



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/123

URBROJ: 517-06-2-2-1-15-25

Zagreb, 27. travnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 97. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13) i točke 6.6.(b) priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), povodom zahtjeva operatera Svinjogojska farma Lipovača - Prkos d.o.o., sa sjedištem u Erdutu, Pustara Lipovača 1, radi ishodenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj svinja Lipovača, donosi

RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. **Za postrojenje – postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj svinja u Erdutu, operatera Svinjogojska farma Lipovača - Prkos d.o.o., sa sjedištem u Erdutu, Pustara Lipovača 1, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. - V. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja:** 6.6.(d) farme s integriranim proizvodnjom svinja (farme na kojima se istovremeno uzbudjuju krmače i proizvode svinje (preko 30 kg)), a kod kojih pojedinačni kapacitet ne prelazi granice iz točke 6.6. b) i c), ako godišnja emisija prelazi 25 000 kg N.
- II. **Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.**
- III. **U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- IV. **Rok za razmatranje uvjeta dozvole iz ovog rješenja je pet godina.**
- V. **U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o zaključcima o NRT-u na službenim stranicama Europske unije, a koji se odnosi na glavnu djelatnost postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju, i po potrebi mijenjaju i/ili dopunjavaju.**
- VI. **Ovo rješenje dostavlja se Agenciji za zaštitu okoliša radi upisa u Očevišnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 13. kolovoza 2014. godine zahtjev i Stručnu podlogu operatera Svinjogojska farma Lipovača - Prkos d.o.o. iz Erduta, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio ovlaštenik, Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

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

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/123, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-4) od 23. rujna 2014. na web stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je prema odredbi članka 11. stavka 1 Uredbe o okolišnoj dozvoli po službenoj dužnosti zatražilo dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/123; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5) od 23. rujna 2014. mišljenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i to od: Ministarstva zdravlja, Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Ministratstva zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav i Služba za zaštitu zraka, tla i od savjetlosnog onečišćenja.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351- 03/14-02/123; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-6) od 24. rujna 2014. uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351- 03/14-02/123; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-7) od 24. rujna 2014. zatražilo koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 17. listopada do 17. studenoga 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Općine Erdut, Bana J Jelačića 4. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 4. studenoga 2014. u prostorijama Općine Erdut. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-06/20, URBROJ: 2158/1-01/1-14/07-14-6) od 3. prosinca 2014. godine nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog ni mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Stručnu podlogu.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje: Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva (KLASA: 612-07/14-64/124, URBROJ: 517-07-2-2-14-2) od 21. listopada 2014., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/110; URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2) od 14. listopada 2014., Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjela za Dunav i donju Dravu (KLASA: 325-04/14-04/78; URBROJ: 374-22-3-14-2) od 28. studenoga 2014. godine, koji nisu imali nikakvih primjedbi.

Ministarstvo je zaključkom od 9. prosinca 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/123: URBROJ: 517-06-2-2-1-14-13) sva pribavljena mišljenja nadležnih tijela dostavilo ovlašteniku i

zatražilo da ih uzme u obzir kod izrade prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta.

Ministarstvo je zaprimilo potvrde: Uprave za zaštitu prirode, ovog Ministarstva (KLASA: 612-07/14-64/124; URBROJ: 517-07-2-2-15-4) od 17. veljače 2015., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/858, URBROJ: 517-06-3-2-1-15-4) od 18. veljače 2015., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/110; URBROJ: 534-07-1-1-1/2-15-4) od 26. veljače 2015. i Hrvatskih voda, vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu (KLASA: 325-04/14-04/78, URBROJ: 374-22-1-15-4) od 19. veljače 2015., koji su suglasni sa prijedlogom knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem i izdali potvrde.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja 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.

Temeljem članka 16. stavak 4 Uredbe o okolišnoj dozvoli Nacrt dozvole objavljen je na internetskoj stranici ministarstva u trajanju od 15 dana, a obavijest (KLASA: UP/I 351-03/14-02/123; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-22) od 18. ožujka 2015. o stavljanju nacrta dozvole na uvid javnosti je dostavljena i županiji.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama (Poglavlja 5 o najboljim raspoloživim tehnikama RDNRT – Intenzivan uzgoj peradi ili svinja) te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Ukoliko uvjeti dozvole nisu bili opisani niti jednim od postojećih dokumenata o NRT-u ili se ti dokumenti nisu odnosili na sve potencijalne učinke djelatnosti na okoliš, utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika provedeno je posebnim kriterijima iz Uredbe o okolišnoj dozvoli i kriterijima iz posebnih propisa. Postrojenju se ne daje posebna obveza postupanja po internim dokumentima navedenim u ovom rješenju jer ih je postrojenje dužno primjenjivati prema posebnim propisima.

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Procesne tehnike se temelje na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) i na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Intenzivan uzgoj peradi i svinja, poglavljima o najboljim rašpoloživim tehnikama iz RDNRT - Skladišne emisije, RDNRT Energetska učinkovitost i poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT Opća načela monitoringa te primjene kriterija iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14).

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

Mjere se temelje se na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Intenzivan uzgoj peradi i svinja, poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Skladišne emisije, poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT Energetska učinkovitost, poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT Opća načela

monitoringa, Pravilniku 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), Edukacijskim i trening programima, Planovima održavanja, Ugovoru o zbrinjavanju gnoja na poljoprivredne površine, Operativnom planu izvoženja tekućeg dijela gnojovke, Pлану rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te primjene kriterija iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Mjere održivog gospodarenja otpadom se temelje na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Intenzivan uzgoj peradi i svinja, odredbama Priloga III. Uredbe, Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13 i 148/13), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05 i 39/09), Pravilniku o načinu postupanja s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“, br. 87/09) i internom Pravilniku o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda.

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

Mjere za praćenje emisija (monitoring) temelji se na odredbama I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla ("Narodne novine", br. 15/13) i Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10).

1.5. Uvjeti neredovitog rada postrojenja

Uvjeti neredoviti rad postrojenja temelje se na odredbama Priloga III. Uredbe i internog Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Obveza uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na odredbama Uredbe, Zakona o gradnji („Narodne novine“, br. 153/13), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, br. 38/08), odredbi Priloga III. Uredbe, internom Planu razgradnje, Programu razgradnje i Programu sanacije.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.3. Industrijske emisije u tlo i vode

Granične vrijednosti emisija u tlo i vode temelje se na I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla ("Narodne novine", br. 15/13).

2.4. Industrijske emisije buke

2.4. Industrijske emisije buke

Granične vrijednosti emisije buke temelje se na odredbama 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

Nisu utvrđeni uvjeti dozvole izvan postrojenja.

4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Obveze izvješćivanja, zajedno s uvjetima provjere usklađenosti s graničnim vrijednostima emisija temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 80/13), 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) i Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša ("Narodne novine", br. 35/08).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnem судu u Osijeku, Županijska 5, Osijek, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

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



Dostaviti:

1. Svinjogojska farma Lipovača - Prkos d.o.o., Pustara Lipovača 1, Erdut
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE SVINJOGOJSKE FARME LIPOVAČA, OPERATERA SVINJOGOJSKA FARMA LIPOVAČA - PRKOS D.O.O.

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) postojeće postrojenje Svinjogojska farma Lipovača na lokaciji Dalj spada pod točku 6.6. (d).

Kapacitet postojeće farme iznosi: 156 mesta prasilište, 575 mesta krmačarnici, 28 mesta nazimarnik, 6 mesta nerastarnik i 2 788 mesta odgajalište.

Rad postrojenja svinjogojske farme Lipovača sastoje se od slijedećih tehnoloških cjelina koje se odvijaju na lokaciji: uzgoj i držanje nerasta - nerastarnik, držanje krmača - krmačarnici, uzgoj rasplodnog materijala - nazimarnik, prasanje krmača - prasilišta i odgoj prasadi – odgajališta (Prilog 1. Blok dijagram postrojenja).

- Glavni procesi-

1. Uzgoj i držanje nerasta - nerastarnik

Nerastarnik je objekt za boravak nerasta s popratnim objektima za prikupljanje i čuvanje sjemena potrebnog za umjetno osjemenjivanje krmača (pripusna stanica i laboratorij). Nerasti su smješteni u pojedinačne boksove u kojima se nalazi valov za hranidbu i napajanje nerasta pitkom vodom. Objekt je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje pitkom vodom, instalacijama za odvod gnojovke i otpadnih voda od pranja objekta, te instalacijama sustava ventilacije. Izvedba poda je betonska djelomično rešetkasta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.9.). Neposredno uz nerastarnik smješten je prostor za izuzimanje sperme nerasta i laboratorij za ocjenu i obradu ejakulata uz razrjeđivanje i doziranje sjemena.

2. Držanje krmača - krmačarnici

Krmačarnik je objekt za smještaj krmača nakon zalučenja. Krmače se hrane iz hranilica, a napajanje je vodom iz pojilica. Krmače u ovom objektu se zadržavaju do ulaska u estrus, nakon čega se premještaju u objekt za pripust krmača. Krmačarnik – pripustilište je objekt koji sadrži individualne boksove u koje se utjeruju krmače koje su ušle u estrus i u njima se obavlja umjetno osjemenjivanje istih. U ovom objektu se krmače drže 28 dana. Krmačarnici su nadalje i objekti za grupno držanje krmača koje su nakon osjemenjivanja i oplodnje dotjerane iz pripustilišta, grupirane po datumu pripusta i smještene u grupne boksove po 5-7 komada u grupi. U ovim objektima krmače se hrane suhom i vlažnom hranom, a napajanje je vodom iz pojilica. Izvedba poda je betonska djelomično rešetkasta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.10.). Objekti su opremljeni električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje pitkom vodom, instalacijama

za odvod gnojovke i otpadnih voda od pranja objekta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.27.), te instalacijama sustava ventilacije.

3. Uzgoj rasplodnog materijala - nazimarnik

Ženske svinje određene za rasplod dolaze sa nukleus farme u težini od 120-140 kg. U estrus nazimice ulaze u starosti 230 do 240 dana života i tada se obavlja umjetno osjemenjivanje onih koje uđu u estrus i prebacuju se u krmačarnik Izvedba poda je betonski djelomično rešetkast pod (uvjet dozvole pod točkom 1.2.10.). Objekti su opremljeni električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje pitkom vodom, instalacijama za odvod gnojovke i otpadnih voda od pranja objekta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.27.), te instalacijama sustava ventilacije.

4. Prasenje krmača - prasilišta

U prasilišta se krmače premještaju iz grupnih boksova iz krmačarnika tjedan dana pred prasenje. Objekti su opremljeni instalacijama za napajanje, električnom strujom, sustavom za grijanje zraka i ležišta za prasad te računalno reguliranog sustava za ventiliranje. Za grijanje se koristi ukapljeni naftni plin (UNP) preko grijajućih tijela koja upuhuju zagrijani zrak, i infracrvene žarulje za grijanje ležišta prasadi, što osigurava optimalne temperaturne uvjete za dojnu prasad i krmače. Podovi su u prasilišnim boksovima od plastičnih rešetki ispod kojih su smješteni kanali za gnojovku (uvjet dozvole pod točkom 1.2.10.). Sustav kanalizacije je podtlačni i dizanjem čepa na odvodnim cijevima, gnojovka će ispušta u sabirnu jamu. U prasilištima dojni period za sisajući prasad traje 25 do 26 dana. Nakon dojnog perioda prasad se odvajaju od krmača i smještaju u odgajališta koja se nalaze uz prasilišta. Krmače se nakon odvajanja tjeraju u krmačarnik gdje se zadržavaju do ulaska u estrus.

5. Odgoj prasadi - odgajalište

Prasad se iz prasilišta premješta u odgajališta koja su prethodno očišćena, oprana i dezinficirana. Kod premještanja prasadi u odgajališta vodi se računa kod grupiranja u boksove po spolu i težini prasadi. U objektima odgajališta prasad se uzgaja 46 – 52 dana, odnosno do 30 kg težine, nakon čega se isti otpremaju do kooperanata. Izvedba poda je plastična rešetkasta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.10.). Objekti su opremljeni električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje pitkom vodom, instalacijama za odvod gnojovke i otpadnih voda od pranja objekta (uvjet dozvole pod točkom 1.2.28.), te instalacijama sustava ventilacije.

- Pomoćni procesi:

 - Hranidba životinja

Optimalan se sastav krmiva kontinuirano prati i prilagođava sukladno potrebama i dobi životinja. Prosječni je sastav krmiva prilagođen prehrambenim potrebama životinja ovisno o dobi i stadiju razvoja (uvjet dozvole pod točkom 1.2.5.).

Krmače se hrane automatski SKS krmnom smjesom za suprasne krmače. U prasilištu je, također automatska hranidba prema krivulji, u pojedinačne hranilice pričvršćene na boks, ispred krmače. Koristi se posebna krmna smjesa za dojne krmače SKDN (uvjet dozvole pod točkom 1.2.6.). U odgajalištu se hranidba obavlja suhom hranom pomoću automatskih hranilica u koje su ugrađene pojilice. Prasad dobiva tri vrste gotovih krmnih smjesa za prasad: predstarter, SO1 i SO2 (uvjeti dozvole pod točkom 1.2.6., 1.2.7. i 1.2.8.).

Pokraj svakog proizvodnog objekta nalaze se silosi, određenih kapaciteta ovisno o potrebi hranidbe. Punjenje silosa obavlja se izravno iz kamiona za rinfuzni prijevoz hrane. Lančastim se transporterima hrana doprema do hranilica (uvjeti dozvole pod točkom 1.2.29. i 1.2.30.).

- Napajanje životinja

Napajanje je u objektima po volji pomoću nipl pojilica uz stalnu dostupnost vode iz bunara. Tlak vode, radi smanjenja rasipanja, regulacijskim ventilima na početku cjevovoda smanjen je na 0,5 - 1 bara, što osigurava dovoljnu protočnost vode, koja može zadovoljiti u potpunosti potrebe za vodom za sve kategorije svinja (uvjet dozvole pod točkom 1.2.20.).

- Ventiliranje, grijanje i hlađenje objekata

Ventiliranje objekata je prisilno preko stropnih ventilatora i klapni za ulaz svježeg zraka. Vertikalni aksijalni ventilatori služe za odvođenje zraka uslijed čega nastaje podtlak u proizvodnom dijelu zbog čega svježi zrak difundira u objekt kroz difuzni strop ili bočne otvore (uvjet dozvole pod točkom 1.2.19.). Sustav je ventilacije automatski, računalno reguliran tako da se održava optimalna izmjena zraka od $1 \text{ m}^3/\text{kg životinje}$, uz brzinu strujanja manju od $0,1 \text{ m/s}$.

Sustav za grijanje sastoji se od plinskih grijaća koji koriste UNP u prasilištu i odgajalištu te grijaćih ploča u odgajalištu, pomoću tople vode koja se proizvodi u bojlerima koji koriste UNP (uvjeti dozvole pod točkama 1.2.2. i 1.2.3.).

- Čišćenje i dezinfekcija

Nakon završetka jednog proizvodnog ciklusa i pražnjenja pojedinog objekta (obično pojedinog odjeljka), odjeljak se čisti, pere, dezinficira i odmara prije ulaska novih životinja (uvjeti dozvole pod točkama 1.2.22., 1.2.23. i 1.2.24.). Prije samog pranja grube nečistoće odstranjuju se iz objekta pomoću metle i lopate. Prikupljene nečistoće porijeklom su životinjske izlučevine i ubacuju se u tekući sadržaj sabirnih kanala, odakle se kanalizacijom odvode u sabirnu jamu (uvjet dozvole pod točkom 1.2.26.).

- Zbrinjavanje otpadnih voda

Na lokaciji svinjogojske farme Lipovača nastaju:

- tehnološke otpadne vode od čišćenja i pranja objekata u kojima borave životinje (uvjet dozvole pod točkom 1.2.22. i 1.2.23.),
- tehnološke otpadne vode iz dezbarijera,

- sanitarnе otpadne vode ugovor (uvjet dozvole pod točkom 1.2.25.),
 - oborinske vode (uvjet dozvole pod točkom 1.2.27.).
- Skladištenje i zbrinjavanje krutog i tekućeg gnoja

Gnoj se prije skladištenja na separatoru razdvaja na kruti i tekući dio (uvjeti dozvole pod točkom 1.2.11., 1.2.12. i 1.2.21.). Tekući dio se skladišti u laguni, ispumpava i odvozi na poljoprivredne površine, temeljem sklopljenih ugovora s drugim pravnim subjektima, u neposrednoj blizini farme (uvjeti dozvole pod točkama 1.2.14., 1.2.15., 1.2.16. 1.2.18. i 1.2.19.).

Kruti stajski gnoj se odvozi na odlagalište krutog gnoja s kojeg se otprema na bioplinsko postrojenje s kojim operater ima sklopljen ugovor (uvjet dozvole pod točkom 1.2.13.).

- Zbrinjavanje uginulih životinja

Uginule životinje i otpadna životinska tkiva svakodnevno se sakupljaju i pohranjuju u vodonepropusni kontejner smješten unutar hladnjače (uvjet dozvole pod točkom 1.3.1.).

- Gospodarenje otpadom

Otpad odvojen po vrstama skladišti se u skladištu za otpad u kojem su odvojeni plastični spremnici za pojedinu vrstu i otpada (uvjeti dozvole pod točkom 1.3.1. i 1.3.2.). Količina i vrsta otpada koja se stavlja u privremeno skladište upisuje u obrazac Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (uvjet dozvole pod točkom 1.3.3.).

- Skladištenje goriva

Samostojeći čelični spremnik od 3,96 m³ za UNP opremljena svom propisanom opremom. Skladištenje tekućeg goriva obavlja se u skladištu goriva u kanisterima zapremine 25 l. Skladište je kapaciteta 125 l (uvjet dozvole pod točkom 1.2. 28.).

- Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se koriste u procesima postrojenja

<i>Postrojenje</i>	<i>Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari</i>	<i>Godišnja potrošnja</i>
Uzgojni objekt	Smjesa za suprasne krmače (SKS)	488 t
	Smjesa za dojne krmače (SKDN)	204 t
	Smjesa za nazimice (SKS)	3 t
	Smjesa za prasad (PREDSTARTER)	14 t
	Smjesa za prasad 7-18 kg (SO-1)	241 t

<i>Postrojenje</i>	<i>Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari</i>	<i>Godišnja potrošnja</i>
	Smjesa za prasad 18-25 kg (SO-2)	408 t

- Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet																																											
<i>Agregat</i>	250 kW																																											
<i>Laguna za tekući dio gnoja</i>	10 000 m ³																																											
<i>Odlagalište krutog dijela gnoja</i>	10 m ²																																											
<i>Spremnik za UNP</i>	3,90 m ³																																											
<i>Silos</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Redni broj</th> <th colspan="2">Kapacitet silosa</th> </tr> <tr> <th>m³</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>2</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>3</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>4</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>5</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>6</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>7</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>8</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>10</td><td>3</td><td>1,5</td></tr> <tr> <td>11</td><td>3</td><td>1,5</td></tr> <tr> <td>Ukupno</td><td>96</td><td>61,5</td></tr> </tbody> </table>			Redni broj	Kapacitet silosa		m ³	t	1	10	6,5	2	10	6,5	3	10	6,5	4	10	6,5	5	10	6,5	6	10	6,5	7	10	6,5	8	10	6,5	9	10	6,5	10	3	1,5	11	3	1,5	Ukupno	96	61,5
Redni broj	Kapacitet silosa																																											
	m ³	t																																										
1	10	6,5																																										
2	10	6,5																																										
3	10	6,5																																										
4	10	6,5																																										
5	10	6,5																																										
6	10	6,5																																										
7	10	6,5																																										
8	10	6,5																																										
9	10	6,5																																										
10	3	1,5																																										
11	3	1,5																																										
Ukupno	96	61,5																																										
<i>Kontejner za uginule životinje</i>	7,65 m x 3,8 m x 2,5 m																																											

Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet
<i>Skladište za infektivni otpad</i>	1 m ²
<i>Skladište lijekova i uvrećane hrane</i>	4 m x 3 m x 2,5 m, 30 m ²
<i>Septička jama od dezobarijere</i>	3,5 m x 1,5 m x 1,5 m 7,87 m ³ .
<i>Septička jama</i>	2 m x 2 m x 1,5 m 6 m ³
<i>Sabirna jama</i>	1,7 m x 1,4 m x 4 m 9,52 m ³

1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

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

KODNA OZNAKA	BREF	RDNRN
ENE	<i>Energy Efficiency Techniques</i>	RDNRT za energetsku učinkovitost
EFS	<i>Emissions from Storage</i>	RDNRT za skladišne emisije
ILF	<i>Intensive Rearing of Poultry and Pigs</i>	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	<i>General Principles of Monitoring</i>	RDNRT za opće principe monitoringa

1.2.1. Jednom godišnje provoditi *Edukacijske i trening programe* za djelatnike na farmi kako bi bili adekvatno osposobljeni za provedbu načela dobre poljoprivredne

prakse, o čemu se vode zapisi (Poglavlje 4.1.2. ILF koje odgovara tehničici 5.1. o NRT-u).

- 1.2.2. Jednom godišnje provoditi educiranje i provjeru stručnosti radnog osoblja o korištenju energije i energetskoj efikasnosti, o čemu se vode zapisi (Poglavlja 2.1. i 2.6. ENE koje odgovara tehničici 4.2.6. o NRT-u).
- 1.2.3. Svakodnevno voditi evidencije o potrošnji energije i vode, količini potrošene hrane, proizvedenog otpada i o primjeni gnoja (Poglavlje 4.1.4. ILF koje odgovara tehničici 5.1. o NRT-u).
- 1.2.4. Izrađivati zapise o održavanju, kvarovima i zastojima rada postrojenja (Poglavlje 2.1. (d) i 2.9. ENE koje odgovara tehničici 4.2.8. o NRT-u).

Tehnike hranidbe

- 1.2.5. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se svinje hrane hranom s definiranom količinom proteina i fosfora (Poglavlje 4.2.3 i 4.2.4. ILF).
Odgovarajuće hranidbene mjere su:

- 1.2.6. Primjenjivati krmiva sa sadržajem proteina prema tablici (Poglavlje 4.2.3. ILF koje odgovara tehničici 5.2.1.1. o NRT-u).

Životinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (ILF tablica 5.1., Poglavlje 5.2.1.1.) (postotak sirovih proteina % u hrani)
praščić < 25 kg	17,5 – 19,5
krmače suprasne	13-15
krmače za vrijeme dojenja	16-17

- 1.2.7. Primjenjivati krmiva sa sadržajem fosfora prema tablici (Poglavlje 4.2.4. ILF koje odgovara tehničici 5.2.1.2 o NRT-u).

Životinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (ILF tablica 5.2., Poglavlje 5.2.1.2.) (postotak ukupnog fosfora % u hrani)
praščić < 25 kg	0,60 – 0,70
krmače suprasne	0,43-0,51
krmače za vrijeme dojenja	0,57-0,65

- 1.2.8. Provoditi kontrolu procesa kroz vođenje zapisa svih relevantnih parametara u proizvodnji (hranjenje, temperatura, osvjetljenje i sl.) koji mogu imati značajan utjecaj na energetsku učinkovitost (Poglavlje 4.1.4. ILF koje odgovara tehničici 5.1. o NRT-u).

Emisije u zrak iz objekata za životinje

- 1.2.9. U objektima za držanje životinja mora biti izведен pod s rešetkama. Površine na kojima su životinje moraju biti glatke i lako perive (Poglavlje 4.6. ILF koje odgovara tehnicu 5.2.2. o NRT-u).
- 1.2.10. Krmače u objektu Krmačarnik i Nazimarnik moraju se držati na djelomično ili potpuno rešetkastom podu iznad jame za gnojovku. Ventilacija u objektu je automatska koja osigurava dobro raspršivanje i minimalan utjecaj mirisa na okoliš (Poglavlje 5.2.2.4. ILF o NRT-u). Krmače s prasadi u objektu Prasilišta moraju se držati u pojedinačnim boksovima na potpuno rešetkastom podu iznad jame za gnojovku. Ventilacija u objektu je automatska koja osigurava dobro raspršivanje i minimalan utjecaj mirisa na okoliš (Poglavlje 5.2.2.4. ILF o NRT-u). Prasad u objektu Odgajališta moraju se držati u grupnim boksovima na potpuno rešetkastom podu iznad jame za gnojovku. Ventilacija u objektu je automatska koja osigurava dobro raspršivanje i minimalan utjecaj mirisa na okoliš (Poglavlje 5.2.2.4. ILF o NRT-u). Prasad u objektu Odgajališta moraju se držati u grupnim boksovima na potpuno rešetkastom podu iznad jame za gnojovku. Ventilacija u objektu je automatska koja osigurava dobro raspršivanje i minimalan utjecaj mirisa na okoliš (Poglavlje 4.6. ILF koje odgovara tehnicu 5.2.2. o NRT-u).

Tehnike za obradu gnoja

- 1.2.11. Skladišni kapacitet za gnojovku iznosi $10\ 809,52\ m^3$ (unutarnji spremnici za gnojovku $10\ 800\ m^3$ + sabirna jama za gnojovku $9,52\ m^3$) (Poglavlje 5.2.5. o NRT-u ILF).
- 1.2.12. Laguna za prihvatanje gnojovke mora biti vodonepropusna i s pokrovom od prirodne pokorice (Poglavlje 5.2.5 o NRT-u ILF).
- 1.2.13. Nakon separacije kruti dio gnojovke odvoziti na odlagalište kapaciteta $10\ m^2$, a zatim u bioplinsko postrojenje ugovorno riješeno s drugim pravnim subjektom (Poglavlje 5.2.5 o NRT-u ILF).
- 1.2.14. Tekući dio gnojovke skladištiti u vodonepropusnoj laguni kapaciteta $10\ 000\ m^3$ dovoljnim za šest mjeseci skladištenja i koristiti kao organsko gnojivo na poljoprivrednim površinama drugih pravnih subjekata prema ugovorima (Poglavlje 5.2.5 o NRT-u ILF).
- 1.2.15. *Ugovor o zbrinjavanju gnoja na poljoprivredne površine* mora sadržavati obvezu izrade analize sastava gnoja, koja pri predaji mora biti na uvidu preuzimatelju, popis katastarskih čestica za aplikaciju gnoja te načela dobre poljoprivredne prakse u korištenju gnoja kojih se preuzimatelj obvezuje pridržavati (Poglavlje 5.1. o NRT-u ILF).
- 1.2.16. Pripremiti korisnicima poljoprivrednih površina *Operativni plan izvoženja tekućeg dijela gnojovke* za svaku sezonu (Poglavlje 5.1. o NRT-u ILF).
- 1.2.17. Kontinuirano uskladjavati broj životinja na farmi s raspoloživom zapreminom laguna, s raspoloživom tehnikom za izvoženje tekućeg dijela gnojovke i

raspoloživim poljoprivrednim površinama za aplikaciju tekućeg dijela gnojovke (Poglavlje 5.1. o NRT-u ILF).

- 1.2.18. Voditi evidenciju korištenja gnojiva na poljoprivrednim površinama (Poglavlje 5.1. o NRT-u ILF).
- 1.2.19. Ugovorom osigurati poljoprivredno zemljište u dovoljnoj površini za aplikaciju tekućeg dijela gnojovke. Potrebna površina je 287,07 ha (Poglavlje 5.1. o NRT-u ILF).

Tehnike učinkovitog korištenja voda

U cilju smanjenja potrošnje vode koristiti sljedeće tehnike:

- 1.2.20. Potrošnja vode za napajanje svinja i za pranje proizvodnih objekata mora biti u okviru preporuka RDNRT-a (ILF), kako slijedi:
 - Krmača do 85 dana trudnoće 5-10 l/ dan/ živ, krmača od 85 dana do prasenja 10-22 l/ dan/ živ, dojna krmača 25-40 (bez ograničenja) (Poglavlje 3.2.2.2. ILF koje odgovara tehnički 5.2.3. o NRT-u),
 - za pranje proizvodnih objekata, maksimalno $0,005 \text{ m}^3/\text{životinja/dan}$ (Poglavlje 3.2.2.2. ILF koje odgovara tehnički 5.2.3. o NRT-u).
- 1.2.21. Održavati vodonepropusnost, strukturalnu stabilnost i funkcionalnost građevina za zbrinjavanje gnojovke te tekućeg i krutog dijela gnojovke na lokaciji farme (Kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.22. Proizvodne objekte čistiti visokotlačnim uredajima (Poglavlje 5.2.3. o NRT-u ILF).
- 1.2.23. Za dezinfekciju objekata koristiti biorazgradivo sredstvo koje posjeduje vodopravnu dozvolu za promet kemijskih tvari i njihovih pripravaka (Kriterij 5. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.24. Dezinfekciju objekata mora obavljati tvrtka ovlaštena za dezinfekciju (Kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.25. Sanitarne otpadne vode sakupljati sustavom kanalizacije i ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu i zbrinjavati predajom ovlaštenoj komunalnoj tvrtci (Kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.26. Tehnološke otpadne vode od čišćenja i pranja objekata u kojim borave životinje odvoditi internim kanalizacijskim sustavom u vodonepropusnu sabirnu jamu te nakon separacije gnoja tekući dio gnoja prepumpavati u lagunu i dalje distribuirati na poljoprivredne površine (kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.27. Oborinske vode s krovnih površina, internih prometnica, manipulativnih i parkirnih površina odvoditi preko horizontalnih i vertikalnih oluka i ispuštati na zelene površine na farmi (kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.28. Tekuće gorivo skladištiti na nepropusnoj podlozi, u prostoru zaštićenom od atmosferilija (kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).

Tehnike prijenosa sirovina

- 1.2.29. Čistiti i održavati unutarnje prometnice (Kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.2.30. Koristiti zatvorene transportere za istovar stočne hrane iz spremnika hrane te ih redovito održavati i čistiti nakon upotrebe, a dopremu i raspodjelu stočne hrane (brzinu utovara/istovara) automatski kontrolirati (Poglavlje 5.4. o NRT-u EFS).

1.3. Gospodarenja otpadom

- 1.3.1. Uginule životinje (lešine, posteljice) i otpadna životinjska tkiva sakupljati u metalni objekt s rashladnim uređajem (hladnjaka) i hermetičkim zatvaranjem. Lešine predavati ovlaštenoj pravnoj osobi (kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.3.2. Neopasni tehnološki otpad skupljati ovisno o vrstama u označene spremnike. Odvojeno sakupljeni otpad predati ovlaštenim sakupljačima neopasnog otpada s kojim operater ima sklopljen ugovor (kriterij 10. iz Priloga III. Uredbe)
- 1.3.3. Očeviđnike o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama otpada, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list te podatke iz istog na propisnim obrascima dostavljati jednom godišnje u ROO (kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe).

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

Emisije u tlo i vode

- 1.4.1. Provoditi kemijsku analizu trenutnog uzorka tekućeg dijela gnojovke iz lagune (Prilog 2. Prikaz mjesta emisija na kojima se provodi praćenje emisija) najmanje dva puta godišnje, a prije primjene na poljoprivredne površine, za slijedeće parametre: sadržaj suhe tvari stajskog gnoja, sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora (P_2O_5), sadržaj kalija (K_2O), pH stajskog gnoja (sukladno I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanih nitratima poljoprivrednog podrijetla).
- 1.4.2. Analitičke metode za mjerjenje parametara pri analizi gnoja su slijedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerena/ norma
Suha tvar	-
ukupni i amonijski dušika (N)	Po Kjeldahlu
sadržaj fosfora (P_2O_5),	HRN ISO 6491:2001.
sadržaj kalija (K_2O)	HRN EN ISO 6869:2001
pH	-

- 1.4.3. Ispitivati nepropusnost lagune za skladištenje gnojovke (Prilog 2. Prikaz mesta emisija na kojima se provodi praćenje emisija) prema akreditiranoj metodi HRN EN 1508:2007, jednom u 8 godina, počevši od prvog mjerjenja koje će se provesti u roku 6 mjeseci od dobivanja Rješenja o okolišnoj dozvoli (sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda).
- 1.4.4. Interni sustav odvodnje otpadnih voda podvrgavati kontroli ispravnosti na svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti jednom u 8 godina, počevši od prvog mjerjenja koje će se provesti u roku 6 mjeseci od dobivanja Rješenja o okolišnoj dozvoli (sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda).

1.5. Uvjeti neredovitog rada

- 1.5.1. U slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine, osigurati nesmetan pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom (kriterij 11. iz Priloga III. Uredbe).
- 1.5.2. U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda postupiti na sljedeći način (kriterij 11. i: Priloga III. Uredbe):
 - u slučaju kvara kod odvodnje otpadnih voda, provesti lociranje kvara, hitnim mjerama popraviti cjevovod, evidentirati obujam onečišćenja, obavijestiti nadležne inspekcijske službe, obaviti ispiranje te pustiti u rad sustav za odvođenju. Nastalo onečišćenje sanirati prema uputama inspekcijskih službi. U slučaju velikog kvara angažirati specijalno poduzeće za sanaciju kvara i nastalog onečišćenja.
 - u slučaju izljevanja otpadnih voda iz kanalizacijskog sustava farme utvrditi mjesto nastanka onečišćenja i zaustavi istjecanje. Utvrditi mjesto začepljenja, očistiti začepljenje mehaničkim putem ili mlazom vode pod tlakom te sanirati onečišćeno područje.
 - u slučaju izljevanja otpadnih voda iz lagune uslijed prodora nasipa, sanirati nasip vrećama napunjениm pijeskom ili zemljom. Izlivene otpadne vode crpkama prepumpati nazad u lagune, a onečišćeno područje sanirati.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

- 1.6.1. U svrhu zatvaranja postrojenja i njegove razgradnje isplanirati slijedeće aktivnosti (sukladno kriteriju 10. Priloga III. Uredbe):
 - obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
 - pražnjenje objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata, i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari,
 - uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i gnoja,
 - čišćenje proizvodnih i ostalih objekata,

- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije,
- napraviti analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša obuhvaćat će provjeru stanja tala na lokaciji i stanja vodotoka u blizini farme.

1.6.2. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje provesti sanaciju lokacije na vlastiti trošak svinjogojske farme Lipovača (sukladno kriteriju 6. Priloga III. Uredbe).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Operater nema obvezu praćenja emisija u zrak.

2.2. Emisije u tlo i vode

Najveća dozvoljena količina primjene stajskog gnoja na poljoprivrednoj površini (sukladno I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla):

Vrsta gnoja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Granične vrijednosti primjene dušika(N)	Najveća dozvoljena količina stajskog gnoja prema graničnim vrijednostima	Sadržana količina hranjiva (kg)		
	%	%	%			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Svinjski	0,6	0,5	0,4	210	35	210	175	140
				170	28	170	142	113

2.3. Emisije buke

Mjerenje razine buke može obavljati samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, a rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke u zoni gospodarske namjene 80 dB (A) danju i noću, na granicama zona mješovite namjene 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću (prema posebnim uvjetima Ministarstva zdravljia).

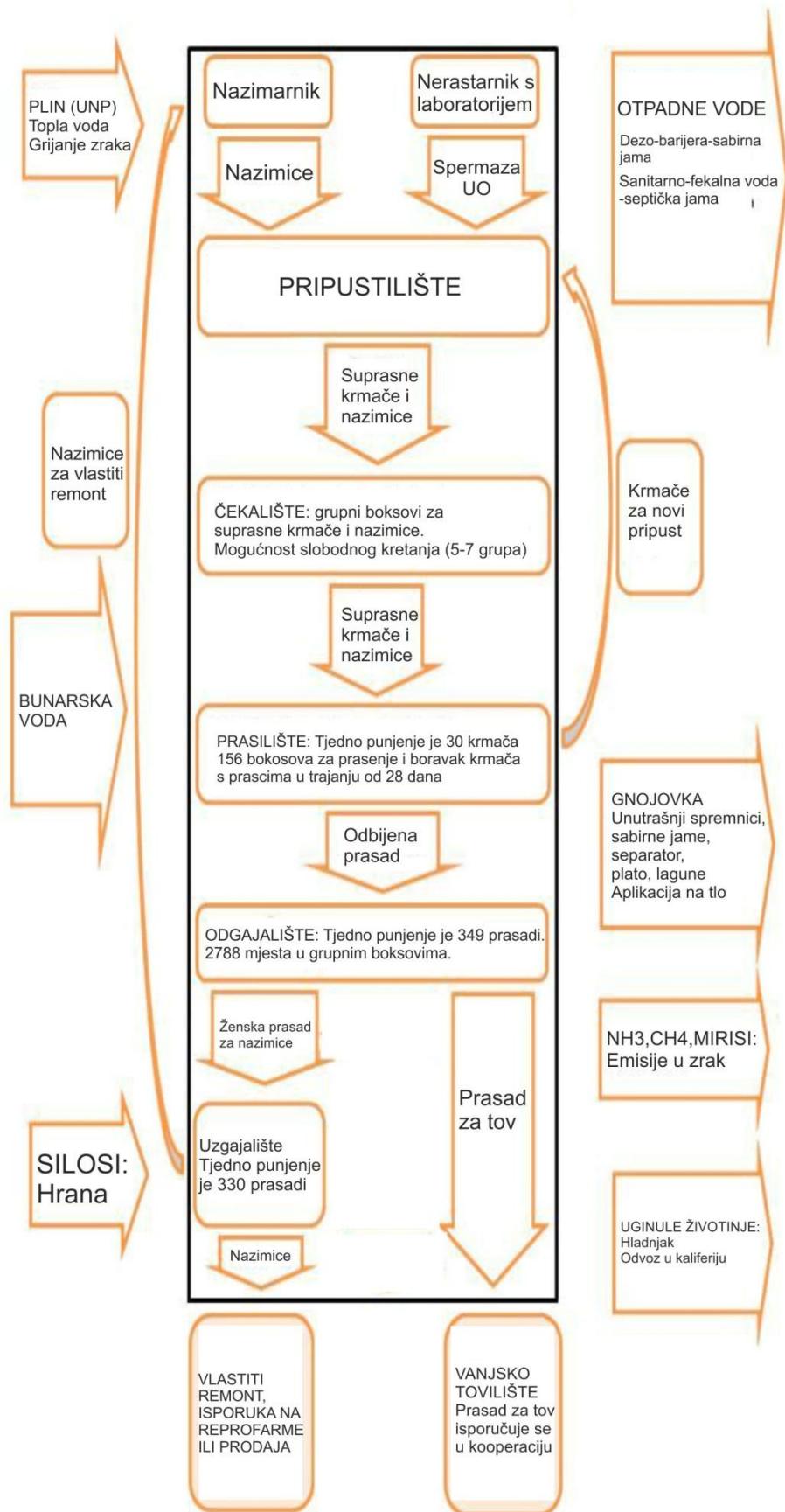
3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Ne provode se.

4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1.** Podatke o količini zahvaćenih i korištenih voda dostavljati jednom mjesечно Hrvatskim vodama – VGO za Dunav i donju Dravu na propisanom očevidniku (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.2.** Podatke o obavljenom ispitivanju nepropusnosti laguna dostavljati Hrvatskim vodama – VGO za Dunav i donju Dravu u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja(sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.3.** U roku šest mjeseci od izdavanja rješenja o okolišnoj dozvoli izvršiti klasifikaciju svih internih dokumenata navedenih u ovom Rješenju kao i rezultati praćenja i postupanja. Ta klasificirana dokumentacija treba biti pohranjena uz rješenje o okolišnoj dozvoli i kao takva dostupna u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora(sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.4.** Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka (sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).
- 4.5.** Rezultati praćenja emisija iz točaka 1.4.1., 1.4.3. i 1.4.4. u tekućoj godini dostavljaju se Upravi za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prirode najkasnije do 31. prosinca tekuće godine(sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša).

Prilog 1 Blok dijagram postrojenja



Prilog 1 Prikaz mesta emisija na kojima se provodi praćenje

