



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I 351-03/15-02/28
URBROJ: 517-06-2-2-1-17-33
Zagreb, 9. siječnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine”, br. 47/09), članka 97. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15) i točke 6.6. (b) Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), povodom zahtjeva operatera Gorup stočarstvo d.o.o. sa sjedištem u Klanjcu, Tomaševec 2, radi ishoda okolišne dozvole za pogon za intenzivan uzgoj svinja na farmi za uzgoj svinja i junadi Rovišće donosi

RJEŠENJE
O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postojeće postrojenje za uzgoj svinja i junadi farma Rovišće, pogon za intenzivan uzgoj svinja, operatera Gorup stočarstvo d.o.o. sa sjedištem u Klanjcu, Tomaševec 2, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.4. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 6.6. (b) Intenzivan uzgoj svinja s više od 2.000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg).**
- II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke rješenja, uključujući opis postrojenja u točki 1.1. Procesne tehnike u postrojenju i posebnom prilogu 1. i 2. ovog rješenja.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja je 5 godina.**
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u očevidnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Operater postrojenja Gorup stočarstvo d.o.o. sa sjedištem u Klanjcu, Tomaševac 2, podnio je dana 7. travnja 2015. godine, Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishođenje okolišne dozvole za pogon za intenzivan uzgoj svinja na farmi za uzgoj svinja i junadi Rovišće. Uz zahtjev je priložio stručnu podlogu koju je u skladu s odredbom članka 99. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13 i 78/15) i članka 7. stavka 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) izradio ovlaštenik Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli (u daljnjem tekstu: Uredba)
te odgovarajućom primjenom odredbi:
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08) (članka 45. Uredbe).

Na temelju odredbi članka 160. i 161. Zakona te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, Ministarstvo je na svojim internetskim stranicama objavilo informaciju o zahtjevu za provedbu postupka ishođenja okolišne dozvole, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2 od 7. siječnja 2016. godine.

Sukladno odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe, Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-7 od 11. ožujka 2016. godine, dostavilo stručnu podlogu zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole postojećeg postrojenja za uzgoj svinja i junadi farma Rovišće, pogon za intenzivan uzgoj svinja iz ožujka 2016. godine (u daljnjem tekstu: Stručna podloga) na mišljenje tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima: Ministarstvu zdravlja, Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za vodno gospodarstvo i svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za atmosferu, more i tlo.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenje svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-07-2-1-16-13 od 26. travnja 2016. godine i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-3-2-17-20 od 24. ožujka 2017. godine i KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-3-2-17-20 od 28. srpnja 2017. godine te dugih nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Ministarstva zdravlja, UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 534-16-12 od 8. travnja 2016. godine i Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 525-16-15 od 1. lipnja 2016. godine.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-8 od 18. ožujka 2016. godine, uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom za pravnu pomoć glede koordinacije javne rasprave, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-9 od 18. ožujka 2016. godine, zatražilo koordinaciju i provedbu javne rasprave od Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije. Informacija o odluci da se Stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-10 od 30. ožujka 2016. godine, objavljena je na internetskoj stranici Ministarstva uz 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 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, održana je u razdoblju od 8. travnja do 8. svibnja 2016.

godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u uredbom prostoru Jedinstvenog upravnog odjela Općine Rovišće, Trg hrvatskih branitelja 2, svakog radnog dana u vremenu od 8.00 do 14.00 sati. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 29. travnja 2016. godine u vijećnici Društvenog doma, Rovišće, Trg hrvatskih branitelja 2, Rovišće.

Prema Izvješću o provedenoj javnoj raspravi Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 2103-16-16 od 8. lipnja 2016. godine, nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-26 od 5. rujna 2017. godine, a nakon nadopune stručne podloge u dijelovima koje su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe po zatraženom mišljenju na Stručnu podlogu, zatražilo od nadležnih tijela i javnopravnih osoba, potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Ministarstvo je zaprimilo potvrde od ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-07-2-2-1-17-31 od 2. studenoga 2017. godine, Sektora za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-30 od 16. listopada 2017. godine i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-3-2-17-24 od 2. svibnja 2017. godine te od nadležnih tijela i javnopravnih osoba: Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 374-17-28 od 28. rujna 2017. godine te Ministarstva zdravlja, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 534-17-27 od 27. rujna 2017. godine.

Uvid u nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva, na temelju Odluke s informacijom, KLASA: UP/I 351-03/15-02/28, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-32 od 13. studenoga 2017. godine. Objava nacrta dozvole na internetskim stranicama Ministarstva počela je 23. studenoga 2017. godine u trajanju od 15 dana. Tijekom uvida u nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba.

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 utvrđena okolišna dozvola kako stoji u izreci pod točkom II.1. ovog rješenja.

Točke I. i II.1. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama članka 112. Zakona i članka 32. Uredbe, referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima. Uvjeti dozvole, koji nisu bili opisani niti jednim od postojećih dokumenata o NRT-u, utvrđuju se prema posebnim kriterijima Uredbe i kriterijima iz posebnih propisa kako slijedi:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Procesne tehnike u postrojenju utvrđene su činjenično kao tehnike koje operater provodi radi obavljanja djelatnosti iz točke 1. izreke te kao one koji podliježu obvezi primjene najboljih raspoloživih tehnika (NRT) u provođenju procesa i primjeni uvjeta zaštite okoliša, a temeljem čl. 112. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) te tehnika određenih temeljem Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and

Pigs“, July 2003, IRPP), RDNRT za energetska učinkovitost (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009, ENE), referentnog dokumenta (REF) o općim načelima praćenja („Reference Document on the General Principles of Monitoring“, July 2003, MON) i kriterijima iz Priloga III Uredbe.

Kao uvjet dozvole primjenjuju se interni dokumenti: *Plan pregleda i održavanja postrojenja, Izjava rukovoditelja farme o educiranju i osposobljavanju djelatnika farme, Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja vode, Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju otpadnih voda.*

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na poglavlju o najboljim raspoloživim tehnikama iz IRPP RDNRT-a, Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14 121/15 i 132/15), Pravilniku o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“, br. 87/09), kriterijima iz Priloga III Uredbe, Ugovoru o zajedničkom sustavu gospodarenja gnojovkom.

Kao uvjet dozvole izravno se primjenjuje interni dokument *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda* te se u uvjetima obveza primjene istih posebno ne navodi.

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

Sustav praćenja (monitoring) temelji na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta (REF) o općim načelima praćenja („Reference Document on General Principles of Monitoring“, July 2003), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), 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) i kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, July 2003, IRPP).

1.5. Uvjeti neredovitog rada uključujući sprječavanje akcidenata

Kao uvjet dozvole primjenjuje se interni dokument: *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.*

1.6. Način uklanjanja postrojenja

Uvjeti su određeni primjenom točke 4. kriterija Priloga III Uredbe, uzimajući u obzir „Smjernice za najbolje raspoložive tehnike za stavljanje postrojenja izvan pogona“, projekt CARDS 2004.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

Uzimaju se u obzir odredbe Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) i mišljenje na stručnu podlogu zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, Zagreb od 5. svibnja 2016.

2.2. Emisije u zrak

Temelje se na kriterijima za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, July 2003, IRPP)

2.3. Emisije buke

Uzimaju se u obzir dopuštene ocjenske razine emisije buke temeljene na odredbama Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04) kao posebno zahtijevana kakvoća okoliša. Mjerenje buke provedeno je od strane tvrtke Međimurje Zaing d.o.o. - Izvještaj o mjerenju buke okoliša br. IV-02-012/2015-261.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

Temelje se na kriteriju 11. Priloga III Uredbe i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16).



Dostaviti:

1. Gorup stočarstvo d.o.o., Tomaševac 2, 49290 Klanjec
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ZA UZGOJ SVINJA I JUNADI FARMA ROVIŠĆE, POGON ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Glavna djelatnost prema Prilogu I. Uredbe postojećeg postrojenja za uzgoj svinja i junadi farma Rovišće, pogon za intenzivan uzgoj svinja potpada pod točku 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (b) 2.000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg).

Ukupni kapacitet farme je 4.800 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg). Uzgoj svinja odvija se u 4 tipska objekta, svaki kapaciteta 1.200 mjesta. Godišnje se prosječno odvije 2,4 turnusa. Konačni proizvod su tovljenici mase od 100 – 150 kg, a maksimalna godišnja proizvodnja iznosi do 11.520 komada tovnih svinja.

Objekti za tov svinja –oznake 8-11 na prilogu 2 Rješenja

Unutar svakog objekta za tov, tovljenici su raspoređeni u zasebnim boksovima (20 boksova x 25 komada i 20 boksova x 35 komada). Oprema tovilišta sastoji se od potpuno rešetkastog poda, uslužnog hodnika koji ima funkciju progona svinja, boksova s adekvatnim automatskim pojilicama i hranilicama.

Pokraj svakog tovilišta nalazi se jedan metalni silos na betoniranoj podlozi kapaciteta 12 t (*oznake S1-S4 na Prilogu 2 Rješenja*) u kojem se privremeno skladišti hrana za svinje. Hranjenje se provodi automatski gdje se gotova smjesa izuzima iz silosa za hranu te se transportira do hranilica sustavom cijevi pomoću lanca.

Unutar tovilišta primjenjuje se prirodno i umjetno provjetravanje - u svakom objektu za tov koristi se po 6 odsisnih ventilatora, svaki snage 750 W.

Grijanje tovilišta provodi se tijekom hladnih perioda putem plinskih topova (mastera). U svakom objektu nalazi se jedno grijače tijelo snage 36 kW.

Koriste se rasvjetna tijela niske potrošnje energije. U svakom tovilištu nalazi se 9 komada rasvjetnih tijela svaki snage 72 W u prostoru predtova i 12 komada rasvjetnih tijela svaki snage 72 W u prostoru tova.

Dezinfekcija vozila na ulazu i izlazu iz farme provodi se raspršivanjem dezinfekcijskog sredstva po vozilu i kotačima. Na pješačkom ulazu u postrojenje koristi se jedna dezbarijera za pješake u koje se stavlja dezinfekcijsko sredstvo na spužvu. Pored dezinfekcijskih barijera nalaze se sabirne jame za eventualno nastale otpadne vode. (*uvjet 1.2.7.3.*)

Sirovine koje se koriste na lokaciji farme Rovišće navedene su u Tablici 1.

Tablica 1. Popis sirovina, sekundarnih sirovina i drugih tvari

Tehnička podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Potrošnja Iskoristivost
Tovilište	stočna hrana za tovne svinje	4. 608 t 0,4 t/tovljeniku u jednom turnusu
	voda za tovljenike	12.000 m ³ 0,88 m ³ /proizvedenom tovljeniku
	dezinfekcijska sredstva	64 kg
	lijekovi	24 kg

Tablica 2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	kapacitet
Silos za stočnu hranu – 1 uz svaki objekt za tov svinja i junadi, ukupno 8	stočna hrana	12 t svaki
Škrinja za uginule svinje	uginule svinje	442 l

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta za postrojenje:

Kratica	Dokument	Objavljen (datum)
IRPP	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive rearing of Poultry and Pigs (Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivan uzgoj peradi i svinja)	srpanj 2003.
ENE	Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za energetska učinkovitost)	veljača 2009.
MON	Reference Document on General Principles of Monitoring (Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za opće principe monitoring)	srpanj 2003.

Upravljanje okolišem

1.2.1. Primjenjivati interne dokumente kao uvjete okolišne dozvole:

1.2.1.1. Provoditi edukaciju djelatnika za provedbu načela dobre poljoprivredne prakse sukladno *Izjavi rukovoditelja farme o educiranju i osposobljavanju djelatnika farme*. (IRPP, poglavlje 5.1. o NRT)

1.2.1.2. Voditi evidencije o utrošku energije, vode, količinama utrošene hrane, lijekova, proizvedenog otpada te vršiti pregled i održavanje postrojenja sukladno internom dokumentu *Plan pregleda i održavanja postrojenja*. (IRPP poglavlje 5.1. o NRT)

1.2.1.3. Postupati sukladno internom dokumentu *Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, u slučaju akcidenata i neplaniranih emisija u vode. (IRPP poglavlje 5.1. o NRT)

Kontrola i nadzor procesa

1.2.2. Primjenjivati višefaznu hranidbu s posebnom pripremom hrane uz sustavnu kontrolu sastava svih hranidbenih komponenata. (IRPP poglavlje 5.2.1 o NRT)

1.2.2.1. Hranidbu provoditi smjesama s malim udjelom sirovog proteina sukladno Tablici 3. (IRPP poglavlje 5.2.1.1. o NRT)

Tablica 3. Udio sirovog proteina u hrani za tovne svinje

	Masa	Udio sirovog proteina u hrani (%)
Tovne svinje	25 – 50 kg	15 - 17
	50 – 110 kg	14 - 15

1.2.2.2. Hranidbu provoditi smjesama s malim udjelom fosfora sukladno Tablici 4. (IRPP poglavlje 5.2.1.2. o NRT)

Tablica 4. Udio ukupnog fosfora u hrani za tovne svinje

	Masa	Udio ukupnog fosfora u hrani (%)
Tovne svinje	25 – 50 kg	0,45 – 0,55
	50 – 110 kg	0,38 – 0,49

1.2.3. Čistiti objekte za tov visokotlačnim uređajima. (IRPP poglavlje 5.2.3. o NRT)

1.2.4. Primjenjivati automatske termostate, ljeti za hlađenje, a zimi za grijanje objekata za tov. (IRPP poglavlje 5.2.4. o NRT i RDNRT ENE, poglavlja 4.3.9. i 4.2)

1.2.5. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda*. (IRPP poglavlje 5.2.3. o NRT)

Sprječavanje emisija u vode

1.2.6. Gospodarenje otpadnim vodama obavljati razdjelnim sustavom odvodnje:

1.2.6.1. Upuštati sanitarne otpadne vode u količini od 159,00 m³/god internim sustavom odvodnje u 3 vodonepropusne sabirne jame (*oznake K1 – K3 na prilogu 2 Rješenja*) te sadržaj zbrinjavati po ovlaštenoj pravnoj osobi 1-2 puta godišnje.

1.2.6.2. Ispuštati preko taložnice i obilježenih kontrolnih okna (*oznaka VI na Prilogu 1 Rješenja*) u granicama propisanih graničnih vrijednosti (točka 2.1.1 Rješenja) potencijalno onečišćene oborinske vode s radnih, manipulativnih i parkirališnih površina u melioracijski kanal te potok Mala Rijeka, u stvarnim količinama.

1.2.6.3. Upuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu otpadne vode iz dezbarijera internim sustavom odvodnje te sadržaj zbrinjavati po ovlaštenoj pravnoj osobi 1-2 puta godišnje.

1.2.6.4. Kontinuirano odvoditi tehnološke otpadne vode internim gravitacijskim sustavom odvodnje.
(kriterij 6. Priloga III Uredbe, koji uzima u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda)

Sprječavanje emisija u zrak

1.2.7. Kontinuirano odvoditi svu nastalu gnojovku iz objekta za tov zatvorenim gravitacijskim sustavom na lokaciju susjednog postrojenja Bioplin Rovišće sukladno Ugovoru o zajedničkom sustavu gospodarenja gnojovkom te gnojovku koristiti za proizvodnju bioplina. (sukladno kriterijima 3, 4, 5 i 10 Priloga III. Uredbe).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

1.3.1. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i privremeno skladišiti u rashladnoj škrinji (oznaka KO na prilogu 2 Rješenja) te otpremati s lokacije postrojenja specijalnim vozilima ovlaštenih pravnih osoba. (kriterij 10. Priloga III Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi)

1.3.2. Sav nastali otpad odvojeno sakupljati te zbrinjavati predavanjem ovlaštenim pravnim osobama uz propisanu dokumentaciju. (kriterij 10. Priloga III Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o gospodarenju otpadom)

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

1.4.1. Analizirati parametre oborinske otpadne vode 2 puta godišnje na kontrolnom oknu (oznaka VI na Prilogu 1 Rješenja) od strane ovlaštene pravne osobe sukladno Tablici 5.

Tablica 5. Parametri fizikalno – kemijske analize na ispustu oborinske vode u melioracijski kanal

Parametar	Analitičke metode/referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
Taložive tvari	SM 22th Ed. 2012:2540 B
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004
KPK _{Cr}	HRN ISO 6060:2003 HRN ISO 15052:2003
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008
Teškohlupljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	SM 20th Ed. APHA, AWWA, WEF 1998:5520 DIN 38409-H18
Detergenti, anionski	HRN EN 903:2002

(kriterij 6. Priloga III Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda)

1.4.1.1. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provoditi uzimanjem trenutnog uzorka te ukoliko je koncentracija veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatirati prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključiti mjernu nesigurnost:

- Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi: $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da emisija zadovoljava GVE.

(MON, poglavlje 6. koje uzima u obzir Pravilnik o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda)

- 1.4.2. Kontrolirati vodonepropusnost, strukturalnu stabilnost i funkcionalnost internog sustava odvodnje gnojovke i sanitarnih otpadnih voda te taložnice za oborinske otpadne vode svakih 8 godina od strane ovlaštene pravne osobe.
(kriterij 6. Priloga III Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda)
- 1.4.3. Provesti proračun emisija amonijaka za svaki uzgojni turnus sukladno emisijskim faktorima navedenim u Tablici 6. te uspoređivati s граниčnim vrijednostima emisija navedenim u točki 2.1. ovog rješenja.

Tablica 6. Emisije u zrak

	Tip objekta	Emisija amonijaka kg/mjestu za životinju/godišnje
Objekti za tov (od 30 kg do 100-150 kg)	Potpuno rešetkasti pod s kontinuiranom gravitacijskom odvodnjom	1,79*

*sukladno tablici 3.35, poglavlju 3.3.2.2. RDNRT IRPP (07.2003) raspon emisija amonijaka za postrojenja za tov svinja na potpuno rešetkastom podu iznosi 1,3 do 3,0 kg NH₃/mjestu za životinju/godišnje.

1.5. Uvjeti neredovitog rada uključujući sprječavanje akcidenata

- 1.5.1. Primijeniti interni dokument u skladu s točkom 1.2.1.3.

1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1. U slučaju prestanka s radom i zatvaranja postrojenja obaviti će se prenamjena objekata ili razgradnja postrojenja. (kriterij 4. Priloga III Uredbe)

1.6.2. Plan razgradnje postrojenja mora obuhvaćati sljedeće 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 objekata, te 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 (kriterij 4. Priloga III Uredbe)

1.6.3. Plan razgradnje postrojenja mora uključivati analizu i ocjenu stanja okoliša s 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. (kriterij 4. Priloga III Uredbe)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u površinske vode

2.1.1. Oborinske vode s radnih, manipulativnih i parkirališnih površina ispuštati u melioracijski kanal te potok Mala Rijeka u granicama dopuštenih graničnih vrijednosti navedenih u Tablici 7.

Tablica 7. Pokazatelji i granične vrijednosti emisija za ispuštanje u površinske vode

Pokazatelj	GVE
pH	6,5 – 9,0
Taložive tvari	0,5 ml/h
BPK ₅	25 O ₂ mg/l
KPK _{Cr}	125 O ₂ mg/l
Ukupna suspendirana tvar	35 mg/l
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	20 mg/l
Detergenti, anionski	1 mg/l

(kriterij 6. Priloga III Uredbe koji uzima u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda)

2.2. Emisije u zrak

Životinje	GVE (kg/turnus)
Tovne svinje	$GVE = N * 1,79$ uz uvjet $N \leq 11.520$

2.3. Emisije buke

2.3.1. Najviše dopuštene ocjenске razine imisijske buke u dnevnim uvjetima ne smiju prelaziti vrijednosti navedene u Tablici 8. Rješenja.

Tablica 8. Emisije buke

zona buke	Najviše dopuštene ocjenске razine buke imisije $L_{R,A,eq}/dB(A)$ za dan
Zona 5 – zona gospodarske namjene	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - - na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči
Zona miješane – pretežito stambene namjene	55 dB danju / 45 dB noću

(Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave kao propis kojim se određuje posebno zahtijevana kakvoća okoliša)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Zabilježiti sve zaprimljene pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama čuvati na lako dostupnom mjestu i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora. (*kriterij 11. Priloga III Uredbe*)
- 4.2. Podatke o kontroli kakvoće ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za srednju i donju Savu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr. (*Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda*)
- 4.3. Sve dokumente navedene u ovom Rješenju kao i rezultate praćenja i postupanja pod točkama 1.2.1., 1.2.2., 1.2.5., 1.2.7., 1.3., 1.4., i 2.2.1. čuvati na lakom dostupnom mjestu u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora. (*Zakon o zaštiti okoliša*)
- 4.4. Rezultate praćenja emisija prema ovom rješenju dostaviti nadležnom tijelu u županiji najmanje jednom godišnje, najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu, sa sadržajem koji je određen rješenjem u dijelu uvjeta praćenja, a koje je o tome dužno obavijestiti javnost. Ako se kroz rezultate praćenja u rokovima koji su utvrđeni rješenjem utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih dozvolom, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova. (*Zakon o zaštiti okoliša, čl. 142.*)
- 4.5. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja. (*Direktiva o industrijskim emisijama, čl. 23. st. 5. Zakona o zaštiti okoliša, čl. 117.*)

Prilog 1 Ortofoto karta šireg područja okruženja



TUMAC
Lokacija
postrojenja

