



**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 351-03/15-02/62  
URBROJ: 517-06-2-2-2-17-34  
Zagreb, 12. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", broj 47/09), članka 97. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13 i 78/15) i točke 6.6. b djelatnost priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), povodom zahtjeva operatera Mesna industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, sa sjedištem u Đurđevcu, Ulica grada Vukovara 60, radi ishoda okolišne dozvole za postojeće postrojenje farma svinja u tovu Đurđevac, donosi

**RJEŠENJE**  
**O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

- I. **Za postrojenje – postojeće postrojenje farma svinja u tovu Đurđevac, operatera Mesna industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, sa sjedištem u Đurđevcu, Ulica grada Vukovara 60, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II. - V. Izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je:** 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja.
- II. **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 posebnim prilogima ovog rješenja.**
- III. **U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- IV. **Rok za razmatranje uvjeta dozvole ovog rješenja je 5 godina.**
- V. **Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

**Obrazloženje**

~~Operater Mesna industrija Natura d.o.o., Ulica grada Vukovara 60, Đurđevac, podnio je 16. srpnja 2015. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishoda okolišne dozvole primjenom Općih obvezujućih pravila za uzgoj svinja. Obrazac~~

zahtjeva u ime operatera popunio je ovlaštenik EcoMission 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 i 78/15 )
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14)
3. Opća obvezujuća pravila za uzgoj svinja ("Narodne novine", broj 140/14)
4. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
5. Odgovarajućom primjenom 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 objavom informacije na web stranicama Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2) od 23. srpnja 2015.

Ministarstvo je dopisom (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-9) od 12. siječnja 2016., temeljem članka 20. stavak 1 Uredbe, zatražilo od Uprave za inspekcijski nadzor Ministarstva da temeljem priloženih Općih obvezujućih pravila za ishođenje okolišne dozvole obavi inspekcijski nadzor nad primjenom uvjeta u postrojenju. Inspekcija je obavila nadzor u okviru svoje nadležnosti postupanja kad je utvrđeno da je postrojenje u fazi rekonstrukcije i izgradnje novog objekta za uzgoj svinja. U postrojenju se nije obavljala nikakva djelatnost pa se nije niti mogla provesti provjera ispunjavanja uvjeta iz obrasca općih obvezujućih pravila.

Nadalje, mišljenje temeljem općih obvezujućih pravila je zatraženo (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-10) 10. veljače 2016. od Hrvatskih voda i Ministarstva zdravlja. Ministarstvo je zaprimilo mišljenje Ministarstva zdravlja (UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 534-16-12) od 23. veljače 2016. i Hrvatskih voda (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 374-16-13) od 26. travnja 2016.

Ministarstvo je dopisom (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-14) od 11. svibnja 2016., temeljem članka 30. stavak 1 Uredbe, zatražilo mišljenje na dokumentaciju za ishođenje okolišne dozvole prema posebnim propisima od svojih ustrojstvenih jedinica: Sektora za zaštitu zraka, tla i mora, Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Uprave za zaštitu prirode. Mišljenje su dostavili: Sektor za zaštitu zraka, tla i mora (UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-22) od 25. srpnja 2016. i Uprava za zaštitu prirode (UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-07-16-21) od 20. srpnja 2016.

Ministarstvo je donijelo Odluku o upućivanju na javnu raspravu općih obvezujućih pravila za ishođenje okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-15) od 11. svibnja 2016. koju je objavilo u svojoj informaciji (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-17) od 6. lipnja 2016. Javna rasprava o Zahtjevu i Općim obvezujućim pravilima radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 13. lipnja do 13. srpnja 2016. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Opća obvezujuća pravila omogućen je u prostorijama Grada Đurđevca, ul. Stjepana Radića 1, Đurđevac. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 16. lipnja 2016. u Gradskoj knjižnici Grada Đurđevca, Trg svetoga Jurja 1b. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije (KLASA: 351-03/16-01/32, URBROJ: 2137/1-05/18-16-6) od 18. srpnja 2016. nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog ili mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.



Zaključkom (KLASA: UP/ 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-16-20) od 2. kolovoza 2016. Ministarstvo je od operatera zatražilo dostavu knjige uvjeta na obrascu u kojim su prenesene obveze iz Općih obvezujućih pravila za uzgoj svinja.

Ministarstvo je svojim dopisom (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62; URBROJ: 517-06-2-2-16-23) od 24. listopada 2016., zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige uvjeta dostavila je ustrojstvena jedinica Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-3-2-16-27) od 15. studenoga 2016. i Uprava za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-07-16-30) od 6. prosinca 2016. te ostale javnopravne osobe: Hrvatske vode VGO za Muru i gornju Dravu (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 378-16-28) od 29. studenoga 2016., Ministarstvo zdravstva (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 534-16-26) od 15. studenoga 2016. Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja 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 351-03/15-02/62; URBROJ: 517-06-2-2-16-32) od 15. prosinca 2016. o stavljanju nacrta dozvole na uvid javnosti je dostavljena i Koprivničko-križevačkoj 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 te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Procesne tehnike kao i mjere i uvjeti pod točkama 1.-17. Knjige uvjeta obrazlažu se Općim obvezujućim pravilima za uzgoj svinja ("Narodne novine", broj 140/14). Raspon emisijskog faktora za amonijak procijenjen je sukladno tablici 3.35, poglavlju 3.3.2.2. RDNRT IRPP (07.2003.)

#### **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, 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 od 70,00 kuna sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Dostaviti:

1. Mesna industrija Natura d.o.o., Ulica grada Vukovara 60, Đurđevac (R! s povratnicom)
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana, ovdje

**KNJIGA UVJETA PREMA OPĆIM OBVEZUJUĆIM  
PRAVILIMA ZA UZGOJ SVINJA ZA FarmU svinja u tovu Đurđevac - Mesna industrija  
Natura d.o.o.**

Procesne tehnike:

Naziv jedinice															
Postrojenje farme za intenzivan uzgoj i tov svinja u Đurđevcu, operatera Mesna industrija Natura d.o.o.															
Broj	Aktivnosti koje se provode u postrojenju	Kapacitet	Kratki tehnološki opis	Broj uvjeta dozvole iz obrasca općih obvezujućih uvjeta	Referentna oznaka iz tlocrta / dijagrama toka u broju Priloga										
1.	Tov svinja	3 140 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) (471 UG)	<p>Glavna djelatnost u postrojenju je tov svinja. Nakon rekonstrukcije i dogradnje novih objekata za tov postrojenje ima tri tipska objekta, a ukupni proizvodni kapacitet iznosi 3 140 komada svinja u jednom proizvodnom ciklusu. Ciklus tova traje 100-110 dana. U objekte se dovoze odojci težine 25-27 kg.</p> <p>Objekti su opremljeni potpuno rešetkastim podom, sa sustavom kanalice glatkih površina za prihvata gnojovke i vakuumskim sustavom za izgnojavanje za redovito pražnjenje.</p> <p>U postrojenju se planiraju 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.</p>	11.1.  1.3.	<p><b>G1</b> – staja za tov svinja (850 kom),</p> <p><b>G2</b> - staja za tov svinja (850 kom)</p> <p><b>G3</b> - staja za tov svinja (1.440 kom)</p>										
2.	Hranidba životinja		<p>O potrošnji hrane vodi se evidencija.</p> <p>Provodi se fazna hranidba svinja, ovisno o njihovoj dobi i stanju.</p> <p>Koriste se krmne smjese s nižom količinom sirovih proteina.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Svinje na farmi</th> <th>Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (% u stočnoj hrani) (IRPP ta)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tovljenici 25-50 kg</td> <td>15 – 17</td> </tr> <tr> <td>Tovljenici 50-110 kg</td> <td>14 – 15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Koriste se krmne smjese s nižom količinom ukupnog fosfora i s dodatkom aminokiselina i enzima.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Svinje na farmi</th> <th>Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (% stočne hrane) (IRPP ta)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tovljenici 25-50 kg</td> <td>0,45 – 0,55</td> </tr> </tbody> </table>	Svinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (% u stočnoj hrani) (IRPP ta)	Tovljenici 25-50 kg	15 – 17	Tovljenici 50-110 kg	14 – 15	Svinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (% stočne hrane) (IRPP ta)	Tovljenici 25-50 kg	0,45 – 0,55		<p><b>G1</b> – staja za tov svinja (850 kom),</p> <p><b>G2</b> - staja za tov svinja (850 kom)</p> <p><b>G3</b> - staja za tov svinja (1.440 kom)</p>
Svinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (% u stočnoj hrani) (IRPP ta)														
Tovljenici 25-50 kg	15 – 17														
Tovljenici 50-110 kg	14 – 15														
Svinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (% stočne hrane) (IRPP ta)														
Tovljenici 25-50 kg	0,45 – 0,55														



			<table border="1"> <tr> <td>Tovljenici 50-110 kg</td> <td>0,38 – 0,49</td> </tr> </table> <p>Hranidba je potpuno automatizirana vlažna i kompjuterski nadzirana.</p> <p>Gotove krmne smjese se skladište u 3 PVC silosa. Hrana se na farmu doprema u kamionu cisterni (rinfuza) iz koje se sustavom zatvorenih cijevi pretovaruje u silose zbog smanjenja emisije prašine. Silirano zrno kukuruza skladišti se u pravokutnom i trapeznom betoniranom trenč silosu.</p> <p>Silos za skladištenje te pripadajuće armature (cijevi, lukovi, transporter) izrađeni su prema preporukama za skladištenje i manipulaciju rasutim teretima: primjerene stabilnosti za lako izuzimanje sadržaja, uz sprečavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa (zatvoreni sustav).</p> <p>Brzinu i način istovara prilagođeni su smanjenju emisije prašine uz ograničavanje brzine kretanja vozila unutar kruga postrojenja. Prema ukazanoj potrebi održavaju se unutarnje prometnice te redovito čiste kotači transportnih vozila.</p> <p>Transporteri za istovar iz spremnika hrane su zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine uslijed utjecaja vjetra, te se redovito održavaju i čiste nakon upotrebe.</p> <p>Miješanje hrane provodi se u mješaoni koja je zatvorenog tipa. Hrana do mješaone dolazi sustavom cijevi, kako bi se smanjila emisija prašine, te kroz otvor na vrhu mješaone ulazi u nju. U mješaoni se hrana miješa sa vodom, koja se unaprijed dodaje.</p>	Tovljenici 50-110 kg	0,38 – 0,49	14.1.	<p><b>G4</b> - PVC silosi (3 kom) – uz upravnu zgradu</p> <p><b>G6</b> – pravokutni trenč silos, <b>G7</b> – trapezni trenč silos</p>
Tovljenici 50-110 kg	0,38 – 0,49						
3.	Korištenje vode iz bunara		<p>Za potrebe napajanja svinja, sanitarne i tehnološke potrebe koristi se voda iz postojećeg bunara.</p> <p>O potrošnji vode vodi se evidencija, te se prati postoji li povećanje potrošnje koje može ukazivati na eventualne kvarove.</p>	1.2.	<b>Postojeći bunar</b>		
4.	Potrošnja vode u tehnološkom procesu		<p>Napajanje je u objektima po volji pomoću nipl pojilica kojim se osigurava dovoljna količina pitke vode, a izbjegava se nepotrebno prolijevanje. Sustav pojilica se svakodnevno provjerava te popravlja u slučaju eventualnih kvarova. Prije početka novog turnusa sustav napajanja se kalibrira, kako bi se izbjeglo prolijevanje.</p> <p>O potrošnji vode se vodi evidencija te je uspostavljen sustav za otkrivanje gubitaka vode i popravljanje kvarova.</p>	1.2.	<p><b>G1</b> – staja za tov svinja (850 kom), <b>G2</b> - staja za tov svinja (850 kom) <b>G3</b> - staja za tov svinja (1.440 kom)</p>		

			<p>Tehnološke otpadne vode nastaju tijekom pranja objekata nakon završenog ciklusa tova. Objekti se peru visokotlačnim peraćima uz upotrebu deterdženta koji ujedno ima i dezinfekcijsko djelovanje.</p> <p>Za potrebe dezinfekcije kotača vozila i obuće pješaka na lokaciji postoji instalirana dezbarijera s pripadajućim revizionim oknom za skupljanje otpadnih voda iz dezbarijera.</p> <p>Na lokaciji radi 3 radnika, koji dnevno potroše za sanitarne potrebe cca 0,258 m<sup>3</sup>/dan vode.</p> <p>U objektu G3 se ljeti koristi sustav adijabatskog hlađenja - raspršivanje vode u finoj maglici koja zbog prelaska u plinovito stanje hladi zrak u objektu. Sustav je potpuno automatiziran, tako da se hlađenje isključuje pomoću senzora za vlagu i temperaturu.</p>	3.1.	<p>db- dezbarijera</p> <p>G4 - upravna zgrada</p> <p>G3 - staja za tov svinja (1.440 kom)</p>
5.	Oborinske vode	Hlađenje objekata 5 l/h, godišnja potrošnja nepoznata	<p>Oborinske vode s krovnih površina se ispuštaju na okolini teren.</p> <p>Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina se preko separatora ulja i masti odvođe u oborinski kanal uz lokaciju.</p>	15.5. 15.6	<p>G1 – staja za tov svinja (850 kom),</p> <p>G2 - staja za tov svinja (850 kom)</p> <p>G3 - staja za tov svinja (1.440 kom)</p> <p>G4 - upravna zgrada</p>
6.	Ventilacija objekata	<p>Objekt G1 i G2 23 000 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Objekt G3 35 000 m<sup>3</sup>/h</p>	<p>Ventilacija je u sva tri objekta umjetna, automatska, kompjuterski nadzirana i optimizirana te povezana na alarmni sustav. Ulaz zraka je osiguran kroz perforirani stiropor na stropu, a odvod zraka putem ventilatora postavljenih na stropu.</p> <p>Ventilacijski sustav se redovito pregledava i čisti.</p>	4.1.	<p>G1 – staja za tov svinja (850 kom),</p> <p>G2 - staja za tov svinja (850 kom)</p> <p>G3 - staja za tov svinja (1.440 kom)</p>
7.	Grijanje objekata	Nadzemni UNP spremnik kapaciteta 4 850 litara (8,68 tona).	<p>Za potrebe grijanja objekata na lokaciji se nalazi UNP spremnik sa isparivačkom jedinicom, koji se koristi za toplovodno grijanje objekata staja.</p> <p>UNP spremnik se redovito kontrolira i održava o čemu se vodi evidencija.</p> <p>Redovito se prati potrošnja plina i o istome se vodi evidencija.</p>	16.1. 1.2., 1.3. 1.2.	UNP - UNP spremnik
8.	Korištenje električne energije		<p>Lokacija koristi električnu energiju iz javne elektroopskrbne mreže.</p> <p>Na lokaciji postrojenja prati se potrošnja električne energije i vodi se evidencija.</p> <p>Sve električne instalacije i uređaji se redovito kontroliraju sukladno <i>Programu popravaka i održavanja</i></p>	1.2. 1.3.	<p>G1 – staja za tov svinja (850 kom),</p> <p>G2 - staja za tov svinja (850 kom)</p> <p>G3 - staja za tov svinja (1.440 kom)</p> <p>G4 - upravna</p>

			Rasvjeta je osigurana niskoenergetskim rasvjetnim tijelima.		zgrada
9.	Zbrinjavanje otpadnih voda	<p>Spremnici za gnojovku ukupnog kapaciteta 10 960 m<sup>3</sup></p> <p>Reviziono okno za dezbarijeru kapaciteta 1 m<sup>3</sup></p> <p>Sabirna jama za sanitarne otpadne vode kapaciteta 12 m<sup>3</sup></p>	<p>Tehnološke otpadne vode nastale od čišćenja i pranja objekata za tov se ispuštaju, zajedno s gnojovkom, putem vodonepropusnih cijevi u spremnike za gnojovku.</p> <p>Tehnološke otpadne vode iz dezbarijera upuštaju u reviziono okno čiji sadržaj redovito prazni i odvozi ovlaštena pravna osoba.</p> <p>Sanitarne otpadne vode se ispuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu, čiji sadržaj redovito prazni i odvozi ovlaštena pravna osoba.</p> <p>Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolni teren.</p> <p>Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina se preko separatora ulja i masti odvoze u oborinski kanal uz lokaciju.</p>		<p>G1 – staja za tov svinja (850 kom), G2 - staja za tov svinja (850 kom) G3 - staja za tov svinja (1.440 kom) G8 i G9 - spremnici za gnojovku</p> <p>db - dezbarijera</p> <p>PVSJ - vodonepropusna sabirna jama za sanitarne otpadne vode</p>
10.	Skladištenje i zbrinjavanje gnojovke	<p>Količina gnojovke cca 2 009 m<sup>3</sup>/god Količina tehnološke otpadne vode od pranja cca 628 m<sup>3</sup>/god.</p> <p>Spremnici za skladištenje gnojovke kapaciteta 2 280 m<sup>3</sup> i 8 680 m<sup>3</sup> (ukupni kapacitet 10 960 m<sup>3</sup>)</p>	<p>Na lokaciji farme nastaje gnojovka, koja se zajedno s tehnološkim otpadnim vodama putem rešetkastog poda kanalizira u sabirne kanale ispod gospodarskih objekata, odakle se sustavom kanalizacije gnojovke odvoze u dva vodonepropusna, betonska spremnika za skladištenje gnojovke dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno skladištenje. Kanali za prihvat gnojovke se prazne najmanje jednom u dva tjedna.</p> <p>Spremnici su stabilne konstrukcije, otporni na mehaničke, toplinske i kemijske utjecaje gnojovke, a ispusti spremnika su opremljeni povratnim ventilima.</p> <p>Za vrijeme skladištenja gnojovka se ne miješa, kako bi se osiguralo stvaranje prirodne kore na površini.</p> <p>Spremnici se najmanje jednom godišnje nakon pražnjenja pregledavaju i po potrebi saniraju.</p> <p>Prije pražnjenja spremnika i odvoza gnojovke na poljoprivredne površine ista se homogenizira miješanjem u spremniku.</p> <p>Gnojovka se koristi za gnojenje poljoprivrednih površina u posjedu Nove Nature d.o.o., vodeći računa o klimatskim</p>	<p>11.1.</p> <p>6.1.</p> <p>8.1.</p>	<p>G1 – staja za tov svinja (850 kom), G2 - staja za tov svinja (850 kom) G3 - staja za tov svinja (1.440 kom) G8 i G9 - spremnici za gnojovku</p>



			<p>i meteorološkim uvjetima, smjeru vjetra, te stanju i tipa tla, zasićenju tla vodom, načinu korištenja tla, poljoprivrednoj kulturi koja se uzgaja, plodoređu i sl.</p> <p>Gnojovka se ne aplicira na smrznuto, vodom zasićeno, poplavljeno, snijegom pokriveno tlo, na nepoljoprivredno zemljište, neposredno uz rubove vodotokova.</p> <p>Aplikacija se provodi u dnevnom razdoblju, radnim danom. Gnojovka se nakon raspršivanja u što kraćem roku unosi u tlo.</p>	11.2.	
11.	Zbrinjavanje uginulih životinja	Kontejner kapaciteta 16,6 m <sup>3</sup>	<p>Uginule životinje se privremeno skladište u kontejneru koji se nalazi u prostoriji temperaturnog režima do 4°C. Uginule životinje po pozivu ovlaštene koncesionar odvozi u kafileriju.</p>	11.3.	<b>GII</b> – kontejner za uginule životinje
12.	Gospodarenje otpadom		<p>Otpad odvojen po vrstama se odlaže u posebne spremnike te se predaje ovlaštenoj pravnoj osobi uz popunjeni obrazac pratećeg lista.</p> <p>Navedeni otpad se evidentira kroz zasebni obrazac <i>Očevidnik o nastanku i tijeku otpada</i> (ONTO obrazac).</p> <p>Medicinski otpad koji nastaje na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata preuzima i zbrinjava veterinar.</p>	17.1., 17.2.	<b>EK</b> – kontejneri za otpad
13.	Kontrola postrojenja		<p>Djelatnici postrojenja prolaze redovite edukacije o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• načelima dobre poljoprivredne prakse</li> <li>• dobrobiti životinja</li> <li>• protupožarnoj zaštiti</li> <li>• zaštiti i spašavanju sukladno <i>Procjeni rizika te Operativnom planu</i>.</li> <li>• postupanju kod akcidentnih situacija sukladno <i>Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda</i></li> <li>• o uvjetima iz <i>Rješenja o okolišnoj dozvoli</i></li> <li>• obvezama sukladno ostalim internim dokumentima postrojenja</li> </ul> <p>Na lokaciji se vodi evidencija o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• broju životinja na farmi</li> <li>• potrošnji energije</li> <li>• potrošnji vode</li> <li>• količini i sastavu utrošene hrane za životinje</li> <li>• količini proizvedenog otpada</li> <li>• količini proizvedene gnojovke</li> <li>• aplikaciji gnojovke na poljoprivredne površine</li> <li>• broju uginulih životinja</li> <li>• pritužbama javnosti</li> <li>• nezgodama i nesrećama u fizičkom obliku</li> <li>• provedenim mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije</li> <li>• provedenim pregledima opreme</li> </ul>	1.1.  15.1.  1.3.  1.2.	

			<p>i popravcima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontroli i održavanju UNP spremnika</li> </ul> <p>Sva oprema, uređaji i objekti se redovito kontroliraju, servisiraju i održavaju.</p> <p>Uspostavljen je sustav automatske kontrole temperature, vlage, rada ventilatora i grijanja objekata.</p> <p>Na lokaciji se ažurno vodi <i>Knjiga pritužbi</i>.</p> <p>Dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju provodi ovlaštena osoba.</p> <p>Na lokaciji se redovito provodi kontrola internog kanalizacijskog sustava odvodnje otpadnih voda, kao i odvodnje i skladištenja gnojovke, što uključuje vizualni pregled, te redovito ispitivanje strukturne stabilnosti i ispitivanje vodonepropusnosti.</p> <p>Za slučaj požara i potrebe evakuacije osiguran je nesmetan pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom.</p> <p>U slučaju masovnog uginuća svinja ili pojave bolesti životinja u postrojenju se postupa u skladu s uputama veterinarske službe.</p> <p>U slučaju akcidenata i neplaniranih emisija u vode u postrojenju se postupa prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda</p>	1.4. 1.5.	
14.	Stavljanje izvan pogona i prestanak djelatnosti		<p>U slučaju prestanka djelatnosti s lokacije postrojenja bit će zbrinute ukupne količine hrane, otpadnih voda, razvrstanog otpada i gnojovke. U slučaju prenamjene djelatnosti obaviti će se razgradnja objekata postrojenja. Po potrebi izraditi će se Plan sanacije.</p>	10.1 - 10.2. 10.3.	
15.	Buka		<p>Mjerenje buke provest će se na početku rada rekonstruiranog postrojenja. Ista ne smije prelaziti dopuštene razine buke u zoni gospodarske namjene 80 dB(A) danju i noću, na granici zone mješovite - pretežito stambene namjene 55 dB(A) danju, odnosno 45 dB(A) noću. Izvješće o mjerjenju buke dostavit će se nadležnim tijelima.</p>	13.1., 13.2.	



## Uvjeti okolišne dozvole (prema poglavljima obrasca)

### **1. DOBRA POLJOPRIVREDNA PRAKSA**

1.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Programa edukacije djelatnika* i upoznati s uvjetima djelatnike farme čije dužnosti imaju utjecaja na pravilno provođenje načela dobre poljoprivredne prakse i uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli, tehnika sukladno poglavlju 5.1. i 4.1.2 RDNRT IRPP (07.2003).

1.2. Voditi evidencije o:

- broju životinja na farmi
- potrošnji energije
- potrošnji vode
- količini i sastavu utrošene hrane za životinje
- količini proizvedenog otpada
- količini proizvedene gnojovke
- aplikaciji gnojovke na poljoprivredne površine
- broju uginulih životinja
- pritužbama javnosti
- nezgodama i nesrećama u fizičkom obliku
- provedenim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije
- provedenim pregledima opreme i popravcima
- kontroli i održavanju UNP spremnika

tehnika sukladno poglavlju 5.1., 4.1.3. i 4.1.5 RDNRT IRPP (07.2003).

1.3. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Program popravaka i održavanja*.

1.4. U Knjizi pritužbi evidentirati sve zaprimljene pritužbe javnosti vezane uz emisije neugodnih mirisa, buke i dr., te u istu evidentirati poduzete aktivnosti u vezi tih pritužbi, tehnika sukladno poglavlju 2., 7.3 i 7.4 RDNRT ROM (07.2003)

1.5. Mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije mora provoditi ovlaštena osoba, sukladno Zakonu o veterinarstvu ("Narodne novine" br. 82/13 i 143/13) te Pravilniku o uvjetima i načinu obavljanja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti ("Narodne novine" br. 139/10)

### **2. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE EMISIJA IZ OBJEKATA ZA DRŽANJE ŽIVOTINJA**

Mjere smanjenja emisija iz objekata za držanje životinja opisane su u točki 1. Procesnih tehnika.

### **3. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE POTROŠNJE VODE**

3.1. Objekte nakon završenog ciklusa tova čistiti uređajima koji koriste vodu pod visokim pritiskom (visokotlačni uređaji) i sakupljati tako nastalu tehnološku otpadnu vodu u sustavu za skupljanje gnojovke, tehnika sukladno poglavlju 5.2.3. RDNRT IRPP (07.2003).

### **4. ZAHTJEVI ZA POVEĆANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI**

4.1. Provoditi redovitu kontrolu i čišćenje ventilacijskog sustava objekata za tov, tehnika sukladno poglavlju 5.2.4. RDNRT IRPP (07.2003).

### **5. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE EMISIJE DUŠIKA I FOSFORA**

Mjere smanjenja emisije dušika i fosfora opisane su u točki 2. Procesnih tehnika.

## 6. ZAHTJEVI ZA SKLADIŠTENJE STAJSKOG GNOJA

6.1. Spremnike gnojovke najmanje jednom godišnje nakon pražnjenja pregledati i po potrebi sanirati, prema kriteriju 10. Priloga III. Uredbe.

## 7. ZAHTJEVI ANALIZE STAJSKOG GNOJA

7.1. Provoditi kemijsku analizu gnojovke najmanje dva puta godišnje, a prije primjene gnojovke na poljoprivredne površine, prema kriteriju 10. Priloga III. Uredbe.

Kemijsku analizu gnojovke provoditi na sljedeće parametre:

- sadržaj suhe tvari stajskog gnoja,
- sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N),
- sadržaj fosfora ( $P_2O_5$ ),
- sadržaj kalija ( $K_2O$ ),
- pH stajskog gnoja.

## 8. ZAHTJEVI PRIMJENE STAJSKOG GNOJA NA POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA

8.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji*, prema kriteriju 3. Priloga III. Uredbe.

## 9. PLANOVI POBOLJŠANJA

Za lokaciju postrojenja nisu predviđeni planovi poboljšanja.

## 10. STAVLJANJE IZVAN POGONA I PRESTANAK DJELATNOSTI

10.1. Izraditi *Plan razgradnje* postrojenja koji mora obuhvaćati sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- pražnjenje uzgojnih objekata i proizvodnih 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 okoliša
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije

10.2. *Plan razgradnje* postrojenja mora uključivati i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša mora obuhvaćati provjeru stanja tla na lokaciji i stanja vodotoka u blizini farme.

10.3. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provesti će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom *Programu sanacije*, na vlastiti trošak operatera.



## 11. ZAHTJEVI SMANJENJA MIRISA IZ OBJEKATA ZA UZGOJ ŽIVOTINJA

- 11.1. Kanali za prihvatanje gnojovke ispod tovlilišta moraju se prazniti najmanje jednom u dva tjedna, tehnika sukladno poglavlju 5.2.4. RDNRT IRPP (07.2003.).
- 11.2. Nakon raspršivanja gnojnice istu u roku od 12 sati unijeti u tlo, 5.2.7. RDNRT IRPP (07.2003.).
- 11.3. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i privremeno skladištiti u označenim nepropusnim spremnicima u prostoriji za tu namjenu do predaje ovlaštenom koncesionaru za odvoz lešina, tehnika prema kriteriju 10. iz Priloga III. Uredbe.

## 12. ZAHTJEVI ZA SPREČAVANJE EMISIJA AMONIJAKA

- 12.1. Ukupne emisije amonijaka za postrojenja ne smiju prelaziti 10 000 kg godišnje.  
Emisijski faktori za postrojenje iznose:

	Tip objekta	Emisija amonijaka kg/po mjestu za životinju/godišnje
Objekti za držanje tovljenika (od tjelesne težine 25 – 30 kg do završetka tova)	Potpuno rešetkast pod s vakuumskim sustavom za učestalo izgnojavanje	1,8*

\*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 NH<sub>3</sub>/po mjestu za životinju/godišnje.

- 12.2. Provesti proračun emisija amonijaka za svaki uzgojni turnus. Rezultate proračuna jednom godišnje dostavljati inspekciji nadležnog tijela.

## 13. ZAHTJEVI SPREČAVANJA EMISIJE BUKE

- 13.1. Provesti mjerenje buke okoliša na početku rada postrojenja te izvješće o mjerenju dostaviti nadležnom tijelu.
- 13.2. Mjerenje razine buke može provesti samo pravna osoba ovlaštena za provođenje stručnih poslova zaštite od buke, a rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke u zoni gospodarske namjene 80 dB(A) danju i noću, na granici zone mješovite - pretežito stambene namjene 55 dB(A) danju odnosno 45 dB(A) noću.

## 14. ZAHTJEVI ZA SPREČAVANJE EMISIJA PRAŠINE

- 14.1. Hranu za životinje uzimati iz prekrivenih spremnika, namjenski izgrađenih silosa.
- 14.2. Miješanje i mljevenje suhe hrane za životinje provoditi u zatvorenom objektu.

## 15. ZAHTJEVI ZAŠTITE TLA I PODZEMNIH VODA

- 15.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, tehnika sukladno poglavlju 5.1 i 4.1.5. RDNRT IRPP (07.2003.).

## 16. ZAHTJEVI SIGURNOSTI

- 16.1. Kotače vozila koja ulaze u krug farme dezinficirati na ulazu i izlazu iz farme prolaskom kroz funkcionalnu dezbarijeru, prema kriteriju 11. Priloga III. Uredbe.

- 16.2. Zapaljive tvari koje se na lokaciji čuvaju u količini većoj od 200 kg ili 200 litara čuvati u vatrootpornom spremniku koji može izdržati požar 60 minuta, prema kriteriju 11. Priloga III. Uredbe.

## **17. ZAHTJEVI GOSPODARENJA OTPADOM**

- 17.1. Otpad odvojeno skupljati i privremeno skladištiti u zasebnim namjenskim spremnicima na mjestu nastanka, odvojeno po vrstama i evidentirati kroz zasebni Očevidnik o nastanku otpada (ONTO) te uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom, tehnika sukladno poglavlju 5.1. i 4.1.3. RDNRT IRPP (07.2003.) i kriteriju 3. Priloga III. Uredbe.
- 17.2. Podatke iz očevidnika za prethodnu godinu prijavljivati nadležnom upravnom tijelu županije i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu, tehnika sukladno poglavlju 2.1. RDNRT ROM (07.2013)



G

Mjesta emisija

- NOVOFORMIRANA ČEPTICA p= 2814m<sup>2</sup>
- G1 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (852km<sup>2</sup>)
- G2 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (852km<sup>2</sup>)
- G3 NOVOPROJEKTIRANA STAJA ZA TOV SVINJA (1440km<sup>2</sup>)
- G4 REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA UPRAVNE ZGRADE
- G5 VAGARSKA KUCICA I VAGA MU/10DCE2 15x2m
- G6 PRAVOKUTNI TRENČ SILOŠ
- G7 TRAPEZNI TRENČ SILOŠ
- G8 POSTOJEĆA GNOJOVKA
- G9 VODONEPROPUŠNA SABIRNA JAMA - GNOJOVKA ø33
- G10 VODONEPROPUŠNA SABIRNA PREDJAMA ZA PRIHVAT GNOJA ø10,50
- G11 POSTOJEĆI KONTEJNER ZA UGINULE ŽIVOTINJE
- C CESTE U KRUGU LOKACIJE I MANIPULATIVNE PLOŠTINE
- P 10 PARKIRALIŠNIH MJESTA SA DIM. STAJANJE 2,50x5,00m
- 1 PARKIRALIŠNO MJESTO ZA INVALIDNE OSOBE 3,60x5,00m
- DB DEZINFEKCIJSKA BARIJERA (10 Ø80) I (1 Ø120) STAZI
- IK KLIZNA KAPULA
- OG OGRADA OKO FARME NA VISINI 2,0m
- PO POTPORNI ZID
- EK EKO KONTEJNER ZA OTPAD
- ZELENE PLOŠTINE
- BUELOGORIČANO DRVEĆE
- VODOVOD (dovod vode od postojećeg bunara)
- UKIDANJE POSTOJEĆE TRASE VODE
- IZMJESTANJE TRASE VODE
- VODOVOD (DOVOD VODE OD HIDROFORA DO STAJE)
- A-B DIONICE VODOVODNE MREŽE
- KANALIZACIJA
- R REVIZIJSKO OKNO UZ DEZBARUJU
- BK BETONSKA KANALIZACIJA
- PVSJ POSTOJEĆA VODONEPROPUŠNA ČEPTIČKA JAMA
- OBORINSKA KANALIZACIJA
- K1, K2, K3 KRAK 1, KRAK 2 I KRAK 3 KANALIZACIJE
- PVC CJEVI ø 300mm
- R REVIZIJSKO OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
- S SLIVNIK
- T TALOŽNICA
- S SEPARATOR ULJA
- UZDUŽNI I POPREČNI PADOVI
- UG UPOJNI BUNAR
- B BETONSKI RUBENJAK
- POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT
- NH IZMJESTANJE NADZEMNOG HIDRANTA
- GAH SAMOSTOJEĆI HIDRANTSKI ORMAR ZA NADZEMNI HIDRANT TIP OH-N D
- OPREMOV dim.540 x 1050 / 1060 x 155 mm
- PRISTUPI ZA VATROGAŠNA VOZILA
- OPERATIVNE PLOŠTINE ZA RAD VATROGAŠNIH VOZILA
- GREĐNIENAPONSKI VOD DO TG 10(20)Ø6,4 kv "ĐURĐEVAC NATURA AGRO 2"
- UNP spremnik

