

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**

**GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE
OTPADA**



Operator: *CIAN d.o.o. Split*

lipanj, 2018.

NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole
Građevina za skladištenje otpada

OPERATER: CIAN d.o.o. Split
Varaždinska 51
21000 Split

IOD br: T-06-P-3378-782/18

UGOVOR BROJ: TD 19/18

VODITELJ: Danko Fundurulja dipl.ing.građ.



OVLAŠTENIK

IPZ Uniprojekt TERRA

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoiing

Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Andrea Knez, mag.ing.prosp.arch.

Irena Jurkić, struč.spec.ing.aedif.

Ana-Marija Vrbaneć, v.m.d.

Filip Kalinić, mag.ing.aedif.



IPZ Uniprojekt MCF

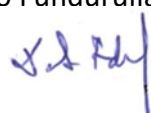
Sandra Novak Mušanović, dipl.ing.preh.tehn. univ.spec.oecoiing

mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.

DIREKTOR:
Danko Fundurulja dipl.ing.građ.



IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11
Zagreb, 13. ožujka 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Pravnoj osobi IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 8. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,

Stranica 1 od 3

9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 10. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 11. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 12. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 13. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti,
 14. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 15. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 16. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 6. lipnja 2017. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/117, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 10. veljače 2014. godine, kojima su pravnoj osobi IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 6. lipnja 2017. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/117, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 10. veljače 2014. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis za voditelja stručnih poslova zaposlenika stavi djelatnik Vedran Franolić, mag.ing. aedif. za određene stručne poslove zaštite okoliša u gore navedenim Rješenjima.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11 od 13. ožujka 2018.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> <i>prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoining Andrea Knez, mag.ing.prosp.arch. Vedran Franolić, mag.ing.aedif.	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoining	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoining	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
16. Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoining	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoining	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša«.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/107

URBROJ: 517-06-2-2-13-2

Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 3. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/140, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/205, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 16. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/204, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/203, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/202, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

P O P I S zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 11. veljače 2014. zamjenjuje se ovim popisom i sastavni je dio rješenja KLASA:UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ:517-06-2-1-1-17-5 od 9. lipnja 2017. godine.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc.Goran Pašalić, dipl. ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl. ing.preh.teh. univ.spec.oecoining.	Jakov Burazin , dipl.ing.građ.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
12. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
13. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
14. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
15. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.

SADRŽAJ

A.	PODACI O OPERATERU.....	1
1.	<i>Osnovni podaci</i>	1
2.	<i>Podaci vezani uz postrojenje</i>	1
3.	<i>Dodatne informacije o postrojenju</i>	2
4.	<i>Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole</i>	2
5.	<i>Povjerljivi podaci</i>	2
B.	SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	3
C.	PODACI KOJI SE ODNOSU NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU	3
1.	<i>Osnovni podaci o lokaciji</i>	3
2.	<i>Zemljovidi i sheme</i>	4
3.	<i>Opis postrojenja</i>	4
4.	<i>Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka</i>	14
D.	POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA	15
E.	OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	18
1.	<i>Emisije u zrak</i>	18
2.	<i>Emisije u vode</i>	18
3.	<i>Emisije u tlo</i>	20
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	20
5.	<i>Buka</i>	21
	<i>Najviše dopuštene ocjenke razine buke i emisije u otvorenom prostoru</i>	22
6.	<i>Vibracije</i>	22
F.	OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	22
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	22
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	22
G.	OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH MJERA ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ	23
1.	<i>Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš</i>	23
2.	<i>Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira</i>	23
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	23
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	24
H.	DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT	24
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka</i>	24
2.	<i>Usporedba sa zahtjevima NRT</i>	25

3.	<i>Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT</i>	61
I.	POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA	64
J.	IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ	64
K.	IZJAVA	65
L.	SKRAĆENICE I SIMBOLI	66
M.	PRILOZI	66
N.	PRIJEDLOG MJERA I UVJETA ZA DOBIVANJE DOZVOLE	67
P R I L O Z I		81
Prilog 1.	<i>Netehnički sažetak</i>	83
Prilog 2.	<i>Izvadak iz sudskog registra</i>	91
Prilog 3.	<i>Izvadak iz katastra za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole</i>	93
Prilog 4.	<i>Građevinska dozvola</i>	95
Prilog 5.	<i>Rješenje iz postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš</i>	99
Prilog 6.	<i>Izvadak iz karte ekološke mreže RH</i>	105
Prilog 7.	<i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje</i>	107
Prilog 8.	<i>Pregledna situacija internog sustava odvodnje otpadnih voda s prikazom svih mjesta emisije</i>	109
Prilog 9.	<i>Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s opasnim otpadom</i>	111
Prilog 10.	<i>Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s neopasnim otpadom</i>	113
Prilog 11.	<i>Popis otpada koji se zaprima na lokaciju postrojenja</i>	115

A. PODACI O OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	CIAN d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	+
		Postojeće postrojenje	
		Promjena u postrojenju	
1.4.	Adresa postrojenja	Varaždinska 51, 21000 Split	
1.5.	E-adresa	cian@cian.hr	
1.6.	Matični broj gospodarskog subjekta, MBS	060106148	
1.7.	Osobni identifikacijski broj, OIB	04201603871	
1.8.	Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera	3900 Djelatnosti sanacije okoliša te ostale usluge zbrinjavanja otpada	
1.9.	Kontakt osoba, ime i prezime	Matko Bašić	
1.10.	Kontakt osoba, pozicija	Rukovoditelj Odjela zaštite okoliša	
1.11.	Kontakt osoba, broj telefona	021/540-192	
1.12.	Kontakt osoba, e-adresa	matko.basic@cian.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Građevina za skladištenje otpada
2.2.	Adresa postrojenja	Gorička ulica
2.3.	Broj zaposlenih	2-4
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 2019. godina Završetak: nije planirano
2.5.	Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja	E 458387 N 4841243 φ 43.423493 λ 15.585995
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz Zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	NE
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	NE
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	DA
2.9.	Primjena propisa o sprječavanju nesreća koje uključuju opasne tvari	DA
2.10.	Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole	NE
2.11.	Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
1.	Točka 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao	5.000 t

2.	- Točka 5.1.c: homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.	200 t/dan (suma postupaka 5.1.c. i 5.1.d.)
	- Točka 5.1.d: prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.	
2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica
-	-	-

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je Procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	-
	Da	+
	Datum:	7. srpnja 2016.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I-351-03/15-08/380; UR.BROJ: 517-06-2-1-2-16-11
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	+
	Da	-
	KLASA i URBROJ rješenja: ili drugog odgovarajućeg dokumenta:	-

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena
-

5. Povjerljivi podaci

Broj	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
-	-	-	-

B. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS	Operater ima uveden sustav upravljanja ISO 14001. Certifikaciju sustava napraviti će do izrade nacrtu okolišne dozvole.
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	-
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	<u>Operater je poduzeo aktivnosti na izradi:</u> • Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda • Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda • Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda sve u skladu sa Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14) i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11)

C. PODACI KOJI SE ODNOSE NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija
Katastarska općina	k.o. Dubrava
Katastarska čestica	k.č. 4132/37
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja	- <u>najbliže naselje</u>: postrojenje je smješteno u gospodarskoj zoni Podi; lokacija postrojenja se nalazi ca 1.500m jugoistočno od najbližeg naselja Šišci; lokacija je kompletno ograđena - <u>najbliži prijemnik otpadnih voda</u>: sustav odvodnje gospodarske zone Podi koji se nalazi uz lokaciju postrojenja - <u>najbliži vodotok</u>: u blizini lokacije nema vodotoka - <u>šuma</u>: nema u blizini - <u>područja ekološke mreže</u>: zahvat se ne nalazi unutar područja ekološke mreže RH; najbliža područja ekološke mreže RH su područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) i to: • HR 2001371 Područje oko Dobre vode - na udaljenosti > 3.000m • HR 3000460 Morinjski zaljev - na udaljenosti > 3.000m - <u>zaštićena područja</u>: najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Gvozdenovo – Kamenar koje se nalazi na udaljenosti cca 3.500m sjeverozapadno od lokacije planiranog zahvata

2. Zemljovid i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj Priloga
1.	Izvadak iz Ekološke mreže	šira situacija postrojenja	6.
2.	Ortofotokarte/šire područje okruženja	šira situacija postrojenja	7.
3.	Tlocrt postrojenja s mjestima emisija	situacija	8.
4.	Dijagram toka/tehnološka shema	tehnološka shema	9.

3. Opis postrojenja

3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš)

Broj	Podaci iz postupka procjene utjecaja na okoliš koji su bitni za izdavanje okolišne dozvole
1.	<u>Obuhvat informiranja i sudjelovanja javnosti u postupku procjene, uključujući i prekograničnu procjenu ako je provedena:</u> O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN br. 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz navedenu Informaciju, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti. S obzirom na smještaj lokacije, prekograničnu procjenu nije bilo potrebno provesti.
2.	<u>Utvrđeni glavni utjecaji na okoliš s obzirom na emisije iz postrojenja:</u> Negativni utjecaji na površinske i podzemne vode mogu se javiti tijekom iskopa, dopreme i otpreme građevinskog materijala, uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije, odnosno ukoliko dođe do izlivanja goriva i maziva ili uslijed odbacivanja raznih opasnih tvari (onečišćene ambalaže i sl.). Neodgovarajuće postupanje sa sanitarnim otpadnim vodama također može ugroziti kvalitetu voda i zdravlje ljudi. Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja, te se mogu spriječiti provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom gradilišta. Uzimajući u obzir da će se radni i manipulativni prostor na lokaciji zahvata izvesti kao vodonepropustan i od materijala otpornog na djelovanje otpada, te s obzirom na to da se nepročišćene otpadne vode neće ispuštati s lokacije zahvata u prostor, ne očekuje se negativan utjecaj na površinske i podzemne vode. Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na kvalitetu zraka uslijed raznošenja prašine s gradilišta te emisijom ispušnih plinova radnih strojeva, no oni će biti kratkotrajni i lokalnog značaja. S obzirom na to da će se manipulacija opasnim otpadom i skladištenje obavljati na vodonepropusnoj podlozi u zatvorenom prostoru, te će se primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad će se skladištiti u adekvatnim spremnicima sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, korištenjem planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kvalitetu zraka na širem području lokacije zahvata. Lokacija zahvata se nalazi na području zone s potencijalnim arheološkim nalazištima, te postoji mogućnost da se tijekom izvođenja građevinskih radova nađe na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja. U tom slučaju, Operater treba odmah obustaviti građevinske radove i o pronalasku obavijestiti nadležni konzervatorski odjel. Do nekontroliranih događaja može doći tijekom korištenja zahvata, prilikom utovara i istovara otpadnog materijala, uslijed neadekvatnog skladištenja i sl. Pridržavanjem propisa te radnih uputa Operatera, opasnost od nastanka nekontroliranih događaja koji bi mogli imati negativni utjecaj na sastavnice okoliša, bit će svedena na minimum.

3.	<u>Mjere za sprečavanje utjecaja na okoliš, koje su određene rješenjem iz procjene (ne navode se mjere koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole):</u> Posebne zaštitne mjere nisu propisane budući da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz obvezu poštivanja važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, projektne dokumentacije i projektnih mjera, te uvjeta koje su izdala nadležna tijela tijekom izrade projektne dokumentacije.
4.	<u>Program praćenja stanja okoliša (ne navode se mjere praćenja emisija koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole):</u> Program praćenja stanja okoliša nije propisan budući da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz obvezu poštivanja važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, projektne dokumentacije i projektnih mjera, te uvjeta koje su izdala nadležna tijela tijekom izrade projektne dokumentacije.
5.	<u>Varijanta koja se ocjenjuje prihvatljivom za okoliš temeljem provedene procjene:</u> U provedenom postupku ocjene o potrebi procjene nisu razmatrana varijantna rješenja.
6.	<u>Ostalo iz rješenja o provedenoj procjeni što se ocjenjuje bitnim za postupak okolišne dozvole:</u> S obzirom na djelatnost skladištenja opasnog otpada, prema Prilogu I., točki 5.5. Uredbe o okolišnoj dozvoli, propisana je obveza ishođenja okolišne dozvole.

3.2. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice				
GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA				
Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
1.	Prostor za skladištenje opasnog i neopasnog otpada	5.000 t	Obuhvaća građevinu za skladištenje u kojoj će se skladištiti opasni i neopasni otpad, te vanjski prostor na kojem će se isključivo skladištiti neopasni otpad. Najveća količina otpada koji se u jednom trenutku može uskladištiti na lokaciji iznosi 5.000 t. Unutar navedenog kapaciteta nalazi se opasni i neopasni otpad. Ovisno o situaciji na terenu, tehnološkim procesima i sl. količine zaprimljenog opasnog i neopasnog otpada mogu varirati, međutim, niti u jednom trenutku ne smiju premašiti navedeni kapacitet. Građevina za skladištenje je zidana, pod 24 satnim video nadzorom, osvijetljena umjetnom rasvjetom, opremljena protupožarnim osjetnicima dima i topline s pripadajućim ostalom opremom sukladno zakonskim propisima. Građevina je opremljena prirodnom ventilacijom. Podloga na kojoj se skladišti opasni otpad (djelatnost 5.5. Uredbe) je vodonepropusna, lako periva i otporna na djelovanje otpada tako da se omogućava	1

Naziv jedinice				
GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			manipuliranje, pakiranje i utovar otpada u spremnike i/ili na vozilo bez štetnog djelovanja na sastavnice okoliša i bez opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom, a postupci su takve naravi da ne postoje emisije onečišćujućih tvari u zrak. Prostor za skladištenje otpada izvodi se na način da se spriječi dotok oborinskih voda te onemogući raznošenje otpada u okoliš odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u tlo, u podzemne i površinske vode. Na prostoru za skladištenje opasni otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, na odgovarajući način u skladu s propisima kako ne bi došlo do međusobnog miješanja otpada i kako bi se spriječile akcidentne situacije. Koristit će se spremnici za skladištenje otpada izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, sa jasnom čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom. Tekući otpad i otpad koji sadrže tekućine skladišti se u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlijevanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš. Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš, skladište se odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima. Ukoliko dođe do istjecanja tekućeg otpada (prevrtanje spremnika i sl.), razliveni medij se skuplja u vodonepropusnim sabirnim	

Naziv jedinice				
GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			jamama (bez odvoda) i zbrinjava od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Redovito se provodi kontrola spremnika kako bi se spriječila korozija ili pucanje spremnika. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladišti se u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. Isti se kao takav otprema na postupke obrade izvan lokacije 5.1. i 5.2. Uredbe. U slučaju skladištenja plinovitog otpada koriste se primarni spremnici koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. Unutar skladišta nalaze se 2 odvojena prostora – jedan za skladištenje lakozapaljivih komponenti (<i>oznaka 1a, Prilog 8</i>), a drugi za skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest (<i>oznaka 1b, Prilog 8</i>). Sa lakozapaljivim otpadom se ne manipulira, već se odvaja na posebne palete, omata stretch folijom te se skladišti u prostoriji odvojenoj od ostalog otpada. Građevni otpad koji sadrži azbest odvojeno se skladišti na predviđenom prostoru upakiran u dvostruku PE foliju te odvozi na odlagališta (na posebno pripremljene kasete) na odlaganje (postupak 5.4. Uredbe) kako bi se minimalizirala opasnost od emisije azbestnih čestica. Privremeno skladištenje za pojedinu vrstu otpada može biti najdulje do godinu dana od ulaska na skladište. Zbog izrazito velike količine svih vrsta otpada koji se potencijalno skladišti, a relativno malog prostora, posebno se vodi računa o pravovremenom prosljeđivanju na daljnje postupke van lokacije (postupci 5.1., 5.2. i 5.4. Uredbe) kako ne bi došlo do prekapacitiranosti skladišnog prostora.	

Naziv jedinice				
GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			Otpad se iz skladišta odvozi odgovarajućim kamionima opremljenim za prijevoz opasnog otpada (ADR) i u skladu s vrstom i pakiranjem otpada. Neopasni otpad skladišti se u adekvatno označenim spremnicima, Big-Bag vrećama ili ukoliko se radi o glomaznom otpadu, u rasutom stanju. Podloga na koju se skladišti neopasni otpad je betonska, vodonepropusna, sa izgrađenim sustavom drenaže. Neopasni otpad koji se skladišti na vanjskom otvorenom prostoru moguće je prekriti PE folijom kako bi se spriječio kontakt oborinskih voda sa uskladištenim otpadom.	
2.	Sortirnica otpada - postupak 5.1.c.: homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. - postupak 5.1.d.: prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.	200 t/dan (suma postupaka (5.1.c. i 5.1.d.))	Sortirnica otpada se nalazi unutar zidane građevine i predstavlja prostor u koji se, nakon prihvata, evidencije i vaganja opasnog otpada isti doprema. Doveženi opasni otpad se vizualno pregledava te se uspoređuje sa pratećim listovima proizvođača otpada i priloženom analizom otpada ili deklaracijom o fizikalno kemijskim svojstvima. Ukoliko pregledani opasni otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni opasni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko je s pristiglim opasnim otpadom sve u redu, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili prije skladištenja na postupke 5.1.c (spajanje/miješanje) i 5.1.d. (prepakiranje) kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu (postupke 5.1. i 5.2. Uredbe) koji će se odvijati van lokacije postrojenja. Otpad koji se spaja mora biti istih ili sličnih svojstava kako bi se spriječile akcidentne situacije. Miješanju se podvrgavaju samo one vrste otpada koje su za to pogodne (temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada). Miješa se kruti opasni otpad koji se sastoji	2

Naziv jedinice				
GRAĐEVINA ZA SKLADIŠTENJE OTPADA				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			od ambalaže onečišćene lakovima, bojama, otapalima, zauljenim krpama, zauljenim filterima, stvrdnutim bojama i ljepilima i sl. otpadima koji se prema uputi krajnjeg obrađivača smiju miješati. Takav otpad ubacuje se u kontejner i skladišti do konačne otpreme s lokacije krajnjem obrađivaču. Tekući otpad koji se zaprima se najprije sortira, a zatim miješa međusobno. Miješaju se samo one vrste otpada koje su za to pogodne na način da se manja pakiranja otpada pretaču u veće posude i skladište do konačne otpreme obrađivaču. Otpad koji se spaja/miješa sukladan je popisu ključnih brojeva danih od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike u procesu izdavanja notifikacije za izvoz otpada. Najveći udio takvog otpada su: auto filteri, toneri, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbenzi, otpadne boje te ostali otpadi koji međusobno ne reagiraju. Proces miješanja otpada se vrši u slučaju izvoza otpada u spalionice van Hrvatske (točka 5.2. Uredbe) koje zahtijevaju specifičnu veličinu otpada, pH-vrijednost, točku paljenja te određenu energetska vrijednost otpada. Prema potrebi na lokaciji se provodi i postupak prepakiranja opasnog otpada koji se izvodi na način da se otpad upakira u ambalažu adekvatnu za vrstu i svojstvo otpada. Izvodi se ručno ili uz pomoć mehanizacije (npr. utovar u veću ambalažu, prepakiranje azbestnih ploča i sl.). Nakon procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad se pakira i označava te se odvozi na proces skladištenja na za to određenu poziciju.	

3.3. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.

Br.	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu br. 8
-	-	-	-	-

3.4. Tehničke jedinice izvan Priloga 1. (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
1.	Sortirnica otpada – preša max. kapaciteta 240 t/dan i drobilica za usitnjavanje max. kapaciteta 240 t/dan	240 t/dan	Osim postupaka navedenih u točki 3.2., na prostoru sortirnice provode se i drugi postupci kao npr. rastavljanje, prešanje/baliranje, usitnjavanje - „šrediranje“ opasnog i neopasnog otpada kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja. Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Kod provođenja navedenih postupaka ne radi se istovremeno sa opasnim i neopasnim otpadom. Navedeni postupci se obavljaju u prostoru sortirnice koja se sastoji od preše (maksimalnog kapaciteta 240 t/dan), šredera (maksimalnog kapaciteta 240 t/dan) te prostora za ručno sortiranje otpada. Nakon prihvata opasnog i neopasnog otpada, sav otpad se vizualno pregledava te se uspoređuje sa pratećim listovima proizvođača otpada. Ukoliko pregledani otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko je s pristiglim otpadom sve u redu, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili na postupke pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja te skladištenje do konačne otpreme s lokacije. 1.a. Plastični opasni otpad – Plastična zauljena ambalaža se pregledava te se ostaci ulja u malim ambalažama izdvajaju u metalne bačve od 200l. Ostatak ambalaže se usitnjava na drobilici te se skladišti u nepropusnim kontejnerima ili bačvama od 200l kako bi se	2

Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			sprječilo moguće kapanje ostataka ulja. Pripremljeni otpad se privremeno skladišti do konačne otpreme ovlaštenom skupljaču/obrađivaču. 1.b. Plastični neopasni otpad – takav otpad se pretežno samo preša, kako bi mu se smanjio volumen jer većinu takvog otpada čini ambalažni otpad. Takav otpad se sortira u prostoru za ručno sortiranje te se odvaja po vrsti: PET, HDPE, LDPE, PE, PP, PVC te sličnim vrstama plastike. I privremeno skladišti do konačne otpreme ovlaštenom skupljaču/obrađivaču. 2.a. Drvni opasni otpad – cilj pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja drvnog otpada je smanjivanje njegovog volumena. Takav otpad se rastavlja te se usitnjava na drobilici kako bi mu se smanjio volumen i racionalizirali troškovi transporta. Navedeni pripremljeni otpad se skladišti do konačne otpreme izvan granica RH. 2.b. Drvni neopasni otpad – navedeni otpad se rastavlja te usitnjava na drobilici kako bi mu se smanjio volumen. Većinu takvog otpada čine drveni tromeli za kablove koje je potrebno rastaviti, te otpadne palete koje se također rastavljaju kako bi se olakšala manipulacija otpadom. Pripremljeni otpad se skladišti sve do konačne otpreme ovlaštenom obrađivaču ili energetsom oporabitelju u RH koji je upisan u očevidnik energetskih oporabitelja. 3. Auto filteri – navedeni opasni otpad se rastavlja kako bi se izvukle sekundarne sirovine iz otpada za koje postoji tržište. Iz procesa rastavljanja odvaja se metalna kapica filtera, ostaci motornog ulja (koji se također odvajaju u bačve 200l), te papirnati filter koji se sjecka i priprema za otpremu ovlaštenom skupljaču/obrađivaču. 4. Otpadna jestiva ulja (neopasni otpad) – se pripremaju na način da se prepakirava zaprimljeni otpad u veće spremnike kako bi se smanjio trošak transporta te kako bi se ambalaža ponovno iskoristila. U slučaju da se tokom vizualnog pregleda utvrdi da je otpadno ulje onečišćeno, kako se ne bi upropastila ostala otpadna ulja, ulje je	

Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			moguće profiltrirati kako bi se dobila čistoća koju zahtjeva postrojenje za proizvodnju biodizela kojem se isporučuje otpadno ulje. 4. Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina (neopasni otpad) – dovozi se iz ugostiteljskih objekata u bačvama 40l i 60l te se prepakirava u veće spremnike zbog optimizacije troškova prijevoza te kako bi se bačve od 40l i 60l koje se daju proizvođaču otpada mogle ponovo koristiti u istu svrhu. Navedeni biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina se skladišti do konačne otpreme na postupak R3 (bioplinsko postrojenje). 5. Tekući i muljeviti otpad (neopasni otpad) – Navedeni otpad se pretače i spaja s otpadom istog ključnog broja kako bi se pripremio za transport ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču. 6. Ostali otpad (neopasni i opasni) – ovisno o vrsti, kemijskom sastavu, agregatnom stanju i pH-vrijednosti otpada, ostali otpad je moguće prešati, rastavljati i šredirati pod uvjetom da mu se ne mijenja kemijski sastav te kako ne bi reagirao sa drugim otpadom. Navedeni postupci se vrše u svrhu optimiziranja iskorištenosti spremnika, ponovnog korištenja spremnika, smanjenja volumena otpada te pripreme za transport ili pripreme zahtjevima ovlaštenog sakupljača/obrađivača otpada. Nakon procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad se pakira i označava te se odvozi na proces skladištenja na za to određenu poziciju.	
3.	Prostor za djelatnike	-	Sastavni je dio građevine za skladištenje otpada. Nalazi se u prizemnom dijelu građevine i na katu gdje su uredski prostori. Fizički je odvojen od ostalih prostora gdje se manipulira otpadom. Osim ureda, obuhvaća i čajnu kuhinju, garderobni prostor, spremište te sanitarne čvorove. Grijanje uredskih prostora osigurano je klima uređajima.	3
4.	Manipulativno/parkirališni prostor	-	Manipulativni i parkirališni prostor izvodi se kao vodonepropusan. Manipulacija opasnim otpadom odvijat će se isključivo unutar građevine za skladištenje, u zatvorenom prostoru koji je	4

Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 8
			vodonepropustan, sa izgrađenim sustavom drenaže. U slučaju istjecanja tekućina, predviđen je odvod u 3 vodonepropusne sabirne jame koje inače služe za prikupljanje otpadnih voda od pranja skladišnog prostora. Manipulacija neopasnim otpadom odvijat će se unutar građevine za skladištenje ali i na vanjskom dijelu. Otpadne vode s vanjskog prostora odvođe se preko separatora ulja i masti i taložnika u upojni bunar na parceli. Na lokaciji je predviđeno devet parkirnih mjesta, te dodatni plato za parking kamiona (7 parkirnih mjesta).	
5.	Sustav odvodnje otpadnih voda	-	Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) rješava se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštat u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. S obzirom da Operater posjeduje na području Solina pogon za zbrinjavanje otpadnih voda, sve vode od eventualnih ispiranja (budući da će se ono provoditi u slučaju potrebe) prosljeđivale bi se na taj pogon. Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.	-

3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio

Broj	Naziv tehničke jedinice	Opis zamjenskog rješenja
-	-	-

4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka

Oznaka	Točka emisije	HTRS96/TM projekcija		Opis	Broj Priloga
		N	E		
K-1	Vodonepropusna sabirna jama	4841216	458346	otpadna voda od pranja skladišta	8.
K-2	Vodonepropusna sabirna jama	4841184	458384	otpadna voda od pranja skladišta	8.
K-3	Vodonepropusna sabirna jama	4841209	458408	otpadna voda od pranja skladišta	8.
V-1	Kontrolno okno separatora ulja i masti	4841228	458324	onečišćena oborinska voda	8.

D. POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA

1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizv. jed.)
1	Prostor za skladištenje otpada	Različite vrste otpada	Na skladištu će se privremeno skladištiti opasni i neopasni otpad sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom	5.000	NP

1.2. Popis opasnih tvari / kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	H oznaka	P oznaka	Datum izdavanja STL	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
-	-	-	-	-		-	-

1.3. Voda

Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode

Uz predmetnu lokaciju postoji javni sustav vodoopskrbe i građevina će se priključiti na isti u skladu s posebnim uvjetima. Voda se koristi za sanitarne potrebe, pranje skladišnog prostora te zalijevanje hortikulture. Procjenjuje se da će se mjesečno trošiti cca 15m³ vode za sanitarne potrebe, cca 5m³ vode za pranje skladišnog prostora te cca 20 m³ vode za zalijevanje hortikulture.

Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u sustav odvodnje gospodarske zone Podi (cca 104 m³/god).

„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru ulja i masti. Procjenjuje se da će godišnje nastajati cca 3.031 m³ oborinskih voda, tj. 8,3 m³/dan.

Otpadne vode od pranja skladišta (cca 60 m³/god.) odvodit će se u 3 vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka / tlocrta u Prilogu 11
1.	Prostor za skladištenje otpada	5.000 t	Otpad odvojen prema vrstama skladištit će se u označenim spremnicima koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada ili u rasutom stanju (kruti neopasni otpad). Neopasni otpad skladištit će se u zatvorenom prostoru skladišta ili na otvorenom dok će se manipulacija i skladištenje opasnog otpada odvijati isključivo u zatvorenom prostoru unutar građevine. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištit će se isključivo unutar skladišta u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. Tekući otpad skladištit će se u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš. Skladište otpada je pod nadzorom. Unutar skladišta izgradit će se dva odvojena prostora – jedan za skladištenje lakozapaljivog otpada, a drugi za skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest.	1

1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

Broj	Opis
1.	Operater ima u planu uspostaviti sustav gospodarenja otpadom, na štedljiv, racionalan, svrsishodan i nepristran način kako bi se osigurala najveća moguća ekonomska vrijednost sakupljenog otpada koja je tehnički i ekonomski opravdana. Pri pripremi otpada za odvoz na obradu van lokacije i pakiranju otpada, Operater će poduzeti aktivnosti kako bi se otpadu smanjiti volumen (usitnjavanje) te koristiti najoptimalnije načine pakiranja sa ciljem racionalizacije transporta.

2. Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvodi i poluproizvodi	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/godini)
-	-	-	-	-	-

3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju

3.1. Ulaz goriva i energije

	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedinica)	Pretvaranje u GJ
3.1.1.	Gorivo	-	-	-
3.1.2.	Električna energija	do 32.000 kWh	0,0036	115,2
3.1.3.	Ostala goriva	-	-	-
3.1.4.	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ	-	-	-

3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		Jedinica	Količina
3.2.1.	Proizvodnja električne energije	MWh	-
3.2.2.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-

3.3. Potrošnja energije

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupna potrošnja energije	GJ	115,2
3.3.2.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	115,2

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje

Broj	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije/jedinica proizvodnje			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/jedinici	Ukupna energija GJ/jedinici
			KWh/jed.	GJ/jed.		
-	-	-	-	-	-	-

Napomena: Potrošnju električne energije nije moguće razdvojiti po tehnološkim jedinicama.

3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti

Broj	Opis
-	-

E. OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnička jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta / dijagram toka u Prilogu)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. vrećasti filter, sedimentacija i sl.)	Podaci o emisijama (mg/Nm, kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
-	-	-	-	-

1.2. Opis metoda prevencije

Broj	Opis
	Gospodarenje opasnim otpadom odvijat će se isključivo u zatvorenom prostoru, dok će se gospodarenje neopasnim otpadom odvijati i u zatvorenom prostoru i u vanjskom dijelu na otvorenom. Otpad odvojen prema vrstama skladištit će se u označenim spremnicima koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, te ih privremeno skladištiti u natkrivenom skladištu kako bi se smanjila mogućnost utjecaja oborinskih voda ili djelovanja sunčevih zraka na otpad. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištiti će se u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. S obzirom da će se manipulacija opasnim otpadom i skladištenje obavljati na vodonepropusnoj površini u zatvorenom prostoru, će se primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad skladištiti u adekvatnim spremnicima u skladu sa radnim uputama Nositelja zahvata, zakonskim i podzakonskim propisima, ne očekuju se utjecaji na zrak. U objektu je predviđena pasivna ventilacija (90 otvora s žaluzinama na gornjoj trećini zida hale dimenzija otvora 1,7x1m).

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	-
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, kratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	-
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	nema

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih prostora prije ispuštanja u teren putem upojnog bunara, pročit će se na separatoru ulja i masti i taložniku.

Referentna oznaka iz dijagrama toka/tlocrta u Prilogu 8	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini), i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (kg)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l · jedinici)
V-1	Onečišćene oborinske vode s vanjskih manipulativnih prostora i parkirališta	3.031 m ³ /god.	Suspendirana tvar	-	Separator ulja i masti i taložnik	35 mg/l	-	-
		8,3 m ³ /dan	Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	-		N	-	-

N- zabranjeno ispuštanje u podzemne vode

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	-
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	-

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini), i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (kg)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l · jedinici)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija

Broj	Opis
	Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) riješit će se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštati u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštati će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročit će se na separatoru. Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

3. Emisije u tlo

3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade temeljnog izvješća

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Vrsta emisije	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica / godina)	Obveza izrade Temelnog izvješća
-	-	-	-	-	-	-	-	NE

3.1.1. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo

Broj	Opis
-	-

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada

Ključni broj i naziv otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada	Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka s tlocrta / dijagram toka) Prilog br. 8
13 05 02* muljevi iz separatora ulje/voda	Zauljeni talog sa separatora ulja i masti	0,1	-	-	1
20 03 01 Miješani komunalni otpad	Miješani komunalni otpad od zaposlenika	2,2	-	-	5
20 01 01 Papir i karton	Papir i karton - miješani	0,05	-	-	5
08 03 17* otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	Toneri, riboni	0,02	-	-	1
15 02 02* apsorbenzi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specifikirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	Zauljene krpe	2	-	-	1
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	Ambalaža – zauljena, onečišćena	2	-	-	1

16 02 14 odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	Računala, printeri, telefoni	0,04	-	-	1, 5
16 06 01* Olovne baterije	Akumulatori	0,01			1
13 05 07* Zauljena voda iz separatora ulje/voda	Zauljena voda separatora ili sabirne jame	1	-	-	1
16 06 04 alkalne baterije (osim 16 06 03*)	Alkalne baterije	0,001	-	-	1
20 01 21* fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	Fluorescentne cijevi/žarulje	0,001	-	-	1

4.2. Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada

Broj	Opis
-	Opasni otpad zbrinjavat će se putem ovlaštenih pravnih osoba i o tome će se voditi evidencija (prateći listovi).

5. Buka

Mjerenje buke na lokaciji nije provedeno. S obzirom na smještaj građevine za skladištenje otpada u gospodarskoj zoni grada Šibenika, na lokaciji koja se nalazi cca 1.500m jugoistočno od najbližih stambenih objekata (naselje Šišci), cca 1.400 m sjeveroistočno od Centra za gospodarenje otpadom „Bikarac“, cca 500m zapadno od autoceste A1 te na samu djelatnost koja će se provoditi na lokaciji (priprema otpada za postupke uporabe i zbrinjavanja te skladištenje), ocjenjuje se da neće biti značajnijeg negativnog utjecaja buke od budućeg zahvata.

5.1.	Izvor buke	Opis izvora		Razina opterećenja zvukom na izvoru, LWA (dB)	
Broj					
1.					
2.					
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke LA_{eq} u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost

Najviše dopuštene ocjenke razine buke imisije u otvorenom prostoru:

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenke razine buke imisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
		dan	noć
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(Posebni propis – Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade, NN 145/04)

6. Vibracije

Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije
-	-	-

F. OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA**1. Karakteristike šireg područja okruženja**

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) i/ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija? Naznačite referentni broj izvješća		
Tvar	Opis nalaza iz izvješća	Pozivanje na izvješće / studiju, uključujući i temeljno izvješće
-	-	-

Na predmetnoj lokaciji do sada nisu mjerene koncentracije značajnijih tvari koje se emitiraju u zrak, vode (uključujući i podzemne vode) i tlo, te razina buke i vibracija.

2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

Broj	Opis	Broj dokumenta
-	-	-

G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH MJERA ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ

1. Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš

Nema budući da se radi o novom, još neizgrađenom zahvatu.

2. Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira

2.1.A	Praćenje emisija	Emisije u vode/tlo
2.2.A	Točke emisije (ispusti)	separator ulja i masti (<i>oznaka V-1, Prilog 8</i>)
2.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	kontrolno okno
2.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
2.5.A	Učestalost mjerenja	dvaput godišnje
2.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
2.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	suspendirana tvar, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
2.8.A	Analitička metodologija	Suspendirana tvar: filtriranje kroz filter od staklenih vlakana, HRN EN 872:2008
		Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja): metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
2.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.10.A	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
2.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	Opisano u poglavlju N.
2.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćenja okoliša.

2.1.B	Kontrola prihvata otpada	kontrola pratećeg lista kod prihvata otpada vaganje otpada vođenje očevidnika o količini, vrsti i podrijetlu otpada
-------	--------------------------	---

3. Praćenje stanja okoliša

Nije predviđeno.

4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira

Broj	Indikator/parametar	Kratki opis
1	Nepropusnost sustava odvodnje*	Ispitivanje nepropusnosti sabirnih jama za prihvrat otpadne vode od pranja skladišta

* Kontrolu ispravnosti internog sustava odvodnje treba redovito provoditi prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11).

Za otpadnu vodu od pranja skladišta (ukoliko nastaje u količini iznad 1m³), potrebno je provesti fizikalno-kemijsku analizu sastava prije konačne otpreme s lokacije.

Sve opasne i štetne tvari koje se skladište na lokaciji kao i opasni otpad treba odlagati na način da se izbjegne mogućnost onečišćenja (adekvatni nepropusni spremnici, odgovarajući skladišni prostor s nepropusnom podlogom i tankvanom).

H. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT

1. Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratika	Objavljen (datum)
„Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“ – BREF, August 2006	BREF WT	kolovoz, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage“ – BREF, July 2006	BREF EFS	srpanj, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency“ – BREF, February 2009	BREF ENE	veljača, 2009.

2. Usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRT-u)	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Strože uvjete kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole). Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji. Obrazloženje primijenjenih kriterija ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III. Uredbe.
					Da	Ne	
UPRAVLJANJE OKOLIŠEM							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1) veza poglavlje 4.1.2.8.	1.	Primijeniti i pridržavati se sustava upravljanja okolišem (SUO) koji uključuje koliko je moguće a ovisno o specifičnostima, sljedeće: a) Definicija politike zaštite okoliša (ZO) od strane uprave b) Planiranje i uspostava potrebnih procedura c) Primjena procedura, sa posebnim osvrtom na: • strukturu i odgovornosti • trening, svjesnost i stručnost • komunikaciju • uključenost zaposlenih • dokumentaciju • efikasnu kontrolu procesa • program održavanja • spremnost u izvanrednim situacijama • osiguranje usklađenosti s okolišnom legislativom	Operater ima uspostavljen sustav kvalitete ISO 14001:2004 (sustav upravljanja okolišem), a certifikaciju će napraviti do izrade nacrtu okolišne dozvole . Kroz navedeni sustav definirana je politika zaštite okoliša od strane Uprave kao i radne procedure vezane uz postupke postupanja sa opasnim i neopasnim otpadom.	tekuća	+		

		d) Provjera izvedbe i poduzimanje korektivnih akcija, s posebnom pozornošću na: • monitoring i mjerenja • korektivne i preventivne postupke • vođenje i održavanje zapisa • neovisan (gdje je moguće) interni audit u cilju provjere funkcioniranje SUO e) Ocjena Uprave					
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1) veza poglavlje 4.1.2.8.	1.	Kao tri dodatne tehnike navode se mjere čija se primjena smatra podrškom prije navedenim mjerama. Njihov izostanak ne smatra se neusklađenošću s NRT-om. Te mjere su: f) sustav upravljanja okolišem (SUO) pregledan i verificiran od neovisnog tijela g) priprema i objava redovnog izvješća o stanju okoliša h) primjena i pridržavanje EMAS ili ISO 14001	Operater ima definiranu politiku zaštite okoliša i primjenjuje sustav ISO 14001 (sustav upravljanja okolišem). Certifikaciju sustava će napraviti do izrade nacrtu okolišne dozvole.	tekuća	+		
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1) veza poglavlje 4.1.2.8.	1.	Kao specifičnost ovog sektora, posebno je važno razmotriti sljedeće aspekte SUO: i) okolišni utjecaj moguće dekomisije pri planiranju novog postrojenja, j) trenutni razvoj čistih tehnologija k) gdje je izvodljivo redovno i periodično primjenjivati sektorske „benchmark“ pokazatelje, uključujući pokazatelje za energetska učinkovitost i uštedu energije, izbor ulaznih sirovina, emisije u zrak, ispuštanje u vode, potrošnju vode i nastajanje otpada		planirana	+		Dekomisiju postrojenja Operater planira napraviti sukladno zakonskim propisima. U poglavlju I. navedene su mjere koje se namjeravaju poduzeti pri razgradnji postrojenja. Početkom rada građevine za skladištenje, Operater će pratiti i kontrolirati ulaz otpada. Sukladno zakonskim propisima vodit će očevidnik o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO) te pratiti i kontrolirati potrošnju vode i ispuštanje voda.

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1) veza poglavlje 4.1.2.7.	2.	Osigurati detaljno praćenje svih aktivnosti koje se provode na lokaciji, koje je sadržano u sljedećoj dokumentaciji: a) opise metoda i postupaka obrade otpada koje se primjenjuju u postrojenju b) dijagrame glavnih dijelova postrojenja uz procesne dijagrame toka c) detalje o kemijskim reakcijama i samoj kinetici reakcije d) detalje o sustavu kontrole i načinu uključivanja podataka okolišnog monitoringa e) detalje o pružanju zaštite u slučaju izvanrednih postupaka kao što su trenutni zastoji, pokretanje i zaustavljanje proizvodnje f) upute g) dnevnik rada h) godišnji pregled provedenih aktivnosti i obrađenog otpada		planirana	+	Početkom rada građevine za skladištenje, Operater će pratiti sve aktivnosti koje se provode na lokaciji putem mrežne aplikacije za vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO) koja omogućava održavanje i unos podataka putem web aplikacije kao i izvještajne forme za praćenje toka otpada od proizvođača do krajnjeg odredišta u jedinstvenom sustavu. Elaboratom je dat opis aktivnosti odnosno postupaka koji će se provoditi na lokaciji (a), dijagram toka otpada (b), predviđeni program praćenja stanja okoliša na lokaciji (d), upute za rad (f). Operater će voditi na lokaciji dnevnik rada (g) te će izraditi interne akte vezane uz postupanje u slučaju izvanrednih događaja (e). Do izrade nacrtu okolišne dozvole Operater se obvezuje izraditi: • Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda • Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda • Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda sve u skladu sa Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14) i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11). c), e) i h) Nije primjenjivo.
--	-----------	---	--	------------------	----------	--

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1) veza 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	3.	Primjenjivati postupke dobrog gospodarenja, koji uključuju procedure održavanja i odgovarajuće training programe, uključujući i preventivne postupke vezane uz zdravlje i sigurnost radnika i okolišne rizike		planirana	+		U postrojenju će raditi djelatnici osposobljeni za specifične poslove rada s otpadom. Osigurano je interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno radom u izvanrednim uvjetima. Početkom rada postrojenja, Operater će provoditi radnje na redovitom održavanju istog kao i na konstantnoj edukaciji radnika koji trebaju biti kvalificirani za posao koji obavljaju. U postrojenju će se postaviti sigurnosno tehničke oznake opasnosti i obveza korištenja zaštitnih sredstava te postupanja sukladno zaštiti na radu (veza poglavlje 4.1.2.10.).
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.2.9.	4.	Pokušati održavati blizak odnos s proizvođačem/posjednikom otpada u cilju primjene mjera na lokaciji kojima će se osigurati potrebna kvaliteta otpada za daljnju obradu		planirana	+		Komunikacija s klijentima je sastavni dio poslovnih procesa. Operater će održavati kontakt s obrađivačima otpada i dogovarati odvoz otpada kada se nakupe odgovarajuće količine.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.2.10	5.	Imati dovoljan broj osoblja s odgovarajućim kvalifikacijama. Sve osoblje mora biti educirano u skladu sa specifičnim znanjima		planirana	+		U postrojenju će raditi djelatnici s odgovarajućim kvalifikacijama i stručnom osposobljenošću. Edukacija osoblja će se provoditi sukladno godišnjem planu zapošljavanja i obrazovanja kadrova. S otpadom trebaju postupati samo uvježbane i stručne osobe. Svi vozači i njihovi pomoćnici trebaju imati položene ispite za prijevoz opasnih tvari (ADR). Također trebaju biti obučeni i imati položene ispite iz Zaštite na radu, Zaštite od požara i dr. Svaki vozač treba biti upoznat s Operativnim planom

							intervencija i postupanja u skladu s istim. Ulaz u postrojenje bit će nadziran, s uspostavljenim videonadzorom, neovlaštenim osoba ulaz će biti zabranjen.
ZAPRIMANJE OTPADA							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlja 4.1.1.1., 4.3.2.2., 4.4.1.2.	6.	U cilju poboljšanja saznanja o zaprimljenom otpadu NRT predstavlja: Posjedovati konkretna znanja o otpadu koji se zaprima. Takva znanja trebaju uzeti u obzir otpad koji se zaprima, metodu obrade koja će se provoditi, vrstu otpada, porijeklo otpada, postupke koji se razmatraju i rizike	Operater raspolaže saznanjima o samom otpadu, njegovim svojstvima i porijeklu, na temelju stečene naobrazbe i drugih stečenih znanja kroz obuku te obavezne dokumentacije od klijenta na prijemu otpada (veza poglavlje 4.1.1.1.).	tekuća	+		Na lokaciji postrojenja preuzimat će se opasni i neopasni otpad u skladu sa dozvolom za gospodarenje otpadom. Otpad koji će se dovoziti na lokaciju postrojenja evidentirat će se u bazi podataka (očevidniku koji se sastoji od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada). Operater će voditi podatke o vrstama i količini uskladištenog opasnog i neopasnog otpada. Količine otpada pratit će se u skladu s postojećom regulativom. Jedanput godišnje podatke treba dostavljati u Registar onečišćenja okoliša (ROO). Za svaki otpadni materijal koji nastaje u postrojenju (npr. otpadna voda od pranja skladišta) u količini iznad 1t rade se analize.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlja 4.1.1.2., 4.1.2.1.	7.	Primijeniti postupke predprimitka koji sadrže: a) testiranje otpada koji se zaprima u odnosu na planiranu metodu obrade b) osigurati da su sve potrebne informacije o prirodi procesa u kojem je nastao otpad zaprimljene. c) sustav za analiziranje reprezentativnog uzorka otpada iz procesa u kojem nastaje d) sustav za provjeru informacija o proizvođaču otpada i		planirana	+		a) Na lokaciji se neće provoditi testiranje otpada; opasni otpad koji se zaprima mora imati deklaraciju o svojstvima otpada b) Na lokaciji postrojenja preuzimat će se opasni i neopasni otpad u skladu sa dozvolom za gospodarenje otpadom. Operater će sve podatke voditi putem mrežne aplikacije za vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO). c) i d) Na ulazu će se kontrolirati prateća dokumentacija te će se postupati u

		odgovarajućem opisu otpada u odnosu na njegov sastav i oznake opasnosti. e) postojanje odgovarajućeg ključnog broja (Europska lista otpada EWL) f) utvrđena odgovarajuća metoda obrade za svaki otpad koji se zaprima u postrojenje uzevši u obzir pogodnu metodu obrade u slučaju zahtjeva za obradu novog otpada i imajući na umu metodologiju za ocjenu metode obrade koja razmatra fizikalno-kemijska svojstva otpada i zahtjeve za obrađeni otpad.				skladu s radnim uputama i procedurama glede skladištenja otpada. Otpad koji se zaprima, skladištit će se na odgovarajući način u postrojenju u skladu sa zakonskim propisima (veza poglavlje 4.1.1.2.). e) svaka vrsta otpada koja se dovozi na lokaciju ima svoj ključni broj te kao takav evidentira u bazi podataka f) zaprimljeni otpad će se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju uputiti odmah na skladištenje ili prije skladištenja na postupke 5.1.c (spajanje/miješanje) i 5.1.d. (prepakiranje) kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu (postupke 5.1. i 5.2. Uredbe) koji će se odvijati van lokacije postrojenja
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlja 4.1.1.3., 4.1.4.1.	8.	Primjenjivati postupke prijema otpada koji uključuju najmanje sljedeće: a) jasan i određen sustav koji dozvoljava operateru da zaprimi otpad samo ukoliko je određena metoda obrade i tijekom obrađenog otpada. Pri planu prijema otpada, mora se osigurati potreban skladišni prostor kapacitet obrade i uvjeti otpreme b) mjere za potpuno dokumentiranje i prijem otpada koji se zaprima, npr. predrezervacija u cilju osiguravanja dovoljnog kapaciteta c) jasni i nedvojbjeni kriteriji za obijanje prijema otpada i izvještavanja o nesukladnostima d) sistem za identifikaciju maksimalnog kapaciteta otpada koji se može skladištiti u postrojenju		planirana	+	a) i b) Postupak primitka otpada i njegovo daljnje postupanje provodit će se u skladu sa radnim uputama koje uključuju pravilno postupanje sa opasnim i neopasnim otpadom unutar tvrtke i sve potrebne korake i radnje usmjerene zakonitom postupanju s otpadom i vođenju odgovarajuće dokumentacije. Operater je dužan voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koji se sastoji od obrasca očevidnika (obrazac ONTO, obrazac ONTO P) i pratećih listova (obrazac PL O) za pojedinu vrstu otpada. Proizvođač i/ili posjednik otpada dužan je osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom predati prateći list te je odgovoran je za točnost podataka o otpadu navedenih u pratećem listu.

		e) vizualni pregled zaprimljenog otpada u cilju provjere sa opisom pri postupku pred primanja (za neke tekuće i opasne otpade ovaj NRT nije primjenjiv)					c) Ukoliko dokumentacija i ostali uvjeti odstupaju od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti na skladištenje te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema proizvođaču otpada. Po rješenju reklamacije otpad se zaprima ili vraća proizvođaču. d) Operater će zaprimati samo one vrste otpada koje može skladištiti u smislu potrebnih kapaciteta koji neće premašiti maksimalne kapacitete skladišta (vidljivo iz E-ONTO). e) Pri prijemu otpada provodit će se vizualni pregled zaprimljenog otpada s pratećom dokumentacijom.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlja 4.1.1.4; 4.1.1.5.	9.	Primijeniti različite postupke uzorkovanja za sve različite kontejnere/posude u kojima se otpad zaprima. Ova procedura uzorkovanja može sadržavati sljedeće: a) postupke uzorkovanja temeljene na riziku. Uzeti u obzir vrstu otpada (opasni ili neopasni) i saznanja proizvođača otpada b) provjeru značajnih fizikalno kemijskih pokazatelja c) registraciju svih otpadnih materijala d) različite postupke uzorkovanja za otpad u rasutom stanju (tekući ili kruti), velike i male kontejnere i laboratorijski male. Broj uzorkovanih uzoraka bi trebao rasti sa brojem kontejnera. U posebnim situacijama mali kontejneri moraju svi biti odgovarajuće administrativno obrađeni. Procedura mora sadržavati sistem					Nije primjenjivo. Operater ne provodi uzorkovanje otpada na lokaciji. Ako posjednik opasnog otpada osobi koji obavlja djelatnost gospodarenja otpadom predaje opasni otpad za koji ne posjeduje deklaraciju o svojstvima otpada ili je količina otpada veća od jedne tone, dužan je, uz prateći list, predati i izvješće o ispitivanju svojstava tog otpada ne starije od 12 mjeseci računajući od dana kada je provedeno ispitivanje svojstava otpada, ako nije drukčije propisano propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

		za zapisivanje broja uzoraka i stupnja konsolidacije e) detalje o uzorkovanju otpada u bačvama unutar određenog skladišta npr. vrijeme nakon prijema f) uzorkovanje prije zaprimanja g) održavanje zapisa u postrojenju o režimu uzorkovanja za svaki istovar, zajedno sa zapisima koji opravdavaju odabir svake opcije postupanja h) sistem za određivanje i zapisivanje: • odgovarajuće lokacije za uzorkovanje • kapaciteta kontejnera/posuda koje su uzorkovane • broja uzoraka i stupanj konsolidacije • uvjeta pri uzorkovanju i) sistem kojim bi osigurali analiziranje uzoraka otpada j) u slučaju niske ambijentalne temperature, predvidjeti prostor za privremeno skladište kako bi se obavilo uzorkovanje nakon odmrzavanja. Ovo može utjecati na primjenu nekih od gore navedenih mjera					
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.1.5.	10.	Posjedovati prijemni dio koji zadovoljava najmanje sljedeće: a) laboratorij za analizu svih uzoraka odgovarajućom brzinom. To zahtijeva robustan sustav osiguranja kvalitete, metode kontrole kvalitete i održavanje pogodnih zapisa za čuvanje rezultata analiza. Za opasni otad		planirana	+		Operater ne posjeduje interni laboratorij na lokaciji tako da podtočka a) nije primjenjiva. b) i c) Otpad koji se dovozi na lokaciju nakon zaprimanja upućuje se na prostor sortirnice – prihvatni prostor gdje se provode adekvatne procedure nad zaprimljenim otpadom, ovisno o

		ovo posebice znači da laboratorij mora biti na lokaciji postrojenja b) posjedovati određeni skladišni prostor za izdvajanje otpada za provjeru kao i pisane procedure za postupanje s otpadom koji nije zadovoljio kriterije za zaprimanje c) posjedovati jasne procedure o otpadu za koji je utvrđeno da ne zadovoljava kriterije prijema. Procedura treba uključiti sve mjere tražene propisima kako bi se obavijestile nadležne institucije, sigurno skladištio otpad u prijelaznom razdoblju do vraćanja otpada vlasniku ili u drugo odgovarajuće postrojenja za obradu d) otpad prevesti u skladište isključivo nakon njegovog zaprimanja e) označiti područja za pregled, istovar i uzorkovanje otpada na planu lokacije f) imati nepropustan sustav odvodnje g) sistem kojim će se osigurati da je osoblje postrojenja koje je uključeno u uzorkovanje, provjeru i analizu odgovarajuće obrazovano i educirano, uz redovno održavanje istog h) primjena sustava praćenja pomoću oznake za svaki kontejner/posudu. Oznaka mora sadržavati najmanje datum prijema otpada na lokaciji i KBR. otpada				vrsti otpada. Ukoliko dokumentacija i ostali uvjeti odstupaju od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti na skladištenje te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema proizvođaču otpada. Po rješenju reklamacije otpad se zaprima ili vraća proizvođaču. Prihvatni prostor za otpad – sortirnica bit će vodonepropustan i otporan na djelovanje otpada nad kojim se provode procedure koje prethode zaprimanju. d) Nakon zaprimanja otpada, određuje se mjesto, plan skladištenja, priprema za skladištenje (odabir opreme, radne snage i sl.), odgovarajući postupci mjera zaštite, upis u skladišnu dokumentaciju, a sve prema Elaboratu gospodarenja otpadom i dozvoli za gospodarenje otpadom. e) Sva područja za pregled, istovar i skladištenje otpada bit će jasno označena na lokaciji. f) Na lokaciji će se izgraditi nepropustan sustav odvodnje. Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) riješit će se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštat u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije
--	--	---	--	--	--	---

							ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. g) U skladu s Planom sustava upravljanja izobrazba se sustavno planira, na godišnjoj razini i prema posebno iskazanim prilikama i potrebama. Provodit će se u svim segmentima i osiguravat će da radnici raspolažu potrebnim znanjem za uspješno izvršenje zadataka. h) Pri primitku otpada sav će se otpad označiti internom oznakom s datumom, ključnim brojem otpada, proizvođačem i količinom otpada.
OTPREMA OTPADA							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.1.1.	11.	Kako bi unaprijedili saznanja o otpadu koji se otprema iz postrojenja NRT je sagledavanje otpada prema značajnim pokazateljima u odnosu na postrojenje koje ga zaprima (odlagalište, spalionica, itd.)		planirana	+		Otprema na obradu otpada van lokacije će se obavljati na temelju ugovora s pravnim ili fizičkim osobama koje su ovlaštene za zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada. Nakon unaprijed dogovorenog dolaska praznog transportnog sredstva ovlaštenog prijevoznika, otpad će se otpremiti iz postrojenja sukladno planu otpreme (podacima iz E-ONTA).
SUSTAV UPRAVLJANJA							
Općenite mjere	12.	NRT je imati u primjeni sustav kojim se garantira sljedivost obrade otpada. Procedure ovise o fizikalno-kemijskim		planirana	+		a) i b) Postrojenje će raditi u skladu s pisanim uputama za prijem i privremeno skladištenje kao i načinom

(BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.2.3., 4.1.2.4.		svojstvima otpada, tipu obrade kao i mogućim promjenama svojstava otpada nakon provedene obrade. Dobar sustav sadrži: a) dokumentiranje obrade dijagramima toka i bilancom mase b) sljedivost kroz operativne korake (predprijem, prijem, skladištenje, obrada, otpremanje). Zapisi se mogu voditi i čuvati u odnosu na isporuku, obradu na lokaciji i otpremanje. Zapisi se uobičajeno čuvaju 6 mjeseci po otpremi otpada c) zapisivanje i referenciranje informacija o karakteristikama otpada. Referenciranje brojem mora se provesti na način da je isti dostupan u bilo koje vrijeme procesa kako bi operateru znao gdje se nalazi otpad u postrojenju, vrijeme koje se nalazi tamo i predloženi ili stvarni tijek obrade d) računalnu bazu ili više njih, koje se redovno pohranjuju. Sistem praćenja funkcionira kao inventar otpada/zaliha i uključuje: datum prijema na lokaciji, detalje o proizvođaču otpada, posjedniku otpada, ključnom broju, tipu i veličini pakiranja, zapise o otpadu koji je na lokaciji e) premještaj bačvi i ostalih mobilnih kontejnera između lokacija odvija se prema uputama nadležnog osoblja, vodeći računa da se sistem praćenja otpada prilagodi kako bi se zapisale te promjene				vođenja dokumentacije – Elaboratom gospodarenja otpadom koji će sadržavati opis metode obavljanja tehnoloških procesa, mjere upravljačkog nadzora, upute za rad (veza poglavlje 4.1.2.4.). c) Na lokaciji će se voditi evidencija o zaprimanju otpada sukladno obvezi vođenja očevidnika (E-ONTO) i prateće dokumentacije. Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada. U svakom trenutku bit će poznato stanje na skladištu (veza poglavlje 4.1.2.4.). d) Operater će pratiti sve aktivnosti koje se provode na lokaciji putem mrežne aplikacije za vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO) koja omogućava održavanje i unos podataka putem web aplikacije kao i izvještajne forme za praćenje toka otpada od proizvođača do krajnjeg odredišta u jedinstvenom sustavu. Zapisi će se čuvati pet godina (veza poglavlje 4.1.2.4.). e) Premještaj bačvi i ostalih mobilnih spremnika odvijat će se prema uputama odgovorne osobe za gospodarenje otpadom.
Općenite mjere	13.	Posjedovati i primjenjivati pravila miješanja/spajanja usmjerena		planirana	+	Operater će prilikom postupka miješanja/spajanja otpada

(BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.5.		ograničavanju vrsti otpada koje se mogu miješati/spajati zajedno kako bi se izbjeglo povećanje emisije onečišćenja u kasnijim obradama otpada. Ova pravila moraju uzeti u obzir vrstu otpada, metodu obrade koja će se primijeniti kao i korake koji slijede po otpremi otpada					primjenjivati pravila propisana Elaboratom gospodarenja otpadom vezano uz navedene postupke, kako bi se spriječili negativni utjecaji na okoliš. Zabranjeno je miješanje opasnog otpada s drugim vrstama opasnog otpada koji imaju drukčija fizikalna, kemijska ili opasna svojstva te s drugim vrstama otpada i drugim tvarima ili materijalima, uključujući razrjeđivanje opasnih tvari. Miješanje/spajanje opasnog otpada definirano je zahtjevima konačnog obrađivača otpada vodeći računa o H svojstvima opada.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.4.6., 4.1.4.13., 4.1.4.14., 4.1.5.	14.	Primjenjivati proceduru za odvajanje i kompatibilnost: a) voditi zapise o testiranjima, uključujući i bilo koju reakciju kojom su porasli sigurnosni pokazatelji (porast temperature, tlaka i stvaranje plinova), zapise o operativnim pokazateljima (promjena viskoznosti, separaciji ili taloženja krutina) b) pakirati spremnike kemikalija u bačve ovisno o njihovoj klasifikaciji opasnosti		planirana	+		Operater će primjenjivati propisane procedure pri razdvajanju nekompatibilnih tvari tijekom skladištenja otpada u skladu s Elaboratom gospodarenja otpadom. Otpad će se skladištiti u skladu s propisima (ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju) u adekvatno označenim spremnicima. Primjenjivat će se odvajanje sukladno karakteristikama otpada (visokozapaljive, eksplozivne, oksidacijske...).
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.)	15.	Poboljšavati učinkovitost obrade otpada. To uključuje odabir odgovarajućeg pokazatelja za prikaz učinkovitosti obrade otpada i program praćenja.					Putem vođenja očevidnika (E-ONTO) i prateće dokumentacije osigurat će se interni sustav praćenja otpada na lokaciji (od zaprimanja do konačne otpreme). U svakom trenutku moći će

veza poglavlje 4.1.2.3.						se dobiti podaci o uskladištenom otpadu.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.7.	16.	Izraditi strukturirani plan u slučaju nesreća		planirana	+	Operator je poduzeo aktivnosti na izradi Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda koji se obvezuje izraditi do izrade nacрта okolišne dozvole . U slučaju izvanrednog događaja mora se pristupiti prema planu koji će biti istaknut na vidljivom mjestu.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.7. i NRT točka 1.	17.	Imati i odgovarajuće voditi dnevnik incidenata.		planirana	+	Operator će sukladno sustavu kvalitete ISO 14001:2004 (sustav upravljanja okolišem), voditi odgovarajuću dokumentaciju o incidentima tijekom rada postrojenja.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.8.	18.	U sklopu Sustava upravljanja imati plan upravljanja bukom i vibracijama.				Nije primjenjivo. S obzirom na samu djelatnost koja će se provoditi u postrojenju (prihvat, skladištenje otpada i njegova otprema s lokacije) procjenjuje se da razine buke koje će se u okolišu javljati kao posljedica aktivnosti na lokaciji, neće prelaze dopuštene vrijednosti. Lokacija postrojenja smještena je u gospodarskoj zoni grada Šibenika, na lokaciji koja se nalazi cca 1.500m jugoistočno od najbližih stambenih objekata (naselje Šišci).
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.9.	19.	Razmotriti buduću dekomisiju postrojenja u fazi planiranja. Za postojeća postrojenja gdje su identificirani problemi s dekomisijom, izraditi program smanjenja tih problema.		planirana	+	U poglavlju I. ove stručne podloge propisane su mjere koje se planiraju primijeniti pri razgradnji postrojenja. Sukladno zakonskim propisima po odluci za razgradnju postrojenja izradit će se plan razgradnje u kojem će razgradnja postrojenja biti detaljnije razrađena.

UPRAVLJANJE POMOĆNIM PROCESIMA I SIROVINAMA							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.1., 4.1.3.4.	20.	Razrada potrošnje i proizvodnje energije po tipu (plin, električna energija, goriva, itd.), što uključuje: a) praćenje isporučene energije na lokaciji b) praćenje proizvedene energije na lokaciji c) praćenje tijeka energije (energetska bilanca, dijagrami) u cilju prikaza potrošnje energije u procesu		planirana	+		U postrojenju će se voditi evidencija o utrošenoj energiji, redovitim održavanju, eventualnim kvarovima i popravcima opreme kao i o stručnosti zaposlenih djelatnika u cilju provedbe i kontrole upravljanja energetske učinkovitosti. U postrojenju će se koristiti umjetni izvor svjetla radi sigurnog rukovanja opasnim otpadom. Proizvodnje energije nema. U sklopu sustava upravljanja postrojenjem definiran je način provedbe i praćenja energetske potrošnje u određenom razdoblju.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.1., 4.1.3.4.	21.	Kontinuirano povećavati energetske učinkovitost postrojenja kroz: a) pripremu plana energetske učinkovitosti b) korištenje tehnika koje smanjuju potrošnju energije i time i direktne ili indirektnu emisije iz postrojenja c) Definiciju i izračun specifične potrošnje energije za svaku aktivnost određivanjem KPI na godišnjoj bazi (npr. MWh/t obrađenog otpada)		planirana	+		a) i b) Tijekom rada građevine za skladištenje otpada Operator će voditi evidenciju o utrošenoj energiji i poduzimati mjere kako bi se smanjila potrošnja energije (korištenjem adekvatne opreme, gašenjem opreme kad nije u uporabi i sl.). c) Operator za postupke koje će provoditi na lokaciji neće računati specifičnu potrošnju energije za svaku aktivnost već će voditi evidenciju o utrošenoj energiji i poduzimati mjere kako bi se smanjila potrošnja energije na nivou postrojenja.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.5.	22.	Voditi evidenciju o sirovinama.		planirana	+		Operator će voditi evidenciju o otpadu putem mrežne aplikacije za vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada na lokaciji (E-ONTO) koja omogućava održavanje i unos podataka putem web aplikacije kao i izvještajne forme za praćenje toka otpada od proizvođača

							do krajnjeg odredišta u jedinstvenom sustavu.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.5., 4.1.2.2.	23.	Istražiti mogućnosti korištenja otpada kao sirovine pri obradi drugih vrsta otpada. Ukoliko se otpad koristi za obradu druge vrste otpada, potrebno je imati sistem u primjeni koji garantira opskrbu tim otpadom. U slučaju da tomu nije tako mora se primijeniti sekundarna metoda obrade ili korištenje druge sirovine u cilju izbjegavanja nepotrebnog čekanja					Nije primjenjivo. Operater za sada ne planira procese u kojima bi se otpad koristio kao sirovina.
SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.1.	24.	Primjena sljedećih tehnika koje se odnose na skladištenje : a) pozicionirati skladišne prostore: • na udaljenosti od vodenih tokova i osjetljivih područja • da se ukloni ili smanji na najmanju mjeru dvostruko rukovanje otpadom u postrojenju b) osigurati da sustav odvodnje skladišnog prostora može sakupljati i primiti sve moguće onečišćujuće tvari koje u njega dopiju kao posljedica istjecanja iz skladišnog prostora te da ne može doći do međusobnog kontakta inkompatibilnog otpada c) koristiti predodređeno područje koje je opremljeno svom potrebnom opremom ili mjerama u primjeni koje se odnose na specifične rizike postupanja s otpadom za sortiranje ...		planirana	+		a) Lokacija građevine za skladištenje otpada ne nalazi se uz vodene tokove i osjetljiva područja. Lokacija se nalazi izvan područja Ekološke mreže i zaštićenih područja. b) Sva manipulativna područja izgradit će se kao vodonepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada te izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati eventualno istekle opasne tvari unutar prostora. Operater će na lokaciji izgraditi 3 vodonepropusne sabirne jame, dvije volumena 13m ³ i jedna volumena 26m ³ za prihvrat otpadnih voda od eventualnog pranja skladišta i eventualno tekućeg otpada koji se može razliti prilikom pretakanja iz bačvi ili cisterni u spremnike ili prevrtanja bačvi ili cisterni. Za čišćenje onečišćenih površina koristit će se sredstva za apsorpciju i adsorpciju. c) Otpad će se skladištiti ovisno o agregatnom stanju (plinoviti, tekući i

		d) rukovati s materijalima koji imaju neugodan miris u potpuno zatvorenom prostoru ili odgovarajuće izvedenim spremnicima te ih čuvati u zatvorenim prostorima koji su spojeni na sustav ventilacije/sprečavanja širenja mirisa e) osigurati da je sve instalacije/cijevi između spremnika/posuda moguće zatvoriti pomoću ventila. Pri prekomjernom punjenju posuda izvodi moraju biti usmjereni u sustav odvodnje f) imati dostupne mjere prevencije nakupljanja muljeva iznad neke razine i nastajanja pjene koja može utjecati na nastajanje mulja npr. redovitom kontrolom tankova, ispuštanjem mulja i primjenom sredstava protiv pjenjenja. g) opremiti tankove i posude s odgovarajućim sustavima kontrole u slučaju pojave emisija hlapivih spojeva, uz mjerače razine i alarme. Ovi sistemi moraju biti odgovarajuće izvedbe (moraju funkcionirati i u uvjetima prisutnosti mulja i pjene) i redovito održavani. h) skladištiti organski otpad s niskom točkom zapaljenja u inertnoj atmosferi (dušikom).				kruti) i opasnim svojstvima otpada uzimajući u obzir kapacitet skladišnog prostora. U odvojenom dijelu građevine za skladištenje, skladištiti će se lakozapaljive komponente i građevni otpad koji sadrži azbest u skladu sa zakonskim propisima. Privremeno skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest (prikupljenog od strane fizičkih osoba ili pravnih osoba), obavlja se u zatvorenom skladišnom prostoru, odvojenom od ostalih skladišta uz permanentan odvoz na odlagališta kako bi se minimalizirala opasnost od emisije azbestnih čestica. d) Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištiti će se u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. U objektu za skladištenje osigurana je prirodna ventilacija. e) i g) Stacionirane posude, spremnici i druga ambalaža u skladištu, bit će odabrana na način da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, te nepropusno zatvaranje i pečaćenje. f) Spremnici u kojima se skladišti otpad redovito se kontroliraju. Ovisno o vrsti otpada i uskladištenoj količini vrši se otprema ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču. h) Na lokaciji nema otpada koji bi trebalo skladištiti u internoj atmosferi.
--	--	---	--	--	--	---

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.4.	25.	Pregradama ili prihvatnom opremom odvojiti područja za dekantiranje i skladištenje tekućina koristeći nepropusne materijale i materijale otporne na materijal koji se dekantira ili skladišti.		planirana	+		Prostor za skladištenje tekućeg otpada je odvojen. Tekući otpad skladištiti će se u odgovarajućim spremnicima s tankvanom. Tankvane su postavljene ispod primarnih spremnika kako bi u slučaju da dođe do puknuća spremnika prihvatile sadržaj. Podna površina skladišta otpada je vodonepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada i izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.12.	26.	Za označavanje tankova i procesnih instalacija primjenjivati sljedeće: a) jasno označiti sve posude/spremnike u odnosu na njihov sadržaj i kapacitet koristeći zasebne oznake. b) osigurati različitosti oznaka između otpadnih voda i procesnih voda, zapaljivih tekućina i para i različitih procesnih tokova (ulaz ili izlaz) c) voditi zapise za sve tankove (oznake, kapacitet, izvedba, materijali, održavanje, inspekcije, točka zapaljenja)		planirana	+		Sve posude/spremnici označit će se naljepnicama s ključnim brojem, datumom prijema i količinom. Redovito treba provoditi kontrolu spremnika kako bi se spriječila korozija ili pucanje spremnika.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.10.	27.	Primjenjivati mjere za izbjegavanje mogućih problema koji bi nastali nakupljanjem otpada.		planirana	+		Kontinuirano će se pratiti stanje na skladištu (Očevidnik- E-ONTO) i planirati dovoz otpada sukladno kapacitetima za skladištenje kako ne bi došlo do nakupljanja otpada. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom treba voditi računa o popunjenosti skladišta i o tome da u skladištu uvijek ima dovoljno kapaciteta za prijem otpada.

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.6., 4.1.4.7.	28.	Primjenjivati sljedeće tehnike rukovanja otpadom: a) siguran transport do skladišta b) sustav upravljanja utovarom i istovarom otpada, uzimajući u obzir sve rizike c) osigurati da kvalificirano osoblje običe lokaciju posjednika otpada d) ne koristiti oštećene i neispravne cijevi, ventile i spojeve e) sakupljati plinove iz spremnika pri rukovanju tekućim otpadom f) istovarivati krutine i muljeve u zatvorenim prostorima koji su opremljeni sa ventilacijskim sistemima povezanim na opremu za kontrolu emisija (mirisi, HOS, itd.) g) koristiti sistem kojim se osigurava da se zajedno spajaju šarže koje su kompatibilne.		planirana	+	a) Operater posjeduje vozila i vozače osposobljene za siguran transport otpada do skladišta. b) i c) Svi radnici koji rade sa opasnim i neopasnim otpadom u skladištu dužni su pridržavati se radnih procedura i zakonskih propisa, te se brinuti za svoju sigurnost i sigurnost drugih, prilikom obavljanja svih aktivnosti na lokaciji. d) Sva oprema na lokaciji se konstantno vizualno kontrolira. Za gospodarenje otpadom se ne koristi neispravna oprema. e) Opasni tekući otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištit će se u propisanim zatvorenim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. f) Na lokaciji će se muljevi i emulzije skladištiti u zatvorenim spremnicima, a krutine istovarivati u skladištu. Karakteristike krutina nisu takve da zahtijevaju posebne sustave kontrole emisija. Miješanje otpada odvijat će se sukladno H svojstvima otpada. Otvoreni pretovar opasnog otpada i otpada koji bi mogao onečistiti okoliš nije dozvoljen na manipulativnom prostoru izvan hale. Manipulacija s opasnim otpadom odvijat će se isključivo unutar građevine za skladištenje, u zatvorenom prostoru sa prirodnim ventilacijom. Manipulacija s neopasnim otpadom dijelom će se odvijati unutar građevine, a dijelom u vanjskom dijelu.
--	-----	---	--	-----------	---	--

						g) na lokaciji će se provoditi spajanje otpada istih ili sličnih svojstava u skladu s fizikalno-kemijskim analizama ili deklaracijama o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.8.	29.	Osigurati da se miješanje otpada ili pretakanje iz ili u spremnike s otpadom (bačve, cisterne, autocisterne i dr) provodi u skladu s uputama, pod nadzorom i od strane osposobljenog osoblja u prostoru obuhvaćenom lokalnim odsisom.		planirana	+	Spajanje/miješanje otpada obavljat će se prema uputama i pod kontrolom odgovorne osobe za gospodarenje otpadom, u skladu sa Elaboratom gospodarenja otpadom i dozvolom za gospodarenje otpadom.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.13., 4.1.4.14.	30.	Osigurati da se tijekom skladištenja uzima u obzir kemijska nekompatibilnost.		planirana	+	Operater će voditi računa o kemijski nekompatibilnim vrstama otpada prilikom skladištenja na način da ima predviđene prostore za smještaj određenih vrsta otpada prema kemijskim svojstvima, upute za rad te odgovornu osobu (veza poglavlje 4.1.4.14.).
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) Veza poglavlje 4.1.4.2.	31.	Kontejnere s otpadom prilikom uzorkovanja ili pražnjenja, držati u natkrivenom i ventiliranom prostoru, osim ako na kontejnere ne utječu vanjski uvjeti (npr. sunčeva svjetlost, temperatura, voda). Održavati mogućnost pristupa skladišnom prostoru s kontejnerima koji sadrže tvari za koje je poznato da su osjetljive na toplinu, svjetlost i vodu te iste kontejnere držati natkrivenim i zaštićenim od topline i izravnog sunčevog svjetla.		planirana	+	Otpad će se skladištiti 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, te nepropusno zatvaranje uskladištenog otpada. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene

							temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš, skladištit će se odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima Otpad koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 će se skladištiti u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada. Svim spremnicima sa otpadom bit će osiguran pristup.
OSTALE ZAJEDNIČKE TEHNIKE							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.6.1.	32.	Postupke drobljenja, sječenja i sijanja otpada koji mogu uzrokovati emisije u zrak, provoditi u prostorima opremljenim sustavom za usis i smanjenje emisija.		planirana	+		Operater će pojedine vrste opasnog i neopasnog otpada (npr. plastiku, drvo, krpe, ostatke uljnog filtra i sl.) usitnjavati na drobilici („šrederu“) nemetalnog otpada (posebno opasni otpad, a posebno neopasni otpad) čiji je kapacitet cca 240 t/dan. S obzirom na kapacitet stroja i način rada – sporohodno usitnjavanje/drobljenje otpada, pri čemu ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, Operater će predmetni uređaj postaviti u zatvoreni prostor - prostor sortirnice.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.6.1.	33.	Postupke drobljenja, sječenja i sijanja spremnika sa zapaljivim ili lako hlapljivim otpadom, provoditi u potpuno zatvorenom prostoru i u inertnoj atmosferi, kako bi se spriječilo zapaljenje.					Nije primjenjivo. Operater neće usitnjavati spremnike sa zapaljivim ili lako hlapljivim otpadom na lokaciji. Iste će uputiti na daljnju obradu u Centar za sakupljanje, predobradu, obradu i skladištenje otpada Karabaš u Solinu bez prethodnog postupka usitnjavanja.

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.6.2.	34.	Provoditi pranje uzevši u obzir: a) identifikaciju tvari u otpadu koji se ispire (npr. otapala) b) transport vode od ispiranja u odgovarajuće skladište i postupak s njima na isti način kao i s otpadom od kojeg su nastale c) korištenje obrađene vode na UPOV-u za pranje umjesto svježe vode te koristiti nastalu otpadnu vodu u postrojenju ili obrađivati na UPOV					Nije primjenjivo jer Operater neće provoditi pranje otpada na lokaciji niti koristiti vodu za pranje otpada.
OBRADA EMISIJA U ZRAK							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.4.5. 4.1.4.1.	35.	Ograničiti korištenje otvorenih spremnika/posuda i jama na način da se ne dozvoli izravna ventilacija ili ispuštanje u zrak, da se otpad ili sirovine drže pod pokrovom ili u vodootpornoj ambalaži.		planirana	+		Opasni otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištit će se u propisanim zatvorenim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš (veza poglavlje 4.1.4.5). Korištenje otvorenih spremnika ograničeno je na vrste otpada kod kojih ne dolazi do emisija u zrak.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.6.1.	36.	Koristiti zatvoren sustav s ekstrakcijom ili podtlakom, koji ima jedinicu za smanjenje emisija u zrak, i to prilikom procesa koji uključuju prijenos hlapivih kapljevina, uključujući punjenja ili pražnjenja cisterni.					Nije primjenjivo jer Operater na lokaciji neće provoditi postupke obrade otpada koji sadrži hlapive tekućine i nema u planu raditi postupke obrade lako lakohlapivih tekućina/otpada.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.)	37.	Primjenjivati odgovarajuće dimenzioniran sustav ekstrakcije koji pokriva cisterne, prostor predobrade ili reakcijske posude, odnosno					Operater će koristiti prirodno ventilirano skladište. U objektu je predviđena pasivna ventilacija (90

veza poglavlje 4.6.1.		zasebne sustave obrade otpadnog zraka s pojedinog spremnika.					otvora s žaluzinama na gornjoj trećini zida hale dimenzija otvora 1,7x1m). Opasni otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima se zaprima u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.6.11.	38.	Propisno koristiti i održavati opremu za smanjenje emisija u zrak, uključujući rukovanje, obradu ili zbrinjavanje iskorištenog apsorpcijskog sredstva iz skrubera.					Nije primjenjivo. Operater neće imati sustav za smanjenje emisija otpadnog zraka pa time niti procedure za gospodarenje istrošenim apsorpcijskim sredstvom.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.6.11.	39.	Primjenjivati skruber za obradu glavnih točkastih izvora emisija anorganskih plinova nastalih provedbom pojedinih operacija. Instalirati sekundarni skruber za slučaj kada ispust nije kompatibilan ili pre koncentriran za primarni skruber.					Nije primjenjivo budući da se na lokaciji neće koristiti skruber.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.6.2. i NRT točka 1.	40.	Primjenjivati procedure za otkrivanje curenja i otklanjanja uzroka curenja u postrojenjima s velikim brojem instalacija cijevi i skladišta, odnosno pri rukovanju tvarima koje mogu lako curiti i prouzročiti okolišni problem.		planirana	+		U postrojenju nema veliki broj cjevovoda i spremnika da bi se trebao uvoditi LDAR program. Uređaji, oprema, cjevovodi će se redovito nadzirati i održavati.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.6.	41.	Smanjiti emisije u zrak na razine: HOS 7-20 mg/Nm ³ , PM 5-20 mg/Nm ³ Za niža opterećenja HOS-a, gornja granica se može povećati do 50 mg/Nm ³ .					Nije primjenjivo jer se na lokaciji neće provoditi postupci obrade otpada koji uzrokuju emisije hlapivih organskih tvari i PM. Na lokaciji će se tijekom pripreme otpada primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari

							u zrak. Svi uređaji koji se koriste u navedenim postupcima nemaju za posljedicu emisije u zrak.
	UPRAVLJANJE OTPADNIM VODAMA						
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.6. i 4.7.1. 4.7.2.	42.	NRT predstavlja smanjiti potrošnju vode i onečišćenje/opterećenje voda: a.) primjenom metode zadržavanja i nepropusnosti lokacije b.) obavljanjem redovite provjere spremnika i jama posebno kada su pod zemljom c.) primjenom odvojene drenaže vode prema teretu onečišćenja (voda s krova, voda s prometnica, procesna voda) d.) primjenom sigurnosnih bazena za prikupljanje e.) obavljanjem redovitog nadzora voda s ciljem smanjenja potrošnje vode i sprečavanja onečišćenja voda f.) postupkom razdvajanja vode iz oborinskih voda		planirana	+		a) Operater u procesima skladištenja otpada neće koristiti vodu, osim za pranje skladišta (po potrebi). Podna površina skladišta otpada bit će vodonepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada te izgrađena na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle opasne tvari. Primarni spremnici smjestit će se u sekundarne spremnike. b) i d) Operater će redovito provoditi kontrolu podzemnih sabirnih jama te ispitivati njihovu nepropusnost u skladu sa propisima. c), e) i f) Sustav odvodnje otpadnih voda riješit će se razdjelnim sustavom. Skladište će imati sustav odvodnje oborinskih voda izgrađen tako da onemogućava dotok vode u prostor za skladištenje. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštat u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. Dvaput godišnje provodit će se analiza voda koje se ispuštaju s lokacije. Ukoliko se prometne površine zamaste

							takvim vodama, provodi se čišćenje apsorpcionim sredstvom. Otpadne vode od eventualnog pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1	43.	Imati procedure koje osiguravaju kvalitetu za obradu otpadnih voda na lokaciji ili ispuštanje s lokacije.		planirana	+		Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1	44.	Izbjegavati ispuštanje s lokacije otpadnih voda mimo sustava za pročišćavanje otpadnih voda.		planirana	+		Na lokaciji će se izgraditi interni sustav odvodnje kojim se onemogućuje ispuštanje oborinskih otpadnih voda mimo separatora ulje/voda.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1	45.	Imati i primjenjivati zatvoreni sustav prikupljanja oborinskih otpadnih voda koje padaju po cisternama i spremnicima s otpadom, površinama na kojima se javljaju povremena izlivanja ili rasipanja otpada.					Nije primjenjivo. Na lokaciji nije predviđeno sakupljanje oborinske vode.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.)	46.	Razdvojiti sustav za prikupljanje potencijalno onečišćene vode od manje onečišćene.		planirana	+		Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) riješit će se razdjelnim sustavom.

veza poglavlje 4.7.2						Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštat u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. Ukoliko se prometne površine zamaste takvim vodama, provodi se čišćenje apsorpcionim sredstvom. Otpadne vode od eventualnog pranja skladišta (ukoliko dođe do izlivanja opasnog otpada) odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.3.6	47.	Obrade otpada provoditi na betoniranoj podlozi koja je izvedena s padom prema internom drenažnom sustavu koji vodi do spremnika. Spremnici s preljevom u sustav javne odvodnje obično imaju automatske sustave nadzora (npr. pH) s mogućnošću zatvaranja preljeva.		planirana	+	Sve manipulativne površine izvest će se kao vodonepropusne, oprema za skladištenje bit će izvedena ili opremljena za slučajeve eventualnih izlivanja kako bi se mogle zadržati izlivenne tekućine unutar objekta, navedene opreme ili manipulativne površine. Izlivanje u sustav javne odvodnje nije primjenjivo.

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	48.	Sakupljati oborinske vode u posebnom bazenu za provjeru, obradu, ako su onečišćene, i za dalje korištenje.				Nije primjenjivo budući da se na lokaciji neće provoditi procesi u kojima bi se koristila prikupljena oborinska voda.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	49.	Povećati ponovnu uporabu obrađenih otpadnih voda i korištenje oborinskih voda u postrojenju.				Nije primjenjivo budući da se na lokaciji neće provoditi procesi u kojima bi se koristila prikupljena oborinska voda.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	50.	Provoditi dnevne provjere sustava upravljanja otpadnim vodama i održavati dnevnik svih provedenih kontrola kroz sustav za praćenje ispusta i kakvoće mulja.		planirana	+	U internim dokumentima o održavanju sustava odvodnje propisat će se obveza redovne kontrole sustava odvodnje.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	51.	Prvo: identificirati otpadne vode koje mogu sadržavati opasne komponente. Drugo: na lokaciji odvojiti tokove gore navedene otpadne vode. Treće: provoditi specifičnu obradu gore navedene otpadne vode na ili van lokacije.		planirana	+	Sustav odvodnje otpadnih voda na lokaciji riješit će se razdjelnim sustavom. S obzirom da će se manipulacija opasnim otpadom odvijati isključivo u zatvorenom prostoru, ne postoji mogućnost da oborinske vode dođu u kontakt s opasnim otpadom. Na otvorenom prostoru skladištit će se isključivo neopasni otpad u adekvatnim spremnicima/kontejnerima (zatvoreni/otvoreni), Big-Bag-vrećama ili ukoliko se radi o krupnom otpadu u rasutom stanju (moguće prekrivanje PE folijom ili mrežom) kako bi se kontakt oborinskih voda s otpadom sveo na najmanju moguću mjeru.

						Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštati u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. Otpadne vode koje bi mogle biti onečišćene su oborinske vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) i kao takve prije ispuštanja će se pročititi na separatoru ulja i masti i taložniku. Otpadne vode koje mogu sadržavati opasne komponente su i vode od eventualnog pranja skladišta (ukoliko dođe do izljevanja opasnog otpada) koje će se odvoditi u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način (obrađivat će se na lokaciji Centra za sakupljanje, predobradu, obradu i skladištenje otpada Karabaš u Solinu).
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1..NRT točka 42.	52.	Nakon smanjenja potrošnje, kao i onečišćenja vode, odabrati i provesti odgovarajuću tehniku obrade za svaku vrstu otpadnih voda.		planirana	+	Sukladno vrstama otpadnih voda koje će nastajati i koje će se ispuštati sa lokacije, odabrat će se odgovarajuće tehnike za obradu otpadnih voda – separator ulja i masti sa taložnikom za eventualno zamašćene oborinske vode sa manipulativnih i parkirališnih površina. Ostale otpadne vode ili se upuštaju u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone (sanitarne otpadne vode), direktno u okoliš („čiste“ krovne vode) ili se sakupljaju i predaju obrađivaču na obradu van lokacije (otpadne vode od pranja skladišta).

Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	53.	Provesti mjere radi povećanja pouzdanosti kontrole i smanjenja emisija otpadnih voda.		planirana	+		Osim redovnog održavanja funkcionalnosti separatora ulje/voda i vizualnih pregleda, nije potrebno primjenjivati dodatne mjere nadzora.											
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	54.	Identificirati glavne kemijske tvari u obrađenom efluentu (uključujući određivanje KPK) i procijeniti utjecaj efluenta na okoliš.					Operater će u skladu sa vodopravnim uvjetima ispuštati pročišćene oborinske vode na separatoru putem upojnog bunara u teren.											
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.7.1.	55.	Ispuštati otpadne vode isključivo nakon završetka svih mjera obrade i završnog pregleda (veza poglavlje 4.7.1.).					Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.											
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.4.2.3., 4.7.	56.	Prije ispuštanja otpadnih voda potrebno je postići sljedeće vrijednosti emisija :		planirana	+		Prema vodopravnim uvjetima koje su izdale Hrvatske vode, oborinske vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (manipulativne površine, parkirališta) potrebno je propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije (tlo putem upojnih bunara).											
		<table><tr><td>Pokazatelji</td><td>Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)</td></tr><tr><td>KPK</td><td>20 – 120</td></tr><tr><td>BPK</td><td>2 – 20</td></tr><tr><td>Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td><td>0.1 – 1</td></tr><tr><td>Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)</td><td>< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4</td></tr></table>						Pokazatelji	Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)	KPK	20 – 120	BPK	2 – 20	Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0.1 – 1	Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)	< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4	
		Pokazatelji						Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)										
		KPK						20 – 120										
		BPK						2 – 20										
		Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)						0.1 – 1										
Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)	< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4																	

							parametri za analizu u eventualno onečišćenim oborinskim vodama su suspendirana tvar i ukupni ugljikovodici (mineralna ulja) za koje nisu propisane granične vrijednosti emisija prema NRT. Iz tog razloga, za ocjenu usklađenosti postrojenja primijenjen je kriterij GVE prema nacionalnom zakonodavstvu (<i>Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16</i>) i to: <table><tr><td>Parametar</td><td>GVE</td></tr><tr><td>suspendirana tvar</td><td>35 mg/l</td></tr><tr><td>ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)</td><td>N</td></tr></table> <i>N - zabranjeno ispuštanje u okoliš</i>	Parametar	GVE	suspendirana tvar	35 mg/l	ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N
Parametar	GVE												
suspendirana tvar	35 mg/l												
ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N												
UPRAVLJANJE PROCESOM NASTAJANJA OSTATAKA (RESIDUA)													
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.1., NRT točka 3.	57.	Izraditi plan upravljanja ostacima iz procesa u sklopu Sustava upravljanja okolišem koji uključuje osnovne tehnike dobrog gospodarenja te tehnike internog vrednovanja.		planirana	+		Operater ima definiranu politiku zaštite okoliša i ISO 14001 (sustav upravljanja okolišem) kojom su navedene aktivnosti obuhvaćene. Certifikaciju sustava Operater se obvezuje izraditi do nacrta okolišne dozvole.						
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.1.	58.	Maksimalno koristiti ponovno iskoristivu ambalažu (bačve, spremnici, IBC, palete i sl.) (veza poglavlje 4.8.1.).		planirana	+		Operater će maksimalno iskoristavati svu ispravnu skladišnu i manipulativnu opremu.						
Općenite mjere	59.	Ponovno koristiti bačve kada su u dobrom radnom stanju. U drugim		planirana	+		Operater će sve bačve koje se mogu koristiti za pakiranje otpada, ponovno koristiti.						

(BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.1.		slučajevima, one će biti poslane na odgovarajuću obradu.					Ukoliko su bačve nepovratno oštećene s njima se manipulira na sljedeći način: a) bačve onečišćene opasnim tvarima nakon postupka cijedenja, prešanja, paletiranja, prosljeđuju se van lokacije (na termičku obradu). Operater posjeduje na prostoru sortirnice prešu kapaciteta 240 t/dan. b) bačve koje nisu onečišćene opasnim tvarima se prešaju i prosljeđuju na oporabu van lokacije
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.3.	60.	Voditi evidenciju o količinama ulaznog i obrađenog otpada na lokaciji.		planirana	+		Vodit će se sustav očevidnika o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) sukladno djelatnostima na lokaciji po ključnom broju otpada.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.2.6., NRT točka 23.	61.	Ponovno koristiti otpad iz jedne aktivnosti /obrade kao sirovine za drugi proces/aktivnost.					Nije primjenjivo budući da se na lokaciji neće provoditi procesi kojima bi se otpad iz jedne aktivnosti koristio za drugu aktivnost/proces.
ONEČIŠĆENJE TLA							
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.2.	62.	Radi sprječavanja onečišćenja tla, omogućiti i održavati radno- manipulativne površine, uključujući primjenu mjera za sprječavanje ili brzo čišćenje prolivenog ili prosutog otpada, i provoditi održavanje sustava odvodnje i drugih podzemnih objekata.		planirana	+		Operater je poduzeo aktivnosti na izradi: • Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda • Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda

						Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda sve u skladu sa Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14) i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11). Navede interne akte Operater se obvezuje izraditi do: <u>izrade nacрта okolišne dozvole</u>. Sve manipulativne površine izgradit će se kao vodonepropusne, odnosno otporne na djelovanje uskladištenog otpada. Navedene površine će se redovito čistiti kako materijal ne bi dospio na okolno tlo.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.1.4.6., 4.7.1., 4.8.2.	63.	Koristiti nepropusne podloge i internu drenažu lokacije.		planirana	+	Skladištenje otpada provodit će se na nepropusnim podlogama i s internom drenažom.
Općenite mjere (BREF WT Poglavlje 5.1.) veza poglavlje 4.8.2.	64.	Smanjiti postavljanje i korištenje podzemnih spremnika i cijevi.		planirana	+	Operater će izgraditi 3 vodonepropusne sabirne jame koje će služiti za prihvrat otpadnih voda od pranja skladišta. Otpadna voda neće se ispuštati s lokacije već će se otpremati s lokacije na obradu.

NRT ZA SPECIFIČNE NAČINE OBRADE (POGLAVLJE 5.2.)							
BIOLOŠKA OBRADA							
NRT za specifične načine obrade (BREF WT Poglavlje 5.2.) veza poglavlje 4.2.2., 4.2.3., 4.2.4., 4.2.6., 4.2.8., 4.2.10., 4.2.12., 4.6.23., 4.7.7.	65. – 71.	Procesi biološke obrade otpada					Nije primjenjivo. Operater ne planira na lokaciji provoditi biološku obradu otpada.
FIZIKALNO KEMIJSKA OBRADA							
NRT za specifične načine obrade (BREF WT Poglavlje 5.2.) veza poglavlje 4.3.1.2., 4.3.1.3., 4.3.1.4., 4.3.1.5., 4.3.1.6., 4.3.1.7., 4.3.1.8., 4.3.1.9., 4.3.1.11., 4.3.1.12., 4.3.1.16., 4.7.6.1.,	72. – 94.	Procesi fizikalno-kemijske obrade otpada					Nije primjenjivo. Operater ne planira na lokaciji provoditi fizikalno-kemijsku obradu otpada.

4.3.1.17., 4.3.2.1., 4.3.2.2., 4.3.2.3., 4.3.2.8., 4.3.2.9., 4.3.2.4.-4.3.2.7., 4.3.2.10., 4.3.2.11.,							
RE-RAFINACIJA OTPADNOG ULJA							
NRT za specifične načine obrade (BREF WT Poglavlje 5.2.) veza poglavlje 4.1.1.1., 4.1.2.3., 4.4.1.1., 4.4.1.2., 4.4.1.12., 4.4.1.14., 4.4.1.15., 4.4.2.4., 4.4.3., 4.4.3.3., 4.4.4.1., 4.4.4.2., 4.4.4.3., 4.6., 4.6.8., 4.1.4.6., 4.6.5., 4.6.7., 4.6.14.	95. -116.	Procesi re-rafinacije otpadnog ulja					Nije primjenjivo. Operater ne planira na lokaciji provoditi procese uporabe otpadnih ulja – rafinaciju otpadnih ulja, obradu otpadnih otapala, regeneraciju otpadnih katalizatora te regeneraciju otpadnog aktivnog ugljena.

PRIPREMA OTPADA ZA KORIŠTENJE KAO GORIVO							
NRT za specifične načine obrade (BREF WT Poglavlje 5.2.) veza poglavlje 4.1.1.3., 4.1.2.7., 4.1.4.5., 4.1.7., 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3.1., 4.5.3.3., 4.5.3.4., 4.5.3.10., 4.5.3.12., 4.5.4.1., 4.5.7., 4.6., 4.6.26., 4.7.	117. -130.	Procesi pripreme otpada za korištenje kao gorivo.					Nije primjenjivo. Operater za sada ne planira procese obrade otpada u kojima se otpad priprema za korištenje kao gorivo.
Referentni dokument o najboljim dostupnim tehnikama o emisijama iz skladišta							
BREF EFS 4.1.6.1., 4.1.6.1.1., 4.1.6.1.4., 4.1.6.1.5., 4.1.6.1.11., 4.1.6.2.2., 4.1.6.2.3. 4.1.7.5. , 4.1.7.6.	točka 5.1.1.3. iz poglavlja 5.1.	Sprječavanje akcidentnih situacija prilikom postupka skladištenja npr. pravilnim skladištenjem materijala, redovitom kontrolom da ne dođe do pojave korozije spremnika i istjecanja sadržaja u okoliš, pravilnim rukovanjem prilikom punjenja spremnika kako bi se spriječilo prepunjavanje spremnika, tamo gdje je potrebno korištenje tankvana za slučaj istjecanja sadržaja kako bi se zaštitilo tlo, osiguranje protupožarne mreže. Potrebno je osigurati mjere zaštite od požara koje se mogu osigurati putem: vatrootpornih premaza spremnika, vatrozida ili sustava hlađenja vodom. Također, na lokaciji je potrebno osigurati protupožarnu opremu.		planirana	+		Skladištenje otpada odvijat će se u zatvorenom prostoru (opasni i neopasni otpad) ili na otvorenom (samo neopasni otpad). Kod utovara i istovara otpadnog materijala te prijevoza i skladištenja otpada primjenjivati će se interne radne upute operatera kako bi se spriječile akcidentne situacije. Otpad će se adekvatno skladištiti (ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju) kako ne bi došlo do međusobnog miješanja otpada i kako bi se spriječile akcidentne situacije.

BREF EFS 4.1.7.1., 4.1.7.2., 4.1.7.3.,	točka 5.1.2. i 5.3.3. iz poglavlja 5.1. i 5.3.	Skladištenje tekućih opasnih tvari i krutih tvari treba biti u natkrivenom skladištu. Kako ne bi došlo do eventualnih utjecaja potrebno je razdvojiti inkompatibilne tvari. Potrebno je odrediti osobu odgovornu za skladište.					Spremnici u kojima se skladišti otpad adekvatno će biti označeni. Redovito će se provoditi kontrola spremnika kako bi se spriječila korozija ili pucanje spremnika. Tankvane će se postaviti ispod spremnika gdje je to potrebno kako bi u slučaju da dođe do puknuća spremnika prihvatile sadržaj. Rad s otpadom na lokaciji skladišta provodit će kvalificirano radno osoblje. Protupožarna zaštita na lokaciji osigurat će se putem aparata za gašenje požara koji ne sadrže halone, a sama građevina je opremljena protupožarnim osjetnicima dima. Protupožarne aparate potrebno je kontrolirati jedanput godišnje, a protupožarne osjetnike dima dvaput godišnje od strane ovlaštene pravne osobe.
BREF EFS 4.1.2.2.1., 4.1.6.1. i 4.1.6.1.1.	točka 5.2.1. iz poglavlja 5.2.	Odgovarajuće prevoziti i rukovati s tekućinama i tekućim plinovima (redovita kontrola i održavanje, sprečavanje akcidentnih situacija, redovita obuka djelatnika)					
BREF EFS 4.3.3.1., 4.3.4.4.	točka 5.3.1. iz poglavlja 5.3.	Otvoreni kontejneri/boksovi za kruti otpad trebaju biti podvrgnuti vizualnoj kontroli kako bi se evidentiralo da li dolazi do emisije prašine. Ukoliko se radi o otpadu koji se može raznositi vjetrom, preporuča se korištenje cerada.		planirana	x		Otpadni materijal koji se nalazi u otvorenim kontejnerima je takav da ne dolazi do emisije prašine.
BREF EFS 4.4.3.1., 4.4.3.5.1., 4.4.3.5.3., 4.4.6.12., 4.4.6.13.	točka 5.4.1. iz poglavlja 5.4.	Širenje prašine za vrijeme utovara i istovara krutog materijala na otvorenom spriječiti provođenjem aktivnosti za vrijeme kada nema vjetrova. Ograničiti brzinu kretanja vozila i skratiti transportni put. Redovito čistiti manipulativne površine kao i kotače strojeva koji rade na lokaciji.					

Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama energetske učinkovitosti							
BREF ENE 1.4.2., 2.2.2., 2.8., 2.11, 3.6.	3, 4, 5 i 7 iz poglavlja 4.2.	U cilju optimiziranja energetske učinkovitost potrebno je identificirati i kvantificirati značajke postrojenja koje utječu na energetske učinkovitost putem audita. Audit treba identificirati: opremu koja koristi energiju, vrstu i količinu utrošene energije u postrojenju, mogućnosti smanjenja utroška energije (npr. svesti na minimum rad u praznom hodu ili uz slabo opterećenje motora, korištenjem dobrih izolacijskih materijala), mogućnosti primjene viška energije u nekom drugom procesu/sistemu. Koristiti se procjenama i kalkulacijama.		planirana	+		Navedeno je uspostavljeno kroz sustav kvalitete ISO 14001:2004.
BREF ENE 2.6. Veza poglavlja 4.2.	13.	Održavati stručnost zaposlenih djelatnika u cilju provedbe i kontrole upravljanja energetskom učinkovitosti.					U postrojenju će se voditi evidencija o utrošenoj energiji, redovitom održavanju, eventualnim kvarovima i popravcima opreme.
BREF ENE 2.1., 2.9., 2.10.	15 i 16 iz poglavlja 4.2.	Uspostaviti sustav održavanja postrojenja i popravak opreme koja koristi energiju i/ili kontrolira potrošnju energije u cilju optimiziranja energetske učinkovitosti. Bilježiti podatke vezane uz npr. redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije. Provoditi monitoring i adekvatna mjerenja.					U postrojenju će se poduzimati mjere kako bi se umanjilo rasipanje energije.
BREF ENE 3.10.	28 iz poglavlja 4.3.	Osigurati odgovarajuću umjetnu rasvjetu u postrojenju kako se energija ne bi nepotrebno koristila. Odabrati adekvatne vrste žarulja i rasvjetnih tijela. Održavati rasvjetni sustav kako bi se umanjilo rasipanje energije; podučavanje korisnika prostora najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne opreme.					Koristiti se umjetni izvor svjetla radi sigurnog rukovanja opasnim otpadom.

3. Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

Nema emisija u zrak iz postrojenja.

3.2. Emisije u sustav javne odvodnje

U sustav javne odvodnje gospodarske zone Podi ispuštat će se sanitarne otpadne vode. Mjerenje emisije nije predviđeno.

3.3. Emisije u vode/tlo

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispustima	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija																						
				DA	NE																								
Kontrolno okno separatora ulja i masti i taložnika (oznaka V-1, Prilog 8)																													
BREF WT Poglavlje 5.1.	56.	Prije ispuštanja otpadnih voda potrebno je postići sljedeće vrijednosti emisija :			DA		Prema vodopravnim uvjetima koje su izdale Hrvatske vode, oborinske vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (manipulativne površine, parkirališta) potrebno je propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije (tlo putem upojnih bunara). Na otvorenom prostoru skladištit će se isključivo neopasni otpad u adekvatnim spremnicima/kontejnerima (zatvoreni/otvoreni), BIG-																						
		<table><tr><th>Pokazatelji</th><th>Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)</th></tr><tr><td>KPK</td><td>20 – 120</td></tr><tr><td>BPK</td><td>2 – 20</td></tr><tr><td>Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td><td>0.1 – 1</td></tr><tr><td>Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)</td><td>< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4</td></tr></table>	Pokazatelji	Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)				KPK	20 – 120	BPK	2 – 20	Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0.1 – 1	Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)	< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4	<table><tr><th>Pokazatelji</th><th>GVE</th></tr><tr><td>Suspendirane tvari</td><td>35 mg/l</td></tr><tr><td>Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)</td><td>N</td></tr></table>	Pokazatelji	GVE	Suspendirane tvari	35 mg/l	Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N	<table><tr><th>Pokazatelji</th><th>GVE</th></tr><tr><td>Suspendirane tvari</td><td>35 mg/l</td></tr><tr><td>Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)</td><td>N</td></tr></table>	Pokazatelji	GVE	Suspendirane tvari	35 mg/l	Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N
		Pokazatelji	Emisijske vrijednosti povezane s upotrebom NRT (ppm)																										
		KPK	20 – 120																										
		BPK	2 – 20																										
Teški metali (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0.1 – 1																												
Vrlo otrovni teški metali: As Hg Cd Cr(VI)	< 0.1 0.01 – 0.05 < 0.1 – 0.2 < 0.1 – 0.4																												
Pokazatelji	GVE																												
Suspendirane tvari	35 mg/l																												
Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N																												
Pokazatelji	GVE																												
Suspendirane tvari	35 mg/l																												
Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N																												

							vrećama ili ukoliko se radi o krupnom otpadu u rasutom stanju (moguće prekrivanje PE folijom ili mrežom) kako bi se kontakt oborinskih voda s otpadom sveo na najmanju moguću mjeru. Iz tog razloga, eventualno onečišćenje oborinskih voda moguće je ukoliko dođe do istjecanja ulja iz vozila, nakupljanja zemlje i sl., pa predloženi parametri za analizu u eventualno onečišćenim oborinskim vodama su suspendirana tvar i ukupni ugljikovodici (mineralna ulja) za koje nisu propisane granične vrijednosti emisija prema NRT. Iz tog razloga, za ocjenu usklađenosti postrojenja primijenjen je kriterij GVE prema nacionalnom zakonodavstvu (<i>Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16</i>) i to:
--	--	--	--	--	--	--	---

							<table><tr><td>Parametar</td><td>GVE</td></tr><tr><td>suspendirana tvar</td><td>35 mg/l</td></tr><tr><td>ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)</td><td>N</td></tr></table> N - zabranjeno ispuštanje u okoliš	Parametar	GVE	suspendirana tvar	35 mg/l	ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N
Parametar	GVE												
suspendirana tvar	35 mg/l												
ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N												

I. POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRIJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA

Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program
U slučaju prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže zbog nepredviđenog događaja postupit će se po Planu i programu u kojem će biti redosljedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu objekta, a uključivat će naročito sljedeće mjere: 1. U slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i uklanjanja/demontaže postrojenja, svi će redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini postrojenja, hitno i bez odlaganja biti obustavljeni. 2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada. 3. Pored otpada, s lokacije postrojenja uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša. 4. Uklonit će se svi procesni sustavi i mehanizmi u objektima koji se nalaze u sastavu postrojenja. 5. Uklonit će se, odnosno srušiti, sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji postrojenja, a tijekom rušenja nastali građevni otpad predat će se ovlaštenoj tvrtki. 6. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom. 7. Ovjerit će se dokumentacija o uklanjanju/demontaži postrojenja i čišćenju lokacije. 8. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja postrojenja provest će se analize stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operater, odnosno vlasnik postrojenja, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti. Projekt zatvaranja, koji će biti izrađen prije konačnog zatvaranja postrojenja, sadržavat će sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš.
Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)
—

J. IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ

Popis sudionika
—

K. IZJAVA

OSNOVAN 1947.



K. IZJAVA

Ovime dajem izjavu, nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem Okolišne/izmijenjene dozvole.

Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka.

Ovim potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske, ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima, te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjera i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim pozitivnim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i tehnika iz okolišne dozvole.

Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis:

Datum: 20.06.2018.

(Predstavnik operatera)

Cion d.o.o.
SANITARNA ZAŠTITA
ČOVJEKOVE OKOLIŠA
SPLIT

Ime i prezime potpisnika: Petar Bojić

Pozicija u postrojenju: Direktor

Potpis:

Datum: 20.06.2018.

(Predstavnik ovlaštenika)

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

Ime i prezime potpisnika: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Pozicija u pravnoj osobi: Direktor

L. SKRAĆENICE I SIMBOLI

Skraćenice/ simboli	Opis
NRT	najbolje raspoložive tehnike
BREF	referentni dokument za NRT
GV	granična vrijednost
GVE	granična vrijednost emisije
EMS	sustav gospodarenja okolišem

M. PRILOZI

POPIS PRILOGA					Broj priloga
Ne-tehnički sažetak					1
Izvadak iz sudskog registra za pravne osobe, izvadak iz registra obrtnika za fizičke osobe – obrtnike ili izvadak iz Upisnika OPG za fizičke osobe – farmere					2
Izvadak iz katastra i gruntnovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole					3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad u sljedećem formatu:					
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	Nije izdana	
1	Građevinska dozvola	10. svibnja 2017.	KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107 URBROJ: 2182/01-08-17-0009	-	4
Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva					
Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl., Nadležno tijelo za izdavanje		Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	
Rješenje iz postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš		07. srpnja 2016.		KLASA: UP/I-351-03/15-08/380 URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11	5
Izvadak iz Ekološke mreže					6
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje					7
Pregledna situacija internog sustava odvodnje otpadnih voda s prikazom svih mjesta emisije					8
Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s opasnim otpadom					9
Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s neopasnim otpadom					10
Popis otpada koji se zaprima na lokaciji					11

N. PRIJEDLOG MJERA I UVJETA ZA DOBIVANJE DOZVOLE

1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli, NN br. 08/14, 5/18, postrojenje potpada pod točku 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao te točka 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: c) homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. i d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe odvija se na prostoru na skladištenje opasnog i neopasnog otpada (postupak 5.5. Uredbe – kapaciteta 5.000 t) te u sortirnici otpada koja je smještena unutar građevine za gospodarenje otpadom (postupci 5.1.c. i 5.1.d. – ukupnog kapaciteta 200 t/dan).

Tehničke jedinice u kojima se odvijaju *ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe)* su:

- Sortirnica otpada u kojoj se odvijaju ostali postupci kao npr. rastavljanje, prešanje/baliranje, usitnjavanje - „šrediranje“ opasnog i neopasnog otpada kako bi se otpad doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja (kapaciteta 240 t/dan)
- prostor za djelatnike,
- manipulativni/parkirališni prostor, te
- sustav odvodnje otpadnih voda.

Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Kod provođenja navedenih postupaka ne radi se istovremeno sa opasnim i neopasnim otpadom.

Glavni procesi

Prostor za skladištenje opasnog i neopasnog otpada – djelatnost 5.5. (oznaka 1 na Prilogu 8)

Obuhvaća građevinu za skladištenje u kojoj će se skladištiti opasni i neopasni otpad, te vanjski prostor na kojem će se isključivo skladištiti neopasni otpad. Najveća količina otpada koji se u jednom trenutku može uskladištiti na lokaciji iznosi 5.000 t. Unutar navedenog kapaciteta nalazi se opasni i neopasni otpad. Ovisno o situaciji na terenu, tehnološkim procesima i sl. količine zaprimljenog opasnog i neopasnog otpada mogu varirati, međutim, niti u jednom trenutku ne smiju premašiti navedeni kapacitet.

Građevina za skladištenje je zidana, pod 24 satnim video nadzorom, osvijetljena umjetnom rasvjetom, opremljena protupožarnim osjetnicima dima i topline s pripadajućim ostalom opremom sukladno zakonskim propisima. Građevina je opremljena prirodnom ventilacijom.

Podloga na kojoj se skladišti opasni otpad (djelatnost 5.5. Uredbe) je vodonepropusna, lako periva i otporna na djelovanje otpada tako da se omogućava manipuliranje, pakiranje i utovar otpada u spremnike i/ili na vozilo bez štetnog djelovanja na sastavnice okoliša i bez opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom, a postupci su takve naravi da ne postoje emisije onečišćujućih tvari u zrak.

Prostor za skladištenje otpada izvodi se na način da se spriječi dotok oborinskih voda te onemogući raznošenje otpada u okoliš odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u tlo, u podzemne i površinske vode.

Na prostoru za skladištenje opasni otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, na odgovarajući način u skladu s propisima kako ne bi došlo do međusobnog miješanja otpada i kako bi se spriječile akcidentne situacije. Koristit će se spremnici za skladištenje otpada izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, sa jasnom čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom.

Tekući otpad i otpad koji sadrže tekućine skladišti se u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlivanja spriječio istjecanje otpada u okoliš. Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš, skladište se odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima.

Ukoliko dođe do istjecanja tekućeg otpada (prevrtanje spremnika i sl.), razliveni medij se skuplja u vodonepropusnim sabirnim jamama (bez odvoda) i zbrinjava od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način.

Redovito se provodi kontrola spremnika kako bi se spriječila korozija ili pucanje spremnika. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladišti se u propisanim spremnicima s brtvjenim poklopcima kako bi se spriječio njihovo isparavanje u okoliš. Isti se kao takav otprema na postupke obrade izvan lokacije 5.1. i 5.2. Uredbe.

U slučaju skladištenja plinovitog otpada koriste se primarni spremnici koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

Unutar skladišta nalaze se 2 odvojena prostora – jedan za skladištenje lakozapaljivih komponenti (oznaka 1a, Prilog 8) , a drugi za skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest (oznaka 1b, Prilog 8). Sa lakozapaljivim otpadom se ne manipulira, već se odvaja na posebne palete, omata stretch folijom te se skladišti u prostoriji odvojenoj od ostalog otpada. Građevni otpad koji sadrži azbest odvojeno se skladišti na predviđenom prostoru upakiran u dvostruku PE foliju te odvozi na odlagališta (na posebno pripremljene kasete) na odlaganje (postupak 5.4. Uredbe) kako bi se minimalizirala opasnost od emisije azbestnih čestica.

Privremeno skladištenje za pojedinu vrstu otpada može biti najdulje do godinu dana od ulaska na skladište.

Zbog izrazito velike količine svih vrsta otpada koji se potencijalno skladišti, a relativno malog prostora, posebno se vodi računa o pravovremenom prosljeđivanju na daljnje postupke van lokacije (postupci 5.1., 5.2. i 5.4. Uredbe) kako ne bi došlo do prekapacitiranosti skladišnog prostora.

Otpad se iz skladišta odvozi odgovarajućim kamionima opremljenim za prijevoz opasnog otpada (ADR) i u skladu s vrstom i pakiranjem otpada.

Neopasni otpad skladišti se u adekvatno označenim spremnicima, Big-Bag vrećama ili ukoliko se radi o glomaznom otpadu, u rasutom stanju. Podloga na koju se skladišti neopasni otpad je betonska, vodonepropusna, sa izgrađenim sustavom drenaže. Neopasni otpad koji se skladišti na vanjskom otvorenom prostoru moguće je prekriti PE folijom kako bi se spriječio kontakt oborinskih voda sa uskladištenim otpadom.

Sortirnica otpada - postupak 5.1.c. i 5.1.d (oznaka 2 na Prilogu 8)

Sortirnica otpada se nalazi unutar zidane građevine i predstavlja prostor u koji se, nakon prihvata, evidencije i vaganja opasnog otpada isti doprema. Doveženi opasni otpad se vizualno pregledava te se uspoređuje sa pratećim listovima proizvođača otpada i priloženom analizom otpada ili deklaracijom o fizikalno kemijskim svojstvima. Ukoliko pregledani opasni otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni opasni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko je s pristiglim opasnim otpadom sve u redu, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili prije skladištenja na postupke 5.1.c (spajanje/miješanje) i 5.1.d. (prepakiranje) kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu (postupke 5.1. i 5.2. Uredbe) koji će se odvijati van lokacije postrojenja.

Otpad koji se spaja mora biti istih ili sličnih svojstava kako bi se spriječile akcidentne situacije.

Miješanju se podvrgavaju samo one vrste otpada koje su za to pogodne (temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada). Miješa se kruti opasni otpad koji se sastoji od ambalaže onečišćene lakovima, bojama, otapalima, zauljenim krpama, zauljenim filterima, stvrdnutim bojama i ljepilima i sl. otpadima koji se prema uputi krajnjeg obrađivača smiju miješati. Takav otpad ubacuje se u kontejner i skladišti do konačne otpreme s lokacije krajnjem obrađivaču.

Tekući otpad koji se zaprima se najprije sortira, a zatim miješa međusobno. Miješaju se samo one vrste otpada koje su za to pogodne (temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada), na način da se manja pakiranja otpada pretaču u veće posude i skladište do konačne otpreme obrađivaču.

Otpad koji se spaja/miješa sukladan je popisu ključnih brojeva danih od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike u procesu izdavanja notifikacije za izvoz otpada. Najveći udio takvog otpada su: auto filteri, toneri, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbenzi, otpadne boje te ostali otpadi koji međusobno ne reagiraju. Proces miješanja otpada se vrši u slučaju izvoza otpada u spalionice van Hrvatske (točka 5.2. Uredbe) koje zahtijevaju specifičnu veličinu otpada, pH-vrijednost, točku paljenja te određenu energetska vrijednost otpada.

Prema potrebi na lokaciji se provodi i postupak prepakiranja opasnog otpada koji se izvodi na način da se otpad upakira u ambalažu adekvatnu za vrstu i svojstvo otpada. Izvodi se ručno ili uz pomoć mehanizacije (npr. utovar u veću ambalažu, prepakiranje azbestnih ploča i sl.).

Nakon procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad se pakira i označava te se odvozi na proces skladištenja na za to određenu poziciju.

Direktno povezane djelatnosti

Sortirnica otpada (preša max. kapaciteta 240 t/dan i drobilica za usitnjavanje max. kapaciteta 240 t/dan) – oznaka 2 na Prilogu 8

Na prostoru sortirnice provode se i drugi postupci kao npr. rastavljanje, prešanje/baliranje, usitnjavanje - „šrediranje“ opasnog i neopasnog otpada kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja. Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Kod provođenja navedenih postupaka ne radi se istovremeno sa opasnim i neopasnim otpadom.

Navedeni postupci se obavljaju u prostoru sortirnice koja se sastoji od preše, šredera te prostora za ručno sortiranje otpada.

Nakon prihvata opasnog i neopasnog otpada, sav otpad se vizualno pregledava te se uspoređuje sa pratećim listovima proizvođača otpada. Ukoliko pregledani otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko je s pristiglim otpadom sve u redu, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili na postupke pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja te skladištenje do konačne otpreme s lokacije.

1.a. Plastični opasni otpad – Plastična zauljena ambalaža se pregledava te se ostaci ulja u malim ambalažama izdvajaju u metalne bačve od 200l. Ostatak ambalaže se usitnjava na drobilici te se skladišti u nepropusnim kontejnerima ili bačvama od 200l kako bi se spriječilo moguće kapanje ostataka ulja. Pripremljeni otpad se privremeno skladišti do konačne otpreme ovlaštenom skupljaču/obrađivaču.

1.b. Plastični neopasni otpad – takav otpad se pretežno samo preša, kako bi mu se smanjio volumen jer većinu takvog otpada čini ambalažni otpad. Takav otpad se sortira u prostoru za ručno sortiranje te se odvaja po vrsti: PET, HDPE, LDPE, PE, PP, PVC te sličnim vrstama plastike. I privremeno skladišti do konačne otpreme ovlaštenom skupljaču/obrađivaču.

2.a. Drvni opasni otpad – cilj pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja drvnog otpada je smanjivanje njegovog volumena. Takav otpad se rastavlja te se usitnjava na drobilici kako bi mu se smanjio volumen i racionalizirali troškovi transporta. Navedeni pripremljeni otpad se skladišti do konačne otpreme izvan granica RH.

2.b. Drvni neopasni otpad – navedeni otpad se rastavlja te usitnjava na drobilici kako bi mu se smanjio volumen. Većinu takvog otpada čine drveni tromeli za kablove koje je potrebno rastaviti, te otpadne palete koje se također rastavljaju kako bi se olakšala manipulacija otpadom. Pripremljeni otpad se skladišti sve do konačne otpreme ovlaštenom obrađivaču ili energetsom oporabitelju u RH koji je upisan u očevidnik energetskih oporabitelja.

3. Auto filteri – navedeni opasni otpad se rastavlja kako bi se izvukle sekundarne sirovine iz otpada za koje postoji tržište. Iz procesa rastavljanja odvaja se metalna kapica filtera, ostaci motornog ulja (koji se

također odvajaju u bačve 200l), te papirnati filter koji se sjecka i priprema za otpremu ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču.

4. Otpadna jestiva ulja (neopasni otpad) – se pripremaju na način da se prepakirava zaprimljeni otpad u veće spremnike kako bi se smanjio trošak transporta te kako bi se ambalaža ponovno iskoristila. U slučaju da se tokom vizualnog pregleda utvrdi da je otpadno ulje onečišćeno, kako se ne bi upropastila ostala otpadna ulja, ulje je moguće profiltrirati kako bi se dobila čistoća koju zahtjeva postrojenje za proizvodnju biodizela kojem se isporučuje otpadno ulje.

4. Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina (neopasni otpad) – dovozi se iz ugostiteljskih objekata u bačvama 40l i 60l te se prepakirava u veće spremnike zbog optimizacije troškova prijevoza te kako bi se bačve od 40l i 60l koje se daju proizvođaču otpada mogle ponovo koristiti u istu svrhu. Navedeni biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina se skladišti do konačne otpreme na postupak R3 (bioplinsko postrojenje).

5. Tekući i muljeviti otpad (neopasni otpad) – Navedeni otpad se pretače i spaja s otpadom istog ključnog broja kako bi se pripremio za transport ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču.

6. Ostali otpad (neopasni i opasni) – ovisno o vrsti, kemijskom sastavu, agregatnom stanju i pH-vrijednosti otpada, ostali otpad je moguće prešati, rastavljati i šredirati pod uvjetom da mu se ne mijenja kemijski sastav te kako ne bi reagirao sa drugim otpadom. Navedeni postupci se vrše u svrhu optimiziranja iskorištenosti spremnika, ponovnog korištenja spremnika, smanjenja volumena otpada te pripreme za transport ili pripreme zahtjevima ovlaštenog sakupljača/obrađivača otpada.

Nakon procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad se pakira i označava te se odvozi na proces skladištenja na za to određenu poziciju.

Prostor za djelatnike (oznaka 3 na Prilogu 8)

Sastavni je dio građevine za skladištenje otpada. Nalazi se u prizemnom dijelu građevine i na katu gdje su uredski prostori. Fizički je odvojen od ostalih prostora gdje se manipulira otpadom. Osim ureda, obuhvaća i čajnu kuhinju, garderobni prostor, spremište te sanitarne čvorove. Grijanje uredskih prostora osigurano je klima uređajima.

Manipulativno/parkirališni prostor (oznaka 4 na Prilogu 8)

Manipulativni i parkirališni prostor izvodi se kao vodonepropusan.

Manipulacija opasnim otpadom odvijat će se isključivo unutar građevine za skladištenje, u zatvorenom prostoru koji je vodonepropustan, sa izgrađenim sustavom drenaže. U slučaju istjecanja tekućina, predviđen je odvod u 3 vodonepropusne sabirne jame koje inače služe za prikupljanje otpadnih voda od pranja skladišnog prostora.

Manipulacija neopasnim otpadom odvijat će se unutar građevine za skladištenje ali i na vanjskom dijelu. Otpadne vode s vanjskog prostora odvoje se preko separatora ulja i masti i taložnika u upojni bunar na parceli.

Na lokaciji je predviđeno devet parkirnih mjesta, te dodatni plato za parking kamiona (7 parkirnih mjesta).

Sustav odvodnje otpadnih voda

Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) rješava se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštat u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi.

„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru.

Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. S obzirom da Operater posjeduje na području Solina pogon za zbrinjavanje otpadnih voda, sve vode od eventualnih ispiranja (budući da će se ono provoditi u slučaju potrebe) prosljeđivale bi se na taj pogon.

Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari

Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)
Prostor za skladištenje otpada	Različite vrste otpada	Na skladištu će se privremeno skladištiti opasni i neopasni otpad sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom	5.000

2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratika	Objavljen (datum)
„Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“ – BREF, August 2006	BREF WT	kolovoz, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage“ – BREF, July 2006	BREF EFS	srpanj, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency“ – BREF, February 2009	BREF ENE	veljača, 2009.

2.1. Sustav upravljanja okolišem

- 2.1.1. Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem prema zahtjevima norme HRN EN ISO 14001:2004. Certifikaciju sustava provesti do izrade nacrtu okolišne dozvole (*BREF WT: NRT 1. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.8.*).

2.2. Kontrola i nadzor procesa

- 2.2.1. Primjenjivati propisane interne procedure i radne upute vezane uz zaštitu okoliša, sigurnost i zaštitu zdravlja sukladno Glavnom spisku interne dokumentacije. Detaljno pratiti sve aktivnosti koje se provode na lokaciji sukladno Planu praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja (*BREF WT: NRT 2. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.7.*).
- 2.2.2. U skladu sa internim Planom obrazovanja provoditi stručno usavršavanje zaposlenika o svim mogućim utjecajima na okoliš, zdravlje i sigurnost zaposlenika (*BREF WT: NRT 3. i 5. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.10.; BREF ENE: NRT 13. u skladu s poglavljem 2.6.*).
- 2.2.3. Skladišteni otpad uz prateći list predati ovlaštenoj pravnoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom prema Zakonu. Kod predaje opasnog otpada uz prateći list predati i izvješće o ispitivanju svojstava otpada. Ako se radi o količini opasnog otpada poznatog sastava manjoj od jedne tone uz prateći list ovlaštenoj osobi predati i propisanu deklaraciju o svojstvima otpada (*BREF WT: NRT 11. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.1.*).
- 2.2.4. Bilježiti podatke vezane uz redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije.

Podatke bilježiti u internom očevidniku i koristiti za poboljšanje i optimizaciju procesa održavanja (*BREF ENE: NRT 15. i 16. iz poglavlja 4.2. u skladu s poglavljem 2.1., 2.9., 2.10.*).

- 2.2.5. Koristiti ispravnu radnu mehanizaciju i kretanje vozila po internim prometnicama u vanjskim prostorima brzinom 10 km/h, a u unutarnjim prostorijama brzinom 5 km/h radi smanjenja emisije buke. Radnu mehanizaciju kontrolirati i održavati prema uputama proizvođača kako ne bi došlo do povećane emisije buke. Svu opremu i uređaje potrebne za provedbu tehnološkog procesa smjestiti u zatvoreni prostor radi smanjenja buke iz postrojenja. Pri nabavi nove opreme za uporabu na otvorenom kontrolirati izjavu o sukladnosti od strane proizvođača. Sve aktivnosti na postrojenju provoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja. (*BREF WT: NRT 18. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.8.; Posebni propis - Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada članak 16. Stavak 7. „Narodne novine“, broj 29/13 i Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, broj 156/08).*)
- 2.2.6. Pratiti količine utrošene energije (mjesečno) te na osnovu rezultata predvidjeti mogućnost smanjenja potrošnje u cilju energetske učinkovitosti (koristiti ispravnu opremu za rad, redovito servisirati vozila (jedanput godišnje ili po potrebi češće), osigurati da je oprema isključena kada je izvan upotrebe. Koristiti umjetni izvor svjetla radi sigurnog rukovanja opasnim otpadom (*BREF WT: NRT 20 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.1.; NRT 21 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.4.; BREF ENE: NRT 3, 4, 5, 7, 13, 15 i 16 u skladu s poglavljem 4.2.*).
- 2.2.7. Preuzimati samo otpad koji se može preuzeti sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom te vizualno pregledati otpad koji se preuzima, obaviti vaganje otpada te provjeru i ovjeru dokumentacije o otpadu. Ako se utvrdi netočnost podataka sa prateće dokumentacije uraditi uzorkovanje i preliminarnu analizu tog otpada (*BREF WT: NRT 6 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.1.; NRT 8 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.3. i 4.1.4.1.; NRT 10 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.5.*).
- 2.2.8. Voditi podatke o količinama, vrstama i tokovima otpada. Osigurati dostupnost informacija vezanih uz otpadni materijal koji se nalazi na lokaciji i njegovom kretanju unutar postrojenja u bilo koje vrijeme. Kontinuirano pratiti stanje na skladištu i planirati dovoz otpada sukladno kapacitetima za skladištenje kako ne bi došlo do nakupljanja otpada. (*NRT 7. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.2; NRT 12. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.4.; NRT 14. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.6., 4.1.4.13., 4.1.4.14. i 4.1.5.; NRT 22. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.5.; NRT 27 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.10.; NRT 60 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.3.*).
- 2.2.9. Spremnike za skladištenje otpada izrađene od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada jasno označiti čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom. Prihvaćeni otpad privremeno skladištiti u spremnicima/kontejnerima ili ovisno o vrsti otpada rasutom stanju, do konačne otpreme s lokacije. Tekući otpad skladištiti u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš. U odvojenom dijelu građevine za skladištenje, skladištiti lakozapaljive komponente i azbestni otpad u skladu sa zakonskim propisima (*BREF WT: NRT 25. iz poglavlja 5.12. u skladu s poglavljem 4.1.4.4.; NRT 26. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.12.*)
- 2.2.10. Prihvaćeni otpad skladištiti odvojeno po vrstama, svojstvima i agregatnom stanju. Osigurati da se tijekom skladištenja uzima u obzir kemijska nekompatibilnost. Tekući otpad skladištiti u spremnicima s tankvanama kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš ili u sustav javne odvodnje. Ispravnost spremnika učestalo kontrolirati. Građevni otpad koji sadrži azbest odvojeno skladištiti od ostalih vrsta otpada upakiran u dvostruku PE foliju te odvoziti na odlagališta (na posebno pripremljene kasete) na odlaganje. Lakozapaljivi otpad skladištiti odvojeno od ostalog otpada u posebno označenom dijelu građevine za skladištenje. (*BREF WT: NRT 24. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.1; NRT 30 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.14.; NRT 32 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.2., NRT 40. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.6.2.; BREF EFS: točka 5.1.1.3. u skladu s poglavljem 4.1.6.1., 4.1.6.2.3.,*

4.1.7.5., 4.1.7.6., BREF EFS: točka 5.1.2. i 5.3.3. u skladu s poglavljem 4.1.7.1., 4.1.7.2. i 4.1.7.3.; BREF EFS: točka 5.2.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.2.1., 4.2.1.3., 4.1.6.1.)

- 2.2.11. Sva manipulativna područja trebaju biti vodonepropusna, otporna na djelovanje opasnog otpada. Prostor za skladištenje krutog otpada treba biti na podlozi sa razdjelnim pregradama i nagibima radi osiguravanja zadržavanja prosipanog opasnog otpada u dijelu skladišta namijenjenog samo toj vrsti ili podvrsti opasnog otpada te radi omogućavanja ponovnog skupljanja. Održavati površine radnih područja, uključujući brzo čišćenje prolivenih tekućina te održavanje ostalih skladišnih i prometno-manipulativnih ploha (*BREF WT: NRT 42 i 46 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljima 4.7.1., 4.1.3.6. i 4.7.2; NRT 47. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.6.; NRT 62 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.2.; NRT 63 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.6., 4.7.1. i 4.8.2.)*)
- 2.2.12. Ponovno koristiti spremnike i ambalažu ukoliko su u funkcionalnom stanju (*BREF WT: NRT 58. i 59. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.1.)*).

2.3. Sprečavanje emisija u okoliš (zrak, vode, tlo, buka)

- 2.3.1. Opasni otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje ugljikovodicima skladištiti u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš (*NRT 35 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.5.)*)
- 2.3.2. Na bazi fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada ocijeniti da li su pojedine vrste otpada pogodne za miješanje. Spajanje/miješanje otpada provoditi u skladu s radnim uputama (*BREF WT: NRT 13 iz poglavlja 5.1. u skladu sa poglavljem 4.1.5; NRT 29. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.8.)*)
- 2.3.3. Održavati izgrađeni razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda u cilju sprječavanja onečišćenja površinskih i podzemnih voda (*BREF WT: NRT 42. u skladu s poglavljem 4.1.3.6. i NRT 46. u skladu s poglavljem 4.7.2, NRT 49 iz poglavlja 5.1. u skladu sa poglavljem 4.7.1.)*).
- 2.3.4. Sanitarne otpadne vode ispuštati u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi (*BREF WT: NRT 42. i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.)*).
- 2.3.5. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina (*BREF WT: NRT 42. i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.)*).
- 2.3.6. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. (*BREF WT: NRT 42., 43 i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.)*).
- 2.3.7. Otpadne vode od eventualnog pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. (*BREF WT: NRT 43. i 44. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.1.)*).
- 2.3.8. Održavati i ispitivati objekte internog sustava odvodnje svakih 8 godina (*Kriterij - točka 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli; Posebni propis - Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 3/11*).
- 2.3.9. Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru i da je oprema isključena kad je van upotrebe (*u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 2.3.10. Aktivnosti kojima se mogu prouzročiti povišene razine buke (usitnjavanje – „šrediranje“, prešanje, rezanje) provoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja (*BREF WT: NRT 18 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.8.)*)

3. Gospodarenje otpadom

- 3.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument: *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa (kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)*.
- 3.2. Za svaki otpadni materijal koji nastaje u postrojenju u količini iznad 1m³, rade se analize (u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 3.3. Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača (u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

4. Praćenje emisija u okoliš

4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak

Nije predviđeno.

4.2. Mjerenja emisija u vode/sustav javne odvodnje

Mjesto emisije	Kontrolno okno separatora ulja i masti i taložnika (oznaka V-1, Prilog 8.)
Učestalost	dvaput godišnje
Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma
Suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002

- 4.2.1. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama (*MON poglavlje 2.7., a koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).
- 4.2.2. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak (*MON poglavlje 6, a koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda "Narodne novine" br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).

4.3. Provoditi praćenje stanja okoliša

Nije predviđeno.

5. Neredoviti uvjeti rada i sprečavanje akcidenta

- 5.1. Održavati površine radnih područja, uključujući primjenu mjera sprečavanja ili brzog čišćenja prolivenih tekućina. Prometne površine zamašćene onečišćenim vodama čistiti upotrebom apsorpcijskog sredstva te sredstava za adsorpciju (krpe, plahte) (BREF WT: NRT 62. i 63. u skladu s poglavljem 4.1.4.6., 4.7.1. i 4.8.2.).
- 5.2. Kod utovara i istovara otpadnog materijala te prijevoza i skladištenja otpada primjenjivati interne radne upute operatera kako bi se spriječile akcidentne situacije. Vizualno dnevno kontrolirati spremnike, skladišni prostor. (BREF WT: NRT 28 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.6. i 4.1.4.7.; BREF WT: NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.10.; BREF EFS točka 5.1.1.3. iz poglavlja 4.1.6.1., 4.1.6.2.2., 4.1.6.2.3., 4.1.7.5. i 4.1.7.6.; BREF EFS: točka 5.2.1. iz poglavlja 5.2. u skladu s točkama 4.1.2.2.1., 4.2.1.3., 4.1.6.1. i 4.1.6.1.1.).
- 5.3. Otpad skladištiti u skladu s propisima kako ne bi došlo do međusobnog miješanja otpada i kako bi se spriječile akcidentne situacije (BREF WT: NRT 24 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljima 4.1.4.1. i 4.1.4.6.).
- 5.4. Primjenjivati Operativni plan mjera za slučaj izvanrednog i iznenadnog onečišćenja koji obuhvaća preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja, shemu postupanja u slučaju izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednog događaja (Kriterij - točka 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 5.5. Primjenjivati Plan postupanja u slučaju izvanrednih događaja koji treba biti istaknut na vidljivom mjestu. Voditi dnevnik o eventualnim akcidentnim slučajevima (BREF WT: NRT 16. i 17. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.7.).
- 5.6. Koristiti aparate za gašenje požara koji ne sadrže halone. Protupožarne aparate kontrolirati jedanput godišnje, a protupožarne osjetnike dima i topline dvaput godišnje od strane ovlaštene pravne osobe (Kriterij - točka 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
- 5.7. Ulaz u postrojenje nadzirati putem videonadzora te onemogućiti ulaz neovlaštenim osobama (Kriterij - točka 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

6. Način uklanjanja postrojenja

- 6.1. Šest (6) mjeseci prije zatvaranja operater mora izraditi Projekt uklanjanja koji sadrži nacрте, proračune, tehnički opis uklanjanja građevine, način gospodarenja građevnim materijalom i otpadom nastalim uklanjanjem građevine i uređenja građevne čestice odnosno obuhvata zahvata u prostoru nakon uklanjanja građevine (BREF WT: NRT 19 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.9.).
- 6.2. Nakon konačnog prestanka aktivnosti, poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao svaki rizik od onečišćenja i kako bi se lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje (u skladu s člankom 11. stavak h i člankom 22. Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)).
- 6.3. U slučaju prijevremenog prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže postrojenja zbog nepredviđenog događaja postupati po Planu i programu prijevremene razgradnje postrojenja zbog izvanrednog događaja, koji uključuje:
 - 6.3.1. Svi redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini postrojenja, hitno i bez odlaganja moraju biti obustavljeni.
 - 6.3.2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno predati ovlaštenom sakupljaču.
 - 6.3.3. Pored otpada, s lokacije postrojenja ukloniti sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.

- 6.3.4. Ukloniti sve procesne sustave i mehanizme u objektima koji se nalaze u sastavu postrojenja.
- 6.3.5. Ukloniti odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji postrojenja, a tijekom rušenja nastali građevni otpad predati ovlaštenom sakupljaču.

(Kriterij – točka 10 i 11 Priloga I Uredbe)

- 6.4. Nakon prekida rada postrojenja mjere koje je potrebno poduzeti su sljedeće:

- nakon završetka radnog vijeka pojedinih dijelova opreme, demontirati ih, zbrinuti na odgovarajući način i zamijeniti novim
- nakon prestanka rada cjelokupnog postrojenja demontirati sve dijelove postrojenja i očistiti teren.

(Kriterij – točka 10 i 11 Priloga I Uredbe)

- 6.5. U zadnjih (pet) 5 godina rada postrojenja izraditi detaljan projekt zatvaranja i projekt sanacije u skladu s budućom namjenom tog prostora prema prostornom planu.

(Kriterij - točka 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

7. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA (zrak, vode, tlo, buka...)

7.1. Emisije u zrak

Nema.

7.2. Emisije u vode/tlo

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJA
KONTROLNO OKNO NAKON SEPARATORA (oznaka V-1, Prilog 8)		
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
2.	ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N

N- nije dozvoljeno ispuštanje u podzemne vode

7.3. Emisije u sustav javne odvodnje

Nema emisija u sustav javne odvodnje iz postrojenja.

7.4. Emisije buke

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenke razine buke imisije LR,A,eq [dB(A)]	
		dan	noć
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(Pravilnik o najvećim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade "NN" br. 145/04)

8. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

9. OBVEZE INFORMIRANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 9.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora (*u skladu s kriterijem 4. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli*).
- 9.2. Podaci o količini ispuštene otpadne vode dostavljaju se Hrvatskim vodama, VGO za slivove južnoga Jadrana, dvaput godišnje: polugodišnje (za prvih 6 mjeseci u godini) i za cijelu godinu (svih 12 mjeseci u jednoj godini) na očevidniku količina ispuštene otpadne vode propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, Obrazac A1) (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).
- 9.3. O izmjerenoj protoci i ispitivanju sastava onečišćenih oborinskih voda obavljenih putem ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja trenutačnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B1) i dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).
- 9.4. Rezultate ispitivanja sastava otpadnih voda i popunjene očevidnike potrebno je dostaviti u Hrvatske vode, VGO-u za slivove južnoga Jadrana, Službi zaštite. Propisani obrasci u nepromijenjenoj formi, moraju se dostaviti u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (e-mail: ocevidnik.pgve@voda.hr). Digitalne verzije obrazaca iz Priloga 1A dostupni su na službenoj web stranici Hrvatskih voda (www.voda.hr) (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16*).
- 9.5. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati jedanput godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. (*Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom "Narodne novine" broj 117/17*).

10. TABLICA POVEZIVANJA PREDLOŽENIH MJERA ILI TEHNIKA S NRT-om

Broj	Mjera ili tehnika	Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/NRT zaključku, kriteriji, stroži zahtjevi
1.	Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem prema zahtjevima norme HRN EN ISO 14001:2004	<i>BREF WT: NRT 1. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.8.</i>
2.	Primjenjivati propisane interne procedure i radne upute vezane uz zaštitu okoliša, sigurnost i zaštitu zdravlja sukladno Glavnom spisku interne dokumentacije. Detaljno pratiti sve aktivnosti koje se provode na lokaciji sukladno Planu praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja	<i>BREF WT: NRT 2. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.7.</i>
3.	U skladu sa internim Planom obrazovanja provoditi stručno usavršavanje zaposlenika o svim mogućim utjecajima na okoliš, zdravlje i sigurnost zaposlenika	<i>BREF WT: NRT 3. i 5. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.10.; BREF ENE: NRT 13. u skladu s poglavljem 2.6.</i>

4.	Skladišteni otpad uz prateći list predati ovlaštenoj pravnoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom prema Zakonu. Kod predaje opasnog otpada uz prateći list predati i izvješće o ispitivanju svojstava otpada. Ako se radi o količini opasnog otpada poznatog sastava manjoj od jedne tone uz prateći list ovlaštenoj osobi predati i propisanu deklaraciju o svojstvima otpada	<i>BREF WT: NRT 11. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.1.</i>
5.	Bilježiti podatke vezane uz redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije. Podatke bilježiti u internom očevidniku i koristiti za poboljšanje i optimizaciju procesa održavanja	<i>BREF ENE: NRT 15. i 16. iz poglavlja 4.2. u skladu s poglavljem 2.1., 2.9., 2.10.</i>
6.	Koristiti ispravnu radnu mehanizaciju i kretanje vozila po internim prometnicama u vanjskim prostorima brzinom 10 km/h, a u unutarnjim prostorijama brzinom 5 km/h radi smanjenja emisije buke. Radnu mehanizaciju kontrolirati i održavati prema uputama proizvođača kako ne bi došlo do povećane emisije buke. Svu opremu i uređaje potrebne za provedbu tehnološkog procesa smjestiti u zatvoreni ili natkriveni prostor radi smanjenja buke iz postrojenja. Pri nabavi nove opreme za uporabu na otvorenom kontrolirati izjavu o sukladnosti od strane proizvođača. Sve aktivnosti na postrojenju provoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja	<i>BREF WT: NRT 18. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.8.; Posebni propis - Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada članak 16. Stavak 7. „Narodne novine“, broj 29/13 i Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, broj 156/08</i>
7.	Pratiti količine utrošene energije (mjesečno) te na osnovu rezultata predvidjeti mogućnost smanjenja potrošnje u cilju energetske učinkovitosti (koristiti ispravnu opremu za rad, redovito servisirati vozila (jedanput godišnje ili po potrebi češće), osigurati da je oprema isključena kada je izvan upotrebe. Koristiti umjetni izvor svjetla radi sigurnog rukovanja opasnim otpadom	<i>BREF WT: NRT 20 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.1.; NRT 21 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.4.; BREF ENE: NRT 1, 12. i 14 u skladu s poglavljem 2.1.; BREF ENE: NRT 28 iz poglavlja 4.3. u skladu s poglavljem 3.10.</i>
8.	Preuzimati samo otpad koji se može preuzeti sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom te vizualno pregledati otpad koji se preuzima, obaviti vaganje otpada te provjeru i ovjeru dokumentacije o otpadu. Ako se utvrdi netočnost podataka sa prateće dokumentacije uraditi uzorkovanje i preliminarnu analizu tog otpada	<i>BREF WT: NRT 6 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.1.; NRT 8 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.3; NRT 10 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.5.</i>
9.	Voditi podatke o količinama, vrstama i tokovima otpada. Osigurati dostupnost informacija vezanih uz otpadni materijal koji se nalazi na lokaciji i njegovom kretanju unutar postrojenja u bilo koje vrijeme. Kontinuirano pratiti stanje na skladištu i planirati dovoz otpada sukladno kapacitetima za skladištenje kako ne bi došlo do nakupljanja otpada.	<i>BREF WT: NRT 7 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.1.2.; NRT 12. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.4.; NRT 14. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.6., 4.1.4.13., 4.1.4.14. i 4.1.5.; NRT 22. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.5.; NRT 27 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.10.; NRT 60 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.3.</i>

10.	Spremnike za skladištenje otpada izrađene od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada jasno označiti čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom. Prihvaćeni otpad privremeno skladištiti u spremnicima/kontejnerima ili ovisno o vrsti otpada rasutom stanju, do konačne otpreme s lokacije. Tekući otpad skladištiti u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš.	<i>BREF WT: NRT 25. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.4.; NRT 26. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.12.</i>
11.	Prihvaćeni otpad skladištiti odvojeno po vrstama, svojstvima i agregatnom stanju. Osigurati da se tijekom skladištenja uzima u obzir kemijska nekompatibilnost. Tekući otpad skladištiti u spremnicima s tankvanama kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš ili u sustav javne odvodnje. Ispravnost spremnika učestalo kontrolirati. Građevni otpad koji sadrži azbest odvojeno skladištiti od ostalih vrsta otpada upakiran u dvostruku PE foliju te odvoziti na odlagališta (na posebno pripremljene kasete) na odlaganje. Lakozapaljivi otpad skladištiti odvojeno od ostalog otpada u posebno označenom dijelu građevine za skladištenje.	<i>BREF WT: NRT 24. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.1; NRT 30 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.14.; NRT 31 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.2; NRT 40. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.6.2.; BREF EFS: točka 5.1.1.3. u skladu s poglavljem 4.1.6.1., 4.1.6.2.3., 4.1.7.5., 4.1.7.6., BREF EFS: točka 5.1.2. i 5.3.3. u skladu s poglavljem 4.1.7.1., 4.1.7.2. i 4.1.7.3.; BREF EFS: točka 5.2.1. u skladu s poglavljem 4.1.2.2.1., 4.2.1.3., 4.1.6.1.; BREF EFS: točka 5.4.2. iz poglavlja 5.4. u skladu s poglavljem 4.4.3.2., 4.4.5.1. i 4.4.5.4.</i>
12.	Sva manipulativna područja trebaju biti vodonepropusna, otporna na djelovanje opasnog otpada. Prostor za skladištenje krutog otpada treba biti na podlozi sa razdjelnim pregradama i nagibima radi osiguravanja zadržavanja prosipnog opasnog otpada u dijelu skladišta namijenjenog samo toj vrsti ili podvrsti opasnog otpada te radi omogućavanja ponovnog skupljanja. Održavati površine radnih područja, uključujući brzo čišćenje prolivenih tekućina te održavanje ostalih skladišnih i prometno-manipulativnih ploha	<i>BREF WT: NRT 42 i 46 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljima 4.7.1., 4.1.3.6. i 4.7.2; NRT 47. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.3.6.; NRT 62 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.2.; NRT 63 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.6., 4.7.1. i 4.8.2.</i>
13.	Ponovno koristiti spremnike i ambalažu ukoliko su u funkcionalnom stanju	<i>BREF WT: NRT 58. i 59. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.8.1.</i>
14.	Opasni otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje ugljikovodicima skladištiti u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš	<i>BREF WT: NRT 35 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.5.</i>
15.	Na bazi fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada ocijeniti da li su pojedine vrste otpada pogodne za miješanje. Spajanje/miješanje otpada provoditi u skladu s radnim uputama.	<i>BREF WT: NRT 13 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.5.; NRT 29. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.4.8.</i>

16.	Održavati izgrađeni razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda u cilju sprječavanja onečišćenja površinskih i podzemnih voda	BREF WT: NRT 42. u skladu s poglavljem 4.1.3.6. i NRT 46. u skladu s poglavljem 4.7.2, NRT 49 iz poglavlja 5.1. u skladu sa poglavljem 4.7.1.
17.	Sanitarne otpadne vode ispuštati u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi	BREF WT: NRT 42. i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.)
18.	„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina	BREF WT: NRT 42. i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.
19.	Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru	BREF WT: NRT 42., 43 i 46. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.2.
20.	Otpadne vode od eventualnog pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način.	BREF WT: NRT 43. i 44. iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.7.1.
21.	Održavati i ispitivati objekte internog sustava odvodnje svakih 8 godina	Kriterij - točka 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli; Posebni propis - Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 3/11
22.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru i da je oprema isključena kad je van upotrebe	u skladu s kriterijem 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli
23.	Aktivnosti kojima se mogu prouzročiti povišene razine buke (usitnjavanje – „šrediranje“, prešanje, rezanje) provoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja	BREF WT: NRT 28 iz poglavlja 5.1. u skladu s poglavljem 4.1.8.
24.	Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument: <i>Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa</i>	kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).
25.	Za svaki otpadni materijal koji nastaje u postrojenju u količini iznad 1m ³ , rade se analize.	u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli
26.	Sadržaj separatora ulja i masti (mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda 19 08 10* koje nisu navedene pod 19 08 09) prazniti korištenjem usluge ovlaštenog skupljača	u skladu s kriterijem 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

P R I L O Z I

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja:	Građevina za skladištenje otpada
Lokacija:	Građevina se nalazi na k.č. 4132/37, k.o. Dubrava, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija
Operater:	CIAN d.o.o. Split
Vlasnik:	CIAN d.o.o. Split

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Postrojenje je smješteno u gospodarskoj zoni Podi. Lokacija postrojenja se nalazi cca 1.500m jugoistočno od najbližeg naselja Šišci i kompletno je ograđena. Najbliži prijemnik otpadnih voda je sustav odvodnje gospodarske zone Podi koji se nalazi uz lokaciju postrojenja. U blizini lokacije nema vodotoka, niti šume. Lokacija se ne nalazi unutar područja ekološke mreže RH. Najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Gvozdеноvo – Kamenar koje se nalazi na udaljenosti cca 3.500m sjeverozapadno od lokacije planiranog zahvata.

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli, NN br. 08/14, 5/18, postrojenje potpada pod **točku 5.5.** Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao te **točka 5.1.** Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: **c)** homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. i **d)** prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

Glavna djelatnost prema Prilogu 1. Uredbe odvija se na prostoru na skladištenje opasnog i neopasnog otpada (postupak 5.5. Uredbe – kapaciteta 5.000 t) te u sortirnici otpada koja je smještena unutar građevine za gospodarenje otpadom i u kojoj se odvijaju postupci spajanja/miješanja i prepakiranja opasnog otpada (postupci 5.1.c. i 5.1.d. – ukupnog kapaciteta 200 t/dan).

Tehničke jedinice u kojima se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- Sortirnica otpada u kojoj se odvijaju ostali postupci kao npr. rastavljanje, prešanje/baliranje, usitnjavanje - „šrediranje“ opasnog i neopasnog otpada kako bi se otpad doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja (kapaciteta 240 t/dan)
- prostor za djelatnike,
- manipulativni/parkirališni prostor, te
- sustav odvodnje otpadnih voda.

Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Kod provođenja navedenih postupaka ne radi se istovremeno sa opasnim i neopasnim otpadom.

Prostor za skladištenje opasnog i neopasnog otpada

Tehnološki proces skladištenja otpada obavljat će se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u kontejnerima/spremnici ili u rasutom stanju (pojedine vrste neopasnog otpada) kako bi se spriječio bilo kakav kontakt različitih vrsta otpada. Koristit će se spremnici za skladištenje otpada izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, sa jasnom čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom.

Gospodarenje opasnim otpadom odvijat će se isključivo u zatvorenom prostoru, dok će se gospodarenje neopasnim otpadom odvijati i u zatvorenom prostoru i u vanjskom dijelu. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištit će se u propisanim spremnicima s brtvenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš.

Tekući otpad i otpad koji sadrže tekućine skladištit će se u spremnicima s tankvanama (bez odvoda) kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš. Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš, skladištit će se odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima.

U slučaju skladištenja plinovitog otpada moraju se koristiti primarni spremnici koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

Unutar skladišta izgradit će se 2 odvojena prostora – jedan za skladištenje lakozapaljivih komponenti, a drugi za skladištenje građevnog otpada koji sadrži azbest uz permanentan odvoz na odlagališta kako bi se minimalizirala opasnost od emisije azbestnih čestica.

Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u vodonepropusne sabirne jame (bez odvoda) i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

Sortirnica otpada – spajanje/miješanje i prepakiranje opasnog otpada

Nalazi se unutar prostora za skladištenje i predstavlja prostor u koji se, nakon prihvata, evidencije i vaganja otpada, upućuje zaprimljeni opasni otpad. Sortirnica je opremljena uređajima za obavljanje procesa PP (preša-balirka, sjeckalica i sl.). Svi uređaji koji bi se koristili u navedenim postupcima nemaju za posljedicu nikakvu emisiju okoliš (niti vode, niti zrak).

Otpad koji se spaja mora biti istih ili sličnih svojstava kako bi se spriječile akcidentne situacije. Miješa se kruti opasni otpad koji se sastoji od ambalaže onečišćene lakovima, bojama, otapalima, zauljenim krpama, zauljenim filterima, stvrdnutim bojama i ljepljivim i sl. otpadima koji se prema uputi krajnjeg obrađivača smiju miješati. Takav otpad ubacuje se u kontejner i skladišti do konačne otpreme s lokacije krajnjem obrađivaču. Tekući otpad koji se zaprima se najprije sortira, a zatim miješa međusobno. Miješaju se samo one vrste otpada koje su za to pogodne (temeljem fizikalno-kemijskih analiza ili deklaracija o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada), na način da se manja pakiranja otpada pretaču u veće posude i skladište do konačne otpreme obrađivaču.

Prema potrebi na lokaciji se provodi i postupak prepakiranja opasnog otpada koji se izvodi na način da se otpad upakira u ambalažu adekvatnu za vrstu i svojstvo otpada. Izvodi se ručno ili uz pomoć mehanizacije (npr. utovar u veću ambalažu, prepakiranje azbestnih ploča i sl.).

Direktno povezane djelatnosti

Sortirnica otpada (preša max. kapaciteta 240 t/dan i drobilica za usitnjavanje max. kapaciteta 240 t/dan)

Na prostoru sortirnice provode se i drugi postupci kao npr. rastavljanje, prešanje/baliranje, usitnjavanje - „šrediranje“ opasnog i neopasnog otpada kako bi se doveo u stanje pogodno za daljnju uporabu ili obradu koji će se odvijati van lokacije postrojenja. Zasebno se provode postupci nad opasnim otpadom, a zasebno nad neopasnim. Kod provođenja navedenih postupaka ne radi se istovremeno sa opasnim i neopasnim otpadom.

Navedeni postupci se obavljaju u prostoru sortirnice koja se sastoji od preše, šredera te prostora za ručno sortiranje otpada.

Nakon prihvata opasnog i neopasnog otpada, sav otpad se vizualno pregledava te se uspoređuje sa pratećim listovima proizvođača otpada. Ukoliko pregledani otpad ne odgovara specifikaciji navedenoj u pratećem listu, vrši se reklamacija te se navedeni otpad vraća proizvođaču otpada. Ukoliko je s pristiglim otpadom sve u redu, otpad se ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju upućuje odmah na skladištenje ili na postupke pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja te skladištenje do konačne otpreme s lokacije.

Prostor za djelatnike predstavlja dio građevine za skladištenje otpada. Nalazi se u prizemnom dijelu građevine i na katu gdje su uredski prostori. Fizički je odvojen od ostalih prostora gdje se manipulira otpadom. Osim ureda, obuhvaća i čajnu kuhinju, garderobni prostor, spremište te sanitarne čvorove. Grijanje uredskih prostora osigurano je klima uređajima.

Manipulativni i parkirališni prostor izvodi se kao vodonepropusan. Manipulacija opasnim otpadom odvijat će se isključivo unutar građevine za skladištenje, u zatvorenom prostoru koji je vodonepropustan, sa izgrađenim sustavom drenaže. U slučaju istjecanja tekućina, predviđen je odvod u 3 vodonepropusne sabirne jame koje inače služe za prikupljanje otpadnih voda od pranja skladišnog prostora. Manipulacija neopasnim otpadom odvijat će se unutar građevine za skladištenje ali i na vanjskom dijelu. Otpadne vode s vanjskog prostora odvođene se preko separatora ulja i masti i taložnika u upojni bunar na parceli. Na lokaciji je predviđeno devet parkirnih mjesta, te dodatni plato za parking kamiona (7 parkirnih mjesta).

Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) rješava se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se i ispuštati u izgrađeni sustav odvodnje gospodarske zone Podi. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštati će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru. Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u tri vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje. S obzirom da Operater posjeduje na području Solina pogon za zbrinjavanje otpadnih voda, sve vode od eventualnih ispiranja (budući da će se ono provoditi u slučaju potrebe) prosljeđivale bi se na taj pogon. Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

3. Naziv, oznaku i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.

Građevina za skladištenje otpada.

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

Točka 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao i točka 5.1.c: homogenizacija ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2. i točka 5.1.d: repakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

3.1. *Utrošena energija i voda*

Procjenjuje se da će se mjesečno trošiti cca 15m³ vode za sanitarne potrebe, cca 5m³ vode za pranje skladišnog prostora te cca 20 m³ vode za zalijevanje hortikulture, tj. ukupno cca 40 m³ vode i oko 115,2 GJ električne energije.

3.2. *Ključne sirovine i opasne tvari*

Obzirom na vrstu postrojenja, sirovine su sav prikupljeni neopasni i opasni otpad za skladištenje. Godišnji kapacitet je cca 60.000 t. Najveća količina otpada koja se može uskladištiti u jednom trenutku na lokaciji iznosi 5.000 t.

3.3. *Korištene tehnike i usporedba sa zahtjevima NRT*

S obzirom na glavnu djelatnost na lokaciji, postrojenje je analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratice	Objavljen (datum)
„Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“ – BREF, August 2006	BREF WT	kolovoz, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage“ – BREF, July 2006	BREF EFS	srpanj, 2006.
„Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency“ – BREF, February 2009	BREF ENE	veljača, 2009.

Pregledom navedenih dokumenta utvrđeno je da postrojenje udovoljava i planira aktivnosti skladištenja opasnog i neopasnog otpada te aktivnosti spajanja/miješanja te prepakiranja opasnog otpada sukladno pokazateljima koji su povezani s primjenom najboljih raspoloživih tehnika utvrđenih u navedenom dokumentu.

3.4. *Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša*

ZRAK

Mjerenje emisija u zrak nije predviđeno.

OTPADNE VODE

Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u sustav odvodnje gospodarske zone Podi (cca 104 m³/god).

„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročitit će se na separatoru ulja i masti. Procjenjuje se da će godišnje nastajati cca 3.031 m³ oborinskih voda, tj. 8,3 m³/dan.

Otpadne vode od pranja skladišta (cca 60 m³/god.) odvodit će se u 3 vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

Predviđena je kontrola sastava otpadne vode na kontrolnom oknu nakon separatora ulja i masti i taložnika dvaput godišnje:

REDNI BROJ	POKAZATELJI	GRANIČNA VRIJEDNOST EMISIJA
KONTROLNO OKNO NAKON SEPARATORA (oznaka V-1, Prilog 8)		
1.	suspendirane tvari	35 mg/l
2.	ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)	N

TLO

Cijela lokacija izgrađena je kao vodonepropusna tako da nema utjecaja na tlo.

BUKA

S obzirom na smještaj građevine za skladištenje otpada u gospodarskoj zoni grada Šibenika, na lokaciji koja se nalazi cca 1.500m jugoistočno od najbližih stambenih objekata (naselje Šišci), cca 1.400 m sjeveroistočno od Centra za gospodarenje otpadom „Bikarac“, cca 500m zapadno od autoceste A1 te na samu djelatnost koja će se provoditi na lokaciji (priprema otpada za postupke uporabe i zbrinjavanja te skladištenje), ocjenjuje se da neće biti značajnijeg negativnog utjecaja buke od budućeg zahvata.

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenjske razine buke emisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
		dan	noć
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

BIO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Lokacija se nalazi van područja ekološke mreže i zaštićenih područja te se ne očekuje utjecaj.

3.5. Proizvodnja otpada i njegova obrada

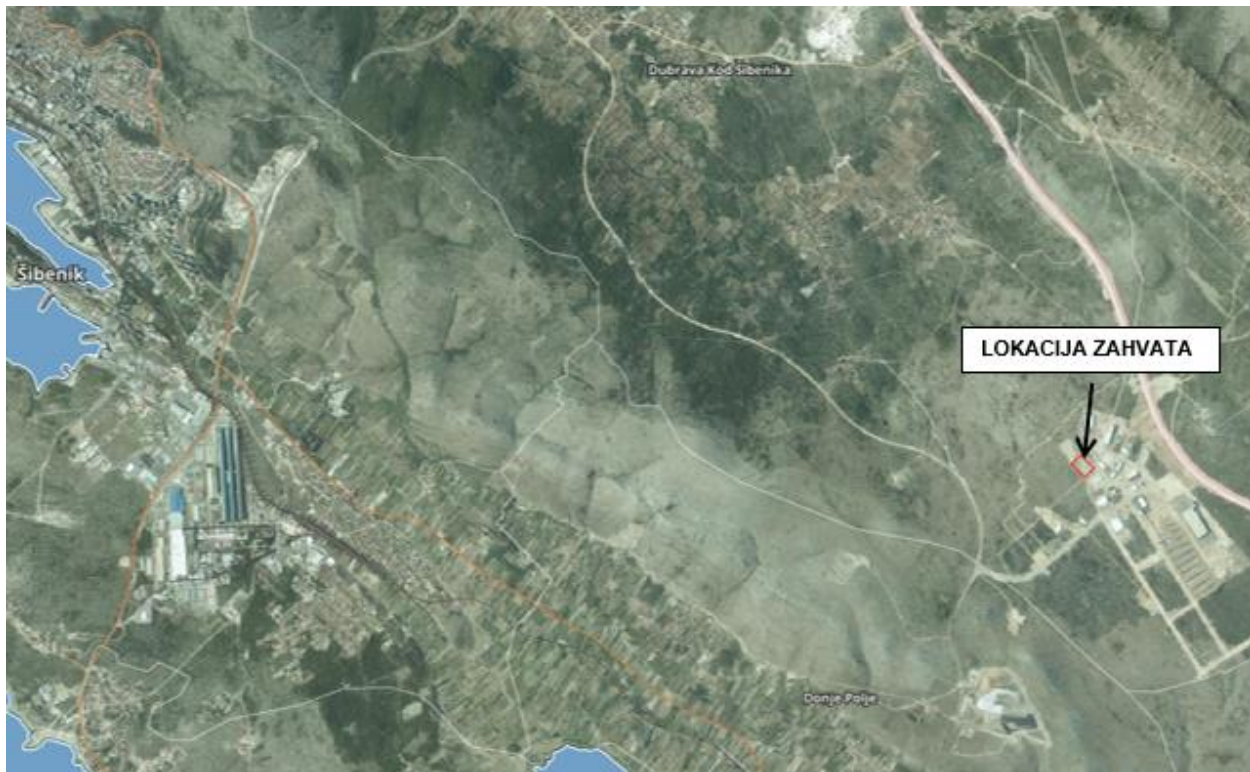
Procjenjuje se da će u redovnom radu godišnje nastati cca 5,1 t opasnog otpada i cca 2,3 t neopasnog otpada. Navedene vrste otpada predavat će se ovlaštenim skupljačima.

4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.

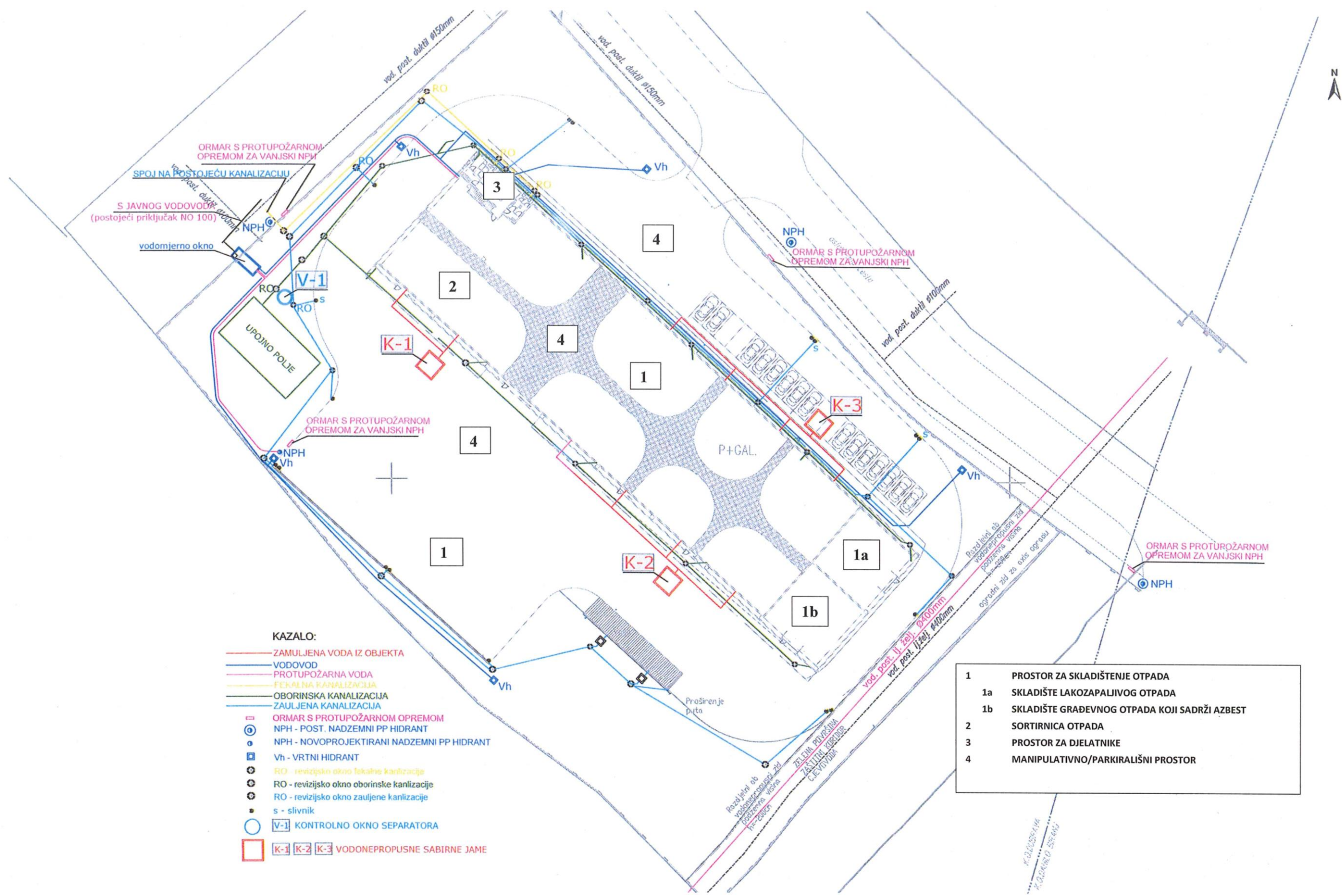
Nema.

Lista privitaka:

1. Ortho-foto karte / šireg područja okruženja
2. Tlocrt postrojenja s označenim mjestima emisije



Slika 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje (Izvor: Geoportal)



Slika 2.Tlocrt postrojenja s označenim mjestima emisije

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra


 REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U SPLITU
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

 SUEJEKT UPISA

 MBS:
 060106148
 OIB:
 04201603871
 TVRTKA:
 1 CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu
 čovjekove okoline
 1 CIAN d.o.o.
 SJEDIŠTE/ADRESA:
 1 Split (Grad Split)
 Varaždinska Ulica 51
 PRAVNI OBLIK:
 1 društvo s ograničenom odgovornošću
 PREDMET POSLOVANJA:
 1 74.70 - Čišćenje svih vrsta objekata
 1 * - Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija
 1 * - Zaštita bilja i biljnih proizvoda od štetočinja
 bilja
 1 * - Usluge čišćenja morskih i obalnih površina od
 svih svrsta zagađenja i poduzimanje fizičkih
 mjera radi sprječavanja zagađenja mora i obale
 4 * - Kontrola kakvoće i količine proizvoda
 8 * - Stručni poslovi zaštite okoliša: praćenje
 stanja okoliša; poslovi izrade stručnih podloga
 i elaborata zaštite okoliša; poslovi stručne
 pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš
 8 * - Poslovno posredništvo u gospodarenju otpadom
 8 * - Izvoz opasnog i neopasnog otpada
 8 * - Crpljenje i odvoženje otpadnih i fekalnih voda
 8 * - Skupljanje opasnog i neopasnog otpada
 8 * - Skladištenje opasnog i neopasnog otpada
 9 * - Kupnja i prodaja robe
 9 * - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom
 tržištu
 9 * - Obrada opasnog i neopasnog otpada
 9 * - Oporaba opasnog i neopasnog otpada
 9 * - Zbrinjavanje opasnog i neopasnog optada
 9 * - Reciklaža
 9 * - Cestovni prijevoz robe
 9 * - Proizvodnja bio-dizela
 11 * - skupljanje, skladištenje i prijevoz
 životinjskih lešina i ostalih nusproizvoda
 životinjskog podrijetla
 11 * - gospodarenje građevnim otpadom
 14 * - uvoz opasnog i neopasnog otpada

D004, 2013-12-19 09:50:57

Stranica: 1 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 14 * - proizvodnja, promet i korištenje opasnih kemikalija
- 14 * - prijevoz opasnog i neopasnog otpada
- 14 * - sakupljanje, skladištenje i obrada medicinskog i infektivnog otpada

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 12 Andrija Banović, OIB: 56628915900
Split, Velebitska 83
12 - član društva
- 12 Damir Barbarić, OIB: 24775790070
Split, Stepinčeva 85
12 - član društva
- 12 Petar Bojić, OIB: 58409405012
Split, Rudera Boškovića 5
12 - član društva
- 12 Ivo Bučan, OIB: 52524976470
Mravince, Gajeve Ulica 36
12 - član društva
- 12 Stjepan Čizmić, OIB: 69484917901
Split, Mažuranićevo šetalište 12/A
12 - član društva
- 12 Ivan Fuštar, OIB: 98152144560
Krušvar, Krušvar-Dicmo
12 - član društva
- 12 Željko Gančević, OIB: 89340285363
Kaštel Kambelovac, Cesta 136
12 - član društva
- 12 Bartul Grgić, OIB: 45814512483
Split, Šimićeve 46
12 - član društva
- 12 Mate Lončar, OIB: 84217649502
Split, Trondheimska 37
12 - član društva
- 12 Jakov Marović, OIB: 23176378035
Mravince, Ante Starčevića 7
12 - član društva
- 12 Leonardo Naranča, OIB: 94029276105
Jesenice, Poljička cesta Krilo 62
12 - član društva

D004, 2013-12-19 09:50:57

Stranica: 2 od 6

Prilog 3. Izvadak iz katastra za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

Područni ured za katastar Šibenik
22000 Šibenik, Kralja Zvonimira 12/A

KLASA:935-06/15-01/1747

URBROJ:541-24-02/6-15-2

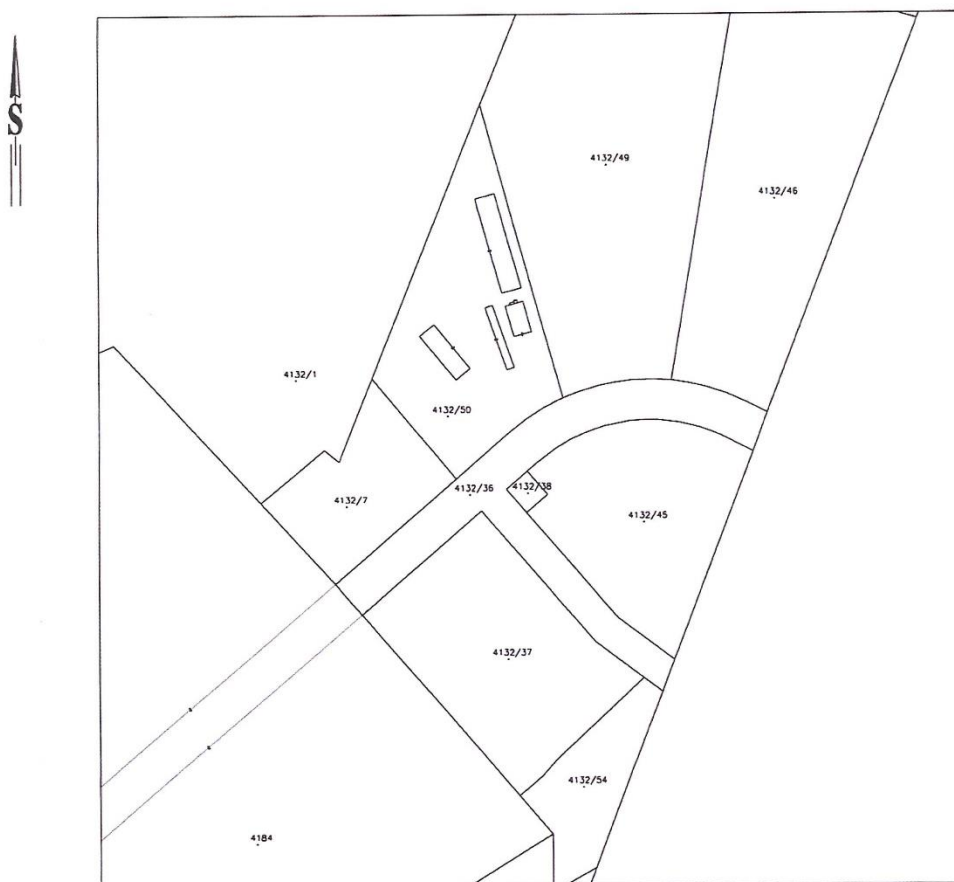
Šibenik, 11. svibnja 2015.god.

PRERIS KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo: 1:2904

K.O. Dubrava

Broj katastarskog plana: 16, 18



Upravna pristojba prema tarifnom broju 1, 55. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10) u iznosu od 40,00 kn naplaćena je podnositelju zahtjeva i poništena na podnesku. Stvarni troškovi prema Pravilniku o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastarske nekretnosti ("Narodne novine" br. 148/08, 75/09, u iznosu od 30,00kn naplaćeni u gotovu.

Izradio: Sanja Dobrić



PROČELNIK:

Antonio Reljanović, dipl.ing.geod.

Prilog 4. Građevinska dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog
uređenja i gradnju

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107

URBROJ: 2182/01-08-17-0009

Šibenik, 10.05.2017.

Šibensko-kninska županija, Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, rješavajući po zahtjevu koji CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13. i 20/17.), izdaje

OVO RJEŠENJE POSTALO JE
PRAVOMOĆNO DANA 7.6.2017
GOD. REFERENT

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871 :

- građenje građevine gospodarske namjene – 2. skupine, na građevnoj čestici k.č.br.4132/37 K.O. Dubrava u Šibeniku (Šibenik, gospodarska zona Podi, Dolačka ulica), u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake TD 02/15, ZOP: CIAN PODI, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Hrvoje Marinović, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3281, a sadržava:

1. arhitektonski projekt oznake TD 02-15 od . godine, ovlašteni projektant Hrvoje Marinović, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3281 (ATOM ARHITEKTURA jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za usluge HR-20000 Dubrovnik, Vara 1, OIB 74118171344) - MAPA 1
2. građevinski projekt konstrukcije oznake TD 15/16, ZOP CIAN-PODI od 02.2016. godine, ovlašteni projektant Feđa Purić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4547 (PURIĆ PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i građenje HR-21000 Split, Karamanova 1, OIB 56094999173) - MAPA 2
3. strojarški projekt vodovoda i kanalizacije, oznake TD 18-VK/16 od 01.2016. godine, ovlašteni projektant Ivo Žuvela, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 434 (TUB d.o.o. za inženjering HR-21000 Split, Valpovačka Ulica 6, OIB 4795222577) - MAPA 3
4. elektrotehnički projekt oznake TD-E 64/15 od 11.2015. godine, ovlašteni projektant Mihovil Stipišić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 953 (STRILAM d.o.o. za trgovinu, građevinarstvo i projektiranje HR-21000 Split, Bukovčeva 13, OIB 43936397864) - MAPA 4

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA
INVESTITOR: CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107, URBROJ: 2182/01-08-17-0009

ID: P20160620-2464626-Z01

STRANA 1/4

5. ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA oznake td 13/16-P od 01.2016. godine, ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara Nives Aničić, dipl. ing. arh., upisni broj: 82 (SAECULUM d.o.o. za građenje HR-21000 Split, Karamanova 8, OIB 00384625401) - MAPA 5
 6. ELABORAT ZAŠTITE NA RADU oznake TD 13/16-R od 01.2016. godine, ovlaštenu projektanta Srđan Ivković, ing.građ., broj ovlaštenja G 1452 (SAECULUM d.o.o. za građenje HR-21000 Split, Karamanova 8, OIB 00384625401) - MAPA 6
 7. geodetski projekt oznake 114/2016 od 03.2016. godine, ovlaštenu projektanta Božidar Čulav, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 174 (GEODEZIJA društvo s ograničenom odgovornošću za katastarsko-geodetske poslove HR-22000 Šibenik, Kralja Zvonimira 42, OIB 03698722831) - MAPA 7.
- II Zgrada iz točke 1. ovog rješenja može se početi koristiti, odnosno staviti u pogon, te se može donijeti rješenje za obavljanje djelatnosti u toj građevini prema posebnom zakonu, nakon što se za tu građevinu izda uporabna dozvola.
- III Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- IV Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871, podneskom zaprimljenim dana 20.06.2016. godine zatražio je izdavanje građevinske dozvole za:

- građenje građevine gospodarske namjene - na građevnoj čestici k.č.br.4132/37 K.O. Dubrava u Šibeniku (Šibenik, gospodarska zona Podi, Gorička ulica), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake ZOP: CIAN PODI, od svibnja 2017. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Hrvoje Marinović, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3281,
- c) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik - Potvrda glavnog projekta, Broj: 02-8757/2/16, , od 27.10.2016. godine
 - Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprijeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju, Ispostava Šibenik - Potvrda, KLASA: 540-02/16-05/2653, URBROJ: 534-07-2-1-5-7/5-16-2, od 25.03.2016. godine
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana - Potvrda, KLASA: 325-01/16-07/0987, URBROJ: 374-24-3-16-2/JM, od 11.04.2016. godine

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA ID: P20160620-2464626-Z01
 INVESTITOR: CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871
 KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107, URBROJ: 2182/01-08-17-0009 STRANA 2/4

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik - Potvrda glavnog projekta, Broj: 401500101/3716/16 ZS, , od 22.03.2016. godine
- Potvrda glavnog projekta, KLASA: 116-02/16-14/13, URBROJ: 524-10-04-06/5-16-3, od 17.05.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava šibensko-kninska, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda, Broj: 511-13-06-99-38/4-2016. N.D., od 02.05.2016. godine
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb, Radnička cesta 80, Rješenje, KLASA: UP/I-351-03/15-08/380, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11, od 07.07.2016. godine.
- Ministarstvo rada i mirovinskog sustava – Potvrda glavnog projekta KLASA: 116-02/16-14/13, URBROJ: 524-10-04-06/5-16-3 od 17.05.2016. godine,
- Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku – Potvrda glavnog projekta KLASA: 612-08/16-01/2429, URBROJ: 532-04-02-14/1-16-2 od 15.07.2016. godine.

Priložene su sve potvrde javnopravnih tijela da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim propisima, odnosno posebnim uvjetima.

b) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Šibeniku, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 2305 K.O. DUBRAVA, od 8.05.2017. godine, pod brojem z – 7298/2016,
- Ugovor, KLASA: 944-05/15-01/17 URBROJ. 2182/01-07/3-15-3 od 17. kolovoza 2015. godine na temelju kojeg je investitor stekao pravo građenja.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone PODI (" Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" broj 9/04, „Službeni glasnik Grada Šibenika" , broj 1/08, 10/13 i 2/16) i Prostornog plana Šibensko-kninske županije – pročišćeni tekst („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije", broj 9/12, 4/13, 8/13, 2/14, 4/17).
- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu
- f) postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje otpadnih voda
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

ID: P20160620-2464626-Z01

INVESTITOR: CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline , HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107, URBROJ: 2182/01-08-17-0009

STRANA 3/4

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole plaćena je u iznosu od 14.000,00 kuna na račun broj HR2324020061844400003 prema tarifnom broju 51. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17. i 37/17.)

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

m UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

DOSTAVITI:

PROČELNICA
Ljiljana Giljanović, dipl.ing.arh.



1. CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska ulica 51, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. PODI ŠIBENIK d.o.o., Šibenik, Velimira Škorpika 17 b,
3. Evidencija, ovdje
4. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Grad Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22 000 Šibenik, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Grad Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22 000 Šibenik, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220,
4. Ured državne uprave u Šibensko-kninskoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Šibenik, Trg Pavla Šubića I br.2.

DOKUMENT: GRAĐEVINSKA DOZVOLA

INVESTITOR: CIAN društvo s ograničenom odgovornošću za sanitarnu zaštitu čovjekove okoline, HR-21000 Split, Varaždinska Ulica 51, OIB 04201603871

ID: P20160620-2464626-Z01

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000107, URBROJ: 2182/01-08-17-0009

STRANA 4/4

Prilog 5. Rješenje iz postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-08/380

URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11

Zagreb, 7. srpnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat, građevinu za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravani zahvat, građevinu za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 21. prosinca 2015. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš

Stranica 1 od 5

građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2015. izradio, a dopunio u siječnju i svibnju 2016. ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.). Voditelj izrade Elaborata je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.8. *Svi planirani zahvati iz područja gospodarenja otpadom za koje je potrebno ishoditi okolišnu dozvolu prema posebnom propisu* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava. Također, za zahvate koji obavljaju djelatnost skladištenja opasnog otpada prema Prilogu I., točki 5.5. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14), propisana je obveza ishođenja okolišne dozvole.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija (KLASA: UP/I-351-03/15-08/380; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2 od 1. veljače 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat izgradit će se na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava, u sklopu Gospodarske zone Grada Šibenika – Podi, na udaljenosti oko 7 km jugoistočno od centra grada Šibenika. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada kapaciteta skladištenja otpada većeg od 50 t/dan. Radi se o planiranoj djelatnosti sakupljanja i prihvata opasnog i neopasnog otpada na lokaciji, pripremi otpada za ponovnu uporabu, pripremi prije uporabe ili zbrinjavanja te privremenom skladištenju otpada. Građevina za skladištenje opremit će se adekvatnim spremnicima i kontejnerima, a otpad će se skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u kontejnerima/spremnicima ili u rasutom stanju (pojedine vrste neopasnog otpada). Objekt za skladištenje je planiran kao samostojeći, armiranobetonski, koji će se smjestiti uz internu servisnu prometnicu, u središnjem dijelu čestice. Katnost objekta bit će izvedena kao prizemlje+galerija/kat. U prizemnom dijelu građevine, uz skladište će se nalaziti prostor za zaposlene, garderobni prostor, spremište te sanitarni čvorovi. Na galeriji će se nalaziti uredski prostori. Zagrijavanje uredskih prostora osigurat će se klima uređajem. Sakupljanje, priprema i skladištenje otpada provodit će se na sljedeći način:*

- *otpad će se sakupljati vlastitim voznim parkom, opremljenim vozilima iz kojih je spriječeno rasipanje otpada, širenje buke ili prašine,*
- *dovezeni otpad na lokaciju će se vagati na kolnoj vagi i evidentirati provjerom Pratećeg lista, sukladno proceduri propisanoj Elaboratom gospodarenja otpadom,*
- *gospodarenje opasnim otpadom odvijat će se isključivo u zatvorenom prostoru, dok će se neopasnim otpadom gospodariti u zatvorenom prostoru, ali i u vanjskom dijelu pod nadstrešnicom,*

- *građevinu za skladištenje neopasnog i opasnog otpada će imati izgrađenu vodonepropusnu podnu površinu otpornu na djelovanje otpada kojim se manipulira,*
- *otpad će se skladištiti u adekvatnim kontejnerima i spremnicima, jumbo vrećama i u rasutom stanju u skladu sa zakonskim propisima i radnim uputama nositelja zahvata.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/15-08/380; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-3 od 1. veljače 2016.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Službi za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije i Gradu Šibeniku.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je 29. veljače 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/92; URBROJ: 517-06-3-2-2-16-2) u kojem navodi da je planirani zahvat potrebno provoditi sukladno propisima o gospodarenju otpadom, kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 1. ožujka 2016. mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/46; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Služba za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja Ministarstva dostavila je 12. ožujka 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/91; URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2) u kojem navodi da za postrojenja koja skladište opasan otpad postoji obveza ishođenja okolišne dozvole ukoliko postrojenje obavlja djelatnosti prema Prilogu I., točki 5.5. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14). Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 21. ožujka 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/93; URBROJ: 517-06-1-1-2-16-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije dostavio je 13. travnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/8; URBROJ: 2182/1-15-16-2) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti podacima o kapacitetu planiranog skladišta, s naglaskom na maksimalne kapacitete skladištenja neopasnog i opasnog otpada, te detaljnijim opisom tehnološkog procesa. Grad Šibenik dostavio je 18. travnja 2016. mišljenje (KLASA: 350-02/16-01/3; URBROJ: 2182/01-04-16-3) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti podacima o količini opasnog i neopasnog otpada koja bi se godišnje obradila pojedinim procesom, te dnevnim kapacitetima otpada koji ulazi u proces pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je 8. lipnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/52; URBROJ: 525-12/0984-16-4) da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno uputama Grada Šibenika u svibnju 2016., Grad Šibenik dostavio je 15. lipnja 2016. mišljenje u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno uputama Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije u svibnju 2016., isti Upravni odjel dostavio je 30. lipnja 2016. mišljenje u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode te se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže na udaljenosti većoj od 3 km od lokacije zahvata su područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001371 Područje oko Dobre vode i HR3000460 Morinjski zaljev. Negativni utjecaji na površinske i podzemne vode mogu se javiti tijekom iskopa, dopreme i otpreme građevinskog materijala, uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije, odnosno ukoliko dođe do izlivanja goriva i maziva ili uslijed odbacivanja raznih opasnih tvari (onečišćene ambalaže i slično). Neodgovarajuće postupanje sa sanitarnim otpadnim vodama također može ugroziti kvalitetu voda i zdravlje ljudi. Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja, te se mogu spriječiti provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom gradilišta. Uzimajući u obzir da će se radni i manipulativni prostor na lokaciji zahvata izvesti kao vodonepropustan i od materijala otpornog na djelovanje otpada, te s obzirom na to da se nepročišćene otpadne vode neće ispuštati s lokacije zahvata u prostor, ne očekuje se negativan utjecaj na površinske i podzemne vode. Provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na tlo, jer će se radni i manipulativni prostor na lokaciji zahvata izvesti kao vodonepropustan i od materijala otpornog na djelovanje otpada. Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na kvalitetu zraka uslijed raznošenja prašine s gradilišta te emisijom ispušnih plinova radnih strojeva, no oni će biti kratkotrajni i lokalnog karaktera. S obzirom na to da će se manipulacija s otpadom i skladištenje obavljati na vodonepropusnoj površini u zatvorenom prostoru ili pod nadstrešnicom, te će se primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad će se skladištiti u adekvatnim spremnicima sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, korištenjem planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kvalitetu zraka na širem području lokacije zahvata. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se dodatni negativni utjecaj na krajobrazne karakteristike okolnog prostora, jer se zahvat planira izgraditi unutar postojeće gospodarske zone Grada Šibenika. Lokacija zahvata nalazi se na području zone s potencijalnim arheološkim nalazištima, te postoji mogućnost da se tijekom izvođenja građevinskih radova nađe na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja. U tom slučaju, nositelj zahvata će odmah obustaviti građevinske radove i o pronalasku obavijestiti nadležni konzervatorski odjel. S obzirom na to da je osnovna djelatnost predmetnog zahvata skladištenje opasnog i neopasnog otpada, provedbom planiranog zahvata doći će do pozitivnog utjecaja na okoliš, te će se zbrinjavanje i skladištenje svih vrsta otpada tijekom gradnje i korištenja zahvata osigurati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine, broj 94/13) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, čime je utjecaj od otpada sveden na minimum. Tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata ne očekuje se prekoračenje zakonski propisanih dopuštenih razina buke u prostoru. Do nekontroliranih događaja može doći tijekom korištenja zahvata, prilikom utovara i istovara otpadnog materijala, pripreme otpada za oporabu ili zbrinjavanje te uslijed neadekvatnog skladištenja raznih vrsta otpada. Pridržavanjem propisa te radnih uputa nositelja zahvata, opasnost od nastanka nekontroliranih događaja koji bi mogli imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša bit će svedena na minimum. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju

dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 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, 69/14, 87/14 i 94/14).



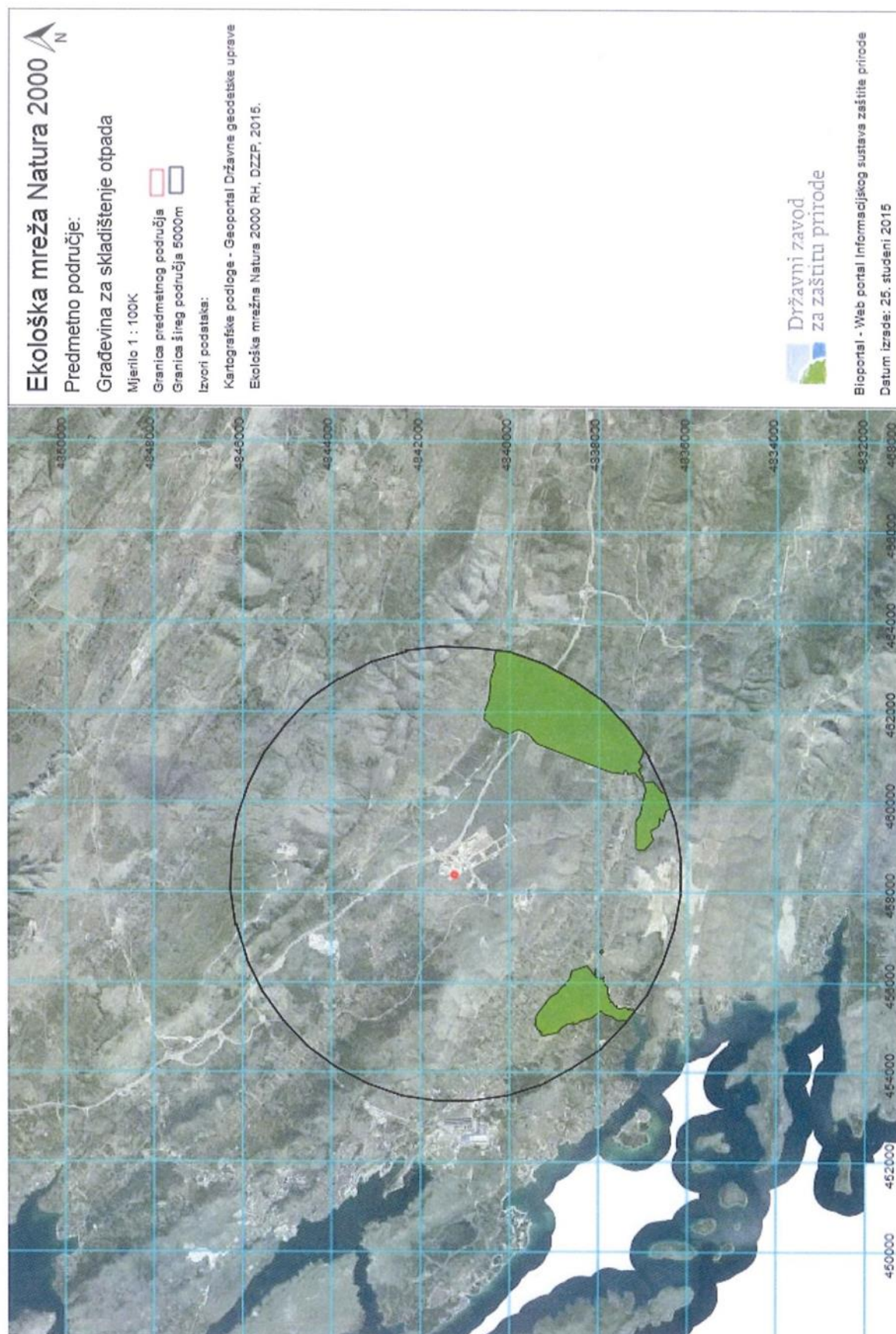
DOSTAVITI:

1. CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split (R! s povratnicom!)

NA ZNANJE:

1. Šibensko-kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove, Trg Pavla Šubića I. br. 2, Šibenik

Prilog 6. Izvadak iz karte ekološke mreže RH

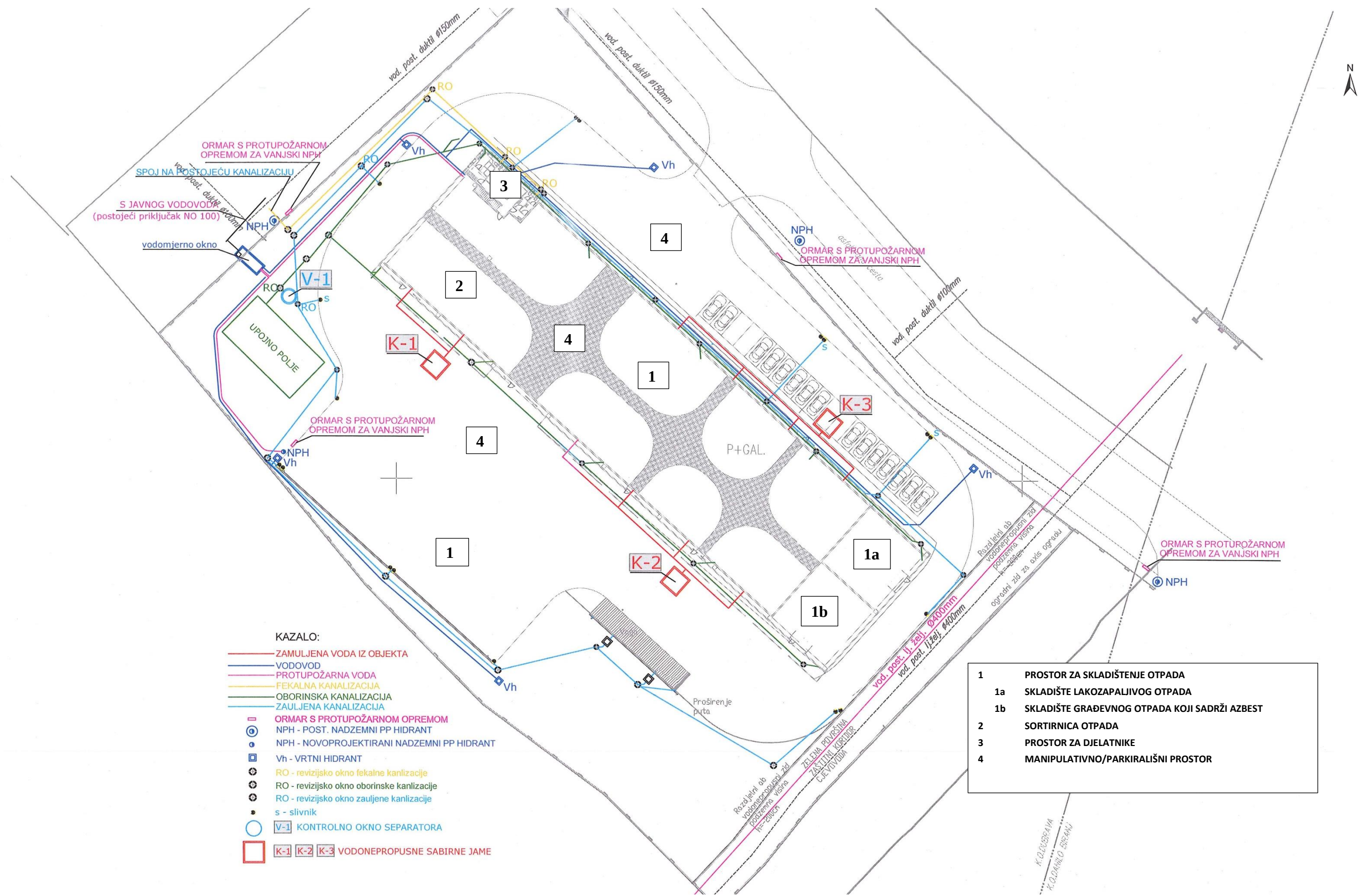


Prilog 7. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje

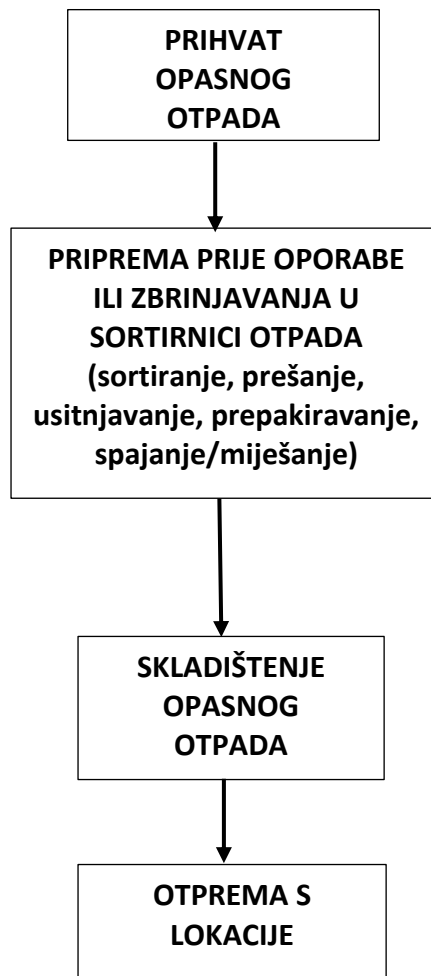


(Izvor: Geoportal)

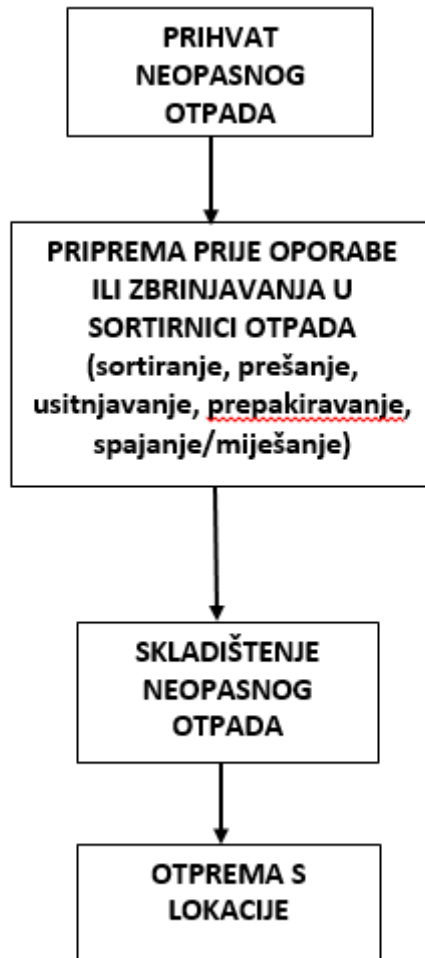
Prilog 8. Pregledna situacija internog sustava odvodnje otpadnih voda s prikazom svih mjesta emisije



Prilog 9. Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s opasnim otpadom



Prilog 10. Dijagram toka/tehnološka shema postupanja s neopasnim otpadom



Prilog 11. Popis otpada koji se zaprima na lokaciju postrojenja

Redni broj	KB otpada	NAZIV NEOPASNOG OTPADA
1.	01 01 01	otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
2.	01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
3.	01 03 06	otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
4.	01 03 08	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
5.	01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07
6.	01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
7.	01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
8.	01 04 09	otpadni pijesak i gline
9.	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
10.	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07*
11.	01 04 12	jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
12.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
13.	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
14.	01 05 04	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
15.	01 05 07	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
16.	01 05 08	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
17.	01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
18.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
19.	02 01 03	otpadna biljna tkiva
20.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
21.	02 01 07	otpad iz šumarstva
22.	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
23.	02 01 10	otpadni metal
24.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
25.	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
26.	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
27.	02 02 04	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
28.	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
29.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
30.	02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje
31.	02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom
32.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
33.	02 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
34.	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
35.	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe

36.	02 04 02	kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
37.	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
38.	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
39.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
40.	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
41.	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
42.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
43.	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
44.	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
45.	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
46.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
47.	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
48.	02 07 03	otpad od kemijske obrade
49.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
50.	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
51.	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
52.	03 01 01	otpad od prerade drveta i proizvodnje drvenih panela i namještaja
53.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
54.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
55.	03 02 99	sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
56.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
57.	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
58.	03 03 05	muljevi od obezbojenja koji nastaju pri recikliranju papira
59.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
60.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
61.	03 03 09	otpadni vapneni mulj
62.	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
63.	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
64.	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
65.	04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom
66.	04 01 02	otpad od obrade vapnom sirove kože
67.	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
68.	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
69.	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
70.	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
71.	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci od rezanja, prah od poliranja) koja sadrži krom
72.	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade
73.	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
74.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
75.	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)

76.	04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14*
77.	04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16*
78.	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19*
79.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
80.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
81.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
82.	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
83.	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
84.	05 01 14	otpad iz rashladnih stupova
85.	05 01 16	otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
86.	05 01 17	bitumen
87.	05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
88.	05 06 04	otpad iz rashladnih stupova
89.	05 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
90.	05 07 02	otpad koji sadrži sumpor
91.	05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
92.	06 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
93.	06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
94.	06 03 14	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
95.	06 03 16	metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
96.	06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
97.	06 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
98.	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02*
99.	06 06 03	otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
100.	06 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
101.	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
102.	06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
103.	06 09 02	šljaka koja sadrži fosfor
104.	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*
105.	06 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
106.	06 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
107.	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan-dioksida
108.	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
109.	06 13 03	ugljeno crnilo
110.	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
111.	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11*
112.	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
113.	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
114.	07 02 13	otpadna plastika
115.	07 02 15	otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*

116.	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16*
117.	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
118.	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11*
119.	07 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
120.	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
121.	07 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
122.	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11*
123.	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
124.	07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
125.	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11*
126.	07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
127.	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11*
128.	07 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
129.	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
130.	08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
131.	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
132.	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
133.	08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
134.	08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
135.	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
136.	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
137.	08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale
138.	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
139.	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte
140.	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
141.	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
142.	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
143.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
144.	08 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
145.	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
146.	08 04 12	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
147.	08 04 14	vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
148.	08 04 16	vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
149.	08 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
150.	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
151.	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
152.	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije

153.	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
154.	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
155.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
156.	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
157.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
158.	10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
159.	10 01 07	muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
160.	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
161.	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*
162.	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*
163.	10 01 21	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*
164.	10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
165.	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine
166.	10 01 25	otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
167.	10 01 26	otpad od obrade rashladne vode
168.	10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
169.	10 02 01	otpad od prerade šljake
170.	10 02 02	neprerađena šljaka
171.	10 02 08	kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
172.	10 02 10	ogorine
173.	10 02 12	otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
174.	10 02 14	muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
175.	10 02 15	ostali muljevi i filtarski kolači
176.	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
177.	10 03 02	istrošene anode
178.	10 03 05	otpadna glinica
179.	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*
180.	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*
181.	10 03 20	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
182.	10 03 22	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
183.	10 03 24	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
184.	10 03 26	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji nisu navedeni pod 10 03 25
185.	10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
186.	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
187.	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
188.	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09*

189.	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
190.	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
191.	10 05 04	ostale čestice i prašina
192.	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08*
193.	10 05 11	šljaka i plutajuća nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10*
194.	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
195.	10 06 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
196.	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
197.	10 06 04	ostale čestice i prašina
198.	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09*
199.	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
200.	10 07 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
201.	10 07 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
202.	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
203.	10 07 04	ostale čestice i prašina
204.	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
205.	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07*
206.	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
207.	10 08 11	šljaka i plutajuća nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10*
208.	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*
209.	10 08 14	otpadne anode
210.	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15*
211.	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17*
212.	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19*
213.	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
214.	10 09 03	šljaka iz visoke peći
215.	10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
216.	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
217.	10 09 10	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 09 09*
218.	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
219.	10 09 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*
220.	10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15*
221.	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
222.	10 10 03	šljaka iz visoke peći
223.	10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
224.	10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
225.	10 10 10	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 10 09*
226.	10 10 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
227.	10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13*
228.	10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15*

229.	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
230.	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
231.	10 11 05	čestice i prašina
232.	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije termička obrade, koji nije naveden pod 10 11 09*
233.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
234.	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13*
235.	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15*
236.	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17*
237.	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19*
238.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
239.	10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
240.	10 12 03	čestice i prašina
241.	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
242.	10 12 06	odbačeni kalupi
243.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
244.	10 12 10	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
245.	10 12 12	otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
246.	10 12 13	mulj od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
247.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
248.	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
249.	10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
250.	10 13 06	čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
251.	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
252.	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
253.	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
254.	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12*
255.	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
256.	10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
257.	11 01 10	muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
258.	11 01 12	vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
259.	11 01 14	otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
260.	11 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
261.	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
262.	11 02 06	otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
263.	11 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
264.	11 05 01	tvrdi cink
265.	11 05 02	cinkov pepeo
266.	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

267.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
268.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
269.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
270.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
271.	12 01 05	strugotine plastike
272.	12 01 13	otpad od zavarivanja
273.	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
274.	12 01 17	otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
275.	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
276.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
277.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
278.	15 01 02	plastična ambalaža
279.	15 01 03	drvena ambalaža
280.	15 01 04	metalna ambalaža
281.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
282.	15 01 06	miješana ambalaža
283.	15 01 07	staklena ambalaža
284.	15 01 09	tekstilna ambalaža
285.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
286.	16 01 03	otpadne gume
287.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
288.	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
289.	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
290.	16 01 16	spremnici za tekući plin
291.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
292.	16 01 18	obojeni metali
293.	16 01 19	plastika
294.	16 01 20	staklo
295.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
296.	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
297.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
298.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
299.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
300.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
301.	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*
302.	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*
303.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
304.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
305.	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
306.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)

307.	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
308.	16 08 04	istrošeni tekući katalizatori za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07*)
309.	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
310.	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03*
311.	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*
312.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
313.	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
314.	17 01 01	beton
315.	17 01 02	cigle
316.	17 01 03	crijep/pločice i keramika
317.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
318.	17 02 01	drvo
319.	17 02 02	staklo
320.	17 02 03	plastika
321.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
322.	17 04 01	bakar, bronca, mjed
323.	17 04 02	aluminij
324.	17 04 03	olovo
325.	17 04 04	cink
326.	17 04 05	željezo i čelik
327.	17 04 06	kositar
328.	17 04 07	miješani metali
329.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
330.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
331.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
332.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
333.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
334.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
335.	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*
336.	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
337.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
338.	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*
339.	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*
340.	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)
341.	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
342.	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*
343.	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*

344.	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
345.	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
346.	19 01 14	lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
347.	19 01 16	prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
348.	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17*
349.	19 01 19	pijesci nastali pri transportu krutih materijala pomoću tekućine
350.	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
351.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
352.	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
353.	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
354.	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
355.	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
356.	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
357.	19 04 01	vitrificirani otpad
358.	19 04 04	vodeni tekući otpad od vršenja preinaka vitrificiranog otpada
359.	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
360.	19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada
361.	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
362.	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
363.	19 06 03	tekući ostatak od anaerobne obrade komunalnog otpada
364.	19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
365.	19 06 05	tekućina od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
366.	19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
367.	19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
368.	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
369.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
370.	19 08 02	otpad iz pjeskolova
371.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
372.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
373.	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
374.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
375.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
376.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
377.	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
378.	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
379.	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
380.	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
381.	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
382.	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
383.	19 10 01	otpad od željeza i čelika
384.	19 10 02	otpad od obojenih metala

385.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
386.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
387.	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
388.	19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
389.	19 12 01	papir i karton
390.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
391.	19 12 03	obojeni metali
392.	19 12 04	plastika i guma
393.	19 12 05	staklo
394.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
395.	19 12 08	tekstili
396.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
397.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
398.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
399.	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
400.	19 13 04	muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
401.	19 13 06	muljevi nastali pri sanaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05*
402.	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
403.	20 01 01	papir i karton
404.	20 01 02	staklo
405.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
406.	20 01 10	odjeća
407.	20 01 11	tekstili
408.	20 01 25	jestiva ulja i masti
409.	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
410.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
411.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
412.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
413.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
414.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
415.	20 01 39	plastika
416.	20 01 40	metali
417.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
418.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
419.	20 02 02	zemlja i kamenje
420.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
421.	20 03 02	otpad s tržnica
422.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
423.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
424.	20 03 07	glomazni otpad
425.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Redni broj	KB otpada	NAZIV OPASNOG OTPADA
1.	01 03 04*	jalovina od obrade sulfidne rude koja uzrokuje stvaranje kiselina
2.	01 03 05*	ostala jalovina koja sadrži opasne tvari
3.	01 03 07*	ostali otpad od fizikalne i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari
4.	01 04 07*	otpad od fizikalne i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari
5.	01 05 05*	isplaćni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže ulja
6.	01 05 06*	isplaćni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže opasne tvari
7.	02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari
8.	03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji sadrže opasne tvari
9.	03 02 01*	nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta
10.	03 02 02*	organoklorna sredstva za zaštitu drveta
11.	03 02 03*	organometalna sredstva za zaštitu drveta
12.	03 02 04*	anorganska sredstva za zaštitu drveta
13.	03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari
14.	04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze
15.	04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala
16.	04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti, koji sadrže opasne tvari
17.	04 02 19*	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
18.	05 01 02*	muljevi od odsoljavanja
19.	05 01 03*	muljevi sa dna spremnika
20.	05 01 04*	kiseli muljevi iz alkilacije
21.	05 01 05*	razlivena nafta
22.	05 01 06*	zauljeni muljevi od održavanja postrojenja i opreme
23.	05 01 07*	kiseli katrani
24.	05 01 08*	ostali katrani
25.	05 01 09*	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
26.	05 01 11*	otpad od čišćenja goriva lužinama
27.	05 01 12*	ulja koja sadrže kiseline
28.	05 01 15*	istrošena glina za filtraciju
29.	05 06 01*	kiseli katrani
30.	05 06 03*	ostali katrani
31.	05 07 01*	otpad koji sadrži živu
32.	06 01 01*	sulfatna i sulfitna kiselina
33.	06 01 02*	klorovodična kiselina
34.	06 01 03*	fluorovodična kiselina
35.	06 01 04*	fosfatna kiselina i fosfitna kiselina
36.	06 01 05*	nitratna i nitritna kiselina
37.	06 01 06*	ostale kiseline

38.	06 02 01*	kalcijev hidroksid
39.	06 02 03*	amonijev hidroksid
40.	06 02 04*	natrijev i kalijev hidroksid
41.	06 02 05*	ostale lužine
42.	06 03 11*	krute soli i otopine koje sadrže cijanide
43.	06 03 13*	krute soli i otopine koje sadrže teške metale[1]
44.	06 03 15*	metalni oksidi koji sadrže teške metale
45.	06 04 03*	otpad koji sadrži arsen
46.	06 04 04*	otpad koji sadrži živu
47.	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
48.	06 05 02*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
49.	06 06 02*	otpad koji sadrži opasne sulfide
50.	06 07 01*	otpad od elektrolize koji sadrži azbest
51.	06 07 02*	aktivni ugljen od proizvodnje klora
52.	06 07 03*	mulj barijevog sulfata koji sadrži živu
53.	06 07 04*	otopine i kiseline, npr. kontaktna kiselina
54.	06 08 02*	otpad koji sadrži opasne silikone
55.	06 09 03*	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji sadrži opasne tvari ili je onečišćen opasnim tvarima
56.	06 10 02*	otpad koji sadrži opasne tvari
57.	06 13 01*	anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi
58.	06 13 02*	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02*)
59.	06 13 04*	otpad iz prerade azbesta
60.	06 13 05*	čađa
61.	07 01 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
62.	07 01 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
63.	07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
64.	07 01 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija
65.	07 01 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
66.	07 01 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
67.	07 01 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
68.	07 01 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
69.	07 02 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
70.	07 02 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
71.	07 02 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
72.	07 02 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija
73.	07 02 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
74.	07 02 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
75.	07 02 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
76.	07 02 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
77.	07 02 14*	otpad od aditiva koji sadrže opasne tvari
78.	07 02 16*	otpad koji sadrži opasne silikone

79.	07 03 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
80.	07 03 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
81.	07 03 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
82.	07 03 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija
83.	07 03 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
84.	07 03 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
85.	07 03 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
86.	07 03 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
87.	07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
88.	07 04 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
89.	07 04 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
90.	07 04 07*	halogenirani ostaci reakcija
91.	07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
92.	07 04 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
93.	07 04 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
94.	07 04 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
95.	07 04 13*	ruti otpad koji sadrži opasne tvari
96.	07 05 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
97.	07 05 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
98.	07 05 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
99.	07 05 07*	halogenirani ostaci od reakcija
100.	07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
101.	07 05 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
102.	07 05 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
103.	07 05 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
104.	07 05 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari
105.	07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
106.	07 06 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
107.	07 06 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
108.	07 06 07*	halogenirani ostaci od reakcija
109.	07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
110.	07 06 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
111.	07 06 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
112.	07 06 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
113.	07 07 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
114.	07 07 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
115.	07 07 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
116.	07 07 07*	halogenirani ostaci od reakcija
117.	07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija

118.	07 07 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
119.	07 07 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
120.	07 07 11*	muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
121.	08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
122.	08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
123.	08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
124.	08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
125.	08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
126.	08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova
127.	08 03 12*	otpadne tinte koje sadrže opasne tvari
128.	08 03 14*	muljevi od tiskarskih boja koji sadrže opasne tvari
129.	08 03 16*	otpadne otopine za graviranje
130.	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
131.	08 03 19*	disperzivno ulje
132.	08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
133.	08 04 11*	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
134.	08 04 13*	vodeni muljevi, koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
135.	08 04 15*	vodeni tekući otpad, koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari
136.	08 04 17*	smola u ulju
137.	08 05 01*	otpadni izocijanati
138.	09 01 01*	razvijači i aktivatori na bazi vode
139.	09 01 02*	razvijači za offset ploče na bazi vode
140.	09 01 03*	razvijači na bazi otapala
141.	09 01 04*	otopine za fiksiranje
142.	09 01 05*	otopine za izbjeljivanje i otopine za izbjeljivanje i fiksiranje
143.	09 01 06*	otpad koji sadrži srebro, a potječe od obrade fotografskog otpada na mjestu njegova nastanka
144.	09 01 11*	fotografski aparati za jednokratnu uporabu, koji sadrže baterije navedene pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03*
145.	09 01 13*	vodeni tekući otpad od regeneracije srebra na mjestu nastanka, koji nije naveden pod 09 01 06*
146.	10 01 04*	zauljeni lebdeći pepeo i prašina iz kotla
147.	10 01 09*	sumporna kiselina
148.	10 01 13*	lebdeći pepeo od emulgiranih ugljikovodika koji se koriste kao gorivo
149.	10 01 14*	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotla od suspaljivanja, koje sadrže opasne tvari
150.	10 01 16*	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji sadrži opasne tvari
151.	10 01 18*	otpad od pročišćavanja plinova koji sadrži opasne tvari

152.	10 01 20*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
153.	10 01 22*	vođeni muljevi od čišćenja kotla koji sadrže opasne tvari
154.	10 02 07*	kruti otpad od obrade plinova koji sadrži opasne tvari
155.	10 02 11*	otpad od obrade rashladnih voda koji sadrži ulje
156.	10 02 13*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji sadrže opasne tvari
157.	10 03 08*	šljaka iz sekundarne proizvodnje, a koja sadrži soli
158.	10 03 09*	crna šljaka iz sekundarne proizvodnje
159.	10 03 15*	plutajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama
160.	10 03 17*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran
161.	10 03 19*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
162.	10 03 21*	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje sadrže opasne tvari
163.	10 03 23*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari
164.	10 03 25*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari
165.	10 03 27*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
166.	10 03 29*	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji sadrži opasne tvari
167.	10 04 01*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
168.	10 04 02*	šljaka i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
169.	10 04 03*	kalcijev arsenat
170.	10 04 04*	prašina iz dimnih plinova
171.	10 04 05*	ostale čestice i prašina
172.	10 04 06*	kruti otpad od obrade plina
173.	10 04 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
174.	10 04 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
175.	10 05 03*	prašina iz dimnih plinova
176.	10 05 05*	kruti otpad od obrade plina
177.	10 05 06*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
178.	10 05 08*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
179.	10 05 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama
180.	10 06 03*	prašina iz dimnih plinova
181.	10 06 06*	
182.	10 06 07*	
183.	10 06 09*	
184.	10 07 07*	kruti otpad od obrade plina
185.	10 08 04*	čestice i prašina
186.	10 08 08*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje, koja sadrži soli
187.	10 08 09*	ostala šljaka
188.	10 08 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama
189.	10 08 12*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran
190.	10 08 15*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
191.	10 08 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrže opasne tvari
192.	10 08 19*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje

193.	10 09 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
194.	10 09 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
195.	10 09 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
196.	10 09 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari
197.	10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
198.	10 09 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina, koja sadrže opasne tvari
199.	10 10 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
200.	10 10 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
201.	10 10 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
202.	10 10 11*	stale čestice koje sadrže opasne tvari
203.	10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
204.	10 10 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja sadrže opasne tvari
205.	10 11 09*	otpad od pripreme mješavine prije termičke obrade, koji sadrži opasne tvari
206.	10 11 11*	otpadno staklo u sitnim česticama i stakleni prah, koji sadrže teške metale (na primjer od katodnih cijevi)
207.	10 11 13*	mulj od poliranja i brušenja stakla koji sadrži opasne tvari
208.	10 11 15*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari
209.	10 11 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrži opasne tvari
210.	10 11 19*	kruti otpad od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrži opasne tvari
211.	10 12 09*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari
212.	10 12 11*	otpad od glaziranja koji sadrži teške metale
213.	10 13 09*	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji sadrži azbest
214.	10 13 12*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari
215.	10 14 01*	otpad od pročišćavanja plina, koji sadrži živu
216.	11 01 05*	kiseline za dekapiranje
217.	11 01 06*	kiseline koje nisu specificirane na drugi način
218.	11 01 07*	lužine za dekapiranje
219.	11 01 08*	muljevi od fosfatiranja
220.	11 01 09*	muljevi i filtarski kolači, koji sadrže opasne tvari
221.	11 01 11*	vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari
222.	11 01 13*	otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari
223.	11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih sustava ili sustava ionskih izmjenjivača, koji sadrže opasne tvari
224.	11 01 16*	zasićene ili potrošene smole ionskih izmjenjivača
225.	11 01 98*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
226.	11 02 02*	muljevi iz hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)
227.	11 02 05*	otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji sadrži opasne tvari
228.	11 02 07*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
229.	11 03 01*	otpad koji sadrži cijanide
230.	11 03 02*	ostali otpad
231.	11 05 03*	kruti otpad od obrade plina
232.	11 05 04*	iscrpljena kupka

233.	12 01 06*	ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
234.	12 01 07*	ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
235.	12 01 08*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje sadrže halogene
236.	12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
237.	12 01 10*	sintetska ulja za strojnu obradu
238.	12 01 12*	istrošeni voskovi i masti
239.	12 01 14*	muljevi od strojne obrade koji sadrže opasne tvari
240.	12 01 16*	otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji sadrži opasne tvari
241.	12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje
242.	12 01 19*	biološki lako razgradivo ulje za strojnu obradu
243.	12 01 20*	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji sadrže opasne tvari
244.	12 03 01*	vodene tekućine za ispiranje
245.	12 03 02*	otpad od odmašćivanja parom
246.	13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže poliklorirane bifenile (PCB)[2]
247.	13 01 04*	klorirane emulzije
248.	13 01 05*	neklorirane emulzije
249.	13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala
250.	13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala
251.	13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
252.	13 01 12*	biološki lako razgradiva hidraulična ulja
253.	13 01 13*	ostala hidraulična ulja
254.	13 02 04*	klorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
255.	13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
256.	13 02 06*	sintetska motorna, strojna i maziva ulja
257.	13 02 07*	biološki lako razgradiva motorna, strojna i maziva ulja
258.	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
259.	13 03 01*	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline, koja sadrže PCB-e
260.	13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala, osim onih navedenih pod 13 03 01
261.	13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala
262.	13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
263.	13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
264.	13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
265.	13 04 01*	kaljužna ulja s dna spremnika kontinentalnih plovila
266.	13 04 02*	kaljužna ulja s lukobrana
267.	13 04 03*	kaljužna ulja s dna spremnika iz drugih plovila
268.	13 05 01*	krute tvari iz komora za taloženje i separatora ulje/voda
269.	13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda
270.	13 05 03*	muljevi iz hvatača ulja
271.	13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
272.	13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda

273.	13 05 08*	mješavine otpada iz komora za taloženje i separatora ulje/voda
274.	13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
275.	13 07 02*	benzin
276.	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
277.	13 08 01*	muljevi ili emulzije, iz desalinizatora
278.	13 08 02*	ostale emulzije
279.	13 08 99*	otpad koji nije specificiran na drugi način
280.	14 06 01*	klorofluorogljici, HCFC, HFC
281.	14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala
282.	14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala
283.	14 06 04*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže halogenirana otapala
284.	14 06 05*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže ostala otapala
285.	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
286.	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
287.	15 02 02*	apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima
288.	16 01 04*	otpadna vozila
289.	16 01 07*	filtri za ulje
290.	16 01 08*	komponente koje sadrže živu
291.	16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e
292.	16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)
293.	16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest
294.	16 01 13*	tekućine za kočnice
295.	16 01 14*	antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari
296.	16 01 21*	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07* do 16 01 11* i 16 01 13* i 16 01 14*
297.	16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e
298.	16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09*
299.	16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorogljike, HCFC, HFC
300.	16 02 12*	odbačena oprema koja sadrži slobodni azbest
301.	16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente[3], a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*
302.	16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme
303.	16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
304.	16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari
305.	16 04 01*	otpadno streljivo
306.	16 04 02*	pirotehnički otpad
307.	16 04 03*	ostali otpad od eksplozivnih predmeta
308.	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
309.	16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
310.	16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže

311.	16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
312.	16 06 01*	olovne baterije
313.	16 06 02*	nikal-kadmij baterije
314.	16 06 03*	baterije koje sadrže živu
315.	16 06 06*	odvojeno sakupljeni elektroliti iz baterija i akumulatora
316.	16 07 08*	otpad koji sadrži ulja
317.	16 07 09*	otpad koji sadrži druge opasne tvari
318.	16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne metale[4] ili spojeve opasnih prijelaznih metala
319.	16 08 05*	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfatnu kiselinu
320.	16 08 06*	istrošene tekućine korištene kao katalizatori
321.	16 08 07*	istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima
322.	16 09 01*	permanganati, npr. kalijev permanganat
323.	16 09 02*	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat
324.	16 09 03*	peroksidi, npr. vodikov peroksid
325.	16 09 04*	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način
326.	16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
327.	16 10 03*	vodeni koncentracije koji sadrže opasne tvari
328.	16 11 01*	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i sadrži opasne tvari
329.	16 11 03*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji sadrži opasne tvari
330.	16 11 05*	bloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji sadrži opasne tvari
331.	17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, cigle, crijeva/pločica i keramike, koje sadrže opasne tvari
332.	17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
333.	17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran
334.	17 03 03*	ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
335.	17 04 09*	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima
336.	17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
337.	17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
338.	17 05 05*	otpad od jaružanja koja sadrži opasne tvari
339.	17 05 07*	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
340.	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
341.	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
342.	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
343.	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
344.	17 09 01*	građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji sadrži živu
345.	17 09 02*	građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) (npr. sredstva za brtvljenje koja sadrže PCB-e, podne obloge na bazi smola koje sadrže PCB-e, nepropusni prozorski elementi od izostakla koji sadrže PCB-e, kondenzatori koji sadrže PCB-e)
346.	17 09 03*	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari

347.	18 01 03*	otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
348.	18 01 06*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
349.	18 01 08*	citotoksici i citostatici
350.	18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite
351.	18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
352.	18 02 05*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
353.	18 02 07*	citotoksici i citostatici
354.	19 01 05*	filtarski kolači od obrade otpadnih plinova
355.	19 01 06*	vodeni tekući otpad od obrade otpadnih plinova i drugi vodeni tekući otpad
356.	19 01 07*	kruti otpad od obrade otpadnih plinova
357.	19 01 10*	istrošeni aktivni ugljen od obrade dimnih plinova
358.	19 01 11*	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji sadrže opasne tvari
359.	19 01 13*	lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari
360.	19 01 15*	prašina iz kotlova koja sadrži opasne tvari
361.	19 01 17*	otpad od pirolize koji sadrži opasne tvari
362.	19 02 04*	prethodno miješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
363.	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
364.	19 02 07*	ulja i koncentрати iz procesa odvajanja
365.	19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
366.	19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
367.	19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
368.	19 03 04*	otpad označen kao opasan, dijelom[6] stabiliziran
369.	19 03 06*	ukrućeni otpad, označen kao opasan
370.	19 04 02*	lebdeći pepeo i ostali otpad od obrade dimnih plinova
371.	19 04 03*	nevitificirana čvrsta faza
372.	19 07 02*	procjedne vode s odlagališta otpada koje sadrže opasne tvari
373.	19 08 06*	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
374.	19 08 07*	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
375.	19 08 08*	otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale
376.	19 08 10*	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje nisu navedene pod 19 08 09*
377.	19 08 11*	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
378.	19 08 13*	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
379.	19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina, koja sadrži opasne tvari
380.	19 10 05*	ostale frakcije koje sadrže opasne tvari
381.	19 11 01*	istrošene filtarske gline
382.	19 11 02*	kiseli katrani
383.	19 11 03*	vodeni tekući otpad
384.	19 11 04*	otpad od pročišćavanja goriva lužinama
385.	19 11 05*	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
386.	19 11 07*	otpad od pročišćavanja dimnih plinova

387.	19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
388.	19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
389.	19 13 01*	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari
390.	19 13 03*	muljevi nastali pri sanaciji tla koji sadrže opasne tvari
391.	19 13 05*	muljevi nastali pri sanaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari
392.	19 13 07*	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji sadrže opasne tvari
393.	20 01 13*	otapala
394.	20 01 14*	kiseline
395.	20 01 15*	lužine
396.	20 01 17*	fotografske kemikalije
397.	20 01 19*	pesticidi
398.	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
399.	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorogljike
400.	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
401.	20 01 27*	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
402.	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
403.	20 01 31*	citotoksici i citostatici
404.	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
405.	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]
406.	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari