



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE  
10000 Zagreb, Ražnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 271  
OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 351-03/14-02/63  
URBROJ: 517-06-2-2-1-15-19  
Zagreb, 5. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 95. 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 zahjeba operatera GLAD d.o.o., sa sjedištem u Koprivničkom Ivancu, Braće Radića 30, radi ishoda okolišne dozvole za novo postrojenje za intenzivan uzgoj tovnih svinja u Podravskim Sesvetama, donosi

**RJEŠENJE**  
**O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**  
**- NACRT -**

- I. Za postrojenje – novo postrojenje za intenzivan uzgoj tovnih svinja u Podravskim Sesvetama, operatera GLAD d.o.o., sa sjedištem u Koprivničkom Ivancu, Braće Radića 30, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. - V. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja: 6.6.(b) Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za svinje.**
- 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 Očevidnik okolišnih dozvola.**

## Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 25. travnja 2014. godine zahtjev i Stručnu podlogu operatera GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, koju je u skladu s odredbom članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) izradio ovlaštenik, EKO - MONITORING d.o.o. iz Varaždina. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

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

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije (KLASA: UP/I 351-03/14-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2) od 6. svibnja 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 351-03/14-02/63; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3) od 14. svibnja 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, Ministarstva 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 savjetosnog onečišćenja.

Ministarstvo je Odlukom (KLASA: UP/I 351- 03/14-02/63; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-4) od 14. svibnja 2014. uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom (KLASA: UP/I 351- 03/14-02/63; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-5) od 14. svibnja 2014. zatražilo koordinaciju i provođenje javne rasprave od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivničko-križevačke 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 30. svibnja do 30. lipnja 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Općine Podravske Sesvete, Ul. Ivana Mažuranića 1. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 5. lipnja 2014. u prostorijama Općine Podravske Sesvete. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-01/17, URBROJ: 2137/1-04/13-14-7) od 3. srpnja 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 (Veza KLASA: 612-07/14-64/75) od 10. lipnja 2014., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/478, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-2) od 2. srpnja 2014., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/14-01/46; URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-2) od 2. lipnja 2014., Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjela za Muru i gornju Dravu (KLASA: 325-04/14-04/51; URBROJ: 374-26-1-14-2) od 23. srpnja 2014. godine, koji nisu imali nikakvih primjedbi.

Ministarstvo je zaključkom od 12. lipnja 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/07; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20) 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: 612-07/14-64/75; URBROJ: 517-07-2-2-14-4) od 23. listopada 2014., Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/478, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-5) od 17. listopada 2014., Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/46; URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-4) od 16. listopada 2014. i Hrvatskih voda, vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu (KLASA: 351-04/14-04/51, URBROJ: 374-26-1-14-4) od 18. studenoga 2014., 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 351-03/14-02/63; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-4) od 5. siječnja 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.

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

### **1.1. Procesne tehnike**

Procesne tehnike u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz Rješenja temelje se na odredbama Uredbe, poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Intenzivan uzgoj peradi i svinja (Europska Komisija, srpanj 2003.) (u daljnjem tekstu: IRPP RDNRT) i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14) od 12. ožujka 2014.

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

Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz IRPP RDNRT-a, poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz RDNRT - Skladišne emisije (Europska Komisija, srpanj 2006.) (u daljnjem tekstu: EFS RDNRT), Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja ("Narodne novine", br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13), Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12), na mišljenu Hrvatskih voda, Vodnogospodarskom odjelu za Muru i gornju Dravu (KLASA: 325-04/14-04/0051; URBROJ: 374-26-1-14-02) od

23. srpnja 2014. i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14) od 12. ožujka 2014.

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

Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz IRPP RDNRT-a, Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05 i 39/09), na odredbama Priloga III Uredbe, Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13 i 148/13) i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14) od 12.03.2014.

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

Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama Priloga III Uredbe, Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13), Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14) od 12. ožujka 2014.

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

Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelje se na poglavljima o najboljim raspoloživim tehnikama iz relevantnih referentnih dokumenata te prema Prilogu III Uredbe i mjerama zaštite okoliša propisanim Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14) od 12. ožujka 2014.

## **2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**

### **2.1. Industrijske emisije u vode**

Emisije u sustav javne odvodnje temelje se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13 i 43/14).

### **2.2. Industrijske emisije u tlo**

Emisije u tlo temelje se na Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13) i Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12).

### **2.2. Industrijske emisije buke**

Emisije buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13 ) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04).

### **3. MJERE IZVAN POSTROJENJA**

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja, temeljem mišljenja Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva (Klasa: 612-07/14-64/75) od 10. lipnja 2014.

### **4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA**

Temelje se na odredbama Zakona, Uredba o ISJ, Uredbe o informacijskom sustava 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 Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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).

VODITELJ SLUŽBE

mr. sc. Hrvoje Buljan

Dostaviti:

1. GLAD d.o.o., Braće Radića 30, Koprivnički Ivanec
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

# PRIJEDLOG KNJIGE UVJETA DOZVOLE ZA NOVO POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ TOVNIH SVINJA U PODRAVSKIM SESVETAMA

## 1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

### 1.1. Procesne tehnike

#### 1.1.1. Opis glavnog procesa

- svinje za tov biti će uzgajane do prosječne težine od 117,5 kg u 4 tipska objekta čiji će ukupan proizvodni kapacitet iznositi 8 000 komada tovnih svinja. Predviđena su 3 turnusa godišnje, odnosno proizvodnja od maksimalno 24 000 komada tovnih svinja (uključena uginuća). Predviđeno trajanje jednog turnusa iznosi od 80 - 90 dana, dok je za čišćenje, dezinfekciju i pripremu postrojenja za svaki novi turnus predviđeno dodatnih 10 dana.

#### 1.1.2. Ostale aktivnosti:

- gnojovka će biti skladištena u vodonepropusnoj, natkrivenoj laguni i odvoziti u bioplinsko postrojenje gdje će se koristiti u proizvodnji električne energije
- opskrba postrojenja električnom energijom izvest će se priključkom na vlastitu sunčanu elektranu koja će biti instalirana na krovnim površinama objekata za tov i nadstrešnici lagune
- sanitarne otpadne vode biti će skupljane u sabirnoj jamu
- dezinfekcija postrojenja obavljat će se primjenom dezinfekcijskih barijera ispunjenih otopinom za dezinfekciju smještenih na ulazu za pješake i vozila te između proizvodnih dijelova i prostorija za boravak ljudi
- otpadna voda iz dezbarijera bit će skupljana u sabirne jame
- lešine će biti privremeno skladištene u rashladnoj komori/kontejneru za uginule životinje
- voda za potrebe vodoopskrbe će biti crpljena iz vlastitih bunara
- skladištenje hrane za životinje će biti skladištena u silosima (6 kom uz svaki objekat za tov, ukupno 24 komada) od kud će se transportirati u miješalicu s vagom te do hranidbenih mjesta sustavom cijevi pomoću čeličnog lanca.

U procesima će se koristiti sljedeće sirovine:

Tehnološka cjelina	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Godišnja potrošnja Iskoristivost
Korištenje električne energije proizvedene u sunčanoj elektrani	Grijanje tovišta solarnim kolektorima	268 000 kWh/god
	Grijanje pomoćnih prostorija za potrebe osoblja	
	Rasvjeta	
Korištenje vode iz bunara	Voda za napajanje životinja	8 640 m <sup>3</sup>
	Voda za sanitarne potrebe radnika	
	Voda za pranje objekata	
Stočna hrana	Žitarice, mineralne sirovine, vitamini, mikrominerali, dodaci za stočnu hranu	6 000 t
Dezinfekcija	Dezinfektant	Točna potrošnja utvrditi će se probnim radom postrojenja

Skladištenje sirovina i ostalih tvari:

Lokacija	Sirovine i ostale tvari	Količina
Silos za hranu uz uzgojne objekte (24 kom)	Gotova stočna hrana	19 m <sup>3</sup> svaki
Spremište dezinficijensa unutar objekata za tov	Prostor unutar objekata za tov u kojem će se skladištiti dezinfekcijsko sredstvo	2,04 m <sup>2</sup>
Kontejner za uginule životinje	Uginule svinje	6,72 m <sup>3</sup>

Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta za postrojenje:

Kodne oznake	BREF	RDNRT
IRPP (07.2003.)	<i>Intensive Rearing of Poultry and Pigs</i>	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
ENE (02.2009.)	<i>Energy Efficiency Techniques</i>	RDNRT za energetska učinkovitost
EFS (07.2006.)	<i>Emissions from Storage</i>	RDNRT za skladišne emisije
ROM (07.2003.)	<i>General Principles of Monitoring</i>	RDNRT za monitoring

## 1.2. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

1.2.1. U radu postrojenja primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse, sukladno Poglavlju 5.1. IRPP RDNRT-a; što uključuje slijedeće:

1.2.1.1. Provoditi *Programe edukacije djelatnika* i upoznati s uvjetima iz dozvole sve djelatnike farme čije dužnosti imaju utjecaja na pravilno provođenje načela dobre poljoprivredne prakse i uvjeta iz ovog Rješenja, tehnika sukladno poglavlju 5.1. i 4.1.2. IRPP RDNRT – a.

1.2.1.2. Voditi evidencije o:

- potrošnja energije
- potrošnja vode
- količini i sastavu utrošene hrane za životinje
- količini proizvedenog otpada

- količini proizvedene gnojovke
- količini prodane gnojovke
- otpremi gnojovke koja uključuje slijedeće podatke:
  - datum prodaje gnojovke
  - datum otpreme gnojovke i količina
  - podaci o trećoj osobi koja će odvoziti gnojovku s postrojenja

sukladno poglavlju 5.1. i 4.1.4. IRPP RDNRT – a.

1.2.1.3. U slučaju akcidenata i neplaniranih emisija u vode postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, tehnika sukladno poglavlju 5.1. i 4.1.5. IRPP RDNRT-a.

1.2.1.4. Pregledavati svu opremu i po potrebi obavljati popravke, tehnika sukladno poglavljima 5.1. i 4.1.6. IRPP RDNRT – a.

1.2.1.5. Planirati aktivnosti, kao što su isporuka sirovina, proizvoda i otpada na način da se obavljaju brzo, učinkovito i s najmanjim rizikom za neplanirane emisije u okoliš, što uključuje prethodnu provjeru opreme, vozila i vremenskih prilika, tehnika sukladno poglavljima 5.1. i 4.1.3. IRPP RDNRT – a.

1.2.1.6. Svukoličinu gnojovke isporučiti preuzimatelju sukladno *Ugovoru o dostavi gnojovke*, te o prodaji voditi evidenciju, tehnika sukladno poglavlju 5.3.6. IRPP RDNRT – a.

1.2.1.7. Prije početka isporuke, a najmanje dva puta godišnje, obaviti analizu gnojovke koju predaje sukladno *Ugovoru o dostavi gnojovke*.

**1.2.2.** Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani, te fazno hranjenje svinja, ovisno o hranidbenim potrebama u različitim fazama razvoja, s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora, tehnika sukladno poglavlju 5.2.1. iz IRPP RDNRT – a i poglavljima 4.2.4. i 4.2.5. IRPP RDNRT – a.

1.2.2.1. Provoditi posebne mjere hranjenja koje se odnose na izlučivanje dušika faznim hranjenjem svinja smjesom s malim ukupnim udjelom sirovog proteina i dodatkom aminokiselina, tehnika sukladno poglavljima 5.2.1.1., 4.2. i 4.2.3. IRPP RDNRT – a.

Uzgojna faza	Udio sirovog proteina %	Indikativni sadržaj sirovog proteina (%) (Tablica 5.1., poglavlje 5.2.1.1. IRPP RDNRT)
Faza 1	14,92	15-17
Faza 2	14,46	14-15
Faza 3	14,27	

1.2.2.2. Provoditi posebne mjere hranjenja koje se odnose na izlučivanje fosfora faznim hranjenjem svinja smjesom s malim ukupnim udjelom fosfora. Koristiti hranu za tovne svinje s nižim ukupnim sadržajem fosfora, tehnika sukladno poglavljima 5.2.1.2., 4.2. i 4.2.3. IRPP RDNRT – a.



<b>Uzgojna faza</b>	<b>Udio ukupnog fosfora (%)</b>	<b>Indikativni sadržaj ukupnog fosfora (%) (Tablica 5.1., poglavlje 5.2.1.2. IRPP RDNRT)</b>
Faza 1	0,48	0,45-0,55
Faza 2	0,47	0,38-0,49
Faza 3	0,46	

**1.2.3.** Radi smanjivanja emisija u zrak iz proizvodnih objekata za tov svinja, tovilišta moraju imati potpuno rešetkasti pod i kanale s vakuum sustavom uklanjanja gnojovke ispod poda, tehnika sukladno poglavljima 4.6.1.1. i 5.2.2.2. IRPP RDNRT – a.

**1.2.4.** U objektima za tov koristiti prirodnu ventilaciju kad god je to moguće ili mehaničku ventilaciju čiji rad će se optimizirati preko računala tehnika sukladno poglavlju 5.2.4. IRPP RDNRT – a.

**1.2.5.** Smanjivati potrošnju energije čišćenjem i pregledavanjem ventilacijskog sustava (cijevi i ventilatora) kako bi se izbjegao otežan rad ili zastoj, te korištenjem rasvjetnih tijela niske potrošnje energije, tehnika sukladno poglavlju 5.2.4. IRPP RDNRT – a.

**1.2.6.** Za skladištenje hrane koristiti montažne i zatvorene silose, tehnika sukladno 5.3.2. EFS RDNRT-a.

**1.2.7.** Tovilišta čistiti visokotlačnim uređajima u svrhu što manje potrošnje vode i razvodnjavanja gnojovke, tehnika sukladno poglavlju 5.2.3. IRPP RDNRT – a.

**1.2.8.** Za dezinfekciju objekata i dezinfekciju u dezbarijerama koristiti biorazgradivo sredstvo koje posjeduje vodopravnu dozvolu za promet kemijskih tvari i njihovih pripravaka.

**1.2.9.** Primjenom certificirane opreme upravljane putem centralnog računala kontrolirati i kalibrirati instalacije pitke vode, radi izbjegavanja neželjenog prolijevanja, pratiti potrošnju vode mjerenjem protoka, pravovremeno otklanjati kvarove instalacija te provoditi redovite kontrole i održavanje internog sustava vodoopskrbe, tehnika sukladno poglavlju 5.2.3 IRPP RDNRT – a.

**1.2.10.** Otpadne vode odvoditi razdjelnim sustavom odvodnje na slijedeći način:

1.2.10.1. Sanitarne otpadne vode prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje i ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu zatvorenog tipa.

1.2.10.2. Otpadne vode iz dezbarijera ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu.

1.2.10.3. Sadržaj sabirnih jama predavati ovlaštenoj pravnoj osobi.

1.2.10.4. Oborinske vode s krovova ispuštati na okolni teren.

1.2.10.5. Oborinske vode s vodonepropusnih manipulativnih površina oko lagune ispuštati u lagunu za gnojovku.

1.2.10.6. Mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije mora obavljati osoba koja za to posjeduje važeće Rješenje izdano od nadležnog upravnog tijela.

**1.2.11. Operater je dužan posjedovati:**

- dokaz o ispitivanju vodonepropusnosti internog sustava odvodnje kojeg je obavila ovlaštena osoba;
- *Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda;*
- *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.*

**1.2.12.** Za šestomjesečno skladištenje gnojovke koristiti vodonepropusnu, natkrivenu lagunu volumena 13 908 m<sup>3</sup>. Laguna mora biti bez ispusta i preljeva, sa vodonepropusnom podlogom i stijenkama, uređajem sa detekcijom propuštanja i plutajućim pokrovom. Kao vodonepropusni materijal koristiti certificiranu vodonepropusnu plastičnu foliju, a kao plutajući pokrov koristiti slamu, prirodnu koru, kombinaciju treseta i gline ili sličan materijal. Tehnike sukladno poglavlju 5.2.5. IRPP RDNRT – a.

**1.2.13.** Gnojovku u laguni promješati neposredno prije odvoženja kako bi se homogenizirao njen sadržaj, tehnika sukladno poglavlju 5.2.6. IRPP RDNRT – a.

**1.2.14.** Kotače vozila za transport svinja i gnojovke dezinficirati na ulazu i izlazu iz farme prolaskom kroz funkcionalne dezbarijere.

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

1.3.1. Otpad privremeno skladištiti u zasebnim namjenskim spremnicima na mjestu nastanka, odvojeno po vrstama, tehnike sukladno 5.1. i 4.1.3. IRPP RDNRT – a te prema kriteriju 3. iz Priloga III Uredbe.

1.3.2. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima, te uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom, tehnika sukladno kriteriju 3. iz Priloga III Uredbe.

1.3.3. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i privremeno skladištiti u rashladnu komoru za uginule životinje, te otpremati s lokacije postrojenja specijalnim vozilima ovlaštenih pravnih osoba.

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

1.4.1. Voditi evidenciju o količini zahvaćene vode, potrošnji vode, energije, količini i sastavu utrošene hrane za životinje, količini proizvedene gnojovke i otpremi gnojovke trećim osobama, tehnika sukladno poglavlju 4.1.4. IRPP RDNRT – a.

**1.4.2.** Prije puštanja postrojenja u rad (a najkasnije do 1.1.2016.g.), obaviti kontrolu ispravnosti internog sustava odvodnje na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, a nakon toga svakih 8 godina.

**1.4.3.** Operater je obavezan putem ovlaštenog laboratorija provoditi ispitivanje otpadnih voda iz dezbarijera uzimanjem uzoraka iz sabirne jame prije svakog odvoženja na lokaciju konačnog ispuštanja u sustav javne odvodnje komunalnih otpadnih voda s uređajem za njihovo pročišćavanje.

**1.4.4.** Operater je na zahtjev vodopravnog inspektora tijekom vodopravnog nadzora dužan obaviti kontrolno ispitivanje otpadnih voda, te površinskih i/ili podzemnih voda za koje postoji sumnja da su onečišćene s njegove farme, na pokazatelje koje zatraži vodopravni inspektor i čije granične vrijednosti emisija su propisane.

**1.4.5.** Ispitivanje otpadnih voda iz dezbarijera potrebno je obavljati na sljedeće parametre:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/norma
pH	HRN ISO 10523:1998
klor slobodni	HRN EN ISO 7393-1:2001
klor ukupni	HRN EN ISO 7393-2:2001
	HRN EN ISO 7393-3:2001

**1.4.6.** Obavljati analizu gnojovke uzimanjem trenutnog uzorka, prema kriteriju 10. iz Priloga III Uredbe.

**1.4.7.** U slučaju da se tehnološki postupak i uvjeti proizvodnje ne mijenjaju, provoditi 2 analize gnojovke godišnje, prema kriteriju 10. iz Priloga III Uredbe.

**1.4.8.** Kemijsku analizu gnojovke obavljati na sljedeće parametre:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/norma
Suha tvar	Gravimetrijska analiza
Ukupni dušik	Modificirana metoda po Kjeldhalu
Amonijski dušik	Metoda po Bremmeru
Sadržaj fosfora	Mokro razaranje (spektrofotometrijska metoda)
Sadržaj kalija	Mokro razaranje (plamenofotometrijsko određivanje)

**1.5. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje, prema kriteriju 10. Priloga III Uredbe:**

**1.5.1.** U slučaju prestanka s radom i zatvaranja postrojenja obaviti će se prenamjena objekata ili razgradnja postrojenja.

**1.5.2.** *Plan razgradnje postrojenja* mora obuhvaćati slijedeće aktivnosti:

- Obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- Pražnjenje tovnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari
- Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i gnojovke
- Čišćenje tovnih 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 čišćenje lokacije.

**1.5.3.** *Plan razgradnje postrojenja* mora uključivati i analizu i ocjenu stanja okoliša sa ciljem određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja mora obuhvatiti i provjeru stanja tla na lokaciji i stanje vodotokova u blizini farme.

**1.5.4.** U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provesti će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom *Programu sanacije*, na trošak operatera GLAD d.o.o.

## **2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**

### **2.1. Emisije u sustav javne odvodnje**

**2.1.1.** Operateru se dozvoljava ispuštanje sanitarnih otpadnih voda u količini 0,14 m<sup>3</sup>/dan u sabirnu jamu volumena 5 m<sup>3</sup> i otpadnih voda iz dezbarijera u sabirnu jamu volumena 1 m<sup>3</sup>.

**2.1.2.** Operateru se dozvoljava nakon postupka neutralizacije ispuštanje otpadne vode iz dezbarijera u sabirnu jamu.

**2.1.3.** Dozvoljene granične vrijednosti emisija otpadnih voda iz dezbarijera za ispuštanje u sustav javne odvodnje su:

-pH

6,5-9,5

-klor slobodni 0,5 mg/l

- klor ukupni 1,0 mg/l

**2.1.4.** Privremene emisije iznad propisanih količina i graničnih vrijednosti nisu dopuštene.

## **2.2. Emisije u tlo**

GLAD d.o.o. neće obavljati aplikaciju gnojovke na poljoprivredne površine te se ne propisuju posebni uvjeti za sprečavanje emisija u tlo i njihovo praćenje.

## **2.3. Emisije buke**

2.3.1. Obaviti mjerenje buke okoliša na početku rada postrojenja, a izvješće o mjerenju dostaviti nadležnom tijelu.

2.3.2. 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 zone namjenjene samo stanovanju i boravku 55 dB (A) danju i 40 dB (A) noću.

## **3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA**

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

## **4. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU**

**4.1.** Zabilježiti sve zaprimljene pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka, a navedene zapise je potrebno čuvati i pohraniti uz Rješenje o okolišnoj dozvoli te dati na uvid prilikom inspekcijuskog nadzora.

**4.2.** Izvješće o rezultatima ispitivanja otpadnih voda i/ili voda za koje se sumnja da su onečišćene s farme potrebno je dostaviti Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Varaždin i vodopravnoj inspekciji.

**4.3.** Podatke iz očevidnika jednom godišnje, dostaviti na propisanim obrascima u Registar onečišćavanja okoliša