



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

**KLASA:** UP/I-351-02/19-45/28

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-19-2

Datum: 17. rujna 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, povodom zahtjeva operatera BELJE plus d.o.o., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša i prenošenje prava i obveza s operatera BELJE d.d., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a na operatera BELJE plus d.o.o., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a neposrednim rješavanjem temeljem članka 50. stavka 1. i članka 130. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi

## **RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

**I. Za postrojenje PC Tvornica stočne hrane Darda, na k.č. br. 2047/69, katastarska općina k.o. Darda, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.5. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 6.4. proizvodnja stočne hrane b), obrada i prerada, osim isključivog pakiranja sirovina namijenjenih za proizvodnju hrane ili hrane za životinje bez obzira da li su prethodno obrađene; ii) samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje preko 300 t/dan ili 600 t/dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini. Kapacitet postrojenja je 700 t/dan.**

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

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

**II.3. U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o Zaključcima o NRT-u, na službenim stranicama Europske unije, a koja se odnosi na glavnu djelatnost postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju i po potrebi mijenjaju ili dopunjuju.**

**II.4. Ovo rješenje dostavlja se Ministarstvu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

**III. Ukida se rješenje KLASA: UP/I-351-03/14-02/86; URBROJ: 517-06-2-2-1-40 od 20. svibnja 2016.**

## Obrazloženje

Operater BELJE plus d.o.o., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a, podnio je 14. kolovoza 2019. zahtjev za preuzimanjem svih uvjeta iz rješenja BELJE d.d., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a KLASA: UP/I-351-03/14-02/86; URBROJ: 517-06-2-2-1-40 od 20. svibnja 2016. i dostavio dopis u kojem navodi da uslijed postupka izvanredne uprave koji je otvoren nad dužnikom AGROKOR d.d. iz Zagreba i njegovim ovisnim i povezanim društvima, na novoosnovana društva je prenesena sva imovina neodrživih društava, u konkretnom slučaju sva imovina društva BELJE d.d., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a prenesena je na novoosnovano društvo BELJE plus d.o.o., Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a.

Zahtjev je opravdan.

Zahtjev se rješava neposrednim rješavanjem temeljem članka 50. Zakona o općem upravnom postupku.

Iz povijesnog prikaza ishoda rješenja KLASA: UP/I-351-03/14-02/86; URBROJ: 517-06-2-2-1-40 od 20. svibnja 2016. proizlazi sljedeće:

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 3. lipnja 2014. zahtjev i Stručnu podlogu operatera Belje d.d. iz Darde, Svetog Ivana Krstitelja 1a, koju je u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio ovlaštenik, Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

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

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 160. Stavka i članka 162. Zakona, te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša dalo Informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje PC Tvornica stočne hrane Darda KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3 od 6. kolovoza 2014., te istu objavilo na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7 od 6. kolovoza 2014. dostavilo Stručnu podlogu zahtjeva za ishoda okolišne dozvole na mišljenje tijelima nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravlja, svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo te Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarenja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica na Stručnu podlogu Zahtjeva: Uprave za zaštitu prirode KLASA: 612-07/14-64/93, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 30. rujna 2014., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav KLASA: 351-01/14-02/741, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-2 od 16. siječnja 2015, te drugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja KLASA: 350-05/14-01/93; URBROJ: 534-09-1-1-1/2-14-2 od 9. rujna 2014., Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu KLASA: 325-04/14-04/69, URBROJ: 374-22-3-14-2 od 26. rujna 2014.; Sektor za zaštitu zraka, tla i mora pozvan dopisom KLASA:UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7 od 6. kolovoza 2014. nije se očitovao i nije dostavio mišljenje na stručnu podlogu Zahtjeva na Prilogu V.

Ministarstvo je Odlukom KLASA: UP/I 351- 03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5 od 6. kolovoza 2014. godine uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6 od 6. kolovoza 2014. zatražilo je koordinaciju i provođenje

javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. Ministarstvo je odluku o upućivanju stručne podloge Zahtjeva na javnu raspravu objavilo u svojoj informaciji KLASA: 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-9 od 26. kolovoza 2014. Uz informaciju objavljen je i sažetak stručne podloge.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka i 160. 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 3. rujna do 2. listopada 2014. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Općine Darda, Svetog Ivana Krstitelja 89, Darda, a javno izlaganje održano je 16. rujna 2014., s početkom u 10:00 h u prostorijama Općine Darda, Svetog Ivana Krstitelja 89, Darda.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša i prirode KLASA: 351-03/14-06/15, URBROJ: 2158/1-01-14/07-14-7 od 14. listopada 2014. nisu zaprimljene primjedbe i prijedlozi, ni pisanim ni usmenim putem, a isto nije upisano ni u knjige primjedbi, jednako kao i za vrijeme javnog izlaganja. Isto je dano u Izvješću o održanoj javnoj raspravi, KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-32 od 14. rujna 2015.

Ministarstvo je dopisom KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-26 od 13. srpnja 2015., nakon nadopune Stručne podloge u dijelovima koja su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe, zatražilo od nadležnih tijela i javnopravnih osoba izdavanje potvrde na uređen prijedlog knjige uvjeta, koji uključuje i primjedbe s javne rasprave koje su ugrađene u uvjete dozvole.

Ministarstvo je zaprimilo potvrdu svojih ustrojstvenih jedinica svog ministarstva : Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/14-64/93, URBROJ: 517-07-2-2-15-6 od 22. srpnja 2015. i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove i programe, te informacijski sustav, KLASA: 351-01/14-02/741, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-4 od 31. srpnja 2015. te potvrde ostalih javnopravnih osoba: Hrvatskih voda, VGO za Dunav i donju Dravu, KLASA: 325-04/14-04/69, URBROJ: 374-22-3-15-6 od 27. srpnja 2015. i mišljenje Ministarstva zdravlja, KLASA: 351-03/15-01/60, URBROJ: 534-07-1-1-1/1-15-2 od 17. srpnja 2015. Ustrojstvena jedinica ovog Ministarstva, Sektor za zaštitu zraka, tla i mora nije dao potvrdu na Knjigu uvjeta okolišne dozvole, kao niti na stručnu podlogu Zahtjeva. U skladu s odrednicama Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br.: 8/14) smatra se da su uvjeti i potvrda na uvjete izdani.

U skladu s odredbama članka 16. stavak 4. Uredbe, prema Odluci s informacijom Ministarstva, KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-37 od 10. ožujka 2016., nacrt rješenja okolišne dozvole upućen je na uvid javnosti u trajanju od 15 dana. Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, od 16. ožujka do 1. travnja 2016. Na nacrt rješenja u zakonskom roku nije pristigla niti jedna pisana primjedba.

Obzirom da je Izvješće o mjerenju buke za postojeće postrojenje oznake: EK – BUK – 00018/15 od 19. ožujka 2015., naknadno dostavljeno upućeno je nadležnom tijelu – Ministarstvu zdravlja sa zahtjevom za mišljenje KLASA: UP/I 351-03/14-02/86, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-35 od 10. ožujka 2016. Ministarstvo zdravlja je dalo mišljenje KLASA: 351-03/15-01/60, URBROJ: 534 07-1-1-1/1-16-7 od 21. ožujka 2016.

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 na internetskim stranicama 16. ožujka 2016. objavljen nacrt okolišne dozvole.

Točka I. i točka II. 1. izreke ovog rješenja temelje se na odredbama čl. 112. Zakona i čl. 32. Uredbe, 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. Procesne tehnike**

Uzimaju se u obzir slijedeći dokumenti: Uredba, poglavlja o NRT iz RDNRT - Proizvodnja hrane i pića, poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Skladišne emisije, RDNRT Energetska učinkovitost.

### **1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**

Uzimaju se u obzir slijedeći dokumenti: Poglavlja o NRT iz RDNRT FDM - Proizvodnja hrane i pića, poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT EFS - Skladišne emisije, poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT ENE Energetska učinkovitost, Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ br. 3/11).

Kao uvjet rješenja u uvjetima iz poglavlja 1.2. u postojećem postrojenju se izravno primjenjuju ovi Interni dokumenti: Planovi održavanja tvornice, Operativni plan za provedbu interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja, Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda. U obzir su uzeti i posebni propisi: Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“ br. 78/10, 79/13, 9/14) i Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“ br. 5/11).

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

Uzimaju se u obzir odredbe posebnog propisa: Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

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

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("Narodne novine", br. 94/08), Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11, 47/14), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12, 90/14), 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) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine“, broj 145/04).

### **1.5. Način uklanjanja postrojenja**

Uzimaju se u obzir kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika Priloga III Uredbe.

### **1.6. Neredoviti uvjeti rada u postrojenju**

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("Narodne novine", br. 35/94, 110/05 i 28/10) i Pravilnika o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara ("Narodne novine", br. 116/11).

Kao uvjet rješenja u postrojenju se izravno primjenjuju Interni dokumenti; Elaborat o procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Pravilnik o zaštiti od požara.

## **2.GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**

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

Uzimaju se u obzir odredbe Zakona o vodama, ("Narodne novine" brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

Otpadne vode koje se ispuštaju u prirodnu depresiju (oborinske čiste i onečišćene otpadne vode, te vode iz kotlovnice) odnosno GVE nisu određene putem NRT iz RDNRT FDM jer ne nastaju unutar proizvodnog procesa (Točka 2.1.2. Knjige uvjeta). Prilikom određivanja GVE je primijenjen posebni propis – Pravilnik o graničnim vrijednostima otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

### **2.2.Emisije u zrak**

Uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa: 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).

### **2.3.Emisije buke**

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

## **3.UVJETI IZVAN POSTROJENJA**

Postojeće postrojenje PC Tvornica stočne hrane Belje d.d. neće imati značajan utjecaj na sastavnice prirode pa u toku korištenja postrojenja nije potrebno primjenjivati posebne mjere zaštite prirode (mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode-Uprave za zaštitu prirode).

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

### **4.1.OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA**

Temelje se (zajedno s uvjetima provjere usklađenosti s graničnim vrijednostima emisija) na Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13 i 78/15), Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine br. 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša (Narodne novine br. 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (Narodne novine br. 87/15), Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14), Uredbi i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

Točke II.2., II.3. i II.4. temelje se na članku 115. Zakona i članku 17. Uredbe.

Točka III. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 130. stavak 1. točka 1. Zakona o općem upravnom postupku budući da je u postupku izvanredne uprave koji je otvoren nad dužnikom AGROKOR d.d. iz Zagreba i njegovim ovisnim i povezanim društvima, na novoosnovana društva prenesena sva imovina neodrživih društava, te je ukidanje rješenja dopušteno.

### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg A. Starčevića 7/II, Osijek 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.



### **Dostaviti:**

1. BELJE plus d.o.o., Svetog Ivana Krstitelja 1a, 31 326 Darda (R, s povratnicom)
2. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva ulica 29, 10000 Zagreb
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

# **PRIJEDLOG KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE PC TVORNICA STOČNE HRANE BELJE d.d., OPĆINA DARDA**

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

### **1.1. Procesne tehnike**

Glavna djelatnost prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14, u daljem tekstu Uredbe) postojećeg postrojenja PC Tvornica stočne hrane Belje d.d., Općina Darda na lokaciji Darda spada pod točku 6.4. b) ii).

Kapacitet postojećeg postrojenja iznosi 700 t/dan.

Rad postrojenja PC Tvornica stočne hrane Belje d.d., Općina Darda sastoji se od sljedećih tehnoloških cjelina koje su potpuno automatizirane, a odvijaju se sljedećim redoslijedom: prijem sirovina iz silosa, vreća (dopremljeno kamionima i željeznicom), velikih vreća“ (big bag), a potom slijedi predmljevenje za ječam i pšenicu, doziranje ostalih sirovina, mljevenje, miješanje, interni transport, peletiranje smjesa (za svinje i goveda) a potom pakiranje (uvrećavanje) te skladištenje gotovih rinfuznih proizvoda u ćelije za rinfuzu, otprema kamionima (Prilog 1. Blok dijagram postrojenja).

Najbolje raspoložive tehnike koje se primjenjuju u postrojenju sljedećim slijedom:

Prijem i skladištenje sirovina (uvjet, točka 1.2.8.) je prva faza procesa proizvodnje stočne hrane (uvjet, točka 1.2.2.) prilikom čega se obavlja uvid u dokumentaciju, vizualna kontrola, vaganje i ispitivanje kakvoće ulazne sirovine (uvjet, točka 1.2.1.). Potom se obavlja mehaničko čišćenje, kontrola vlage i temperature zrna. Kad je vlaga veća od standarda, obavlja se sušenje. Ječam, pšenica, kukuruz i soja zmo se primaju preko prečistača, a potom ulaze u čiste i fumigirane ćelije silosa gdje se drže uz stalni nadzor temperature pomoću sondi (uvjet, točka 1.2.2.). Ukoliko dođe do povećanja temperature, provodi se eleviranje i fumigacija.

Sirovine držane u silosima ulaze lančanim transporterima prema predčistaču, a nakon vaganja se istim načinom vode k dozirnim ćelijama.

Prijem sirovina iz vreća u podnim skladištima (uvjet, točka 1.2.2. i 1.2.8.) se obavlja preko „usipne jame“ s lančanim transporterom preko koje se sve komponente vode prema elevatoru iz elevatora se sirovine usmjeravaju prema distributivnim lančanim transporterima. Prijem sirovina iz kamiona i željeznice (uvjet, točka 1.2.2. i 1.2.3.) ide tlačnim cjevovodima u silo ćelije.

Prijem sirovina iz „velikih vreća“ (big bag) (uvjet, točka 1.2.2. i 1.2.3.) se odvija pomoću prijemnog usipnog spremnika opremljenim grubim sitom, filterom i ventilatorom.

Ambalažni otpad se odvaja prema vrsti, a povratna ambalaža se koristi za sirovine (velike vreće/big bag i kontejneri) koje se ponovo koriste za istu sirovinu kako bi se izbjeglo pranje, čišćenje/primjena kemikalija i stvaranje dodatnih otpadnih voda, prašine i potrošnja energije. Kad to nije moguće upotrebljava se ambalaža koju je moguće reciklirati (folije, papir, karton, metal, drvo i plastika). Vodi se dokumentacija o količinama i vrstama (očevidnici o nastanku i tijeku otpada – ONTO) unutar postrojenja. U postrojenju se ostali otpad nalazi u zanemarivim količinama (uvjeti pod Točkama 1.3.1. i 1.3.2.).

Tostiranje je proces termičke obrade sojinog zrna toplim zrakom. Temperaturama od 139 - 142 °C se uništava inhibitor ureaze koji ako nije deaktiviran je toksičan za ishranu životinja (uvjet, točka 1.2.8.). Toster se pokreće na zemni plin.

Predmljevenje je postupak u kojem se ječam i pšenica iz dozirnih ćelija pomoću dva izuzimača dodaju u drobilicu, a potom vode na elevator. Elevator dozira spojni lančani transporter koji puni dozirne ćelije.

Doziranje sirovina se provodi izuzimačima i pužnicama u elektroničke šaržne vage po recepturi, a cijela šarža se odvodi u spremnike ispod vaga iz kojih se lančanim transporterima sirovine transportiraju do elevatora i odvede u mlin na mljevenje „postgrinding“ tehnologijom.

Samljeveni sadržaj se pužnicama vodi u spremnik ispred mješalica, iz kojeg lančanim transporterima ide prema elevatorima. U miješalice je ugrađen i sustav za dodavanje tekućih komponenti kao i sustav za doziranje komponenti direktno u miješalicu.

Sušenje žitarica se provodi u sušarama: Sušara LAW - Kapacitet sušare za soju, pšenicu ječam i kukuruz iznosi 100 t/h, a za suncokret 60 t/h. i Sušara CER - Kapacitet sušare iznosi 126,76 m<sup>2</sup> (izvan upotrebe).

Oprema i postrojenje se održava i čisti (uvjeti, točke 1.2.2. i 1.2.8.) prema HACCP sustavu.

Peletiranje smjesa za svinje i za goveda se provodi tako što se hrana namijenjena za peletiranje puni u ćelije nad peletirkom, a po završetku postupka se nastali peleti hlade, suše i transportiraju u ćelije za otpremu rinfuzne robe.

U postupku pakiranja koriste se pakirne vage koje sprječavaju prepunjavanje ambalaže i rasap hrane, a nakon zatvaranja i pucanje ambalaže (vreća).

Pakiranje (uvrećavanje) i deklariranje gotovih proizvoda ide istovremeno, nakon čega slijedi paletiranje, umatanje paleta u foliju te u konačnici skladištenje uvrećanih gotovih proizvoda.

Otprema kamionima obavlja se rinfuzno utovarom u zatvorena specijalna vozila (rinfuzere) za transport hrane ili paletnim izuzimačem za uvrećanu robu.

Brzina kretanja vozila unutar kruga postrojenja je ograničena (10 km/h) i sve prometnice za transport sirovina su asfaltirane, a sirovina se transportira kada je brzina vjetra mala (uvjet 1.2.8.).

Skladištenje sirovina i gotove robe (uvjet, točka 1.1.2.) obavlja se u: podnim skladištima (4a 2664 m<sup>2</sup>, 4b 2656,4 m<sup>2</sup>, 4d 769,12 m<sup>2</sup>, 4c 1224,42 m<sup>2</sup>), skladištu gotove robe (1388,05 m<sup>2</sup>) te u silosima. Pojedini silos se sastoji od 3 baterije, a svaka baterija od 22 ćelije, od toga je 18 ćelija nazivnog kapaciteta 450 tona i 4 polućelije nazivnog kapaciteta 250 tona. Iz navedenog slijedi da je kapacitet jedne baterije 9000 tona, a ukupnog silosa 27 000 tona.

Skladištenje tekućeg goriva se obavlja u spremnik za opskrbu kotlovnice ekstra lakim loživim uljem - 250000 l (izvan upotrebe), prijamni rezervoar za ekstra lako loživo ulje - 20000 l (izvan upotrebe) i tehničkih plinova - 6,28 m<sup>2</sup>.

U procesima proizvodnje i potrošnje energije koristi se frekventni pretvarač koji omogućava promjenu broja okretaja pužnih izuzimača te brzinu oscilacije kliznih izuzimača.

Toplinski su izolirani grijani cjevovodi za transport tekućih komponenti, svi cjevovodi dovoda pare, odvoda kondenzata i sva pripadna armatura.



U procesu proizvodnje pare koristi se odvajač kondenzata čime se smanjuju gubici na toplini i osigurava se optimalan rad parom grijanih termotehničkih uređaja.

Koriste se elektromotori sa sustavom automatskog uključivanja i isključivanja (u praznom hodu ili slabom opterećenju), ne instalira se oprema iznad njezinog nazivnog napona, prema zahtjevu za električnom energijom.

U procesu proizvodnje komprimiranog zraka koristi se niskotlačni kompresor za upuhivanje zraka kroz tangencijalnu zračnu zaustavu (uvjet 1.2.8.) koji je smješten u akustičnom oklopu, te se u struji zraka transportiraju pelete tlačnim cjevovodom, a kako bi u sustavu osigurali stalno suh zrak i pod stabilnim tlakom primijenjuje se odvajač vlage.

Zbrinjavaju se otpadne vode iz postrojenja (iz kotlovnice i onečišćene oborinske vode) koje nisu nastale u direktnom procesu proizvodnje (uvjet, točke 1.2.4 i 1.2.6), sanitarne otpadne vode (uvjet, točka 1.2.5.) i čiste oborinske vode.

1.1.1. Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se koriste u procesima proizvodnje u postrojenju:

Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari	Kapacitet
Tvornica stočne hrane	Ječam	15200 t
	Pšenica	22000 t
	Soja zrno	7800 t
	Kukuruz	75000 t
	Mikro sirovine i premixi	15000 t
	Stočno brašno	14000 t
	Melasa	900 t
	Sirovo sojino ulje	1200 t
	Sojina sačma	15788 t
	Suncokret sačma	10668 t
	Suhi repini rezanci	10700 t
	Benzojeva kiselina	400 t

1.1.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari:

Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet
Rezervoar – lož ulje	250000 l (izvan upotrebe)
Prijemni rezervoar	20000 l (izvan upotrebe)
Skladište tehničkih plinova	6,28 m <sup>2</sup>
Podna skladišta	20000 t, 500 t, 800 t
Skladište gotove roba	900 t
Silos	27000 t (66 ćelija u betonu) ACG skladište 20000 t UM skladište 15000 t
Skladište opasnog otpada	18 m <sup>2</sup>

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

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

<b>KODNA OZNAKA</b>	<b>BREF</b>	<b>RDNRT</b>
ENE	<i>Energy Efficiency Techniques</i>	RDNRT za energetske učinkovitost
EFS	<i>Emissions from Storage</i>	RDNRT za skladišne emisije
FDM	<i>Food, Drink and Milk Industries</i>	RDNRT za proizvodnju hrane i pića
Posebni propisi	<i>Zakon o vodama, ("Narodne novine" brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11), Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16), Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (“Narodne novine”, br. 94/08, Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije</i>	

	(„Narodne novine“, br. 35/94, 110/05, 28/10), <i>Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara</i> („Narodne novine“, br. 116/11), <i>Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora</i> („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14), <i>Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora</i> („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13), <i>Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave</i> („Narodne novine“, br. 145/04), <i>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</i> („Narodne novine“, 94/13)
--	---

#### Sustavi upravljanja okolišem

- 1.2.1. Primjenjivati sustav upravljanja uspostavljenog i održavanog prema normi ISO 9001 i ISO 14001 (tehnika sukladno FDM RDNRT poglavlju 4.1.1. koje odgovara poglavlju 5.1.2).
- 1.2.2. Primjenjivati HACCP sustav u postupku skladištenja sirovina i gotovih proizvoda te u sklopu ISO 9001 i ISO 14001 (tehnika sukladno FDM RDNRT poglavlju 4.1.7.3. koje odgovara poglavlju 5.1.).

#### Kontrola i nadzor procesa

- 1.2.3. Primjenjivati kao uvjet dozvole interne dokumente *Planove održavanja* i izrađivati zapise o održavanju, kvarovima i zastojevima (tehnika sukladno ENE RDNRT poglavljima 2.1. (d) i 2.9 koja odgovaraju poglavlju 4.2.8).

#### Sprječavanje emisija u vode

- 1.2.4. Za pročišćavanje otpadnih voda prije ispuštanja putem ispusta V1 (onečišćene oborinske i tehnološke otpadne vode iz kotlovnice) koje nisu nastale u proizvodnom procesu, koristiti taložnicu koja se nalazi ispred kontrolnog okna i ispusta, a u skladu s uvjetima; kako stoji u točkama 1.4.1., 1.4.2. i 1.4.3. (tehnika sukladno FDM RDNRT poglavlju 4.5.2.2 koje odgovara poglavlju 5.1.6.).
- 1.2.5. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument *Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda* (*Posebni propis - Zakon o vodama* ("Narodne novine" 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)).
- 1.2.6. Odstranjivati masnoće prije ispuštanja otpadnih voda primjenom mastolovca (tehnika sukladno FDM RDNRT poglavlju 4.5.2.6. koje odgovara poglavlju 5.1.6. NRT).

#### Sprečavanje emisija u zrak

- 1.2.7. Primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument *Plan održavanja tvornice* (čišćenje i pranje prometnica) čime se smanjuju emisije prašine (tehnika sukladno EFS RDNRT poglavlju 4.4.6.12. koje odgovara poglavlju 5.4).

- 1.2.8. Sprječavati emisije prašine iz proizvodnog procesa: primjenom vakum sustava (aspiratora), filtera sa zračnom zaustavom, filterima na zračnim transporterima, u silo čelijama se primjenjuje aspiracijski (odsisni) cjevovod s „leptir“ zaklopkom, a u ostalim procesima se koriste i kombinacije navedenih sustava. Otpadne plinove iz točkastih ispusta (Z2, Z12, Z19, Z23, Z24) pročišćavati primjenom ciklona i vrećastih filtera (tehnika sukladno FDM RDNRT poglavljima 4.4.3.2 i 4.4.3.3 koja odgovaraju poglavlju 5.1.5).

### 1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.3.1. Gospodarenje otpadom provoditi razvrstavanjem nastalog ambalažnog otpada prema vrsti, a potom privremenim skladištenjem u namjenske spremnike do predaje otpada pravnoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom (*Posebni Propis - Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, 94/13)*).
- 1.3.2. Skladištiti opasan otpad (ambalaža onečišćena opasnim tvarima, olovne baterije, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu) odvojeno (Prilog 2.) u posebnim spremnicima, pravilno označenima (prema vrstama opasnog otpada), na nepropusnoj podlozi, do predavanja ovlaštenoj pravnoj osobi (*Posebni Propis - Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, 94/13)*).

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

#### Emisije u vode

- 1.4.1. Ispitivati vrijednosti emisija otpadnih voda koje se ispuštaju u prirodnu depresiju (uvjet, točka 1.2.4.) putem ispusta V1 iz trenutačnog uzorka. Uzorkovanje obavljati tijekom trajanja radnog procesa neposredno prije ispuštanja, 2 puta godišnje, putem ovlaštenog laboratorija (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama („Narodne novine“, br. 94/08)*).
- 1.4.2. Pokazatelji koje se ispituju u otpadnim vodama koje se ispuštaju u prirodnu depresiju putem ispusta V1 su: boja, miris, pH, taložive tvari, toksičnost na dafnije, suspendirana tvar,  $KPK_{Cr}$ ,  $BPK_5$ , ukupna ulja i masti, detergentski, anionski, amonij, nitrati (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15, i 3/16)*).
- 1.4.3. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za analizu otpadnih voda:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
boja	EN ISO 7887:1996
miris	SM* 2150B
pH	HRN ISO 10523:2008
taložive tvari	SM*2540F 22:2012

toksičnost za dafnije	HRN EN ISO 6341:2000
suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998
kemijska potrošnja kisika (KPK <sub>Cr</sub> )	HRN ISO 6060:2003
biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899 – 1:2004
ukupna ulja i masti	SM* 5502 2
detergenti, anionski	HRN EN 903:2002
amonij	metoda destilacije i titracije HRN ISO 5664:1998; Spektrometrijska metoda HRN ISO 7150 – 1:1998
nitriti	HRN ISO 7890-3:1998

\*, „standardne metode“ za ispitivanje vode i otpadne vode. APHA, AWWA, WEF (Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama („Narodne novine“, br. 94/08)).

#### Emisije u zrak

- 1.4.4. Povremenim mjerenjima najmanje jedanput u tri godine pratiti masene koncentracije dušikovih oksida izraženih kao dušikov dioksid i ukupnih praškastih tvari iz točkastog ispusta Z2 tostera soje. Izračunati masene protoke ispitivanih onečišćujućih tvari. Prvo mjerenje provesti do 30. travnja 2016. godine (Posebni propis – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14)).
- 1.4.5. Povremenim mjerenjima jedanput u tri godine pratiti masene koncentracije ukupnih praškastih tvari u zrak iz točkastih ispusta (Z12, Z19, Z23, Z24) nepokretnih izvora. Izračunati maseni protok ukupnih praškastih tvari. Prvo mjerenje provesti do 30. travnja 2016. godine za ispuste Z23 i Z24, te za ispuste Z12 i Z19 do 31. srpnja 2016. godine (Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13)).
- 1.4.6. Povremenim mjerenjima najmanje jedanput u dvije godine pratiti volumni udio kisika, masene koncentracije ugljikova monoksida, dušikovih oksida izraženih kao dušikov dioksid, vizualno odrediti dimni broj za ispuste Z3 i Z4 malih uređaja za loženje plinovitim gorivom. Slijedeća mjerenja treba provesti: do 23. ožujka 2017. godine za ispust Z3, odnosno 19. svibnja 2017. godine za ispust Z4. (Posebni propis – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14)).

1.4.7. Pri provedbi povremenih mjerenja koristiti slijedeće metode:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/referentna metoda
ukupne praškaste tvari	HRN EN 13284-1:2007
dušikovi oksidi	HRN ISO 10849:2008
kisik	HRN ISO 12039:2012
ugljikov monoksid	HRN ISO 12039:2012
vizualno određivanje dimnog broja	HRN DIN 51402-1:2010

*(Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 129/12, 97/13)).*

1.4.8. Svako povremeno mjerenje sastoji se od minimalno tri pojedinačna mjerenja u trajanju koje je definirano metodom mjerenja. Rezultate pojedinačnih mjerenja iskazati kao polusatni prosjek masene koncentracije onečišćujuće tvari pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2 hPa, 273,2 K) uz pripadajuću mjernu nesigurnost. Za ispuste Z3 i Z4 polusatne prosjeke je potrebno svesti na referentni udio kisika od 3%. Ocjenu provesti tako da se iz polusatnih prosjeka izračuna sveukupni prosjek i usporedi sa graničnom vrijednošću za onečišćujuću tvar. Za ocjenu udovoljavanja graničnim vrijednostima pridržavati se slijedećih načela:

- a) Izmjerena vrijednost onečišćujuće tvari ( $E_{mj}$ ) jednaka ili manja od granične vrijednosti ( $E_{gr}$ ) – bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost  $E_{mj} \leq E_{gr}$  - onečišćujuća tvar ne prelazi propisane granične vrijednosti, odnosno izvor udovoljava propisanim GVE;
- b) Izmjerena vrijednost onečišćujuće tvari ( $E_{mj}$ ) jednaka ili veća od granične vrijednosti GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, kada vrijedi:  $E_{mj} + \mu E_{mj} \leq E_{gr}$  ( $E_{mj}$ -vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari)- onečišćujuća tvar ne prelazi propisane granične vrijednosti, odnosno nepokretni izvor udovoljava propisanim GVE;
- c) Izmjerena vrijednost onečišćujućih tvari je umanjena za mjernu nesigurnost i dalje veća od propisane GVE, kada vrijedi:  $E_{mj} + \mu E_{mj} > E_{gr}$ , onečišćujuća tvar prelazi propisane granične vrijednosti, odnosno nepokretni izvor ne udovoljava propisanim GVE.

*(Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", br. 129/12, 97/13)).*

1.5. Način uklanjanja postrojenja u skladu s budućom namjenom postrojenja

- 1.5.1. Izraditi Plan zatvaranja postrojenja najkasnije 6 mjeseci od donošenja odluke o zatvaranju postrojenja ili pojedinog bloka, odnosno obavezno prije početka zatvaranja i u slučaju prijevremenog zatvaranja – odmah, a koji mora sadržavati sljedeće aktivnosti:

Sve ulazne sirovine koje se koriste u pogonu potrošiti u fazi isključivanja pogona (završna proizvodnja), nepotrošeno vratiti dobavljaču, a ako ovo nije moguće, materijale poslati na obradu/oporabu ili zbrinjavanje putem ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje ove vrste otpada,

Svu opremu isprazniti te iz nje ukloniti ostatke materijala. Opremu očistiti prema postojećim postupcima čišćenja,

Sve spremnike i pripadajuće cjevovode i odvođe/drenaže očistiti i dekontaminirati u skladu s postojećim procedurama čišćenja. Sve tankvane i istakalište oprati te pregledati kako bi se osiguralo da nisu onečišćene,

Sabirne jame za prihvat tehnoloških otpadnih voda, te pripadni sustav odvodnje isprazniti i očistiti,

Sav opasni i neopasni otpad, osobito otpad od procesa čišćenja oporabiti/zbrinuti putem ovlaštene pravne osobe za gospodarenje pojedinom vrstom otpada (u skladu s kriterijem 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli).

## 1.6. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidente

- 1.6.1 Kao uvjete dozvole primjenjivati interne dokumente: Elaborat o procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Pravilnik o zaštiti od požara (*Posebni Propis - Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, br. 35/94, 110/05, 28/10), Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara („Narodne novine“, br. 116/11).*)

## 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

### 2.1. Emisije u vode

- 2.1.1. Postupati s otpadnim vodama (obzirom na količine), na slijedeći način:  
-Ispuštati pročišćene otpadne vode (ispust V1) u količini do 0,7 m<sup>3</sup>/dan, odnosno 200 m<sup>3</sup>/god;  
-Ispuštati sanitarne otpadne vode u vodonepropusne sabirne jame u količini do 5 m<sup>3</sup>/dan, odnosno 1800 m<sup>3</sup>/god. (*Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16).*)
- 2.1.2. Granične vrijednosti i dozvoljene koncentracije u otpadnim vodama koje se ispuštaju putem ispusta ( uvjet, Točka 1.2.4.) V1 su:

Ispust	Mjesto emisije	Onečišćujuće tvari ili pokazatelji	Granična vrijednost
V1	Ispust oborinske otpadne vode i tehnološke otpadne vode iz kotlovnice	boja	bez
		miris	bez
		pH	6,5 – 9,0
		taložive tvari	0,5 ml/lh
		toksičnost za dafnije	2 G <sub>D</sub>
		suspendirana tvar	35 mg/l
		KPK <sub>Cr</sub>	125 mgO <sub>2</sub> /l
		BPK <sub>5</sub>	25 mgO <sub>2</sub> /l
		ukupna ulja i masti	20 mg/l
		detergenti, anionski	1 mg/l
		amonij	10 mgN/l
		nitрати	2 mgN/l

(Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16).

## 2.2. Emisije u zrak

2.2.1. Pridržavati se slijedećih graničnih vrijednosti emisija za ispuš Z2 tostera soje:

Parametar	Granična vrijednost
Dušikovi oksidi izraženi kao dušikov dioksid	350 mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> pri masenom protoku >1800 g/h
Ukupne praškaste tvari	<20 mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> pri masenom protoku >200 g/h

Vrijednosti su izražene pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2hPa, 273,2K).

(Posebni propis – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14).

2.2.2. Pridržavati se slijedećih graničnih vrijednosti emisija za ispuste Z12, Z19, Z23, Z24:



Parametar	Granična vrijednost
Ukupne praškaste tvari	<20 mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> pri masenom protoku >200 g/h

Vrijednosti su izražene pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2hPa, 273,2K).

(Posebni propis – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14).

- 2.2.3. Pridržavati se slijedećih graničnih vrijednosti emisija za ispuste Z3 i Z4, uređaja za loženje plinovitim gorivom:

Parametar	Granična vrijednost
Ugljikov monoksid	100 mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi izraženi kao dušikov dioksid	200 mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup>
Dimni broj	0

Vrijednosti su izražene pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2hPa, 273,2K) i referentnom udjelu kisika od 3%.

(Posebni propis – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14).

### 2.3. Emisije buke

- 2.3.1. Mjerenje razine buke može obavljati samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke. (Posebni propis - Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (“Narodne novine”, br. 145/04)).
- 2.3.2. Rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke u zoni gospodarske namjene 80 dB (A) danju i noću, na granicama zone namijenjene samo stanovanju i boravku 55 dB (A) danju i 40 dB (A) noću. (Posebni propis - Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (“Narodne novine”, br. 145/04)).

## 3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

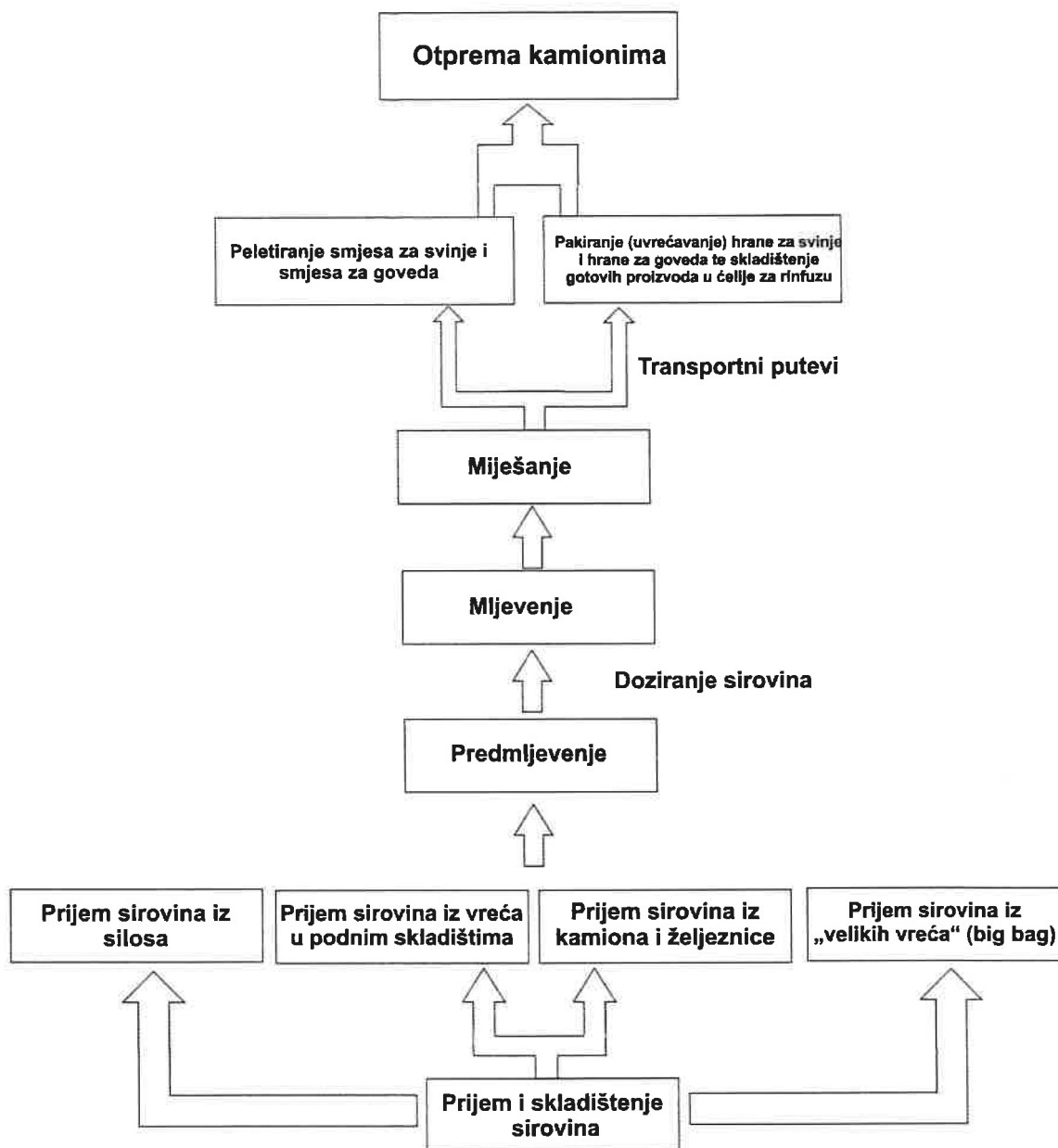
Ne propisuju se uvjeti izvan postrojenja.

## 4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU PUTEM NRT-a

### 4.1. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1.1. Podatke o emisijama u zrak operater dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša do 31.ožujka tekuće godine za proteklu godinu u pisanom i elektroničkom obliku (*Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 93/13).*
- 4.1.2. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada voditi u pisanom obliku ili putem mrežne aplikacije. Podatke na propisanim obrascima dostavljati jednom godišnje (do 1. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša (*Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14 i 132/15).*
- 4.1.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati mjesečno i godišnje Hrvatskim vodama na propisanom očevidniku. Propisane obrasce u nepromijenjenoj formi dostavljati u VGO za Dunav i donju Dravu u pisanom obliku, ovjerene i potpisane od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (e-mail: [ocevidnik.pgve@voda.hr](mailto:ocevidnik.pgve@voda.hr)), (*Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16).*
- 4.1.4. Podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja, na propisanom očevidniku uz koji je potrebno priložiti originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija. Propisane obrasce u nepromijenjenoj formi dostavljati u VGO za Dunav i donju Dravu u pisanom obliku, ovjerene i potpisane od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (e-mail: [ocevidnik.pgve@voda.hr](mailto:ocevidnik.pgve@voda.hr)) (*Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16).*
- 4.1.5. Sve dokumente navedene u ovom Rješenju kao i rezultate praćenja i postupanja pod točkama 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.5., 1.2.7., 1.6.1, 4.1.1., 4.1.2., 4.1.3. i 4.1.4. čuvati na lako dostupnom mjestu u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora (*Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15).*
- 4.1.6. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *SU-ZP-12/I - Zahtjev za korektivnu/ preventivnu radnju.*

Prilog 1. Blok dijagram postrojenja



**Prilog 2. Prikaz mjesta emisija na kojima se provodi praćenje**

