



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-02/30

URBROJ: 517-06-2-2-1-16-42

Zagreb, 16. ožujka 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15), točke 5.1. i 5.5. Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), povodom zahtjeva operatera ZAGREBPETROL d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje Građevina za skladištenje i uporabu opasnog otpada, PODRUŽNICA 1 GRUBIŠNO POLJE, donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

I. Za postojeće postrojenje Skladištenje i uporaba opasnog otpada, PODRUŽNICA 1 GRUBIŠNO POLJE, operatera ZAGREBPETROL d.o.o. iz Zagreba, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1 – II.5. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka : 5.1. (b) fizikalno-kemijska obrada, 5.1. (c) usitnjavanje ili miješanje, 5.1.(d) prepakiranje, te 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupka iz točke 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi skupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog rješenja je 5 godina.

II.4. U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o Zaključcima o NRT-u, na službenim stranicama Europske Komisije, a koja se odnosi na glavnu djelatnost postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju i po potrebi mijenjaju ili dopunjuju.

II.5. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 14. travnja 2015. godine zahtjev i Stručnu podlogu operatera ZAGREBPETROL d.o.o., Črnomerec 38 iz Zagreba, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio ovlaštenik, EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Koranska 5 iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14)
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08)

Ministarstvo je nakon pregleda Stručne podloge, Zaključkom KLASA: UP/I-351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-2 od 23. travnja 2015. zatražilo nadopunu Stručne podloge. Ovlaštenik je u ime operatera postupio prema navedenom zaključku, te je 20. svibnja 2015. godine dostavio zatraženu dopunjenu Stručnu podlogu, koja je urudžbirana u Ministarstvu pod URBROJ: 378-15-7.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 160. Stavka i i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 78/15), te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine broj: 64/08) dalo informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishođenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje za Skladištenje i uporabu opasnog otpada, Podružnica 1 Grubišno polje, KLASA: UP/I 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-3 od 30. travnja 2015., te je istu informaciju objavilo na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je nakon pregleda dopunjene Stručne podloge zahtjeva, prema odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe o okolišnoj dozvoli po službenoj dužnosti pozvalo Dopisom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-4 od 30. travnja 2015. i zatražilo mišljenje za pojedine sastavnice okoliša od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, Uprave za zaštitu prirode, Sektora za

održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav i Sektora za zaštitu zraka, tla i mora ovog Ministarstva.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Službe za održivo korištenje prirodnih dobara (prije se zvala Uprava za zaštitu prirode), KLASA: 612-07/15-64/33, URBROJ: 517-07-2-2-15-2 od 22. srpnja 2015., te Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav KLASA: 351-01/15-02/488, URBROJ: 517-06-3-2-15-2 od 03. srpnja 2015., te drugih nadležnih tijela i javnopравnih osoba : Ministarstvo zdravlja KLASA: 351-03/15-01/42, URBROJ: 534-07-1-1-1/3-15-2 od 05. lipnja 2015. u kojem je traženo mjerenje buke od strane ovlaštene pravne osobe i dostava izvješća o mjerenju buke, Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu KLASA: 325-04/15-04/000015, URBROJ: 374-21-3-15-2 od 18. lipnja 2015. u kojem je tražena dodatna interna dokumentacija i podatci o količini ispuštenih otpadnih voda iz 2013. i 2014. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora ovog Ministarstva nije dostavio mišljenje.

Ministarstvo je donijelo Odluku KLASA: UP/I 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-5 od 30. travnja 2015. o upućivanju Stručne podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom KLASA: UP/I-351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-6 od 30. travnja 2015. zatražilo koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije.

Ministarstvo je na odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji, KLASA: 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-9 od 20. svibnja 2015.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka i 60. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u trajanju od 30 dana i to od 29. svibnja 2015. do 27. lipnja 2015. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Grada Grubišnog Polja, Trg bana Josipa Jelačića 1, 43290 Grubišno Polje.

Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 23. lipnja 2015. godine u prostorijama Gradske vijećnice Grada Grubišno Polje, Trg bana Josipa Jelačića 1, 43290 Grubišno Polje. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi KLASA: 351-03/15-01/6, URBROJ: 2103/1-07-8 od 02. srpnja 2015. nije upisana niti jedna primjedba, prijedlog ni mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Stručnu podlogu. Prilikom javnog izlaganja, gosp. Margeta iz Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i uređenje prostora postavio je pitanje da li operater ima Energetski certifikat i izvješće o mjerenju buke. Operater je naknadno tj. nakon završetka javne rasprave dostavio Upravnom odjelu za komunalne djelatnosti i uređenje prostora pozitivno Izvješće o izmjerenoj buci, br. 1292-BO-15-0118 od 21. svibnja 2015. (na koju je i suglasnost dalo Ministarstvo zdravlja u svojoj potvrdi KLASA: 351-03/15-01/73 URBROJ: 534-07-1-1-1/3-15-2 od 06. listopada 2015.) i Energetski certifikat.

Zaključkom o izradi prijedloga knjige uvjeta KLASA: 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-16 od 07. srpnja 2015., Ministarstvo je od ovlaštenika zatražilo dostavu prijedloga knjige

uvjeta, a koji je dostavljen 31. srpnja 2015. pod URBROJ: 378-15-20. Ministarstvo je dopisom KLASA:351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-21 od 27. kolovoza 2015. zatražilo izdavanje potvrde na prijedlog knjige od nadležnih tijela i javnopravnih osoba od kojih je prethodno traženo mišljenje na Stručnu podlogu.

Ministarstvo je zaprimilo potvrdu ustrojstvenih jedinica svog ministarstva : Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/15-64/33, URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 29. listopada 2015., Sektora za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: 351-01/15-02/935, URBROJ: 517-06-1-1-2-15-2 od 06. studenog 2015., te Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove i programe, te informacijski sustav, KLASA: UP/I-351-01/15-02/488, URBROJ: 517-06-3-2-15-4 od 27. listopada 2015. i KLASA: 351-01/15-02/488, URBROJ: 517-06-3-2-15-6, od 25. studenog 2015. na dopunjeni prijedlog knjige uvjeta, te ostalih javnopravnih osoba : Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu KLASA: 374-21-3-15-5, URBROJ: 325-04/15-04/0000015 od 29. listopada 2015., te Ministarstva zdravlja KLASA: 351-03/15-01/73, URBROJ: 534-07-1-1-1/3-15-2 od 06. listopada 2015.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama temeljem Odluke sa informacijom Ministarstva, KLASA: 351-03/15-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-35 od 17. studenog 2015. u trajanju od 15 dana, u razdoblju od 04. prosinca do 18. prosinca 2015. Objava informacije o stavljanju Nacrta okolišne dozvole provedena je i na oglasnoj ploči Bjelovarsko-bilogorske županije i oglasnoj ploči Grada Grubišno Polje. Prema dostavljenoj obavijesti Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 351-03/15-01/21, URBROJ: 2103/1-07-15-6 od 31. prosinca 2015., tijekom javnog uvida u Nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na Nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

Tijekom postupka spornim su nađena pitanja obavljanja povezanih aktivnosti u postrojenju i pitanja praćenja stanja podzemnih voda. Na temelju dostavljenog obrazloženja i objašnjenja operatera i Zapisnika zadnjeg inspekcijskog nalaza Ministarstva zaštite okoliša i prirode, obavljenog 06. listopada 2015., KLASA: 351-02/15-19/85, URBROJ: 517-08-1-2-2-6-MV-15-1 sastavljenog 16. listopada 2015. nalazi se sljedeće :

- glavne djelatnosti sukladno Prilogu 1. Uredbe uključuju skladištenje i obradu (oporabu) opasnog otpada prema točkama 5.1. b), c) i d) i 5.5., a direktno povezane djelatnosti izvan Priloga 1. obuhvaćaju uporabu neopasnog otpada jer kapacitet neopasnog otpada ne prelazi 50 tona/dan i uređaj za loženje za proizvodnju topline i tople vode.

- piezometri P1 i P2 koji se nalaze na lokaciji su zaključani i nisu u funkciji i njima se ne prati kakvoća podzemnih voda na lokaciji, a i prilikom zadnjeg nadzora vodopravne inspekcije i od strane Hrvatskih voda nije izražena potreba za praćenjem kakvoće podzemnih voda.

- nema potrebe za mjerenjem emisije u zrak i vode, izuzev na mjestu ispusta (Z-1) iz kotla za proizvodnju topline, snage 520 kW, a što je navedeno u točki 1.4.1. knjige uvjeta.

- kako su sve manipulativne površine izvedene u betonu, a pod nadstrešnice je izveden kao betonska tankvana, onemogućeno je ispuštanje opasnih tvari u okoliš (prvenstveno u tlo)

-do emisije loživog ulja u tlo ne dolazi, a dvoplašni spremnik loživog ulja se nalazi lijevo od ulaza na lokaciju i skladišti u skladu sa čl. 120. st.2. Pravilnika o zapaljivim tekućinama, „Narodne novine“, br. 54/1999. U slučaju izvanrednog onečišćenja primjenjuju se mjere iz *Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, što je definirano i u točki 1.5.1. knjige uvjeta dozvole.

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

Točka I. i točka II.1. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama, te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Mjere i uvjeti dozvole temelje se na odredbama čl. 112. Zakona o zaštiti okoliša i čl. 32. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a uzimajući u obzir dokumente o NRT-u, kriterije za određivanje NRT-a i posebne propise:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Opis procesa

Uzimaju se u obzir Poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za Obradu otpada, RDNRT za Energetsku učinkovitost, RDNRT Emisije iz skladišta, kao i Rješenje nadležnog Ministarstva za namjeravani zahvat – pogon za reciklažu opasnog otpada s benzinskim stanicama u Grubišnom Polju sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenje stanja okoliša (*KLASA: UP/I-351-02/01-06/47, URBROJ: 531-05/01-JM-02-4 od 25. ožujka 2002.*).

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoložive tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), najbolje raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenta, odredbe Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“. Broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) i Rješenju nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (*KLASA: UP/I-351-02/01-06/47, URBROJ: 531-05/01-JM-02-4 od 25. ožujka 2002.*).

Najbolje raspoložive tehnike iz referentnih dokumenata ("*Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries*" "*Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage*", "*Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency*") potvrđene su u postupku okolišne dozvole kao najbolje raspoložive tehnike kroz Poglavlje H. Stručne podloge Zahtjeva, te se kao takve primjenjuju u opisu procesa i uvjetima dozvole.

Mjere iz Rješenje iz postupka procjene utjecaja na okoliš za namjeravani zahvat – pogon za reciklažu opasnog otpada s benzinskim stanicama u Grubišnom Polju, sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I-351-02/01-06/47, URBROJ: 531-05/01-JM-02-4 od 25. ožujka 2002. (mjere 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6., 1.1.7., 1.1.8., 1.1.9., 1.1.10., 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 1.2.4., 1.2.5., 1.2.6. i mjera t.2.1.), potvrđene su u postupku okolišne dozvole kao najbolje raspoložive tehnike i kao uvjeti dozvole pod točkama od 1.2.1. do 1.3.6.

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

Kao uvjet rješenja izravno se primjenjuju sljedeći interni dokumenti:

Interni audit QP-3, Upravljanje neusklađenostima QP-4, Korektivne mjere QP-5, Preventivne mjere QP-6, Vođenje kataloga procesa QP-7, Identifikacija aspekata i vrednovanje utjecaja na okoliš QP-8, Programi poboljšanja QP-9, Priručnik integriranog sustava upravljanja, Politika upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnošću na radu, Ciljevi upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnošću na radu, Pravilnik o radu i održavanja sustava unutarnje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, Primjena zaštitnih mjera kod čišćenja i baždarenja spremnika UP-1, Mjere sigurnosti u prijevozu opasnih tvari UP-2, Ocjenjivanje i kategorizacija dobavljača, UP-9, Upute pri korištenju teretnih vozila UP-12, Ugovaranje i prodaja PR-1, Čišćenje i održavanje spremnika PR-2, Sakupljanje i skladištenje otpada PR-3, Obrada otpada PR-4, Nabava PR-5, Tehnološki postupak za obradu plastične ambalaže, Tehnološki postupak za obradu uljnih filtera, Tehnološki postupak za obradu zauljene vode, Upute za rad na liniji plastike, Upute za rad na liniji filtera, Upute za rad na stroju za baliranje otpada, Upute za rad na stroju za usitnjavanje otpada, Upute za rad na siguran način, Upute za rad na stroju za usitnjavanje stakla, Upute za rad na liniji za branike Upute za rad na sortiranju otpada.

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15), kriterija iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za Obradu otpada i za Emisije iz skladišta, kriterija za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika, a uzimaju u obzir Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13), Uredbu o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada i katalogu otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, broj 50/05, 39/09), Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15), Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada („Narodne novine“, broj 114/15) i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), a uzimaju u obzir mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: 351-01/15-02/488 , URBROJ: 517-06-3-2-15-2 od 03. srpnja 2015.

Uvjeti rješenja određeni su primjenom sljedećih internih dokumenata:

Primjena zaštitnih mjera kod čišćenja i baždarenja spremnika UP-1, Mjere sigurnosti u prijevozu opasnih tvari UP-2, Čišćenje i održavanje spremnika PR-2, Skupljanje i skladištenje otpada PR-3, Obrada otpada PR-4

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

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12, 90/14), a uzimaju u obzir i odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15), Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11, 47/14), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12, 97/13), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka ("Narodne novine" broj 3/13), Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine“, broj 145/04).

1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenata

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10), a izravno se primjenjuje kao uvjet dozvole interni dokument: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja*, koji obuhvaća popis opasnih tvari, preventivne mjere za sprečavanje izvanrednog događaja, procjenu posljedica te provedbu mjera uslijed izvanrednih događaja. U uvjetima se navode mjere kojima se sprječava nastanak akcidenta (nekontroliranih emisija), a primjena ostalih mjera iz plana koje imaju zakonsku obvezu primjene se posebno ne navodi u uvjetima dozvole.

Kao uvjet rješenja izravno se također primjenjuju sljedeći interni dokumenti:

Prepoznavanje opasnosti i rizika i utvrđivanje kontrola QP-10, Istraživanje incidenta QP-11, Zaštita od statičkog elektriciteta UP-7, Pravila i oprema za gašenje požara UP-3, Mjere sigurnosti pri istakanju goriva iz autocisterne UP-4, Mjere sigurnosti pri punjenju autocisterne gorivom UP-5, Opće mjere zaštite na radu i zaštite od požara prilikom izvođenja radova na benzinskim servisima i uljnim gospodarstvima UP-6, Pumpno postrojenje - mjere zaštite od požara UP-8, Postupci u slučaju nesreće ili neželjenog događaja UP-10, Skladištenje i dostava goriva, PR-6

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), te Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ broj 38/08).

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

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 117/12, 90/14).

2.2. Emisije buke

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT-A

4.1. Obveze izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela

Temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13 i 78/15), Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša ("Narodne novine" broj 87/15), Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12, 97/13), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15).

Točke **II.2.** do **II.4.** izreke ovog rješenja utemeljene su na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 78/15) i posebnim propisima o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša, posebnim propisima o zaštiti od pojedinih opterećenja te na utvrđenim činjenicama u postupku. Iznimno od odredbi članka 114. Zakona o zaštiti okoliša, rok važenja ovog rješenja određen je rokom zatvaranja odlagališta.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04,

141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14, 140/14 i 151/14).



Dostaviti :

1. ZAGREBPETROL d.o.o., PODRUŽNICA 1, GRUBIŠNO POLJE, I. N. Jemeršića 37, 43290 Grubišno Polje
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
4. Pismohrana

**KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆU GRAĐEVINU ZA
SKLADIŠTENJE I OBRADU OPASNOG OTPADA ZAGREBPETROL d.o.o.,
ZAGREB, PODRUŽNICA 1 GRUBIŠNO POLJE**

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) postojeće građevine za skladištenje i obradu opasnog otpada ZAGREBPETROL d.o.o., Zagreb, PODRUŽNICA 1 GRUBIŠNO POLJE, potpada pod točke: 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: 5.1. (b) fizikalno-kemijska obrada, 5.1. (c) usitnjavanje ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2., 5.1.(d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2., te 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupka iz točke 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi skupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

Tehnološke jedinice u kojima se odvijaju **glavne djelatnosti sukladno Prilogu 1** su:

- Privremeno skladištenje u skladištu kapaciteta 475 m³ spremnika pod nadstrešnicom + 7188 m³ skladišnog prostora otvorenog skladišta,
- Obrada zauljene plastične ambalaže (3 – 5 t/ 8 h),
- Obrada uljnih filtara (3 t/ 8 h),
- Obrada emulzija i zauljene vode (50 l/h),
- Obrada otpadnih ulja i zauljenog otpada (centrifugalni separatori) (2 x 7 m³/h),
- Obrada zauljenog otpada (uređaj Sack) (700 kg/h)
- Ostala obrada (sortiranje, rastavljanje, prepakiranje) (3 t/ 8 h)

Direktno povezane djelatnosti izvan Priloga 1 su:

- Sakupljanje i prihvrat otpada
- Obrada neopasnog otpada – usitnjavanje, solidifikacija, sortiranje, rastavljanje, prepakiranje, filtriranje jestivog ulja (kapacitet sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom, Klasa: UP/I-351-01/14-01/1, Urbroj: 2103/1-07-14-10, od 19. prosinca 2014. godine)
- Proizvodnja topline za grijanje prostora u toplovodnom kotlu nazivne toplinske snage 520 kW (novi kotao: 300 kW)

Glavne djelatnosti sukladno Prilogu 1. Uredbe

Skladištenje

Djelatnost 5.5. iz Priloga I. Uredbe.

A3 Prilog 1.
Oznaka 2 na Prilogu 2.

Otvoreno, natkriveno skladište (nadstrešnica) dimenzija 67,5 x 22 m. U ovom skladištu skladišti se opasni i neopasni otpad u ambalaži označenoj ključnim brojevima otpada (*uvjet 1.2.7.*). Spremnici otpada su zatvoreni kako bi bilo spriječeno izlijevanje i isparavanje otpada u okoliš (*uvjet 1.2.7.*). Od opasnog otpada skladište se zauljena ambalaža i uljni filtri te otpad od čišćenja spremnika za ulje, spremnika naftnih derivata i separatora ulja, motornih ulja, uljnih emulzija i mješavine raznih otapala koji se skladište u 8 horizontalnih spremnika kapaciteta 50 m³ svaki, te tri spremnika kapaciteta 20, 25 i 30 m³ (*uvjet 1.2.7.*). Pod nadstrešnicom se nalazi mehanički separator-solidifikator Sack.

Čitava površina ispod nadstrešnice je u armiranobetonskoj nepropusnoj tankvani. Pod tankvane je u padu 0,5 % prema rešetkama kanala, koji su spojeni s taložnicom (sabirnom jamom) zapremine 31 m³ u koju se prihvaćaju sva izlijevanja unutar nadstrešnice te tvorničke hale. (*uvjeti 1.2.8., 1.2.19.*).

Obrada zauljene plastične ambalaže

B1 Prilog 1.
Oznaka 1 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(b) i 5.1.(c) iz Priloga I. Uredbe.

Obrada zauljene plastične ambalaže provodi se na liniji za obradu smještenoj u tvorničkoj hali. Po dovozu na lokaciju odlaže se na predviđenom prostoru za privremeno skladištenje odakle se isipava na stol za razvrstavanje. Pri razvrstavanju odvaja se zauljena plastična ambalaža, skidaju se naljepnice-čepovi-sigurnosni prstenovi čepova, cijedi se tekućina, odrezuje AL-u folija i sortira prema boji i tvrdoći plastike. Tako sortirana plastična ambalaža podvrgava se postupcima rezanja na krupne komade, pranja, sušenja i usitnjavanja u drobilici do proizvodnje plastičnog granulata (*uvjet 1.2.15.*). Iz tehnološkog procesa izlazi ulje od cijedenja koje se pročišćava na separatoru i šalje na termičku obradu (*uvjet 1.2.11. i 1.2.12.*) i zauljena voda od pranja koja se obrađuje u pogonu i kao čista voda ponovno koristi (*uvjet 1.2.10. i 1.2.20.*).

Unutar hale, uz svaku tehnološku liniju, postavljene su upute za rad te su na vidljivim mjestima izvještene sheme postupanja i obavješćivanja u slučaju iznenadnog događaja (*uvjeti 1.2.2. i 1.5.3.*).

Obrada uljnih filtara

B2 Prilog 1.
Oznaka 1 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(b) i 5.1.(c) iz Priloga I. Uredbe.

Obrada uljnih filtara provodi se na liniji za obradu smještenoj u tvorničkoj hali. Eko posude sa uljnim filtrima, po dovozu na lokaciju se prazne na dijelu stroja za sortiranje uljnih filtara, gdje se odvaja otpad koji ne pripada u ovu vrstu i skidaju se brtve sa samih filtara. Filtri se podvrgavaju postupku rezanja pri čemu se filter otvara i tako otvoreni filter se sortira na način da se metalni dijelovi filtra (kućište) odvajaju u posude, a papirnati dio ide na susjedni stroj na obradu. Stroj za obradu papirnatih dijelova filtara odvaja papir od željeza. Prilikom cjelokupnog procesa, od sortiranja do završne obrade filtara, filtri i njihovi dijelovi nalaze se na platou koji je postolje stroja. Tijekom procesa cijedi se ulje koje se putem cijevi skuplja u dva spremnika za ulje te šalje na termičku obradu (*uvjet 1.2.12. i 1.3.1.*). Izdvojeni papirnati filtri idu na termičku obradu kao energent (*uvjet 1.3.1.*), dok se željezo šalje na oporabu kao sekundarna sirovina (*uvjet 1.3.1.*).

Obrada emulzija i zauljene vode

B3 Prilog 1.
Oznaka 1 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(b) iz Priloga I. Uredbe.

Uređaj za obradu zauljenih voda je danskog proizvođača Envotech koji je specijaliziran za tehnologije zaštite okoliša. Rad uređaja bazira se na evaporaciji zauljene vode putem električnih grijača i mehaničke kompresije, kondenzaciji i odvajanju ionizirajućih čestica iz destilata u uređaju «Coalescer». Prije početka samog procesa pomoću električnih grijača tijela zagrijava se odvod do radne temperature od 100 °C te pomoću kompresora povećava tlak i temperatura uz proizvodnju pare. Preko „Coalescer“ uređaja provodi se odvajanje ionizirajućih čestica onečišćenja te se u izmjenjivačima topline kondenzira para uz izdvajanje pročišćene vode. Rad i održavanje uređaja kontrolira se sukladno uputstvu proizvođača danim u Operativnom priručniku (*uvjet 1.2.9.*).

Meka voda, produkt destilacije, vraća se u liniju zauljene ambalaže (*uvjet 1.2.20.*). Mješavina odvojenih tvari – opasnog otpada, skuplja se u kontejner i šalje na termičku obradu (*uvjet 1.3.7.*).

Obrada otpadnih ulja i zauljenog otpada (centrifugalni separatori)

B4 Prilog 1.
Oznaka 1 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(b) iz Priloga I. Uredbe.

Obrada otpadnih ulja i otpada iz separatora ulje/voda obavlja se postupkom centrifugiranja u centrifugalnim separatorima Westfalia pri čemu dolazi do odvajanja vode i krutih nečistoća od ulja koje se nakon obrade otprema na termičku obradu (*uvjet 1.2.12.*).

Obrada zauljenog otpada (Uređaj Sack)

B5 Prilog 1.
Oznaka 2 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(b) iz Priloga I. Uredbe.

U uređaju SACK smještenom pod nadstrešnicom provode se operacije apsorpcije pomoću odgovarajućeg sredstva ovisno o mediju koji se obrađuje: apsorpcija ulja iz zauljene vode ili apsorpcija vode ako je ona u manjoj koncentraciji. Uz dodatak kalcijevog oksida dobiva se solidifikat (*uvjet 1.3.3.*).

Ostala obrada (sortiranje, rastavljanje, prepakiranje)

B6 Prilog 1.
Oznake 1 i 2 na Prilogu 2.

Djelatnost 5.1.(d) iz Priloga I. Uredbe.

Filtri za zrak iz lakirnica i sličnih pogona se razdvajaju od metalnih okvira i miješaju s drugim onečišćenim apsorbensima te dostavljaju na daljnju uporabu ili zbrinjavanje (*uvjet 1.2.13.*). Prepakiranje se provodi i za otpad koji nastaje obradom ulja, taloga i tekućeg otpada iz separatora ulje/voda te zauljene ambalaže i uljnih filtera.

Direktno povezane djelatnosti izvan Priloga 1. Uredbe

Sakupljanje otpada

A1 Prilog 1.

Sakupljanje otpada provodi se, ovisno o vrstama, ključnom broju i svojstvima otpada, na nekoliko načina.

Zauljena plastična ambalaža, sakuplja se na mjestima nastanka (automehaničke radionice i servisi, autopraonice, benzinske postaje, prodavaonice ulja, masti i boja). Ambalaža se stavlja u plastične vreće, koje se ulažu u tipske kontejnere (ZP — 10) na privremenom skladištu proizvođača otpada. Taj otpad se prevozi na obradu u plastičnim vrećama u specijalnim vozilima (dno vozila izvedeno kao tankvana) s ADR opremom (*uvjet 1.2.4.*).

Uljni filtri sakupljaju se na mjestima nastanka (automehaničke radionice i servisi). Filtri se stavljaju u plastične vreće, ulažu u nepropusne kontejnere i prevoze na obradu vozilima opremljenim prema ADR propisima, s kranskim dizalicama i vagama (*uvjet 1.2.4.*).

Otpad od čišćenja spremnika za ulje, naftne derivate ili od separatora ulja prevozi se na obradu autocisternama s ADR opremom (*uvjet 1.2.4.*).

Motorna ulja, uljne emulzije, antifriz, mješavine otapala i sl. prikupljaju se i odvoze na uporabu specijalnim vozilima opremljenim prema ADR propisima (*uvjet 1.2.4.*).

Prihvat otpada

A2 Prilog 1.
Oznaka 5 na Prilogu 2.

Otpad se na lokaciju dovozi u specijalnim vozilima (za opasni otpad koriste se vozila opremljena prema ADR propisima), u plastičnim vrećama, nepropusnim kontejnerima ili autocisternama označeni nazivom i ključnim brojem pojedine vrste otpada. Prilikom svakog prijvata otpada provodi se vizualni pregled otpada i provjera i ovjera dokumentacije (prateći list PL-O i izvješće o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za opasni otpad količine iznad 1 tone, odnosno deklaraciju o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada za opasni otpad količine manje ili jednake od 1 tone) (*uvjet 1.2.4.*). Neke vrste otpada se razvrstavaju prije slanja na odgovarajuću obradu, a sav otpad se privremeno skladišti prije obrade i/ili odvoza s lokacije. O sakupljenom i obrađenom otpadu se vode očevidnici (očevidnici o nastanku i tijeku otpada – ONTO) (*uvjet 1.2.5.*).

Obrada neopasnog otpada

B7 Prilog 1.
Oznake 1, 2 i 3 na Prilogu 2.

Neopasni otpad (vjetrobarsko staklo) se usitnjava na drobilici (stroj s poklopcem) smještenoj pod nadstrešnicom, a plastika (dijelovi vozila) nakon odvajanja neplastičnih dijelova i rezanja na odgovarajuće dimenzije pomoću škara se pere, suši i drobi u hali na liniji za obradu plastičnog otpada u zatvorenom bubnju (*uvjet 1.2.15.*). Strojevi na liniji za usitnjavanje i obradu neopasnog otpada izvedeni su tako da tijekom rada stvaraju smanjenu razinu vibracije i buke u okoliš koja mora biti uvijek ispod razine prema točki 2.2. knjige uvjeta, a strojevi posjeduju i ateste.

Ostali neopasni otpad podvrgava se postupcima fizikalno-kemijske obrade (npr. solidifikacija u bazenima za solidifikaciju, filtriranje otpadnog jestivog ulja u centrifugalnim separatorima), pripreme za ponovnu uporabu, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, postupcima razmjene i prepakiravanja otpada.

U centrifugalnim separatorima provodi se i obrada otpadnog jestivog ulja (neopasni otpad), odnosno njegovo filtriranje. Filtriranje se obavlja pod nadstrešnicom i to ljeti pri višim temperaturama (iznad 20°C), kada ulje ima niži viskozitet pogodan za filtraciju (*uvjet 1.2.16.*).

Solidifikacija otpadnih muljeva provodi se u bazenima s nadstrešnicom miješanjem sa živim vapnom i glinovitom zemljom u omjeru od 15-35% ovisno o vrsti tretiranog otpada do postizanja potrebne stabilnosti za odlaganje na deponiji neopasnog otpada (*uvjet 1.2.14.*).

Proizvodnja topline za grijanje prostora

Oznake 4 i 6 na Prilogu 2.

Toplina za grijanje prostora u obliku tople vode proizvodi se u toplovodnom kotlu nazivne toplinske snage 520 kW, proizvođača TAM Stadler, godine proizvodnje 1985. Kotao je smještan u kotlovnici tvorničke hale. Kao gorivo koristi prirodni plin, a rezervno gorivo mu je ekstra lako loživo ulje koje se skladišti u horizontalnom čeličnom dvoplašnom spremniku kapaciteta 20 m³ (*uvjet 1.5.6.*). Nakon 2 godine koristit će se novi kotao za loženje, nazivne toplinske snage 300 kW, proizvođača Buderus, koji će kao gorivo koristiti samo prirodni plin.

Sirovine i materijali

Proces	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari
Prihvat / Privremeno skladištenje	Prilog 3
Obrada zauljene plastične ambalaže	Prilog 3
Obrada uljnih filtara	Prilog 3
Obrada emulzija i zauljene vode (Envotech)	Prilog 3
Obrada otpadnih ulja i zauljenog otpada (centrifugalni separatori, uređaj Sack)	Prilog 3
Ostala obrada (sortiranje, rastavljanje, prepakiranje i druga fizikalna obrada)	Prilog 3
Obrada neopasnog otpada	Prilog 3
Grijanje prostorija	Prirodni plin
	Ekstra lako loživo ulje
Solidifikacija	Vapno

Skladištenje

Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis
Nadstrešnica	7188 m ³ , u 50% volumena skladišti se otpad u manjim pakiranjima i rasutom stanju (cca 1/3 neopasni i 2/3 opasni otpad)	Otvoreno natkriveno skladište (dimenzija 73,5 x 22 m i visine 5,7 m). Podna konstrukcija izvedena je kao betonska vodonepropusna ploča sa betonskim stranicama visine cca 30 cm, koja čini tankvanu od oko 500 m ³ . Tankvana je radi boljeg održavanja na više mjesta pregrađena. Pod je izveden s nagibom prema taložnici od 3 l m ³ izgrađenoj u samom skladištu. Pod nadstrešnicom nalazi se i 11 spremnika navedenih u nastavku. Navedeni uskladišteni otpad odnosi se na 2014. godinu.
Spremnik opasnog otpada (16 07 08*) S1	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični dvoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (16 07 09*) S2	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični dvoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (13 02 05*) S3	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični dvoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (13 02 05*) S4	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (12 01 09*) S5	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (12 01 09*) S6	30 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (13 07 03*) S7	25 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (16 07 09*) S8	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (13 05 02*) S9	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik opasnog otpada (13 05 02*) S10	50 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom

Spremnik opasnog otpada (13 05 02*) S11	20 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični jednoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku smješten u zajedničkoj tankvani pod nadstrešnicom
Spremnik zauljenih voda i emulzija uređaja Envotech, S12	5 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični dvoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku.
Spremnik ekstra lakog loživog ulja za kotlovnice, S13	20 m ³	Nadzemni, horizontalni čelični dvoplašni spremnik pri atmosferskom tlaku.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Dokumenti koji se primjenjuje pri određivanju mjera i uvjeta:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
WT	<i>Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries</i> Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada	kolovoz, 2006.
EFS	<i>Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage</i> Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za emisije iz skladišta	srpanj, 2006.
ENE	<i>Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency</i> Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za energetske učinkovitost	veljača, 2009.
Posebni propis	<i>Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)</i>	srpanj, 2013
Posebni propis	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15)</i>	studeni, 2015

Sustavi upravljanja

- 1.2.1. Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem prema normi ISO 14001 te sustav upravljanja zdravljem i sigurnošću na radu prema normi BS OHSAS 18001. (WT: poglavlje 4.1.2.8 koje odgovara NRT 1. iz poglavlja 5.1)

- 1.2.2. Shematske prikaze procesa i radne upute postaviti na vidljivim mjestima uz svaku tehnološku liniju za obradu otpada. (WT: poglavlje 4.1.2.7 koje odgovara NRT 2. iz poglavlja 5.1).

Zaprimanje otpada

- 1.2.3. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument UP-2: Mjere sigurnosti u prijevozu opasnih tvari. (WT: poglavlje 4.1.4.6 koje odgovara NRT 28. iz poglavlja 5.1, čl. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15))
- 1.2.4. Prilikom zaprimanja otpada, provjeravati prateće listove (PL-O) i izvješća o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava opasnog otpada koji prelazi količine iznad 1 tone, te na temelju rezultata analize odlučiti o daljnjem procesu uporabe ili zbrinjavanja. (WT: poglavlje 4.1.1.1 koje odgovara NRT 6. i 7. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.1.3 koje odgovara NRT 8. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.1.5 koje odgovara NRT 9. i 10. iz poglavlja 5.1)
- 1.2.5. Voditi očevidnike o količinama, vrstama zaprimljenog otpada na ulazu (očevidnici o nastanku i tijeku otpada – ONTO) unutar postrojenja. (WT: poglavlje 4.1.2.3 koje odgovara NRT 12. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.3.5 koje odgovara NRT 22. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.10 koje odgovara NRT 27. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.8.3 koje odgovara NRT 60. iz poglavlja 5.1)

Glavne djelatnosti sukladno Prilogu 1. Uredbe (skladištenje, obrada opasnog otpada)

Skladištenje i rukovanje

- 1.2.6. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument PR-2: Čišćenje i održavanje spremnika. (WT: poglavlje 4.1.4.12 koje odgovara NRT 26. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.13 i 4.1.4.14 koje odgovara NRT 30. iz poglavlja 5.1)
- 1.2.7. Spremnike/posude za skladištenje neopasnog otpada, otpadnih otapala i lako hlapljivih otapala držati u natkrivenom skladištu (pod nadstrešnicom) omeđenom betonskim zidićem s taložnicom za prihvat tehnoloških otpadnih voda ili unutar tvorničke hale, a spremnike opasnog otpada unutar vodonepropusne tankvane i/ili u dvostjenoj izvedbi. (WT: poglavlje 4.1.4.1 koje odgovara NRT 24. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.4 koje odgovara NRT 25. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.6 koje odgovara NRT 28. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.2 koje odgovara NRT 31. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.4.5 koje odgovara NRT 35. iz poglavlja 5.1)
- 1.2.8. Rukovati otpadom na mjestima s vodonepropusnom podlogom. (WT: poglavlje 4.1.3.6 koje odgovara NRT 47. iz poglavlja 5.1 i poglavlja 4.1.4.6 i 4.8.2 koja odgovaraju NRT 63. iz poglavlja 5.1)

Obrada opasnog otpada

- 1.2.9. Obradu zauljenih voda provoditi u uređaju Envotech i provoditi čišćenje uređaja nakon svakih 500 sati rada. *(WT: poglavlje 4.3.1.2 koje odgovara NRT 72. iz poglavlja 5.2)*
- 1.2.10. Otpadno ulje nakon obrade zauljene plastične ambalaže i odvajanja plastike, ocijediti i centrifugirati te slati na termičku obradu, a zauljenu vodu pročišćavati u pogonu i kao čistu ponovno koristiti. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*
- 1.2.11. Prilikom obrade uljnih filtera razdvajati metalne dijelovi (kućište), zauljeni papir i otpadno ulje. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*
- 1.2.12. Ukloniti vodu vode i/ili kruta onečišćenja iz otpadnog ulja koja dolaze na lokaciju ili prilikom obrade zauljene plastične ambalaže i uljnih filtera, te centrifugiranjem (centrifugalni separatori, Sack), a nastalo ocjeđeno ulje koristiti kao tekuće gorivo. *(WT: poglavlje 4.5.4.1 koje odgovara NRT 130. iz poglavlja 5.2)*
- 1.2.13. Kruto gorivo iz otpada proizvoditi izdvajanjem zauljenog papira iz uljnih filtera te demontažom i prepakiravanjem zračnih filtera iz lakirnica. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*

Obrada neopasnog otpada

- 1.2.14. Otpadne muljeve (neopasni otpad) miješati sa živim vapnom i glinovitom zemljom u bazenima za solidifikaciju (oznaka 3, Prilog 2) i proizvoditi solidifikat za odlaganje na deponiji neopasnog otpada. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*
- 1.2.15. Usitnjavanje neopasnog otpada (plastični dijelova vozila i vjetrobransko staklo) provoditi drobljenjem bilo u zatvorenom bubnju ili na drobilici. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*
- 1.2.16. Otpadna jestiva ulja filtrirati i centrifugirati u centrifugalnim separatorima. *(u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*

Upravljanje otpadnim vodama

- 1.2.17. Sanitarne otpadne vode skupljati u zatvorenoj vodonepropusnoj sabirnoj jami (oznaka 8, Prilog 2), te prazniti od strane ovlaštene pravne osobe. *(WT: poglavlje 4.7.1 i 4.7.2 koje odgovara NRT 42. i 46. iz poglavlja 5.1).*
- 1.2.18. Eventualna izlivanja koja nastaju u procesima obrade opasnog otpada (npr. iz uređaja SACK) a koji se odvijaju pod nadstrešnicom i na nepropusnoj betonskoj podlozi, skupljati sustavom otvorenih rigola s metalnom rešetkom te odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu unutar nadstrešnice. *(WT: poglavlje 4.1.3.6 koje odgovara NRT 47. iz poglavlja 5.1 i poglavlja 4.1.4.6 i 4.8.2 koja odgovaraju NRT 63. iz poglavlja 5.1)*
- 1.2.19. Sve zauljene vode (tehnološke otpadne vode) s površina tvorničke hale, s linije za obradu plastične ambalaže, iz otvorene nadstrešnice te manipulativnih površina ispred

nadstrešnice odvoditi u taložnicu (vodonepropusnu sabirnu jamu) (oznaka 7, Prilog 2), a zatim na obradu u uređaj za obradu zauljenih voda (oznaka 1, Prilog 2). (WT: poglavlje 4.1.6.2 koje odgovara NRT 34. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.1.3.6, 4.7.1 i 4.7.2 koje odgovara NRT 42., 43., 44., 46., 47., 51., 52. i 55. iz poglavlja 5.1)

- 1.2.20. Pročišćenu vodu nastalu obradom zauljenih otpadnih voda vraćati ponovno na upotrebu na liniju za obradu zauljene plastične ambalaže te koristiti pri radu specijalnih čistača spremnika kod pranja s visokotlačnim pumpama. (WT: poglavlje 4.1.6.2 koje odgovara NRT 34. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.7.1 koje odgovara NRT 49. iz poglavlja 5.1)
- 1.2.21. Potencijalno onečišćene oborinske vode s uređenih površina lokacije i istakališta loživog ulja uz nadzemni dvostjenski spremnik nakon prethodnog pročišćavanja na separatoru ulja i masti (oznaka 9, Prilog 2) ispuštati u sustav javne odvodnje grada Grubišno Polje (oznaka K1, Prilog 2). Oborinsku vodu s krova objekta odvoditi sustavom odvojene kanalizacije s ispustom u otvoreni kanal (oznaka T1, Prilog 2) i nastavno u tlo. (WT: poglavlje 4.1.3.6, 4.7.1 i 4.7.2 koje odgovara NRT 42., 43., 44., 45., 46. i 52. iz poglavlja 5.1)
- 1.2.22. Primjenjivati kao uvjet dozvole *Pravilnik o radu i održavanju sustava unutarnje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda* (WT: poglavlje 4.7.1 koje odgovara NRT 50. iz poglavlja 5.1, WT: poglavlje 4.8.2 koje odgovara NRT 62. iz poglavlja 5.1).
- 1.2.23. Ispitivati građevine za odvodnju otpadnih voda s pripadajućim objektima za sabiranje i pročišćavanje otpadnih voda na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost najmanje jednom u osam godina (plan sljedećeg mjerenja je prosinac 2023. godine). (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))

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.3.1. Otpad nastao obradom uljnih filtara: zauljeni papir i otpadno ulje slati na termičku obradu, a otpadno željezo na materijalnu uporabu kao sekundarnu sirovinu. (u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.3.2. Tekuće gorivo i kruto gorivo nastalo uporabom opasnog otpada (vidi točke 1.2.13. i 1.2.14.) termički uporabiti u postrojenjima koja posjeduju dozvolu za obavljanje ove djelatnosti. (WT: poglavlje 4.5.2 koje odgovara NRT 119. iz poglavlja 5.2)
- 1.3.3. Nakon odvajanja ulja ili vode iz otpada, u apsorpcijskom odvajaču Sack, prema potrebi, dozatorom uz miješanje dodavati vapno uz proizvodnju solidifikata za odlaganje na odlagalište neopasnog otpada. (u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.3.4. Solidificirati otpad u bazenima za solidifikaciju i provoditi analizu eluata solidificiranog otpada, a za analizu karakterizacije otpada primjenjivati norme iz necjelovitog popisa normi iz Priloga VI. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj

114/15)) ili koristeći neke druge odgovarajuće norme. (WT: poglavlje 4.1.1.1 koje odgovara NRT 11. iz poglavlja 5.1, poglavlje 4.3.2.2 koje odgovara NRT 86. iz poglavlja 5.2, poglavlje 4.3.2.5 koje odgovara NRT 90. iz poglavlja 5.2; Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15))

- 1.3.5. Neobrađeni otpad i otpad nastao obradom otpada u svim procesima koji su navedeni u točki 1.1. predavati ovlaštenoj pravnoj osobi za obradu te vrste otpada. Uz otpad predati prateći list, osnovnu karakterizaciju otpada (za otpad koji se šalje na odlagalište), te ostalu propisanu dokumentaciju. (posebni propis : *Zakon o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, broj 94/13), *Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada* („Narodne novine“, broj 114/15), *Pravilnik o gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.3.6. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument PR-3: *Sakupljanje i skladištenje otpada* i PR-4: *Obrada otpada*. (u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.3.7. Talog od čišćenja nastao obradom zauljenih otpadnih voda (uređaj Envotech) i talog nastao obradom otpadnih ulja mineralnog porijekla zbrinjavati termičkom obradom. (u skladu s kriterijem 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)
- 1.3.8. Posude za prikupljanje i dopremu otpada s lokacije proizvođača/posjednika otpada (IBC kontejneri, plastične posude i metalne bačve) očistiti i vraćati posjedniku otpada čitave i neoštećene. (WT: poglavlje 4.8.1 koje odgovara NRT 58. i 59. iz poglavlja 5.1)
- 1.4. **Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja**

1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak

1.4.1.1. U toku rada pogona provoditi mjerenja emisija u zrak na način i učestalosti:

Oznaka Prilog 2	Mjesto emisije	Onečišćujuća tvar	Učestalost mjerenja	Vrijeme usrednjavanja	Metoda mjerenja
Z1	Ispust kotla, 520 kWt	NO _x	1 u 2 godine (u razmacima koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)	polusatno	HRN EN 14792:2007 – Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida (NO _x) – Kemiluminescencija (EN 14792:2005) HRN ISO10849:2008 Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke automatskih mjernih sustava (ISO 10849:1996) – metoda elektrokemijski senzor
		CO	1 u 2 godine (u razmacima koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)	polusatno	HRN EN 15058:2008 – Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije ugljik monoksida (CO) –Nedisperzivna infracrvena spektrometrija (EN 15058:2006) HRN ISO 12039:2012 Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje ugljkova monoksida, ugljikovog dioksida i kisika - značajke rada automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija (ISO 12039:2001) – metoda elektrokemijski senzor
		Dimni broj	1 u 2 godine (u razmacima koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)	polusatno	HRN DIN 51402-1:2010 - Ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica – Vizualno i fotometrijsko određivanje dimnog broja (DIN 51402-1:1986)
Z2		NO _x	1 u 2 godine (u razmacima	polusatno	HRN EN 14792:2007 –

Ispust kotla, 300 kWt		koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)		Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida (NOx) – Kemiluminescencija (EN 14792:2005) HRN ISO10849:2008 Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke automatskih mjernih sustava (ISO 10849:1996) – metoda elektrokemijski senzor
	CO	1 u 2 godine (u razmacima koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)	polusatno	HRN EN 15058:2008 – Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije ugljik monoksida (CO) –Nedisperzivna infračvena spektrometrija (EN 15058:2006) HRN ISO 12039:2012 Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikovog dioksida i kisika - značajke rada automatskih mjernih sustava i njihova kalibracija (ISO 12039:2001) – metoda elektrokemijski senzor
	Dimni broj	1 u 2 godine (u razmacima koji ne mogu biti kraći od 12 mjeseci)	polusatno	HRN DIN 51402-1:2010 - Ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica – Vizualno i fotometrijsko određivanje dimnog broja (DIN 51402-1:1986)

(posebni propisi: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*, *Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 117/12 i 90/14)*)

1.4.1.2. Povremena mjerenja potrebno je provoditi pri uobičajenim radnim uvjetima i za vrijeme efektivnog rada nepokretnog izvora kako je navedeno u točkama od 1.4.1.4. do 1.4.1.8.. (posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)

- 1.4.1.3. Za povremena mjerenja parametara stanja otpadnih plinova i koncentracija tvari u otpadnim plinovima koristiti referentne metode. Ako one nisu dostupne, primjenjivati norme poštujući sljedeći red prednosti:
- Referentna metoda,
 - CEN norme,
 - ISO norme,
 - Nacionalne norme (npr. DIN, BS, EPA) ili preporuke i drugi tehnički dokumenti (npr. VDI), odnosno druge međunarodne norme koje osiguravaju dobivanje jednako vrijednih podataka, odnosno ukoliko se primjenjuje nereferentna metoda, a postoji propisana referentna metoda, obavezan je postupak dokazivanja ekvivalentnosti prema zahtjevima tehničke specifikacije HRS CEN/TS 14793. (posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)
- 1.4.1.4. Na svim ispuštima otpadnih plinova iz postrojenja moraju biti utvrđena stalna mjerna mjesta koja se koriste za praćenje emisija, a koja su dovoljno velika, pristupačna i opremljena na način da se mjerenja mogu provoditi tehnički odgovarajuće i bez opasnosti po izvođača. Mjerno mjesto mora odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 15259, a ukoliko to nije tehnički izvedivo, potrebno je osigurati da rezultati mjerenja nemaju veću mjernu nesigurnost od mjerenja izvedenih na mjernom mjestu koje je u skladu s navedenom normom. (posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)
- 1.4.1.5. Rezultati povremenih mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s propisanim primijenjenim metodama mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima (temperature 273,15 K i tlaka 101,3 kPa) i referentnom volumnom udjelu kisika od 3% za tekuća i plinska goriva. (posebni propisi: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*, *Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 117/12 i 90/14)*)
- 1.4.1.6. Mjerni instrument za povremeno mjerenje mora posjedovati potvrdu o umjeravanju sukladno propisanim normama. Umjeravanje instrumenta provoditi najmanje jednom godišnje. (posebni propisi: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)
- 1.4.1.7. Djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora može obavljati pravna osoba – ispitni laboratorij koji ima ishoduenu dozvolu Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. (posebni propis : *Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 130/11 i 47/14)*)
- 1.4.1.8. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima. Smatra se da nepokretni izvor udovoljava postavljenim uvjetima ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja (najmanje 3 pojedinačna mjerenja) u reprezentativnim uvjetima pri neometanom neprekidnom radu ne prelazi graničnu vrijednost kod povremenih

mjerenja uzimajući u obzir mjernu nesigurnost. Srednja vrijednost određuje se prema hrvatskim normama ili metodama koje daju međusobno usporedive rezultate.

Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari (E_{mj}) jednaka ili manja od propisane GVE (E_{gr}), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost

$$E_{mj} \leq E_{gr}$$

- nepokretni izvor udovoljava propisanim граниčnim vrijednostima emisija.

Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane граниčne vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti odnosno ako vrijedi:

$$E_{mj} - [\mu E_{mj}] \leq E_{gr}$$

- prihvaća se da nepokretni izvor udovoljava propisanim граниčnim vrijednostima emisija.

Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari umanjena za mjernu nesigurnost veća od propisane граниčne vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos:

$$E_{mj} - [\mu E_{mj}] > E_{gr}$$

- nepokretni izvor ne udovoljava propisanim граниčnim vrijednostima emisija.

(posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)

- 1.4.1.9. Iznos mjerne nesigurnosti utvrđuje se na osnovi metoda mjerenja. (posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)

Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenata

- 1.5.1. Primjenjivati kao uvjet dozvole *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda. (WT: poglavlje 4.8.2 koje odgovara NRT 62. iz poglavlja 5.1.)*.
- 1.5.2. Čistiti radne površine od prolivenih tekućina sredstvima za čišćenje rasutog i/ili razlivenog otpada (npr. pijesak) i spriječiti njihovo dospjeće u sustav javne odvodnje (*WT: poglavlje 4.8.2 koje odgovara NRT 62. iz poglavlja 5.1*).
- 1.5.3. Primjenjivati kao uvjet dozvole *UP-10: Postupci u slučaju nesreće ili neželjenog događaja te Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša* čije sheme obavješćivanja moraju biti izložene na vidljivom mjestu u postrojenju. Voditi očevidnik intervencija iz *Operativnog plana intervencija u zaštiti okoliša. (WT: poglavlje 4.1.7 koje odgovara NRT 16. i 17. iz poglavlja 5.1)*

- 1.5.4. Koristiti unutarnju i vanjsku hidrantsku mrežu, vatrogasne aparate (20 kom: 5 kom. pod nadstrešnicom i 15 kom. u tvorničkoj hali i to 5 kom. u dijelu za skladištenje i obradu opasnog otpada, 1 u dijelu za skladištenje neopasnog otpada, 2 kom. u kotlovnici i 7 kom. u ostalim prostorijama) te stabilni sustav za dojavu zapaljivih plinova i para u kotlovnici. *(u skladu s kriterijem 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).*
- 1.5.5. Primjenjivati kao uvjet dozvole *UP-3: Pravila i oprema za gašenje požara i Pravilnik o zaštiti od požara*. Provjeravati ispravnost vatrogasnih aparata jednom godišnje. *(u skladu s kriterijem 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).*
- 1.5.6. Loživo ulje kao rezervno gorivo za kotao skladištiti u nadzemnom, čeličnom, horizontalnom dvoplašnom spremniku (oznaka 4, Prilog 2). *(u skladu s kriterijima 10. i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*
- 1.5.7. Provoditi dnevni nadzor (jednom u 24 h) svih spremnika na lokaciji i druge opreme iz koje može doći do curenja tekućina opasnih za okoliš te provoditi potrebne popravke. *(WT: poglavlje 4.6.2 koje odgovara NRT 40. iz poglavlja 5.1)*
- 1.5.8. Prilikom istakanja i punjenja autocisterne primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument *UP-4: Mjere sigurnosti pri istakanju goriva iz autocisterne i UP-5: Mjere sigurnosti pri punjenju autocisterne gorivom.* *(u skladu s kriterijem 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).*

1.6. Način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. U slučaju planiranja zatvaranja postrojenja, 6 mjeseci prije zatvaranja 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 *(WT poglavlje 4.1.9 koje odgovara NRT 19. iz poglavlja 5.1.; u skladu s kriterijima 10. i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).*
- 1.6.2. Nakon konačnog prestanka aktivnosti, poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao svaki rizik od onečišćenja i kako bi se lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje *(mjera 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).*
- 1.6.3. U slučaju prijevremenog prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja /demontaže postrojenja zbog nepredviđenog događaja postupiti po Planu i programu prijevremene razgradnje postrojenja zbog izvanrednog događaja u kojem su redosljedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu postrojenja, a uključuju slijedeće aktivnosti :
 - 1.6.3.1. Svi redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini postrojenja, hitno i bez odlaganja moraju biti obustavljeni.
 - 1.6.3.2. Zatečeni, a još nezbrinuti opasni ili neopasni otpad, neodložno predati ovlaštenom oporabitelju ili skupljaču.

- 1.6.3.3. Pored otpada, s lokacije postrojenja ukloniti sve druge tvari (npr. loživo ulje, vapno) koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.
- 1.6.3.4. Ukloniti sve procesne sustave i mehanizme (linija za obradu zauljene plastične ambalaže, uljnih filtera, centrifugalni separatori, uređaj Sack, uređaj za obradu zauljenih voda Envotech, razne pumpe, spremnici, drobilica za plastiku i staklo i dr.) u objektima koji se nalaze u sastavu postrojenja.
- 1.6.3.5. Ukloniti odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji postrojenja koji nisu predviđeni za daljnju uporabu, a tijekom rušenja nastali građevni otpad predati ovlaštenom skupljaču.
- 1.6.3.6. Sustav za prihvat i obradu svih otpadnih voda, muljeva i taloga, te pripadajući sustav odvodnje isprazniti i očistiti.
- 1.6.3.7. Nakon prestanka rada i nakon razgradnje, utvrditi da li je došlo do onečišćenja na lokaciji postrojenja, te ukoliko se ista potvrde, planirati i provesti mjere sanacije i monitoring nakon zatvaranja.

(u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli):

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

2.1.1. Granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora postrojenja su sljedeće:

Oznaka (Prilog 2)	Mjesto emisije	Onečišćujuća tvar	GVE
Z1	Ispust kotla, 520 kWt	NO _x (izraženi kao NO ₂)	200 mg/Nm ³
		CO	100 mg/Nm ³
		Dimni broj	0
Z2	Ispust kotla, 300 kWt	NO _x (izraženi kao NO ₂)	200 mg/Nm ³
		CO	100 mg/Nm ³
		Dimni broj	0

(posebni propis: *Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 117/12 i 90/14)*).

2.1.2. Granične vrijednosti emisija iskazuju se masenom koncentracijom onečišćujućih tvari u suhom otpadnom plinu temperature 273,15 K i tlaka 101,3 kPa uz volumni udio kisika 3% za tekuća i plinska goriva. (posebni propis: *Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 117/12 i 90/14)*)

2.2. Buka

Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru:

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
		dan	noć
3	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	– Na granici građevne čestice unutar zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) – Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(posebni propis: *Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04)*)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

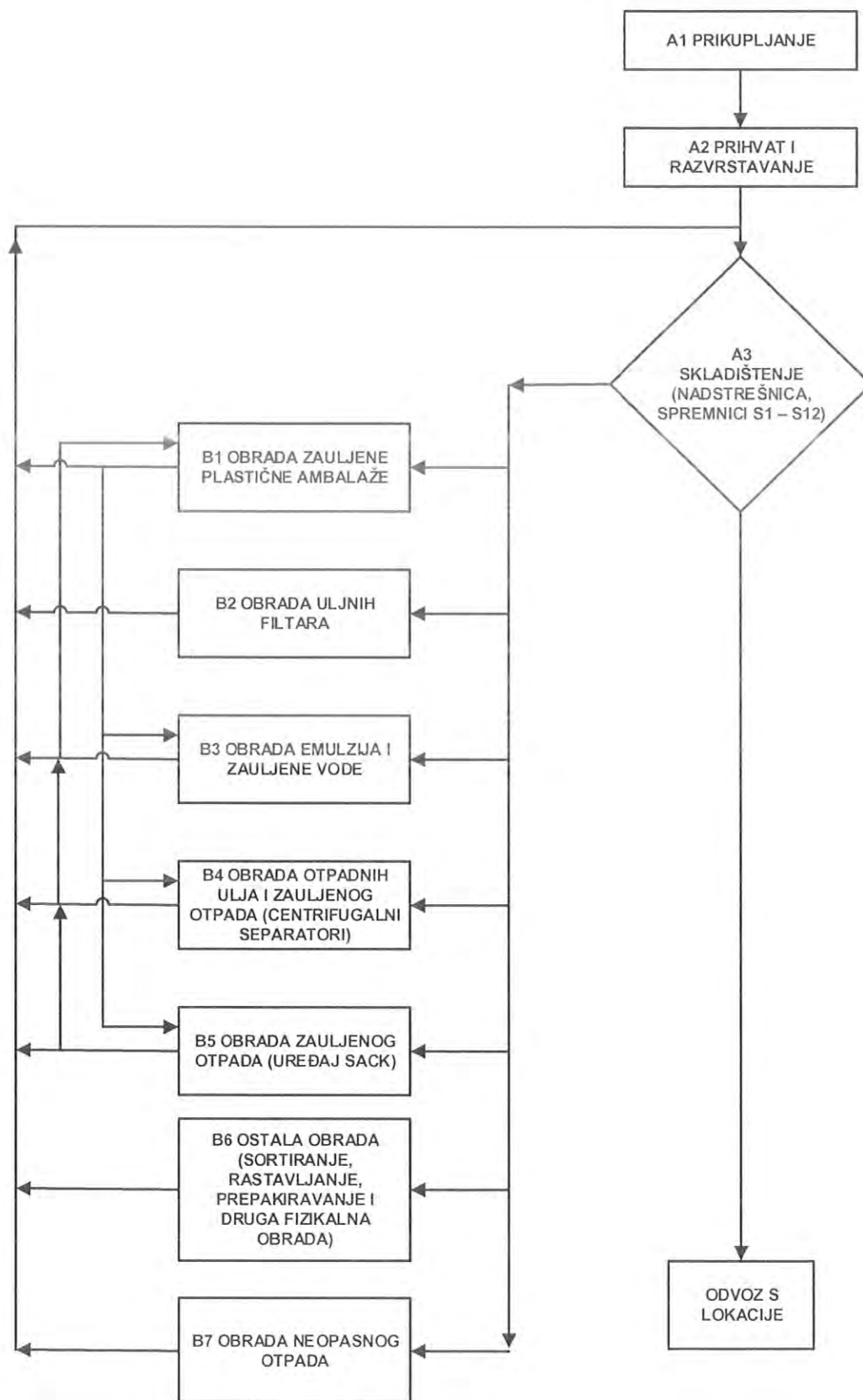
4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM NRT

4.1. Obveze izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela

- 4.1.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti koje su poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. (*u skladu sa sustavom upravljanja okolišem ISO 14001*)
- 4.1.2. Izvješća o provedenim povremenim mjerenjima emisija u zrak čuvati najmanje pet godina te ih dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu u pisanom i elektroničkom obliku. (posebni propis: *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 129/12 i 97/13)*)
- 4.1.3. Emisije u zrak prijavljivati u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) na propisanim obrascima te dostavljati nadležnom tijelom do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. (posebni propis: *Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ broj 87/15)*)

- 4.1.4. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada čuvati najmanje pet godina. (posebni propis: *Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ broj 87/15)*)
- 4.1.5. Podatke o gospodarenju otpadom prijavljivati u ROO (Registar onečišćavanja okoliša) na propisanim obrascima te dostavljati nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. (*sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša „Narodne novine“ broj 87/15*)
- 4.1.6. Svaka tri mjeseca dostavljati izvješće o sakupljenim količinama otpadnih mazivih ulja i otpadnih jestivih ulja na propisanim obrascima (ISOMU i ISOJU) Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i inspekciji zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša i prirode. (*sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima „Narodne novine“ broj 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13*)
- 4.1.7. Rezultati praćenja emisija iz točke 1.4.1.1. Rješenja u tekućoj godini dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 01. ožujka iduće godine (*Zakon o zaštiti okoliša, čl.142, Narodne novine br. 80/13 i 78/15*).

Prilog 1: Shema tehnoloških procesa



Prilog 2: Situacija postrojenja s točkama emisija



Prilog 3: Popis ključnih brojeva u pojedinom procesu

R.B.	Proces	Opasni otpad (ključni brojevi)
1	Prihvat / Skladištenje	01 03 05*, 01 03 07*, 01 04 07*, 01 05 05*, 01 05 06*, 02 01 08*, 03 01 04*, 03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 03 02 05*, 04 01 03*, 04 02 14*, 04 02 16*, 04 02 19*, 05 01 02*, 05 01 03*, 05 01 04*, 05 01 05*, 05 01 06*, 05 01 07*, 05 01 08*, 05 01 09*, 05 01 11*, 05 01 12*, 05 01 15*, 05 06 01*, 05 06 03*, 05 07 01*, 06 01 05*, 06 01 06*, 06 02 01*, 06 02 03*, 06 02 04*, 06 02 05*, 06 03 13*, 06 03 15*, 06 04 04*, 06 04 05*, 06 05 02*, 06 07 01*, 06 07 02*, 06 07 04*, 06 08 02*, 06 09 03*, 06 10 02*, 06 13 01*, 06 13 02*, 06 13 05*, 07 01 01*, 07 01 03*, 07 01 04*, 07 01 07*, 07 01 08*, 07 01 09*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 02 01*, 07 02 03*, 07 02 04*, 07 02 07*, 07 02 08*, 07 02 09*, 07 02 10*, 07 02 11*, 07 02 14*, 07 02 16*, 07 03 01*, 07 03 03*, 07 03 04*, 07 03 07*, 07 03 08*, 07 03 09*, 07 03 10*, 07 03 11*, 07 04 01*, 07 04 03*, 07 04 04*, 07 04 07*, 07 04 08*, 07 04 09*, 07 04 10*, 07 04 11*, 07 04 13*, 07 05 01*, 07 05 03*, 07 05 04*, 07 05 07*, 07 05 08*, 07 05 09*, 07 05 10*, 07 05 11*, 07 05 13*, 07 06 01*, 07 06 03*, 07 06 04*, 07 06 07*, 07 06 08*, 07 06 09*, 07 06 10*, 07 06 11*, 07 07 01*, 07 07 03*, 07 07 04*, 07 07 07*, 07 07 08*, 07 07 09*, 07 07 10*, 07 07 11*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 16*, 08 03 17*, 08 03 19*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 08 04 17*, 08 05 01*, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 09 01 06*, 09 01 13*, 10 01 04*, 10 01 13*, 10 01 14*, 10 01 16*, 10 01 18*, 10 01 20*, 10 01 22*, 10 02 07*, 10 02 11*, 10 02 13*,

		10 03 08*, 10 03 09*, 10 03 15*, 10 03 17*, 10 03 19*, 10 03 21*, 10 03 23*, 10 03 25*, 10 03 27*, 10 03 29*, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 04*, 10 04 05*, 10 04 06*, 10 04 07*, 10 04 09*, 10 05 03*, 10 05 05*, 10 05 06*, 10 05 08*, 10 05 10*, 10 06 03*, 10 06 06*, 10 06 07*, 10 06 09*, 10 07 07*, 10 08 04*, 10 08 08*, 10 08 09*, 10 08 10*, 10 08 12*, 10 08 15*, 10 08 17*, 10 08 19*, 10 09 05*, 10 09 07*, 10 09 09*, 10 09 11*, 10 09 13*, 10 09 15*, 10 10 05*, 10 10 07*, 10 10 09*, 10 10 11*, 10 10 13*, 10 10 15*, 10 11 09*, 10 11 11*, 10 11 13*, 10 11 15*, 10 11 17*, 10 11 19*, 10 12 09*, 10 12 11*, 10 13 09*, 10 13 12*, 11 01 09*, 11 01 11*, 11 01 13*, 11 01 15*, 11 01 16*, 11 01 98*, 11 02 02*, 11 02 05*, 11 02 07*, 11 03 02*, 11 05 03*, 11 05 04*, 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 10*, 12 01 12*, 12 01 14*, 12 01 16*, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 01 20*, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 04 01*, 13 04 02*, 13 04 03*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 01*, 13 08 02*, 13 08 99*, 14 06 01*, 14 06 02*, 14 06 03*, 14 06 04*, 14 06 05*, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 04*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 01 10*, 16 01 11*, 16 01 13*, 16 01 14*, 16 01 21*, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 15*, 16 03 03*, 16 03 05*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 07 08*, 16 07 09*, 16 08 02*, 16 08 05*, 16 08 06*, 16 08 07*, 16 09 01*, 16 09 02*, 16 09 03*, 16 09 04*,
--	--	--

		16 10 01*, 16 10 03*, 16 11 01*, 16 11 03*, 16 11 05*, 17 01 06*, 17 02 04*, 17 03 01*, 17 03 03*, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 05*, 17 08 01*, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 18 01 06*, 18 01 08*, 18 02 05*, 18 02 07*, 19 01 05*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 10*, 19 01 11*, 19 01 13*, 19 01 15*, 19 01 17*, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 11*, 19 03 04*, 19 03 06*, 19 04 02*, 19 04 03*, 19 07 02*, 19 08 06*, 19 08 07*, 19 08 08*, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 10 03*, 19 10 05*, 19 11 01*, 19 11 03*, 19 11 04*, 19 11 05*, 19 11 07*, 19 12 06*, 19 12 11*, 19 13 01*, 19 13 03*, 19 13 05*, 19 13 07*, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 37*
2	Obrada zauljene plastične ambalaže	15 01 10*
3	Obrada uljnih filtera	16 01 07*
4	Obrada emulzija i zauljene vode (Envotech)	12 01 09*, 12 03 01*, 13 01 05*, 13 08 01*, 13 08 02*, 14 06 03*, 16 01 13*, 16 10 01*
5	Obrada otpadnih ulja i zauljenog otpada (centrifugalni separatori, uređaj Sack)	12 01 10*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 08*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 10*, 13 04 03*, 13 05 02*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 16 01 14*, 16 07 08*, 16 07 09*
6	Ostala obrada (sortiranje, rastavljanje, prepakiravanje i druga fizikalna obrada)	15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 02 15*

Proces	Neopasni otpad (ključni brojevi)
Prihvati/ skladištenje/ obrada neopasnog otpada	01 01 01, 01 01 02, 01 03 06, 01 03 08, 01 03 09, 01 03 99, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 11, 01 04 12, 01 04 13, 01 04 99, 01 05 04, 01 05 07,

01 05 08, 01 05 99, 02 01 01,
02 01 02, 02 01 03, 02 01 04,
02 01 06, 02 01 07, 02 01 09,
02 01 10, 02 01 99, 02 02 01,
02 02 02, 02 02 03, 02 02 04,
02 02 99, 02 03 01, 02 03 02,
02 03 03, 02 03 04, 02 03 05,
02 03 99, 02 04 01, 02 04 02,
02 04 03, 02 04 99, 02 05 01,
02 05 02, 02 05 99, 02 06 01,
02 06 02, 02 06 03, 02 06 99,
02 07 01, 02 07 02, 02 07 03,
02 07 04, 02 07 05, 02 07 99,
03 01 01, 03 01 05, 03 01 99,
03 02 99, 03 03 01, 03 03 02,
03 03 05, 03 03 07, 03 03 08,
03 03 09, 03 03 10, 03 03 11,
03 03 99, 04 01 01, 04 01 02,
04 01 04, 04 01 05, 04 01 06,
04 01 07, 04 01 08, 04 01 09,
04 01 99, 04 02 09, 04 02 10,
04 02 15, 04 02 17, 04 02 20,
04 02 21, 04 02 22, 04 02 99,
05 01 10, 05 01 13, 05 01 14,
05 01 16, 05 01 17, 05 01 99,
05 06 04, 05 06 99, 05 07 02,
05 07 99, 06 01 99, 06 02 99,
06 03 14, 06 03 16, 06 03 99,
06 04 99, 06 05 03, 06 06 03,
06 06 99, 06 07 99, 06 08 99,
06 09 02, 06 09 04, 06 09 99,
06 10 99, 06 11 01, 06 11 99,
06 13 03, 06 13 99, 07 01 12,
07 01 99, 07 02 12, 07 02 13,
07 02 15, 07 02 17, 07 02 99,
07 03 12, 07 03 99, 07 04 12,
07 04 99, 07 05 12, 07 05 14,
07 05 99, 07 06 12, 07 06 99,
07 07 12, 07 07 99, 08 01 12,
08 01 14, 08 01 16, 08 01 18,
08 01 20, 08 01 99, 08 02 01,
08 02 02, 08 02 03, 08 02 99,
08 03 07, 08 03 08, 08 03 13,
08 03 15, 08 03 18, 08 03 99,
08 04 10, 08 04 12, 08 04 14,
08 04 16, 08 04 99, 09 01 07,
09 01 08, 09 01 10, 09 01 12,
09 01 99, 10 01 01, 10 01 02,
10 01 03, 10 01 05, 10 01 07,
10 01 15, 10 01 17, 10 01 19,
10 01 21, 10 01 23, 10 01 24,
10 01 25, 10 01 26, 10 01 99,

10 02 01, 10 02 02, 10 02 08,
10 02 10, 10 02 12, 10 02 14,
10 02 15, 10 02 99, 10 03 02,
10 03 04, 10 03 05, 10 03 16,
10 03 18, 10 03 20, 10 03 22,
10 03 24, 10 03 26, 10 03 28,
10 03 30, 10 03 99, 10 04 10,
10 04 99, 10 05 01, 10 05 04,
10 05 09, 10 05 11, 10 05 99,
10 06 01, 10 06 02, 10 06 04,
10 06 10, 10 06 99, 10 07 01,
10 07 02, 10 07 03, 10 07 04,
10 07 05, 10 07 08, 10 07 99,
10 08 11, 10 08 13, 10 08 14,
10 08 16, 10 08 18, 10 08 20,
10 08 99, 10 09 03, 10 09 06,
10 09 08, 10 09 10, 10 09 12,
10 09 14, 10 09 16, 10 09 99,
10 10 03, 10 10 06, 10 10 08,
10 10 10, 10 10 12, 10 10 14,
10 10 16, 10 10 99, 10 11 03,
10 11 05, 10 11 10, 10 11 12,
10 11 14, 10 11 16, 10 11 18,
10 11 20, 10 11 99, 10 12 01,
10 12 03, 10 12 05, 10 12 06,
10 12 08, 10 12 10, 10 12 12,
10 12 13, 10 12 99, 10 13 01,
10 13 04, 10 13 06, 10 13 07,
10 13 10, 10 13 11, 10 13 13,
10 13 14, 10 13 99, 11 01 10,
11 01 12, 11 01 14, 11 01 99,
11 02 03, 11 02 06, 11 02 99,
11 05 01, 11 05 02, 11 05 99,
12 01 01, 12 01 02, 12 01 03,
12 01 04, 12 01 05, 12 01 13,
12 01 15, 12 01 17, 12 01 21,
12 01 99, 15 01 01, 15 01 02,
15 01 03, 15 01 04, 15 01 05,
15 01 06, 15 01 07, 15 01 09,
15 02 03, 16 01 03, 16 01 06,
16 01 12, 16 01 15, 16 01 16,
16 01 17, 16 01 18, 16 01 19,
16 01 20, 16 01 22, 16 01 99,
16 02 14, 16 02 16, 16 03 04,
16 03 06, 16 05 05, 16 05 09,
16 06 04, 16 06 05, 16 08 01,
16 08 03, 16 08 04, 16 10 02,
16 10 04, 16 11 02, 16 11 04,
16 11 06, 17 01 01, 17 01 02,
17 01 03, 17 01 07, 17 02 01,
17 02 02, 17 02 03, 17 03 02,
17 04 01, 17 04 02, 17 04 03,

	17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 19 01 02, 19 01 12, 19 01 14, 19 01 16, 19 01 18, 19 01 19, 19 01 99, 19 02 03, 19 02 06, 19 02 10, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 04 01, 19 04 04, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 06 99, 19 07 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 11 06, 19 11 99, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 99, 19 13 02, 19 13 04, 19 13 06, 19 13 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
--	--