaca iz šuma, biomase i ostalog drvenog otpada u rasutom stanju.

Obzirom da građani već duže vrijeme upozoravaju na nepravilnosti u radu tvrtke Univerzal (buka, neugodni mirisi, oboljeli od kancerogenih bolesti u okolici, prašina i dim) predlažemo da se tvrtka izmjesti odnosno da joj se ne izda Okolišna dozvola na toj lokaciji.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, (KLASA: 612-07/14-64/97, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 29. rujna 2014.), Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, (KLASA: 351-01/14-02/720, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 5. siječnja 2014.) te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba:

Ministarstva zdravlja, (KLASA: 351-03/14-01/89; URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2 od 5. rujna 2014.), Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za Muru i gornju Dravu, (KLASA: 325-04/14-04/0065; URBROJ: 374-26-1-14-02 od 7. listopada 2014.) godine, dok se Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja ovog Ministarstva nije očitovala.

Ministarstvo je zaključkom od 20. listopada 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-15) 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 dopisom KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-21 od 10. veljače 2015. godine a nakon nadopune stručne podloge u dijelovima koje su tražile pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe, zatražilo izdavanje potvrde na prijedlog knjige uvjeta od nadležnih tijela i javnopravnih osoba od kojih je prethodno traženo mišljenje na Stručnu podlogu. Ministarstvo je zaprimilo potvrde od svojih ustrojstvenih jedinica: Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, (KLASA: 351-01/14-02/720, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-4 od 19. veljače 2015. I KLASA: 351-01/14-02/720, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-6 od 6. srpnja 2015.), Uprave za zaštitu prirode, (KLASA: 612-07/14-64/97, URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 16. travnja 2015.) i Sektora za zaštitu zraka, tla I MORA (klasa: 351-01/14-02/686, urbroj: 517-06-1-1-2-15-4 OD 14.RUJNA 2015.)(javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja, (KLASA: 351-03/15-01/12, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-2 od 9. ožujka 2015. I KLASA: 351-03/15-01/46, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-2 od 23. Lipnja 2015.), Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za Muru i gornju Dravu, (KLASA: 325-04/14-04/0065; URBROJ: 374-26-1-15-04 od 25. ožujka 2015.) koje su suglasne sa prijedlogom knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem i izdali potvrde. Rok je za dostavljanje potvrda ostalih nadležnih tijela i javnopravnih osoba otvoren do donošenja rješenja o okolišnoj dozvoli.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja utvrđen nacrt okolišne dozvole kako stoji u izreci pod točkom II.1.-II.4 ovog rješenja.

Nacrt dozvole u skladu sa člankom 16. stavkom 5. Uredbe objavljen je na internetskoj stranici ministarstva u trajanju od 15 dana od 23. lipnja 2015. do 7. srpnja 2015, a odluka o stavljanju nacrta dozvole na uvid javnosti je dostavljena i županiji. Nakon isteka roka od 15 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi.

Točka I. i točka II.1.- II.5. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama (Poglavljja 5.1 o najboljim raspoloživim tehnikama RDNRT - Obrada otpada) te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima. Ministarstvo nalazi da se u postrojenju ne obavljaju djelatnosti na koju se odnose tehnike iz Poglavlja 5.2 o najboljim raspoloživim tehnikama RDNRT - Obrada otpada, te se time uvjeti dozvole ne mogu određivati navedenim tehnikama.

Ukoliko uvjeti dozvole nisu bili opisani niti jednim od postojećih dokumenata o NRT-u ili se ti dokumenti nisu odnosili na sve potencijalne učinke djelatnosti na okoliš, utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika provedeno je posebnim kriterijima iz Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz posebnih propisa:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Uvjeti dozvole su određeni primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za obradu otpada, energetska učinkovitost, emisije iz skladišta te primjenom kriterija iz Priloga III Uredbe i članka 117. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša.

1.2. Tehnika kontrole i prevencije onečišćenja

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za sektor otpad odlagališta, prosinac 2011. (Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities), Odluke Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ, odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14 i 51/14),

Referentni dokument o najbolje raspoloživim tehnikama za gospodarenje otpadom (*"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"*) navedene u Poglavlju H. Stručne podloge uključene su u tehnikama u Točki 1.2. te se posebno ne obrazlažu navedenim referentnim dokumentom.

Primijenjene tehnike opravdane su mišljenjima nadležnih tijela kao što je navedeno u obrazloženju.

Tehnike navedene u poglavlju 5.1. i 5.2. RDNRT za gospodarenje otpadom (*"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"*) koje se ne primjenjuju u postrojenju:

NRT 4. - NRT se ne primjenjuje jer se proizvođaču ili posjedniku otpada ne uvjetuje kvaliteta otpada

NRT 7. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvija proces pred zaprimanja otpada

NRT 9. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvija proces uzorkovanja otpada

NRT 10. - NRT se ne primjenjuje jer na lokaciji nema prijemnog dijela za uzorkovanje i ispitivanje otpada

NRT 11. - NRT se ne primjenjuje jer se otpad otprema u skladu narudžbe definiranih karakteristika od strane korisnika koji su ovlašteni za daljnje zbrinjavanje ili uporabu

NRT 15. - NRT se ne primjenjuje jer se odnosi na sustav praćenja i poboljšanje učinkovitosti obrade otpada.

NRT 22. - NRT se ne primjenjuje jer se odnosi na „benchmark“ potrošnje sirovina

NRT 23. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvija proces ponovne upotrebe otpada u uporabi

NRT 33.- NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvija proces usitnjavanja ambalaže koja je sadržavala zapaljive i lako hlapljive tvari

NRT 34. - NRT se ne primjenjuje jer se otpadna voda ne koristi ponovno u procesu obrade otpada

NRT 35.-41. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju postupci gospodarenja otpadom koji kao posljedicu imaju nastajanje emisija u zrak

NRT 43. i 45.-56. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne sakupljaju otpadne vode za obradu otpada i nema postupaka gospodarenja otpadom koji kao posljedicu imaju nastajanje otpadnih voda

NRT 57. - NRT se ne primjenjuje jer se odnosi na sustav upravljanja ostacima u sklopu EMS

NRT 61. - NRT se ne primjenjuje jer se otpad iz obrade ne koristi ponovno za drugi proces

NRT 64. - NRT se ne primjenjuje jer na lokaciji nema podzemnih spremnika

NRT 65. – 71. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju procesi biološke obrade otpada

NRT 72.-94. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju procesi fizikalno-kemijske obradu otpada

NRT 95.-104. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju procesi rafinacije otpadnih ulja

NRT 105.-106. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju procesi obrade otpadnih otapala

NRT 107.-116. - NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne odvijaju procesi regeneracije aktivnog ugljena

NRT 120. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne proizvodi gorivo iz otpada koji uključuje nastajanje otpadne vode

NRT 121. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne proizvodi gorivo iz otpada koje je lako zapaljivo

NRT 124. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne proizvodi gorivo iz otpada uz sortiranje plastike

NRT 125. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne proizvodi gorivo iz otpada definiranih veličina kombinacijom šredera i paletizatora

NRT 126. – NRT se ne primjenjuje jer se u procesu proizvodnje goriva iz otpada ne koriste sustavi grijanja i sušenja

NRT 127. – NRT se ne primjenjuje jer na lokaciji nema zatvorenih objekata opremljenih ventilacijom sa kontroliranom atmosferom.

NRT 128. – NRT se ne primjenjuje jer se u proizvodnji goriva iz otpada ne koriste vrećasti filteri

NRT 129. – NRT se ne primjenjuje jer se u procesu proizvodnje goriva iz otpada ne koriste izmjenjivači topline izvan posude ukoliko je potrebno grijanje

NRT 130. – NRT se ne primjenjuje jer se na lokaciji ne proizvodi tekuće gorivo iz otpada

Tehnike koje su primijenjenu u postrojenju:

NRT 1. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.1 Knjige uvjeta. Tvrtka primjenjuje ISO certifikat kvalitete i zaštite okoliša ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, uz neprekidno ulaganje u razvoj, ostvarivanje i održavanje ekološke kompatibilnosti, sprječavanje zagađenja i neprekidna ostala poboljšanja.

NRT 2. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.2 Knjige uvjeta. Praćenje aktivnostima na lokaciji odvija se u skladu sa internom dokumentacijom: DP-4-2

(Upravljanje zapisima kvalitete i okoliša), DP-4-5 (Upravljanje aspektima okoliša), DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama) i DP-7-1 (Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada).

NRT 3. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.6 Knjige uvjeta. Izobrazba se odvija u skladu sa internom dokumentacijom: UNIVERZAL PUKO 2/1 (Priručnik za upravljanje kvalitetom i okolišem). kojom se sustavno planira na godišnjoj razini i prema posebno iskazanim prilikama i potrebama. Rukovanje opasnim otpadom provodi se uz nadzor odgovorne osobe za gospodarenje otpadom. Posude su zatvorene što je više moguće, pri pretovaru se pregledavaju ventili, prijevoz viličarima provodi se bez rizika za oštećivanje bačava, koriste se neoštećene palete. Redovito se vizualno kontrolira stanje objekata i spremnika.

NRT 5. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.7 Knjige uvjeta. Edukacija i brojnost osoblja odvija se sukladno godišnjem planu zapošljavanja i obrazovanja kadrova.

NRT 6. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.3.5 Knjige uvjeta. Postupak primitka otpada, njegovo daljnje postupanje i mogući rizici odvija se u skladu s internom dokumentacijom DP-7-1 (Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada), DP-7-2 (Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada), DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama), DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima) i DP-8-3 (Popravne i zaštitne radnje).

NRT 8. iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2, 1.2.14 Knjige uvjeta. Operater ima dozvolu za gospodarenje predviđenim vrstama otpada. Pri planu prijema otpada osiguran je potreban skladišni prostor, kapacitet obrade, uvjeti otpreme, te izvještavanje o nesukladnostima u skladu je s internom dokumentacijom DP-7-1 (Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada), DP-7-2 (Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada), DP-7-7 (Postupak transporta) i DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima).

NRT 12 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2, 1.2.14 i 1.3.5 Knjige uvjeta. Postupci opisani internom dokumentacijom DP-7-1 (Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada), DP-7-2 (Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada) i DP-7-7 (Postupak transporta) odnose se na poslove pravilnog postupanja s opasnim i neopasnim otpadom unutar tvrtke, gdje se privremeno skladišti, kao i pripremu za transport i sam transport otpada na zbrinjavanje. Na lokaciji se vodi evidencija o zaprimanju otpada sukladno obvezi vođenja očevidnika i prateće dokumentacije. O svim količinama otpada kao i o količinama otpada koje je proizveo kao proizvođač otpada, vode se evidencije u obliku očevidnika. Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada. Postoji računalna baza internog sustava praćenja. U svakom trenutku je poznato stanje na skladištu. Zapisi se čuvaju pet godina. Premještaj bačvi i ostalih mobilnih spremnika odvija se prema uputama rukovoditelja operative skladišta uz vođenje propisane dokumentacije. Ukoliko se otpad otprema na zbrinjavanje izvan granica Republike Hrvatske otvara se dozvola za izvoz pojedinih vrsta otpada.

NRT 13 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.9 Knjige uvjeta. Definirano zahtjevima konačnog zbrinjavatelja vodeći računa o H svojstvima opada. Dopušteno je miješanje opasnog otpada istih ili sličnih H karakteristika uzimajući u obzir metode koje će se primjenjivati u daljnjem postupku.

NRT 14 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.10 Knjige uvjeta. Internom dokumentacijom DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima) utvrđuju se postupci i odgovornosti za prijavljivanje i rješavanje nesukladnosti. Postupci se odnose na sve nesukladnosti

koje se uoče ili pojave tijekom odvijanja svih radnih procesa. Primjenjuje se odvajanje otpada sukladno karakteristikama otpada (visokozapaljive, eksplozivne, oksidacijske i sl.).

NRT 16 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.5.1 Knjige uvjeta. Izrađena je procedura DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama) za slučaj izvanrednog događaja. Izrađeni su planovi: Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda i Plan zaštite od požara. Vodi se dokumentacija u skladu sa internom dokumentacijom DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama), DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima) i DP-8-3 (Popravne i zaštitne radnje).

NRT 17 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.5.2 i 1.5.3 Knjige uvjeta. Vodi se odgovarajuća dokumentacija u skladu sa internom dokumentacijom DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama), DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima) i DP-8-3 (Popravne i zaštitne radnje).

NRT 18 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.11 Knjige uvjeta. Emisija buke u okoliš smanjuje se pravilnom uporabom i održavanjem strojeva i vozila, te izvođenjem radnih operacija na propisan način. Pri kupnji novih strojeva i uređaja traži se da deklarirana buka ne prelazi 80 dB pri punom radnom opterećenju strojeva. Buka radnih strojeva i vozila mjeri se najmanje jednom u dvije godine. Nakon primljenih izvješća, rezultati se analiziraju na Odboru za zaštitu okoliša, te po potrebi poduzimaju korektivne mjere. O mjerama se vodi zapis. Nakon primljenih izvješća, rezultati se analiziraju na Odboru za zaštitu okoliša tvrtke, te po potrebi poduzimaju korektivne mjere. O mjerama se vodi zapis. Vodi se odgovarajuća dokumentacija u skladu sa internom dokumentacijom DP-4-6 (Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama), DP-8-2 (Upravljanje nesukladnostima) i DP-8-3 (Popravne i zaštitne radnje).

NRT 19 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.6.2 Knjige uvjeta. Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (čl. 86) Dozvola za gospodarenje otpadom određuje mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

NRT 20 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.12 Knjige uvjeta. Na lokaciji se prati potrošnja električne energije i UNP-a za potrebe grijanja i tople vode. U sklopu sustava upravljanja definiran je način provedbe energetskeg pregleda kojim se jednom godišnje provodi popisivanje energetskeg potrošača i praćenje energetske potrošnje u određenom razdoblju.

NRT 21 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.13 Knjige uvjeta. Tvrtka je odredila energetske osnovice na temelju podataka iz inicijalnog energetskeg pregleda, na temelju prikladnog perioda mjerenja korištenja i potrošnje energije u tvrtci. Tvrtka je prepoznala pokazatelje energetskeg učinka koji su prikladni za nadzor i mjerenje njenog energetskeg učinka. Promjene energetskeg performansi, odnosno učinaka se mjere u odnosu na podatke o energetskeg osnovici.

NRT 24 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.17 Knjige uvjeta. Lokacija skladištenja i obrade otpada nalazi se u sklopu Gospodarske zone Grada Varaždina uz jugoistočnu obilaznicu. Zaobilaznica prolazi u blizini na udaljenosti 100 metara i odvojena je paralelnom cestom za potrebe djelatnosti Gospodarske zone. Podna površina skladišta otpada je nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle tvari. Skladištenje neopasnog otpada odvija se većinom na otvorenom nenatkrivenom prostoru opremljenom betonsko-armiranom podlogom te internom kanalizacijom za skupljanje i odvodnju oborinskih voda sa lokacije do separatora i zatim u sustav javne odvodnje. Otpad se skladišti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i kruti) i svojstvima otpada. Lakozapaljive tvari čuvaju se u ventiliranom dijelu skladišta u nepropusnim spremnicima.

Stacionirane posude, spremnici i druga ambalaža, odabrana je tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje i pečaćenje.

NRT 25 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.18 Knjige uvjeta. Tekući otpad se skladišti nadzemnim spremnicima za skladištenje sa tankvanama. Tekući otpad koji se skladišti u prostoru za skladištenje kemikalija i lako zapaljivih tvari čuva se u odgovarajućim spremnicima. Podna površina skladišta otpada je nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari.

NRT 26 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.19 Knjige uvjeta. Sve posude/spremnici označeni su naljepnicama s ključnim brojem, datumom prijema i količinom. Spremnici se ispituju ovisno o izvedbi i specifikaciji proizvođača.

NRT 27 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.20 Knjige uvjeta. Kontinuirano se prati stanje na skladištu (Očevidnik) i planira odvoz otpada sa lokacije skladišta na lokacije zbrinjavanja.

NRT 28 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.21 Knjige uvjeta. Postupak primitka otpada i njegovo daljnje postupanje provodi se u skladu s internom dokumentacijom DP-7-1 (Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada), DP-7-2 (Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada) i DP-7-7 (Postupak transporta).

NRT 29 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.6 Knjige uvjeta. Spajanje/miješanje ambalaže i otpada provodi se prema uputama i kontrolom educiranog osoblja.

NRT 30 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.22 Knjige uvjeta. Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti. Skladišti se tako da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija, a stacionirane posude, spremnici i druga ambalaža u skladištu, je izrađena tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje uskladištenog otpada.

NRT 31 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.23 Knjige uvjeta. Lakozapaljive tvari skladište se u otvorenom natkrivenom skladištu.

NRT 32 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.3.1 Knjige uvjeta. Rezanje metalnog otpada odvija se na otvorenom. Proizvodnja goriva iz otpada odvija se u zatvorenom prostoru opremljenom ventilacijskim sustavom. Obrada lampiona usitnjavanjem i razdvajanje odvija se u zatvorenom prostoru.

NRT 42 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.25 Knjige uvjeta. Građevine gospodarenja otpadom izvedene su kao zatvorene, natkrivene i nenatkrivene površine sa nepropusnim betoniranim podlogama u padu prema internom mješovitom kanalizacijskom sustavu koji se redovito održava i kontrolira. Otpadne vode prikupljaju se u isti mješoviti kanalizacijski sustav koji je usmjeren prema odvajaču taloga i ulja (separatoru) prije ispuštanja u gradsku kanalizaciju. Oborinske vode s krovnih površina kontrolirano se ispuštaju sistemom oluka i cjevovoda u kanalizacijski sustav. Tehnološke vode sa manipulativnih površina dvorišta i skladišta usmjerene su izvedenim propisanim padom prema mikrolokacijama sakupljanja istih i usmjeravanju prema separatoru. Sanitarne i fekalne vode zasebnim se cjevovodom usmjeravaju prema sabirnim mjestima i vode u gradsku kanalizaciju. Na lokaciji nema otpadnih voda koje nastaju kao posljedica procesa obrade otpada.

NRT 44 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.26 Knjige uvjeta. Otpadne vode ispuštaju se u gradsku kanalizaciju preko odvajača taloga i ulja (separatora).

NRT 58 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.3 Knjige uvjeta. Pri zaprimanju otpada provjerava se sadržaj otpada i kvaliteta ambalaže te ovisno o kvaliteti ambalaže šalje na daljnje zbrinjavanje ili koristi za privremeno skladištenje odnosno sakupljanje otpada.

NRT 59 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.3 Knjige uvjeta. Ovisno o kvaliteti bačve u kojoj se zaprima otpad, iste se koriste za dalje sakupljanje otpada.

NRT 60 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.4 Knjige uvjeta. Vodi se sustav Očevidnika. Sav opasan i neopasan otpad koji nastaje na lokaciji kao posljedica obrade otpada zbrinjavaju ovlaštene tvrtke.

NRT 62 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.2 i 1.2.27 Knjige uvjeta. Za lokaciju je izrađen Pravilnik o organizaciji i održavanju objekata odvodnje otpadnih voda kao i Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda sukladno Zakonu o vodama koji će se primijeniti u slučaju potrebe za intervencijom.

NRT 63 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.25 Knjige uvjeta. Sve radne i manipulativne površine su izvedene tipski za predviđenu djelatnost u skladu sa standardima predviđenim za ove aktivnosti. Sav opasan i neopasan otpad na lokaciji je smješten u građevinama zatvorenog i otvorenog tipa, te na otvorenim nenatkrivenim površinama koja su izgrađene i imaju namjenu za gospodarenja, opasnim i neopasnim otpadom, a sukladno tehničko tehnološkim uvjetima za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada.

NRT 117 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.3.2 Knjige uvjeta. Gorivo iz otpada proizvodi se na temelju tražene recepture ili potrebe krajnjeg korisnika o čemu se vode zapisi i arhiviraju.

NRT 118 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.3.3 Knjige uvjeta. Uz proizvedeno gorivo iz otpada prilaže se dokumentacija o karakteristikama i kvaliteti.

NRT 119 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.3.4 Knjige uvjeta. Operater ovisno o zahtjevima krajnjeg korisnika proizvodi različite tipove goriva uz provjeru da to odgovara tehničkom procesu izgaranja.

NRT 122 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetima 1.2.14 i 1.2.15 Knjige uvjeta. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

NRT 123 iz NRT dokumenta je primijenjena i dodatno propisana uvjetom 1.2.16 Knjige uvjeta. Koriste se magnetni separatori.

Uvjeti iz poglavlja 1.2. temelje se na internim dokumentima koji se primjenjuju na građevini za gospodarenje otpadom a nalaze se unutar internog sustava upravljanja okolišem: UNIVERZAL-DP-4-2-Upravljanje zapisima, UNIVERZAL-DP-4-5-Upravljanje aspektima okoliša kojima se opisuje proces upravljanja aspektima okoliša, UNIVERZAL-DP-4-6-Pripravnost i odaziv u izvanrednim situacijama za određivanje mogućih nezgoda i izvanrednih situacija, UNIVERZAL-DP-7-1-Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada, UNIVERZAL-DP-7-1-Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada, UNIVERZAL PUKO 2/1- Upravljanje kvalitetom okoliša, UNIVERZAL DP-7-7-Postupak transporta, Pravilnika o organizaciji i održavanju objekata odvodnje otpadnih voda i Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda te se u uvjetima obveza primjene istih posebno ne navodi.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Temelji se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), odredbama posebnih propisa 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 („Narodne novine“, broj 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).

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

Uvjeti dozvole su određeni primjenom posebnih propisa Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 113/11, 47/14), 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), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12, 97/13) i Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13).

1.4.1. Primjena programa praćenja stanja okoliša

Primjenjuje se kao uvjet rješenja o okolišnoj dozvoli, ukoliko se temeljem programa praćenja stanja okoliša utvrdi prekoračenje utjecaja. Odluka o primjeni takvog uvjeta donosi se nakon što se tijelo ili više tijela koja odlučuju o prekoračenju utjecaja na okoliš temeljem nadležnosti za sastavnice okoliša, utvrde da se radi o prekoračenju utjecaja prema kojem se mora postupati.

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidente

Uvjeti dozvole za sprečavanje nekontroliranih emisija (ispuštanja) određeni su primjenom kriterija Poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za obradu otpada i internih dokumenata koji se donose temeljem propisa za zaštitu voda: 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, *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 i *Programa mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije* kojim se u cilju mjera zaštite voda predviđa ugradnja sigurnosnog ventila ili drugog mehanizma u sustavu interne odvodnje, kontrolnom oknu, prije ispusta voda u sustav javne odvodnje za sprječavanje izlivanja opasnih tvari u slučaju akcidenata u sustav javne odvodnje i *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 i posebnih propisa Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10).

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uvjeti dozvole su određeni primjenom kriterija za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika za stavljanje postrojenja izvan pogona iz Projekta CARDS 2004. koje se nalaze na internetskoj stranici Ministarstva. Kriterija priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14) i

posebnih propisa Zakona o gradnji ("Narodne novine", broj 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14 i 51/14), Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08).

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

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Temelje se na odredbama posebnih propisa, Zakonu o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11 i 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12 i 90/14).

2.2. Emisije u vode

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

2.2. Emisije buke

Dopuštena ocjenske razine emisije buke temelje se na odredbama posebnih propisa, 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

Ne utvrđuju se uvjeti dozvole izvan postrojenja.

4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Temelje se na posebnim propisima 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), 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 posebnih 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 („Narodne novine“, broj 3/11) i Vodopravnog mišljenja na uvjete okolišne dozvole (KLASA: 325-04/14-04/046; URBROJ: 374-21-1-14-2) od 10. lipnja 2014. godine.

Točke II.2.-II.5. 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 1-3, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

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

VIŠI STRUČNI SAVJETNIK
mr.sc.Siniša Štambuk

Dostaviti:

1. Univerzal. d.o.o., Cehovska 10, 42000 Varaždin
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ustrojstvena jedinica za inspekcijske poslove, ovdje

**PRIJEDLOG KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE GRAĐEVINE ZA
GOSPODARENJE OTPADOM OPERATERA
UNIVERZAL d.o.o. NA LOKACIJI VARAŽDIN, CEHOVSKA 10**

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 Cehovska 10 spada pod točku 5.3.(b).

Gospodarenje otpadom ukupnog kapaciteta uporabe 186,5 t/dan (>75 t/dan).

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

– Glavni procesi:

- Privremeno skladištenje otpada (*oznaka A4 na shemi u Prilogu 1 Rješenja*)
Nakon prihvata i vizualnog pregleda otpada (*oznaka A2 na shemi u Prilogu 1 Rješenja*), obavlja se proces razvrstavanja otpada (*oznaka A3 na shemi u Prilogu 1 Rješenja*) sukladno svojstvu, vrsti i agregatnom stanju te označavanje otpada (*točke 1.2.14, 1.2.15 i 1.2.16 Knjige uvjeta*). 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 Rješenja*)- *točke 1.2.17, 1.2.18, 1.2.19, 1.2.22, 1.2.23, 1.2.24 Knjige uvjeta*. 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 Rješenja*)- *točke 1.2.120 i 1.2.21 Knjige uvjeta*.
- Postrojenja za mehaničku obradu otpada (*djelatnost 5.3.(b) prilog I. Uredbe - oznaka B1 na shemi u Prilogu 1 Rješenja*)

Mehanička obrada otpada:

- Rastavljanje/sortiranje – (*oznaka B1 na shemi u Prilogu 1 Rješenja*):
Grubom strojnom razvrstavanju podvrgava se metalni otpad kako bi se dobio pravilni uvid u zaprimljeni otpad, izvadili veći komadi te pripremio otpad za ručno sortiranje koje izvode pomoćni radnici. *Točka 1.3.5 Knjige uvjeta*.

Ručnim sortiranjem otpad se pripremi do mjere zadovoljenja postavljenih uvjeta kupaca te zakonske regulative. Različite vrste kablova koji spadaju u skupinu neopasnog otpada idu u daljnju obradu gdje se odvaja metalni dio od plastike i ostalih materijala. Gume se posebno sortiraju prema veličini. Otpadni papir i karton, folija i plastika nakon istovara podvrgavaju se ručnom sortiranju. Miješana ambalaža se nakon istovara putem transportnih traka transportira u sortirnicu gdje ručno sortira po vrstama (ambalaža od plastike, ambalaža od kartona i papira, višeslojna ambalaža itd.). *Točke 1.3.1 i 1.3.5 Knjige uvjeta*.

Gospodarenje komunalnim i ostalim neopasnim otpadom obavlja se u građevini opremljenoj uređajima za mehaničku obradu i sortirnicom sa prešom. Na mehaničkom postrojenju skupljaju se sve vrste neopasnog i komunalnog otpada. Kod

ulaska otpad se istovaruje i strojno ubacuje u usipni koš iz kojeg se transportnim trakama transportira u sito koje odvaja prvo biološki dio, zatim gorivi dio, te treću frakciju (materijali koji se mogu reciklirati) koja ide na sortirnu liniju gdje se ručno sortira. Isortirane vrste otpada koje se koriste dalje za reciklažu transportnim trakama se otpremaju na daljnju obradu. *Točke 1.3.1 i 1.3.5 Knjige uvjeta.*

- Prešanje/baliranje: – (oznaka B1 na shemi u Prilogu 1 Rješenja):
Strojno prešanje metalnog otpada odvija se u građevini koja je opremljena stacionarnom prešom BECKER TYP HY4 snage 500 T i COLMAR snage 800 T. Preša se isključivo metalni otpad maksimalne debljine 4-5 mm, unaprijed očišćen i pripremljen za prešanje. Na izlazu iz preše nastaje otpad u obliku bala. Isortirani otpadni papir i karton, folija i plastika prešaju se stacionarnom prešom na način da se papir i folija otpad utiskuje u prešu nakon čega nastaju kompaktne bale koju su dodatno u procesu omotane žicom, dok se plastika preša po vrsti nakon čega također nastaju bale. Otpad isortiran iz komunalnog otpada koji se koristi dalje za reciklažu transportnim trakama otprema se na prešanje do automatske preše koja ujedno i balira otpad. *Točke 1.3.1 i 1.3.5 Knjige uvjeta.*
- Usitnjavanje – (oznaka B1 na shemi u Prilogu 1 Rješenja):
Ručnom rezanju podvrgavaju se svi veći metalni komadi. Izvode se posebnim brenerima. U toj fazi otpad se reže na točno propisane mjere uvjetovane od strane kupca i čisti od neželjenih primjesa (plastike, gume, kablovi). Po potrebi se posebno melje i plastika. *Točka 1.3.5 Knjige uvjeta.*

Strojnomo usitnjavanju podvrgava se:

- otpad koji se ne može reciklirati: -otpad se transportira u građevinu za proizvodnju goriva iz otpada. Gorivi dio obrađuje se u postrojenju za proizvodnju goriva iz otpada (GIO ili RDF) koje se sastoji od mehaničkog pretrgača sa magnetnim separatorom i mlinom. *Točke 1.3.1 i 1.3.5 Knjige uvjeta.*

- lampioni: -lampioni se obrađuju (usitnjavaju se kako bi se odvojila plastika i metalni dijelovi od parafina) u građevini koja je opremljena linijom za obradu lampiona. *Točke 1.3.1 i 1.3.5 Knjige uvjeta.*

Pomoćni proces:

- Odvodnja otpadnih voda
(*Točke 1.2.26 i 1.2.27 Knjige uvjeta*)

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)
Skladištenje (Prilog 1 Rješenja, oznaka A4)	Predviđene vrste opasnog i neopasnog otpada navedene su u Tablici 1.	98 546,3
Prikupljanje (Prilog 1 Rješenja, oznaka A1)	Predviđene vrste opasnog i neopasnog otpada navedene su u Tablici 1.	98 546,3
Prihvat (Prilog 1 Rješenja, oznaka A2)	Predviđene vrste opasnog i neopasnog otpada navedene su u Tablici 1.	98 546,3

Procesi	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Godišnja potrošnja (t)
Razvrstavanje (Prilog 1 Rješenja, oznaka A3)	Predviđene vrste opasnog i neopasnog otpada navedene su u Tablici 1.	98 546,3
Mehanička obrada otpada (Prilog 1 Rješenja, oznaka B1) - Rastavljanje/sortiranje - Usitnjavanje - Prešanje/baliranje	Ključni brojevi otpada koji su po svojim fizikalno-kemijskim karakteristikama pogodni za ove postupke	Opasni otpad: 3 200
		Nepasni otpad: 66 208,3

Tablica 1. Predviđene vrste opasnog i neopasnog otpada

Ključni br.	Naziv otpada
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka
02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08
02 01 10	otpadni metal
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola

Ključni br.	Naziv otpada
02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11

Ključni br.	Naziv otpada
07 02 13	otpadna plastika
07 02 15	otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14
07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11
07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17
08 01 20	vodne suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12
08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17
08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09
08 04 12	muljevi od ljepila i sredstva za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11
08 04 14	vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13
08 04 16	vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14

Ključni br.	Naziv otpada
10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22
10 01 26	otpad od obrade rashladne vode
10 03 02	istrošene anode
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14
16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03

Ključni br.	Naziv otpada
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton
17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo
17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01

Ključni br.	Naziv otpada
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03)
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02)
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11
19 01 14	lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13
19 01 16	prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15
19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitrificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitrificiranog otpada
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 04	produkt digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 06	produkt digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13

Ključni br.	Naziv otpada
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05
19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37

Ključni br.	Naziv otpada
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari
03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji sadrže opasne tvari
03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari
04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze
04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala
04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti, koji sadrže opasne tvari
04 02 19*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
05 01 05*	razlivena nafta
05 07 01*	otpad koji sadrži živu
06 01 01*	sulfatna i sulfitna kiselina
06 01 02*	kloridna kiselina
06 01 03*	fluoridna kiselina
06 01 04*	fosfatna kiselina i fosfitna kiselina
06 01 05*	nitratna i nitritna kiselina
06 01 06*	ostale kiseline
06 02 04*	natrij i kalij hidroksid
06 04 04*	otpad koji sadrži živu
06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 05 02*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
06 10 02*	otpad koji sadrži opasne tvari
06 13 01*	anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi
06 13 02*	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02)
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Ključni br.	Naziv otpada
08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova
08 03 12*	otpadne tiskarske boje koje sadrže opasne tvari
08 03 14*	muljevi od tiskarskih boja koji sadrže opasne tvari
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 11*	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 13*	vodeni muljevi, koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 15*	vodeni tekući otpad, koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari
09 01 01*	razvijači i aktivatori na bazi vode
09 01 02*	razvijači za offset ploče na bazi vode
09 01 03*	razvijači na bazi otapala
09 01 04*	otopine za fiksiranje
09 01 05*	otopine za izbjeljivanje i otopine za izbjeljivanje i fiksiranje
12 01 06*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 07*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 08*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje sadrže halogene
12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
12 01 10*	sintetska ulja za strojnu obradu
12 01 12*	istrošeni voskovi i masti
12 01 14*	muljevi od strojne obrade koji sadrže opasne tvari
12 01 16*	otpad od pjeskarenja koji sadrži opasne tvari
12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje
12 01 19*	biološki lako razgradivo strojno ulje
13 01 04*	klorirane emulzije
13 01 05*	neklorirane emulzije
13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala
13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biološki lako razgradiva hidraulična ulja

Ključni br.	Naziv otpada
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02 04*	klorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja
13 02 06*	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 07*	biološki lako razgradiva maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike
13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala, osim onih navedenih pod 13 03 01
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 05 01*	krute tvari iz pješčanih komora i separatora ulje/voda
13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda
13 05 03*	muljevi iz hvatača ulja
13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i separatora ulje/voda
13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
13 08 02*	ostale emulzije
13 08 99*	otpad koji nije specificiran na drugi način
14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala
14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala
14 06 04*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže halogenirana otapala
14 06 05*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže ostala otapala
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima
16 01 04*	istrošena vozila
16 01 07*	filtri za ulje
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)
16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest
16 01 13*	tekućine za kočnice
16 01 14*	antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari
16 01 21*	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14

Ključni br.	Naziv otpada
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente ² , a koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 12
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme
16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
16 06 01*	olovne baterije
16 06 02*	nikal-kadmij baterije
16 06 03*	baterije koje sadrže živu
16 06 06*	odvojeno skupljeni elektroliti iz baterija i akumulatora
16 07 08*	otpad koji sadrži ulja
16 07 09*	otpad koji sadrži druge opasne tvari
16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne kovine ³³ ili spojeve opasnih prijelaznih kovina
16 08 07*	istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima
16 09 03*	peroksidi, npr. vodikov peroksid
16 09 04*	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način
17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, opeke, crijepa/pločica i keramike, koje sadrže opasne tvari
17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran
17 03 03*	ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
17 04 09*	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima
17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
17 05 05*	iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari
17 05 07*	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
17 09 03*	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari
18 01 06*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
19 08 10*	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje nisu navedene pod 19 08 09

Ključni br.	Naziv otpada
19 08 11*	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
19 08 13*	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
20 01 13*	otapala
20 01 14*	kiseline
20 01 15*	lužine
20 01 17*	fotografske kemikalije
20 01 19*	pesticidi
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
20 01 31*	citotoksici i citostatici
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente ⁶
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari

1.1.2 Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostor za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet	Tehnička karakterizacija
Otvoreno skladište 1 Površina uz strane kolosijeka pruge u dvorištu lokacije (Prilog 2 Rješenja)	20 000 m ²	Betonska podloga dvorišta. Skladišti se metalni, glomazni i građevinski otpad, drvo i staklo.
Otvoreno skladište 2 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 4)	6 spremnika od 1 m ³ 3 spremnika od 9 m ³ 6 spremnika od 5 m ³ 5 spremnika od 7 m ³	Podloga je betonska. Spremnici za metalni otpad.
Otvoreno natkriveno skladište 2 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 7)	1 230 m ²	Podloga je betonska. Skladište pripremljenog otpada za otpremu na uporabu.
Otvoreno natkriveno skladište 3 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 5)	214,14 m ²	Podloga je betonska. Skladište opasnog otpada.
Zatvoreno skladište 1 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 2)	238,86 m ² 3 spremnika od 5 m ³ 10 spremnika od 1 m ³	Podloga je betonska. Spremnici za bakar.
Zatvoreno skladište 2 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 11)	240 m ² 1 spremnika od 5 m ³ 2 spremnika od 1 m ³	Podloga je betonska. Spremnici za opremu i obojane metale.
Zatvoreno skladište 3 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 10)	518,93 m ²	Podloga je betonska. Skladište za goriva iz otpada.

Prostor za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet	Tehnička karakterizacija
Zatvoreno skladište 4 (Prilog 2 Rješenja, oznaka 7)	900 m ²	Podloga je betonska. Skladište za nemetalni otpad.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

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

BREF/ RDNRT dokument	Kratice	Objavljen (datum)
Waste Treatments Industries (obrada otpada)	WT	08.2006

Upravljanje okolišem:

1.2.1 Primjenjivati i unaprjeđivati postavljeni sustav upravljanja okolišem prema zahtjevima ISO 9001 i 14001 standarda.

(WT poglavlje 4.1.2.8. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 1.).

1.2.2 Provoditi detaljno praćenje svih aktivnosti koje se provode na lokaciji u skladu sa slijedećom internom dokumentacijom:

- *UNIVERZAL DP-4-2-Upravljanje zapisima kvalitete i okoliša kojim se propisuje postupak za identifikaciju, čuvanje, zaštitu, povlačenje i raspolaganje zapisima kvalitete i okoliša, kako bi se osigurali dokazi o sukladnosti sa zahtjevima i učinkovitosti djelovanja SUKO*
- *UNIVERZAL DP-4-5-Upravljanje aspektima okoliša kojim se opisuje proces upravljanja aspektima okoliša, uključujući određivanje i praćenje aspekata okoliša djelatnosti Univerzal d.o.o. Pri tome se razmatraju uobičajeno kao i neuobičajeno odvijanje radnji te uvjeti mogućih izvanrednih stanja. Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama za određivanje mogućih nezgoda i izvanrednih situacija, postupaka za odziv u slučaju nezgoda ili izvanrednih situacija i postupaka za sprječavanje ili ublažavanje mogućih utjecaja na okoliš, koji mogu biti njihova posljedica*
- *UNIVERZAL DP-4-6-Pripravnost i odziv u izvanrednim situacijama za određivanje mogućih nezgoda i izvanrednih situacija, postupaka za odziv u slučaju nezgoda ili izvanrednih situacija i postupaka za sprječavanje ili ublažavanje mogućih utjecaja na okoliš, koji mogu biti njihova posljedica*
- *UNIVERZAL DP-7-1-Postupak razvrstavanja i obrade neopasnog otpada Ovaj dokument opisuje postupanje (sakupljanje, razvrstavanje i skladištenje) neopasnim otpadom u krugu Univerzal d.o.o. a sve u cilju sprečavanja nenadziranog postupanja s otpadom, izbjegavanja onečišćavanje okoliša: voda, tla, zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti, smanjenja opasnosti za ljudsko zdravlje, te za biljni i životinjski svijet, kao i izbjegavanja nekontroliranog odlaganja i spaljivanja.*

- UNIVERZAL DP-7-2-Postupak razvrstavanja i skladištenja opasnog otpada Ovaj dokument opisuje postupanje (sakupljanje, razvrstavanja i skladištenje) opasnim otpadom u krugu Univerzal d.o.o. a sve u cilju sprečavanja nenadziranog postupanja s otpadom, izbjegavanja onečišćavanje okoliša: voda, tla, zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti, smanjenja opasnosti za ljudsko zdravlje, te za biljni i životinjski svijet, kao i izbjegavanja nekontroliranog odlaganja i spaljivanja.
- UNIVERZAL PUKO 2/1-Upravljanje kvalitetom i okolišem čime se opisuju elementi integriranog sustava upravljanja kvalitetom i okolišem po zahtjevima normi ISO 9001: 2008 i ISO 14001:2004.
- UNIVERZAL-DP-7-7-Postupak transporta koji opisuje organizaciju transporta otpada od momenta utovara dobavljača pa do istovara na lokaciji, te opisuje upravljanje aspektima okoliša tijekom transporta, a sve u cilju ekonomičnog, sigurnog transporta i zaštite okoliša.
- *Pravilnik o organizaciji i održavanju objekata odvodnje otpadnih voda* kojim se utvrđuju mjere, sredstva i postupci koje su zaposlenici, odgovorni pojedinci i Uprava društva Univerzal d.o.o. dužni provoditi i osigurati radi zaštite voda od zagađenja, u cilju zaštite čovjekove okoline
- *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda kojim je utvrđeno:*
 - procjena o mogućim uzrocima, opsegu i opasnosti od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
 - procjena ugroženosti voda od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
 - organizacija postupka, obim i način provedbe mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
 - oprema i sredstva za provedbu mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
 - odgovorne osobe i način obavješćivanja u provedbi mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda

(WT poglavlje 4.1.2.7 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 2.)

- 1.2.3 Ponovno 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., točka 58.)

- 1.2.4 Voditi praćenje popisa otpada na licu mjesta pomoću evidencije o količini otpada prikupljene na licu mjesta i evidenciji obrađenog otpada-Očevidnik.

(WT poglavlje 4.8.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 60.)

- 1.2.5 Za vrijeme istovara otpada dovezenog vozilima motor vozila mora biti isključen iz pogona.

(Kriterij - točka 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.2.6 U skladu sa internom dokumentacijom provoditi osposobljavanje ispitom (kada osposobljavanje provode vanjske organizacije) i praktičnom provjerom primjene usvojenih

znanja u praksi. Uprava treba ocijeniti učinkovitost osposobljavanja tijekom pregleda sustava koji periodično provodi.

(WT poglavlja 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5., 4.1.2.10, 4.1.4.8 i 4.1.4.3 koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točke 3 i 29.)

1.2.7 Primjenjivati internu dokumentaciju o vođenju zapisa kroz operativne korake u gospodarenju otpadom.

(WT poglavlje 4.1.2.3 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 12.)

1.2.8 Primjenjivati pravila miješanja ili spajanja usmjerena ograničavanju vrsti otpada koje se mogu miješati ili spajati.

(WT poglavlje 4.1.5 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 13.)

1.2.9 Primjenjivati internu dokumentaciju za pakiranje kemikalija ovisno o klasifikaciji opasnosti.

(WT poglavlje 4.1.5 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 14.)

1.2.10 Primjenjivati plan upravljanja bukom i vibracijama u sklopu sustava upravljanja.

(WT poglavlje 4.1.8 i NRT točka 1 koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točka 18.)

1.2.11 Voditi zapise o potrošnji energije po tipu (goriva, plin i električna energija)

(WT poglavlje 4.1.3.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 20.)

Zaprimanje otpada

1.2.12 Postupci primitka otpada:

- 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.

(WT poglavlja 4.1.1.3, 4.1.1.4 i 4.1.4.1 koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1. i 5.2., točke 8 i 122.)

1.2.13 Vizualnim pregledom otpada utvrditi da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

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

1.2.14 Koristiti magnetske separatore za odvajanje magnetizirajućih i ne-magnetizirajućih metala.

(WT poglavlje 4.5.3.3 i 4.5.3.4 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.2., točka 123.)

Skladištenje i rukovanje

1.2.15 Otpad skladištiti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i kruti) i opasnim svojstvima otpada (H oznake) u za tu vrstu otpada određenim spremnicima i dijelovima skladišta na način koji ne ugrožava okoliš i ljudsko zdravlje.

(WT poglavlje 4.1.4.1. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 24.; sukladno Dodatku III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom)

1.2.16 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., točka 25.)

1.2.17 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., točka 26.)

1.2.18 Svakodnevno pratiti stanje na skladištu (Očevidnik) i po potrebi odvoziti otpad 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., točka 27.)

1.2.19 Primjenjivati postupke transporta propisane internom dokumentacijom.

(WT poglavlje 4.1.4.6 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 28.)

1.2.20 Otpad skladištiti tako da se izbjegne kontakt dvije različite vrste otpada (opasnosti).

(WT poglavlja 4.1.4.13. i 4.1.4.14 i NRT točka 4 koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točka 30.)

1.2.21 Otpad u spremnicima (kontejnerima) skladištiti u natkrivenom prostoru ili zatvorenom objektu opremljenom ventilacijom.

(WT poglavlje 4.1.4.2. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 31.)

1.2.22 Ambalažu opasnog otpada skladištiti u natkrivenoj građevini.

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

Onečišćenje tla

1.2.23 Sve opasne otpadne tvari skladištiti u pripadnoj 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 adsorbente.

(WT poglavlja 4.1.4.6, 4.7.1 i 4.8.2. koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točke 42 i 63)

Onečišćenje voda

1.2.24 Otpadne vode ispuštati u gradsku kanalizaciju preko odvajачa taloga i ulja (separatora)

(WT poglavlje 4.7.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 44)

1.2.25 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., točka 62. i Poseban propis-Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11))

Onečišćenje zraka

1.2.26 Okoliš pogona redovito održavati čišćenjem.

(Kriterij - točka 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.3. Gospodarenje otpadom

1.3.1. Provoditi radne procese drobljenja, usitnjavanja i razdvajanja u prostorima opremljenim ventilacijom.

(WT poglavlje 4.1.6.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 32.)

1.3.2. Voditi zapise o komunikaciji sa krajnjim korisnikom proizvedenog goriva iz otpada (upiti i narudžbe).

(WT poglavlje 4.1.6.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.2., točka 117.)

1.3.3. Uz proizvedeno gorivo iz otpada obavezno priložiti dokumentaciji o karakteristikama i kvaliteti.

(WT poglavlje 4.5.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.2., točka 118.)

1.3.4. Proizvoditi gorivo iz otpada koje karakteristikama odgovara tehničkom procesu izgaranja.

(WT poglavlje 4.5.1 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.2., točka 119.)

1.3.5. Gospodariti otpadom na lokaciji u skladu sa internom dokumentacijom.

(WT poglavlja 4.1.1.1, 4.2.3, 4.3.2.2, 4.4.1.2 i NRT točke 7 i 8 koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točka 6.)

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

1.4.1. Uzimati i ispitati kompozitne uzorke otpadnih voda iz kontrolnog okna prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Varaždina jedanput godišnje po ovlaštenom laboratoriju na slijedeće pokazatelje: pH, suspendiranu tvar, taloživu tvar, teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupne ugljikovodike, biološka potrošnja kisika, kemijska potrošnja kisika, te deterđente anionske i neionske.

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

1.4.2. Metodologija mjerenja

Parametar	Metode ispitivanja
pH	HRN ISO 10523:1998
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998
Taloživa tvar	DIN 38409 (9)
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004
KPK _{Cr}	HRN ISO 6060:2003

	HRN ISO 15705:2003
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	DIN 38409 (18):1981
Ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002
Detergenti/anionski	HRN EN 903:2002
Detergenti/neionski	HRN ISO 7875-2:1998

(Kriterij - Prilog I Uredbe)

Mjere emisije buke:

1.4.3. Slijedeće mjerenje buke treba provesti kod promjene tehnološkog procesa ili opreme.

(Posebni propis - Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04)).

1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući accidente

1.5.1. Primjenjivati Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda koji obuhvaća procjenu o mogućim uzrocima, opsegu i opasnosti od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, procjenu ugroženosti voda od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, organizaciju postupka, obim i način provedbe mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, popis opreme i sredstva za provedbu mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda i odgovorne osobe i način obavješćivanja u provedbi mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda

(WT poglavlje 4.1.7 koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1., točka 16. i Posebni propis - Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, broj 78/10, 79/13 i 09/14))

1.5.2. U slučaju nesukladnosti rada postrojenja s uvjetima okolišne dozvole bez odgađanja obavijestiti Ministarstvo, odnosno tijelo nadležno za pojedinu sastavnicu okoliša, poduzeti mjere potrebne kako bi postrojenje svoj rad uskladilo s okolišnom dozvolom u najkraćem mogućem roku te poduzeti dopunske mjere koje Ministarstvo smatra potrebnima kako bi se uskladio rad postrojenja s okolišnom dozvolom.

(Krovni propis – Članak 117. Zakona o zaštiti okoliša)

1.5.3. Voditi dnevnik incidenata.

(WT poglavlje 4.1.7 i NRT točka 1 koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točka 17.)

1.6. Način uklanjanja postrojenja u skladu s budućom namjenom postrojenja

1.6.1. 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.

1.6.2. 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.

(WT poglavlje 4.1.9 i NRT točka 1i koje odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.1., točka 19.)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

2.1.1 Granične vrijednosti emisija voda za sustav javne odvodnje:

Parametar	Granične vrijednosti emisije	
Temperatura	ne više od	40°C
pH	između	6,5-9,5
Suspendirane tvari	određuje pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja.	
Taloživa tvar	ne više od	10 mg/l
BPK ₅	ne više od	250 mg/l
KPK _{Cr}	ne više od	700 mg/l
Teškohlapljive lipofilne tvari	ne više od	100 mg/l
Ukupni ugljikovodici	ne više od	30 mg/l
Detergenti,anionski	ne više od	10 mg/l
Detergenti,neionski	ne više od	10 mg/l

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

2.2. Emisije buke

2.2.1 Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L _{RAeq} u dB(A)	
		za dan(L _{day})	za dan(L _{night})
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	-Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(Posebni propis - Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04)).

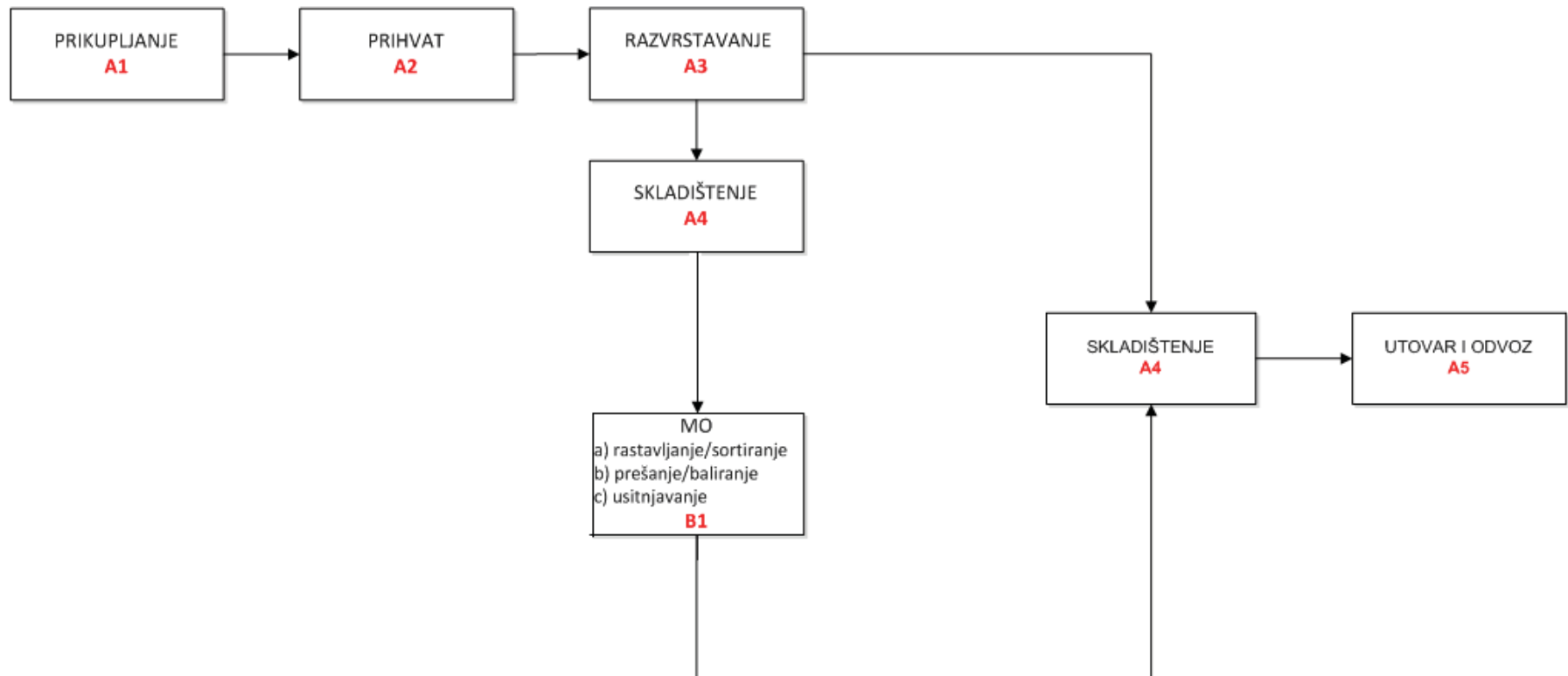
3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

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

4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda iz kontrolnog okna prije ispusta u sustav javne odvodnje Varaždina potrebno je dostavljati Hrvatskim vodama, Vodnogospodarskom odjelu za Muru i Gornju Dravu, Varaždin, u roku mjesec dana od obavljenog uzorkovanja, očevidnikom iz Priloga 1A, 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 A 1 te jednom godišnje očevidnikom iz Priloga 1 A, Obrazac A 2, propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda A („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14) dostavljati Hrvatskim vodama Vodnogospodarskom odjelu za Muru i Gornju Dravu, Varaždin, 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 1.2.1., 1.2.2., 1.2.4., 1.2.11., 1.2.12., 1.2.13., 1.2.14., 1.2.27., 1.3.2., 1.3.3., 1.5.3., 4.1., 4.2. i 4.4. moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspeksijskog nadzora.

Prilog 1. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Prilog 2. SITUACIJA

