



**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 351-03/14-02/100

URBROJ: 517-06-2-2-1-17-52

Zagreb, 14. studeni 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13, 153/13 i 78/15) i točke 6.6.(a) djelatnost priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), povodom zahtjeva operatera, Farma Jozić uzgoj peradi, Orlovjska bb, Slavonski Kobaš radi ishođenja okolišne dozvole za postojeće postrojenje Farma Jozić uzgoj Peradi u Slavonskom Kobašu, donosi

### **RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

- I. Za postrojenje, Farma Jozić uzgoj peradi u Slavonskom Kobašu, operatera Farma Jozić uzgoj peradi, Orlovjska bb, Slavonski Kobaš, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.5. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je: 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (a) 40 000 mjesta za perad.**
- 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 posebnim priložima 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. U roku od četiri godine od dana objavljivanja odluke o zaključcima o NRT-u na službenim stranicama Europske unije, a koji se odnose na glavnu djelatnost postrojenja, uvjeti dozvole se po službenoj dužnosti razmatraju, i po potrebi mijenjaju i/ili dopunjuju.**
- II.5. Ovo rješenje dostavlja se Hrvatskoj Agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

## Obrazloženje

Operater, Farma Jozić uzgoj peradi, Orljavska bb, Slavonski Kobaš, od strane ovlaštenika zaštite okoliša, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagreb, podnio je 07. srpnja 2014. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishođenje okolišne dozvole. Stručnu podlogu, koja je priložena uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14) izradio je ovlaštenik zaštite okoliša, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" br. 80/13, 153/13 i 78/15 ),
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" br. 8/14),
3. odgovarajućom primjenom Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08),
4. te uzimanjem u obzir posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja.

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije Ministarstva, KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2 od 05. rujna 2014. godine na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je svojim Zaključkom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-15-4 od prosinca 2015. zatražilo dopune i ispravke stručne podloge, koja po ocijeni Ministarstva nije zadovoljavala zahtjeve postupka te ih je kao takve bilo dužno zatražiti temeljem članka 106. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-9 od 20. travnja 2016. godine, nakon dopune dostavilo Stručnu podlogu zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole na mišljenje tijelima nadležnim prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Ministarstvu zdravstva, svojim ustrojstvenim jedinicama: Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav i Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora, tlo te Upravi gospodarenja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenje svoje ustrojstvene jedinice: Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-07-2-1-16-16 od 02. lipnja 2016. godine, Sektor za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-31 od 21. prosinca 2016. godine, Hrvatskih voda po Upravi vodnoga gospodarstva, UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 525-16-20 od 27. srpnja 2016. godine, te drugih nadležnih tijela: Ministarstvo zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-16-15 od 17. svibnja 2016., KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-16-23 od 26. listopada 2016., KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-16-26 od 07. prosinca 2016., KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-17-37 od 17. veljače 2017., KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-17-43 od 27. travnja 2017. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove programe i informacijski sustav pozvan dopisom, KLASA: UP/ 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-9 od 20. travnja 2016. godine nije se očitovao i nije dostavio mišljenje na stručnu podlogu Zahtjeva.

Ministarstvo je Odlukom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-10 od 20. travnja 2016. godine uputilo Stručnu podlogu na javnu raspravu, a Zamolbom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/75, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-11 od 20. travnja 2016. godine zatražio pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije. Obavijest o stavljanju Zahtjeva na javni uvid objavljena je u dnevnim novinama „Večernji list“, na oglasnoj ploči Brodsko-posavske županije i oglasnoj ploči Općine Oriovac te na internetskim stranicama

Županije. Ministarstvo je objavilo na svojoj internetskoj stranici informaciju, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-14 od 11. svibnja 2016. o odluci da se stručna podloga za ishodenje okolišne dozvole upućuje na javnu raspravu. Uz informaciju objavljen je i sažetak Stručne podloge. Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša te odredbe članka 10. Uredbe ISJ provedena je u razdoblju od 19. svibnja do 20. lipnja 2016., u trajanju od 30 dana. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Općine Oriovac, Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, radnim danom od 8.00 do 14.00 sati. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 19. svibnja 2016. s početkom u 11,00 sati u prostorijama Općine Oriovac, Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 2178-16-17 od 11. srpnja 2016. godine nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti na Stručnu podlogu niti je u knjigu primjedbi upisana primjedba, mišljenje, prijedlog javnosti i zainteresirane javnosti.

Budući da prema stručnoj podlozi i njezinim dopunama nisu bile utvrđene sve nužne pretpostavke za daljnji nastavak postupka – izrada prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta, Ministarstvo je svojim Zaključkom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-24 od 22. studenog 2016. godine izvanredno pozvalo operatera i ovlaštenika zaštite okoliša na sastanak u Ministarstvo dana 08. prosinca 2016. godine radi razjašnjavanja pitanja koja nisu bila riješena u ranijoj fazi postupka, a bez kojih se nije moglo pristupiti izradi prijedloga knjige uvjeta dozvole te je svojim Zaključkom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-28 od 19. prosinca pozvalo operatera da putem ovlaštenika izradi prijedlog knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta, a naknadnim Zaključcima, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-38 od 02. ožujka 2017. godine, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-42 od 20. travnja 2017. zatražilo dopune i ispravke prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta iz razloga navedenih u Zaključcima Ministarstva.

Ministarstvo je aktom, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-45 od 17. srpnja 2017. godine, a nakon nadopune stručne podloge u dijelovima koje su tražila pojedina nadležna tijela i javnopravne osobe te nakon nadopune i ispravka prijedloga knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem uvjeta zatražilo izdavanje potvrde na prijedlog knjige uvjeta od nadležnih tijela i javnopravnih osoba od kojih je prethodno traženo mišljenje na Stručnu podlogu. Ministarstvo je zaprimilo potvrde od svojih ustrojstvenih jedinica: Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-3-17-47 od 09. kolovoza 2017., Sektora za zaštitu zraka, tla i mora, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-4 od 7. kolovoza 2017., Uprave za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-07-2-2-17-51 od 02. studenog 2017.; vanjskog nadležnog tijela, Ministarstvo zdravlja, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 534-17-46 od 31. srpnja 2017. te javnopravne osobe: Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 2178-17-48 od 17. kolovoza 2017. godine koji su suglasni s prijedlogom knjige uvjeta dozvole s obrazloženjem te su izdali potvrde.

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.

Ministarstvo je zbog utvrđenih nedostataka stručne podloge i prijedloga knjige uvjeta okolišne dozvole, koje je izrađivao ovlaštenik zaštite okoliša, i koji nisu bili riješeni do izrade nacrtu dozvole, a uzimajući u obzir članak 73. stavka 2. Zakona o općem upravnom postupku, u dijelu upravne stvari rješavalo i drugim dokaznim sredstvima.

Nacrt rješenja o okolišnoj dozvoli temeljem članka 16. stavak 4. Uredbe o okolišnoj dozvoli objavljen je na internetskoj stranici Ministarstva u trajanju od 15 dana, od 3. do 17. listopada 2017. godine, a obavijest (KLASA: UP/I 351-03/14-02/100, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-50) od 19. rujna 2017. o stavljanju nacrtu dozvole na uvid javnosti dostavljena je i Brodsko-posavskoj županiji te Općini Oriovac. Nakon isteka roka od 15 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi. Nakon završenog uvida u Nacrt rješenja, Ministarstvo nije zaprimilo primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti na Nacrt dozvole.

Točke I. i II.1. 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.

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:

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

### **1.1. Procesne tehnike**

Procesne tehnike za koje se propisuju uvjeti ovim rješenjem temelje se utvrđenim činjenicama u postupku u vezi djelatnosti koje operater obavlja te da je za provođenje istih u obvezi ishoditi rješenje o okolišnoj dozvoli temeljem odredbi t. 6.6. Priloga I. Uredbe. Procesi koji se provode u postrojenju utvrđeni su činjenično kao procesi koje operater provodi radi obavljanja djelatnosti u postrojenju te kao oni koji podliježu obvezi primjene najboljih raspoloživih tehnika (NRT) u provođenju procesa i primjeni uvjeta zaštite okoliša, a temeljem članka 112. Zakona o zaštiti okoliša i članka 32. Uredbe o okolišnoj dozvoli. U provođenju procesa dodatno se primjenjuju RDNRT za Emisije iz skladišta (Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage, July 2003) i RDNRT za energetska učinkovitost (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009).

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

Temelje se na poglavljima o NRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, July 2003, IRPP), kriterijima utvrđivanja najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a uzimaju se u obzir odredbe posebnih propisa Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 143/13), Pravilnika o uvjetima i načinu obavljanja dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti („Narodne novine“ br. 139/10), Pravilnika 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), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

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

Temelji se na kriterijima utvrđivanja najboljih raspoloživih tehnika iz priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe posebnog propisa Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14 121/15 i 132/15), Pravilnika o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“, br. 87/09).

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

Uvjeti su određeni primjenom RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, July 2003, IRPP) i referentnog dokumenta o općim načelima praćenja („Reference Document on General Principles of Monitoring“, July 2003). Sukladno tablici 3.34, poglavlju 3.3.2.1. RDNRT IRPP raspon emisija amonijaka iz objekata za brojlere iznosi 0,005 – 0,315 kg NH<sub>3</sub>/po životinji/godišnje. Budući da predloženi emisijski faktori za proračun emisija amonijaka za predmetno postrojenje nisu obuhvatili emisije amonijaka za težinu klanja brojlera od 2 do 2,5 kg, Ministarstvo je iste utvrdilo na način naveden u uvjetima praćenja uzimajući u obzir veći emisijski faktor radi razloga sigurnosti.

#### **1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući accidente**

Uvjeti se temelje na RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja („Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, July 2003, IRPP) - primjenom poglavlja o najboljim raspoloživim tehnikama, kriterijima utvrđivanja najboljih raspoloživih tehnika iz priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe posebnog propisa Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 143/13).

#### **1.6. Način uklanjanja postrojenja**

Uvjeti se temelje na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika za stavljanje postrojenja izvan pogona iz Projekta CARDS 2004 koje se nalaze na internetskoj stranici Ministarstva i kriterija iz Priloga III. Uredbe.

### **2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**

#### **2.1. Emisije u zrak**

Temelje se na utvrđenim emisijskim faktorima kao ograničenje prema ukupnom broju i kategoriji peradi koje su određene ovim rješenjem, kriterij 6. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

#### **2.2. Emisije buke**

Temelje se na odredbama posebnih propisa: 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), odnosno primjenom posebnog propisa kojim se regulira zahtijevana kakvoća okoliša.

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

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

### **4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE TEMELJE NA NRT-u - OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA**

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i posebnih propisa Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) te obvezi prema članku 103. stavku 2. (4) Zakona o zaštiti okoliša i Direktivi o industrijskim emisijama 2010/75/EU.

Točka II.2. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 103. Zakona o zaštiti okoliša i članka 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli. Toč. II.3. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 114. Zakona o zaštiti okoliša. Točka II.4. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 115. Zakona o zaštiti okoliša. Točka II.5. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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“, broj 115/16).

Kristina Ljubojević, univ.spec.ecoing., dipl.ing.preh.tehn.



Dostaviti:

1. Farma Jozić uzgoj peradi, Orljavska bb, Slavonski Kobaš
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 POSTROJENJE FARMA JOZIĆ UZGOJ PERADI NA LOKACIJI SLAVONSKI Kobaš

## 1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

### 1.1. Procesne tehnike

#### *Glavna djelatnost*

Prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14, u daljnjem tekstu Uredbe) postojeće postrojenje za tov peradi spada pod točku 6.6. a) 40 000 mjesta za perad.

#### Objekti za tov peradi

Postrojenje ima dva tipska objekta za tov – podni uzgoj, koji su toplinski izolirani, a ukupni proizvodni kapacitet iznosi 72 000 komada brojlera u jednom proizvodnom ciklusu, odnosno 72 000 mjesta za perad. Ciklus tova traje 38 do 42 dana. Najveća gustoća naseljenosti iznosi 33 kg/m<sup>2</sup>. Godišnje je predviđeno 5 uzgojnih turnusa s biološkim odmorom objekta između turnusa. U objekte se dovoze jednodnevni pilići. Objekti se pripremaju za tov nanošenjem stelje od slame na pod prije unosa pilića, a izgnojavanje se obavlja po svakom završenom turnusu. Potom se pomoću visokotlačnog perača objekt pere te dezinficira biorazgradivim dezinficijensima (uvjeti dozvole 1.2.6., 1.2.7., 1.2.8., 1.4.1.). Način smještaja brojlera provodi se sukladno Referentnom dokumentu o najboljim raspoloživim tehnikama za intezivan uzgoj peradi i svinja, srpanj 2003 (RDNRT IRPP), poglavlje o NRT-a 5.3.2.2. - tehnika prema poglavlju 4.5.3.2. RDNRT IRPP-a.

#### *Pomoćni procesi*

##### Hranidba životinja

Provodi se fazna hranidba brojlera ovisno o njihovoj dobi i stanju. Koriste se krmne smjese s nižom količinom sirovih proteina, ukupnog fosfora i s dodatkom probavljivih aminokiselina i tvari kojima se postiže dovoljna probavljivost fosfora. Hranidba je potpuno automatizirana i kompjuterski nadzirana. Gotove krmne smjese se skladište u dva silosa izgrađenih od PVC i lima. Hrana se na farmu doprema u kamionu cisterni (rinfuza) iz koje se sustavom zatvorenih cijevi pretovaruje u silose zbog smanjenja emisije prašine. Silosi za skladištenje te pripadajuće armature (cijevi, lukovi, transporteri) su primjerene stabilnosti za lako izuzimanje sadržaja uz sprečavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa (zatvoreni sustav). Brzinu i način istovara krmne smjese 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. Transporteri za istovar iz spremnika hrane su zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine uslijed utjecaja vjetra, te se redovito održavaju i čiste nakon upotrebe (uvjeti dozvole 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3. i 1.2.4.)

##### Korištenje vode iz bunara i vodoopskrbe

Za potrebe napajanja peradi, sanitarne i tehnološke potrebe koristi se voda iz postojećeg bunara i javne vodoopskrbe. O potrošnji vode vodi se evidencija te se prati postoji li povećanje potrošnje koje može ukazivati na eventualne gubitke zbog kvarova. Godišnja potrošnja vode za napajanje iznosi 4,44 l/mjesto za perad/godina, a za pranje i čišćenje objekata 0,124 l/mjesto za perad/godina.

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. Za potrebe dezinfekcije kotača vozila i obuće pješaka

na lokaciji postoji instalirana dezbarijera s pripadajućim revizionim oknom za skupljanje otpadnih voda iz dezbarijera (uvjet dozvole 1.2.1. i 1.2.2.).

#### Ventilacija objekata

Ventilacija je u oba proizvodna objekta umjetna, automatska, kompjuterski nadzirana i optimizirana te povezana na alarmni sustav. Ulaz zraka je osiguran kroz ventilacijske otvore koji se nalaze uzdužno na južnom zidu objekata i ventilatora, odvod zraka putem ventilatora postavljenih na suprotnom zidu i krovnih odzračnika. Ventilacijski sustav se redovito pregledava i čisti (uvjeti dozvole 1.2.4.).

#### Grijanje objekta

Za potrebe grijanja objekata na lokaciji se nalazi UNP spremnik sa isparivačkom jedinicom koji se koristi za grijanje toplim zrakom. UNP spremnik se redovito kontrolira i održava o čemu se vodi evidencija. Redovito se prati potrošnja plina i o istome se vodi evidencija (uvjeti dozvole 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3.).

#### Korištenje električne energije

Lokacija koristi električnu energiju iz javne elektroopskrbne mreže. Prati se potrošnja električne energije i vodi se evidencija o toj potrošnji. Rasvjeta je osigurana niskoenergetskim rasvjetnim tijelima. Sve električne instalacije i uređaji se redovito kontroliraju (uvjeti dozvole 1.2.1., 1.2.2. i 1.2.4.).

#### Zbrinjavanje otpadnih voda

Otpadne vode nastale od čišćenja i pranja objekata za tov, otpadne vode iz dezbarijera, sanitarne otpadne vode ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu i predaju ovlaštenoj pravnoj osobi. Na lokaciji se nalaze dvije vodonepropusne sabirne jame, i to za svaki objekt je jedna sabirna jama, čiji sadržaj redovito prazni i odvozi ovlaštena pravna osoba. Oborinske vode ispuštaju se preko slivnika i kanala na zelenu površinu oko objekta. (uvjet dozvole 1.2.7; 1.2.8., 1.2.9., 1.5.3.).

#### Zbrinjavanje gnoja

Na lokaciji farme nastaje pileći stajnjak koji se odmah nakon svakog završenog proizvodnog ciklusa odvozi u bioplinsko postrojenje. Postojeće skladište gnoja koje se nalazi na farmi se ne koristi (uvjet dozvole 1.2.8.).

#### Zbrinjavanje uginulih životinja

Uginule životinje privremeno se skladište u hladnjaku koji se nalazi u prostoriji do koje je dostupan pristup službenim vozilom za odvoz lešina te po pozivu ovlaštenu koncesionar odvozi lešine u kafileriju (uvjeti dozvole 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3. i 1.3.2.).

#### Gospodarenje otpadom

Otpad nastao u postrojenju odvojen po vrstama odlaže se u posebne spremnike te se predaje ovlaštenoj pravnoj osobi uz popunjeni obrazac pratećeg lista (uvjet dozvole 1.3.1). Medicinski otpad koji nastaje na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata preuzima i zbrinjava veterinar.

#### Održavanje, čišćenje i DDD

Sva oprema redovito se provjerava i čisti, a po potrebi popravlja (uvjet dozvole 1.2.4.). Čišćenje peradarnika provodi se čistačima s visokim pritiskom vode nakon svakog proizvodnog ciklusa (uvjet dozvole 1.2.6.). Poslove dezinfekcije, deratizacije i dezinfekcije obavljaju ovlaštene pravne osobe (uvjet dozvole 1.2.5.).



Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

## 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

BREF/ RDNRT dokument	Kodna oznaka	Objavljen (datum)
Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs („Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za intezivan uzgoj peradi i svinja“)	IRPP	srpanj 2003.
Referentni dokument o općim načelima praćenja („Reference Document on General Principles of Monitoring“)	MON	srpanj 2003.

### Upravljanje okolišem, kontrola i nadzor procesa

- 1.2.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Programi edukacije djelatnika* kroz koje se isti moraju upoznati s načelima dobre poljoprivredne prakse, dobrobiti životinja, protupožarnoj zaštiti, postupanju kod akcidentnih situacija sukladno internom dokumentu *Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, o uvjetima iz rješenja o okolišnoj dozvoli te obvezama sukladno ostalim internim dokumentima postrojenja (IRPP poglavlje 5.1. o NRT-u).
- 1.2.2. Provoditi faznu hranidbu brojlera, ovisno o njihovoj dobi i stanju te koristiti krmne smjese s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora sukladno tablici 1 (IRPP poglavlje 5.3. o NRT-u):

Tablica 1: Udio proteina i fosfora u krmnim smjesama

Brojleri na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (% u stočnoj hrani)	Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (% stočne hrane)
Starter	20-22	0,65-0,75
Grover	19-21	0,60-0,70
Finišer	18-20	0,57-0,67

- 1.2.3. Voditi evidencije o: broju životinja na farmi, potrošnji energije, potrošnji vode, količini i sastavu utrošene hrane za životinje, količini proizvedenog otpada, količini proizvedene pilećeg stajnjaka, broju uginulih životinja, pritužbama javnosti, nezgodama i nesrećama u fizičkom obliku, provedenim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, provedenim pregledima objekata i opreme te o popravcima istih, kontroli i održavanju UNP spremnika (IRPP poglavlje 5.1. o NRT-u).
- 1.2.4. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Program popravaka i održavanja* (IRPP poglavlje o NRT-u 5.1) .
- 1.2.5. Mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije mora provoditi ovlaštena osoba (kriterij 4. priloga III. Uredbe koji uzima u obzir *Zakon o veterinarstvu i Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti*).

### Sprečavanje emisija u vode

- 1.2.6. Objekte nakon završenog ciklusa tova čistiti uređajima koji koriste vodu pod visokim pritiskom (visokotlačni uređaji) (IRPP poglavlje o NRT-u 5.2.3.).
- 1.2.7. Otpadne vode nastale od pranja i čišćenja objekta, otpadne vode iz dezbarijere, sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu i redovito predavati ovlaštenoj pravnoj osobi. Oborinske vode ispuštati preko slivnika i kanala na zelenu površinu oko objekta (kriterij 4. Priloga III. Uredbe koji uzima u obzir *Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda*).
- 1.2.8. Pileći gnoj odmah nakon svakog završenog proizvodnog turnusa zbrinjavati odvozom na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora o poslovno – tehničkoj suradnji (kriterij 3. Priloga III. Uredbe).
- 1.2.9. Svakih osam godina provoditi kontrolu internog kanalizacijskog sustava odvodnje otpadnih voda ispitivanjem strukturne stabilnosti i ispitivanje vodonepropusnosti (kriterij 4. 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*).

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

- 1.3.1. Sav nastali otpad odvojeno sakupljati te zbrinjavati predavanjem ovlaštenim pravnim osobama uz propisanu dokumentaciju: očevidnik o nastanku otpada (ONTO) uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom (kriterij 3. Priloga III. Uredbe koji uzima u obzir *Pravilnik o gospodarenju otpadom*).
- 1.3.2. Uginule životinje zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe prema ugovoru o poslovnoj suradnji (kriterij 10. Priloga III. Uredbe koji uzima u obzir *Zakon o veterinarstvu i Pravilnik o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu*).

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

- 1.4.1. Provoditi proračun emisija amonijaka za svaki uzgojni turnus sukladno emisijskim faktorima iz tablice 2. ove točke te uspoređivati s graničnim vrijednostima emisija navedenim u točki 2.1. ovog rješenja. Rezultate proračuna jednom godišnje dostavljati inspekciji nadležnog tijela (REF MON, poglavlje 5.5; IRPP, poglavlje 3.3.2.1., tablica 3.34.).

*Tablica 2. Emisijski faktori za postrojenje*

Životinje	Tip objekta	Težina brojlera kod klanja (kg)	Emisijski faktori
Brojleri	Podno držanje na stelji	1,5-2,0	0,029 kg NH <sub>3</sub> /po životinji/godišnje
Brojleri	Podno držanje na stelji	2,0-3,3	0,060 kg NH <sub>3</sub> /po životinji/godišnje

### **1.5. Neredoviti uvjeti rada uključujući akcidente**

- 1.5.1. U slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine osigurati nesmetan pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svih objektima prilaznom prometnicom (kriterij 11. Priloga III. Uredbe).

- 1.5.2. U slučaju masovnog uginuća peradi ili pojave bolesti životinja postupati u skladu s uputama veterinarske službe (kriterij 10. priloga III. Uredbe koji uzima u obzir *Zakon o veterinarstvu*).
- 1.5.3. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* (IRPP poglavlje o NRT-u 5.1).

## 1.6. Način uklanjanja postrojenja

1.6.1. Izraditi *Plan razgradnje* postrojenja koji mora obuhvaćati slijedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- pražnjenje uzgojnih objekata i proizvodnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata te uklanjanje i zbrinjavanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari.
- uklanjanje i zbrinjavanje otpada i gnoja
- 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

1.6.2. *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.

1.6.3. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provesti sanaciju lokacije prema detaljno razrađenom *Programu sanacije* na trošak operatera.

(kriterij 10. Priloga III. Uredbe)

## 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

### 2.1. Granične vrijednosti emisije amonijaka

Životinje	Tip objekta	Težina brojlera kod klanja (kg)	GVE (kg/turnus)
Brojleri	Podno držanje na stelji	1,5-2,0	$GVE = N_{(1,5-2,0)} \cdot 0,029 + N_{(2,0-3,3)} \cdot 0,060$ uz uvjet: $N_{(1,5-2,0)} + N_{(2,0-3,3)} \leq 72\ 000$
Brojleri	Podno držanje na stelji	2,0-3,3	gdje je: $N_{(1,5-2,0)}$ ; broj životinja po turnusu težine 1,5 – 2,0 kg, $N_{(2,0-3,3)}$ ; broj životinja po turnusu težine 2,0 – 3,3 kg

(kriterij 6. Priloga III. Uredbe)

## 2.1. Emisije buke

- 2.1.1. Na granici građevne čestice unutar zone gospodarske namjene buka ne smije prelaziti 80 dB(A). Na granici zone gospodarske namjene buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči:
- za zonu mješovite, pretežito poslovne namjene: 65 dB(A) danju, 50 dB(A) noću
  - za zonu mješovite pretežno stambene namjene: 55 dB(A) danju, 45 dB(A) noću.
- (Poseban propis - *Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave*, a kojim se određuje zahtijevana kakvoća okoliša).

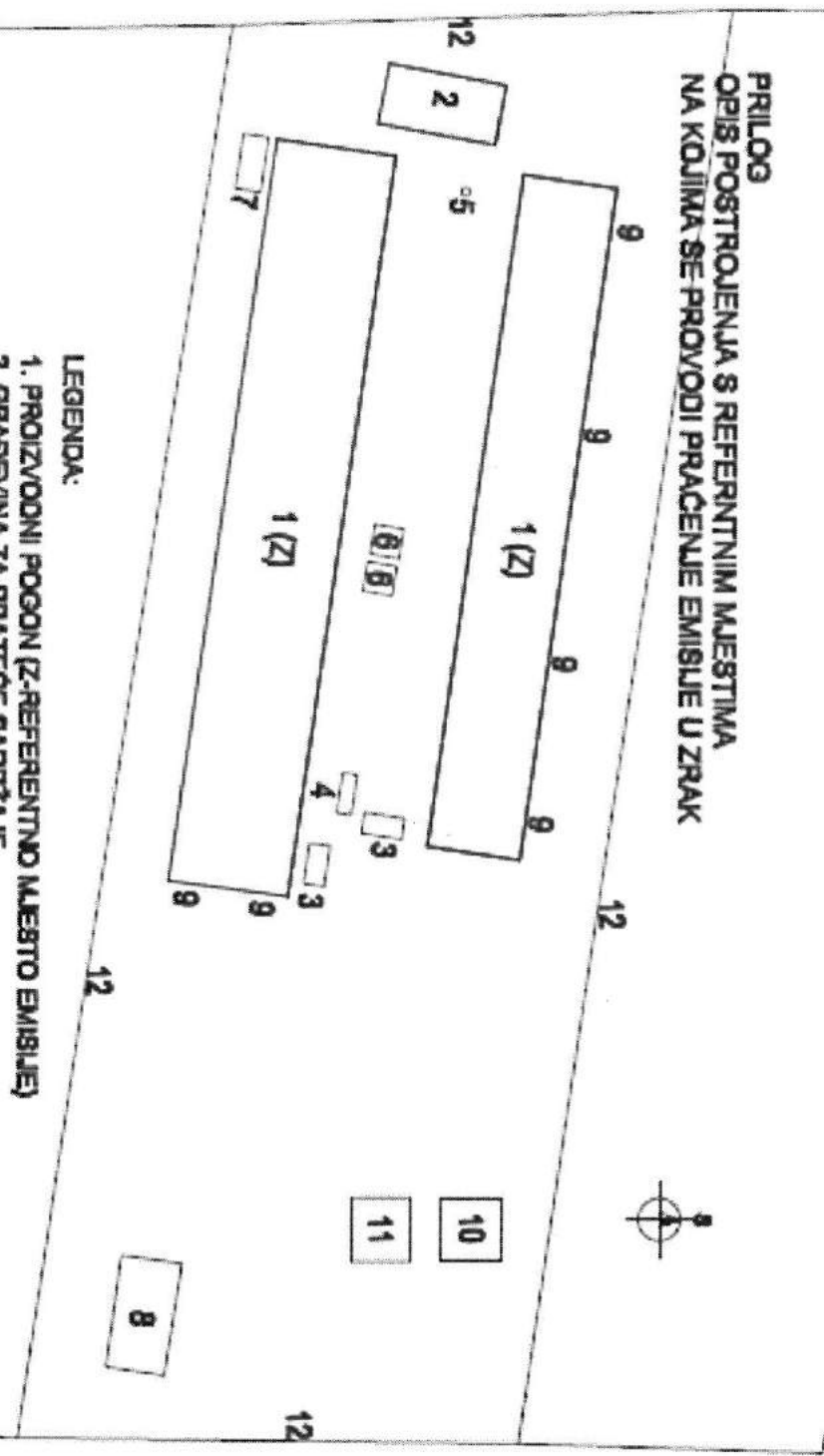
## 3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za postrojenje za uzgoj peradi Fama Jozić ne primjenjuju se mjere izvan postrojenja.

## 4. UVJETI DOZVOLE KOJI SE NE ODREĐUJU TEMELJEM ZAHTJEVA NRT-a - OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

- 4.1. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada voditi u pisanom obliku ili putem mrežne aplikacije. Podatke iz očevidnika na propisanim obrascima dostavljati jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša te nadležnom upravnom tijelu županije (*Posebni propis - Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14 i 132/15, Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša*).
- 4.2. Podatke o mjesečnim količinama ispuštene otpadne vode u pisanom i elektroničkom obliku dostavljati jedanput godišnje (do kraja mjeseca siječnja za prethodnu godinu) Hrvatskim vodama na propisanom očevidniku. Propisane obrasce u nepromijenjenoj formi dostavljati u Hrvatske vode u pisanom obliku ovjerene i potpisane od strane odgovorne osobe. (*Posebni propis – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16)*).
- 4.3. U Knjizi pritužbi evidentirati sve zaprimljene pritužbe javnosti te u istu evidentirati poduzete aktivnosti u vezi tih pritužbi.
- 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 dozvola, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, a izvan navedenih rokova (Zakon o zaštiti okoliša, članak 142.)
- 4.5. Rezultate 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, članak 23. stavak 5., Zakon o zaštiti okoliša, članak 117.).

**PRILOG  
OPIS POSTROJENJA S REFERENTNIM MJESTIMA  
NA KOJIMA SE PROVODI PRACEJNE EMISIJE U ZRAK**



- LEGENDA:**
- 1. PROIZVODNI POGON (Z-REFERENTNO MJESTO EMISIJE)
  - 2. GRABEVINA ZA PRAATECE SADRZAJE
  - 3. SILOSI ZA DRZANJE HRANE
  - 4. SPREMNIK UNP-a
  - 5. ZDENAC
  - 8. SABIJNA JAMA
  - 7. DEZINFEKCIJSKA BARIJERA
  - 9. SKLADIŠTE GINJA KOJE SE NE KORISTI
  - 10. SUSTAV HLAĐENJA-ZIDNI VENTILATORI
  - 11. KRUG FARMJE