



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

**KLASA:** UP/I 351-03/16-02/103

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-19-40

Zagreb, 17. travnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članaka 97. i 107. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i točke 6.6.(a) Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18), povodom zahtjeva operatera, Purex d.o.o. iz Hrvaca, radi ishoda okolišne dozvole za postrojenje za intenzivan uzgoj peradi - farme peradi Košute 1 i Košute 2 u Sinju, donosi

## **RJEŠENJE**

### **O OKOLIŠNOJ DOZVOLI**

- I. Za postrojenje za intenzivan uzgoj peradi - farme peradi Košute 1 i Košute 2 u Sinju, operatera Purex d.o.o. iz Hrvaca, utvrđuje se okolišna dozvola u točkama II.1. – II.4. izreke ovog rješenja. Glavna djelatnost postrojenja je 6.6. (a) Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 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 četiri godine od dana objavljivanja Odluke o zaključcima o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja na službenim stranicama Europske unije.**
- II.4. Ovo rješenje se upisuje u očevidnik okolišnih dozvola.**

## Obrazloženje

Operater, Purex d.o.o. iz Hrvaca, podnio je 12. rujna 2016. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishodenje okolišne dozvole primjenom Općih obvezujućih pravila za uzgoj peradi (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Obrazac Zahtjeva popunio je sam operater. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba)
3. Opća obvezujuća pravila za uzgoj peradi („Narodne novine“, br. 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“, br. 64/08, u daljnjem tekstu: ISJ)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom Informacije, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-2 od 30. rujna 2016. godine, na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je svojim dopisima, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-3 od 13. ožujka 2017. godine, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-5 od 4. listopada 2017. godine, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-7 od 24. studenog 2017. godine, zatražilo dopune i ispravke stručne podloge koja po ocjeni Ministarstva nije zadovoljilo zahtjeve postupka te je bilo dužno zatražiti temeljem članka 106. stavka 3. Zakona.

Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-12 od 13. travnja 2018. godine, zatražilo od Uprave za inspekcijske poslove da temeljem priloženog obrasca Zahtjeva obavi inspekcijski nadzor nad primjenom uvjeta u postrojenju temeljem članka 20. stavka 1. Uredbe. Ministarstvo je svojim dopisom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-11 od 13. travnja 2018. godine, pozvalo Ministarstvo zdravstva i Upravu vodnog gospodarstva da temeljem priloženog obrasca Zahtjeva zatraže predmetni inspekcijski nadzor iz svoje nadležnosti, te nakon toga sukladno članku 30. stavku 4. Uredbe dostave svoje mišljenje na stručnu podlogu temeljem provjere predloženih uvjeta. Uprava za inspekcijske poslove je obavila nadzor u okviru svoje nadležnosti postupanja te je dostavila dopis s preslikom zapisnika; KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-08-18-16 od 17. svibnja 2018. godine, prema kojem je utvrđeno da se provode uvjeti iz obrasca općih obvezujućih pravila.

Slijedom navedenog, Ministarstvo je dopisom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-17 od 17. svibnja 2018. godine, temeljem članka 30. stavka 1. Uredbe, zatražilo mišljenje na dokumentaciju za ishodenje okolišne dozvole prema posebnim propisima od svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja.

Mišljenje na stručnu podlogu temeljem poziva Ministarstva dostavili su Ministarstvo zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 534-18-19 od 30. svibnja 2018. godine, Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 378-18-22 od 4. rujna 2018. godine, Služba za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-1-1-2-18-20 od 29. lipnja 2018. godine i Uprava za zaštitu prirode, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-05-2-3-18-23 od 24. rujna 2018. godine. Pozvano nadležno tijelo, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, nije dostavilo svoje mišljenje.

Ministarstvo je donijelo Odluku da se stručna podloga Zahtjeva na obrascu Općih obvezujućih pravila upućuje na javnu raspravu, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-13 od 16. travnja 2018. godine, a Zamolbom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-14 od 24. travnja 2018. godine, zatražilo je pravnu pomoć glede koordinacije i provođenja javne rasprave od Upravnog odjela za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije. Obavijest o provođenju javne rasprave objavljena je u dnevnim novinama „Slobodna Dalmacija“, na objavnim i internetskim stranicama Grada Sinja i Splitsko-dalmatinske županije. Ministarstvo je objavilo na svojoj internetskoj stranici Informaciju, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-18 od 18. svibnja 2018. godine, o Odluci da se stručna podloga Zahtjeva upućuje na javnu raspravu. Uz Informaciju objavljena je stručna podloga Zahtjeva i ne-tehnički sažetak. Javna rasprava 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. ISJ provedena je u razdoblju od 28. svibnja do 27. lipnja 2018. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u stručnu podlogu na obrascu Općih obvezujućih pravila omogućen je u prostorijama Grada Sinja, svakim radnim danom od 8,00 do 13,00 sati. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno izlaganje dana 20. lipnja 2018. godine u 12,00 sati u prostorijama gradske vijećnice Grada Sinja, Dragašev prilaz 10, Sinj. Prema Izvješću o javnoj raspravi Splitsko-dalmatinske županije, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 2181-18-21 od 19. srpnja 2018. godine, tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi nije upisana nijedna primjedba, niti su pisanim putem zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenje javnosti ili zainteresirane javnosti.

Ministarstvo je Zaključkom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-24 od 17. listopada 2018. godine, zatražilo od operatera dostavu prijedloga knjige uvjeta dozvole zajedno s obrazloženjem predloženih uvjeta koji se temelje na tehnikama i mjerama iz stručne podloge na obrascu Općih obvezujućih pravila. Operater je traženu dokumentaciju dostavio 17. prosinca 2018. godine, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 373-18-28.

Ministarstvo je svojim dopisima, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-29 od 25. siječnja 2019. godine i KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-30 od 25. siječnja 2019. godine, zatražilo od nadležnih tijela i drugih javnopravnih osoba potvrdu na prijedlog knjige uvjeta. Potvrde na prijedlog knjige dostavili su Ministarstvo zdravstva, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 534-19-34 od 20. veljače 2019. godine, Hrvatske vode-VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 378-19-32 od 11. veljače 2019. godine, te od svojih ustrojstvenih jedinica: Sektor za održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-03-2-2-19-31 od 5. veljače 2019. godine, Služba za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-04-2-19-33 od 18. veljače 2019. godine i Uprava za zaštitu

prirode, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-05-2-3-19-35 od 21. veljače 2019. godine.

Nacrt rješenja o okolišnoj dozvoli temeljem članka 16. stavka 5. Uredbe objavljen je na internetskoj stranici Ministarstva u trajanju od 15 dana, u razdoblju od 18. ožujka do 1. travnja 2019. godine, a Odluka s informacijom Ministarstva, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-37 od 13. ožujka 2019. godine, o stavljanju nacrta rješenja dozvole na uvid javnosti objavljena je na stranici Ministarstva te je dostavljena Splitsko-dalmatinskoj županiji i Gradu Sinju. Nakon isteka roka od 15 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi javnosti i zainteresirane javnosti. Tijekom uvida u nacrt rješenja i 8 dana nakon završetka uvida nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Na Odluku s informacijom o uvidu u Nacrt rješenja Ministarstvo je zaprimilo dana 5. travnja 2019. godine očitovanje Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalne poslove, gospodarstvo i upravljanje imovinom Grada Sinja, KLASA: UP/I 351-03/16-02/103, URBROJ: 2181-19-38, da Grad Sinj nije mjesno nadležan za područje predmetnog postrojenja. Međutim, Ministarstvo je uvidom u prijepis posjedovnog lista Državne geodetske uprave utvrdilo da se postrojenje nalazi u katastarskoj općini Turjaci, a koja spada pod upravu Grada Sinja. S obzirom da je Ministarstvo Odluku s informacijom i Nacrt rješenja objavilo na svojoj internetskoj stranici time je javnost i zainteresirana javnost obaviještena o mogućnosti sudjelovanja na uvid u Nacrt rješenja u skladu s člankom 16. stavkom 9. Uredbe.

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. ovog rješenja.

Točke I. i II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona i Uredbe, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima.

Procesne tehnike kao i mjere i uvjeti pod točkama 1. do 18. i 20. knjige uvjeta obrazlažu se Općim obvezujućim pravilima za uzgoj peradi („Narodne novine“, br. 140/14). Rasponi emisijskog faktora za amonijak su izračunati na osnovu analize gnoja gdje ukupna emisija amonijaka prema izračunu iznosi 2.451 kg godišnje, od čega ukupna emisija amonijaka za farme brojlera iznosi 1.135 kg/god, a ukupna emisija amonijaka za farme purana iznosi 1.316 kg/god. Procesne tehnike i uvjeti koji nisu navedeni po općim obvezujućim pravilima, a odnose se na opis procesnih tehnika (točka 3.) te uvjete za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, za ispuštanje kotlovnice u točki 19., temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika iz Priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 87/17), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12, 97/13). Granične vrijednosti emisija u zrak za ispuštanje kotlovnice temelje se na kriterijima za utvrđivanje najbolje raspoloživih tehnika Priloga III. Uredbe, a uzimaju se u obzir odredbe Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 87/17).

Točka II.2. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 103. Zakona i članka 18. Uredbe.

Provedbena Odluka komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja, objavljena je u Službenom listu Europske unije, L 43/231 od 21. veljače 2017. godine. Točka II.3. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 103. stavka 1. i članka 115. stavka 1. Zakona.

Točka II.4. izreke rješenja temelji se na članku 103. stavak 1. Zakona.

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 Splitu, Put Supavla 1, 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 ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16).



#### **DOSTAVITI:**

1. Purex d.o.o., Hrvace 556, 21233 Hrvace
2. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
4. Pismohrana u pisu predmeta, ovdje

## KNJIGA UVJETA PREMA OPĆIM OBVEZUJUĆIM PRAVILIMA ZA UZGOJ PERADI

### Procesne tehnike:

Naziv jedinice					
Farma za uzgoj peradi, farma Košute 1 i Košute 2, Purex d.o.o.					
Br.	Aktivnosti koje se provode u postrojenju	Kapacitet	Kratki tehnološki opis	Broj uvjeta dozvole koji dolaze povezani s navedenim aktivnostima	Referentna oznaka iz tlocrta / dijagrama toka u Prilogu broj 1.
1.	UZGOJ PERADI (purana/pura i brojlera)	41.950 kom (ukupno farma Košute 1 i farma Košute 2)	<p>Glavna djelatnost u postrojenju je uzgoj purana i brojlera za tov u dvije farme cjeline - Košute 1 i Košute 2, od koji svaka cjelina ima po 4 uzgojna objekta. Farma Košute 1 sastoji se od 4 uzgojna objekta pod oznakom K1, K2, K3 i K4, dok se farma Košute 2 sastoji također od 4 uzgojna objekta pod oznakom K5, K6, K7 i K8. Košute 1 i 2 u cijelosti su ograđene sa zasebnim ulazima i zasebnim predprostorom, te dezbarijerama prilikom ulaska na farme Košute 1 i Košute 2. Proces proizvodnje peradi odvija se dopremom jednodnevni purića ili pilića koji se smještaju u objekte koji su prethodno pripremljeni za prijem jednodnevni životinja (očišćene, odmorene, nasteljene i zagrijane).</p> <p>Ciklus proizvodnje za brojlere traje do 10 tjedana, a za purane do 22 tjedna. Brojlerski objekti (K4, K6, K8) se naseljavaju prema planu proizvodnje u vremenskim razmacima od 2 do 3 tjedna. U svakom objektu su dvije brojlerske genetike i to 75% od ukupnog broja su pilići kojima uzgoj traje do cca 8 tjedana, a 25% su sporije rastući pilići (domaći) kojima uzgoj traje do 10 tjedana. Otprema utovljenih brojlera u klaonicu kreće sa 7 tjedana i to dva puta tjedno kroz slijedeća tri tjedna.</p> <p>Puranski objekti (K1, K2, K3, K5, K7) se naseljavaju prema planu proizvodnje u vremenskim razmacima od 2 do 6 tjedana. U svaki objekt se naseli cca 12.000 purića (50% mužjaci, 50% ženke) te se u tom broju uzgajaju do navršanih 5 tjedana. Nakon ove faze radi se raseljavanje 2/3 ukupnog broja u druge farmske objekte i to u pravilu na farme koje su na drugim lokacijama u krugu od cca 18 km od farme Košute. U objektu u koji su naseljeni jednodnevni purići ostaje 1/3 ukupnog broja te se nakon 13 tjedana kreće sa otpremom ženki u klaonicu, a pražnjenje se odvija sve do 22. tjedna.</p>		<p>1 - farma Košute 1 (K1, K2, K3 i K4)</p> <p>2 - farma Košute 2 (K5, K6, K7 i K8)</p>

			<p>Objekti se stelje mješavinom slame i treseta (pH do 4,5) koji se prostire po podu u maksimalnoj debljini od 2 cm jer svi objekti imaju podni sustav uzgoja. Ventilacija u farmama je mikroprocesorski upravljana i regulira optimalnu mikroklimu prema tehnološkim zahtjevima naseljene peradi i to: temperaturu, CO<sub>2</sub> i relativnu vlagu. Ulaz zraka osiguran je kroz bočne otvore, a izlaz je osiguran putem ventilatora na pročelju farme. Čišćenje objekata obavlja se po završetku tova, odnosno po praznjenju istog. Prvi korak u čišćenju je čišćenje stelje, koje se provodi mini utovarivačem, lopatama i metlama. Stelja se odvozi na poljoprivredne površine izvan gospodarstva. Nakon čišćenja stelje slijedi pranje hladnom pa vrućom vodom pod tlakom, nakon čega slijedi dezinfekcija i odmor objekta. Odmor ovisi o samom tijeku proizvodnje i traje za farme purana 3-5 tjedna, a za farme brojlera 1-3 tjedna.</p>		
2.	Tvornica stočne hrane	<p>Dnevni kapacitet od 30 tona peletirane hrane</p> <p>Skladišni prostor od cca 300 tona.</p>	<p>U tvornici stočne hrane priprema se hrana za vlastite potrebe, prema vlastitim recepturama. Sirovine se u krug tvornice stočne hrane dovoze transportnim kamionima. Sirovine u rasutom stanju se preko usipnog koša zaštićenog rešetkom mehanički pročišćavaju i sistemom za transport sirovina transportiraju do silosa. Usipni koš je zaštićen ceradom koja se navlači na usipni koš nakon završetka prijema sirovina, čime je smanjena emisija prašine u zrak. Upakirane sirovine zaprimaju se u podna skladišta namijenjena isključivo za tu svrhu i skladište na paletama. Žitarice u rasutom stanju se skladište u unutarnjim zatvorenim silosima. Žitarice koje se za potrebe proizvodnje krmnih smjesa trebaju mljeti, ispuštaju se iz silosa u kojima se skladište u disk mlin u kojem se obrađuju usitnjavanjem. Nakon mljevenja samljevene žitarice se vertikalnim transporterom odvođe u komponentne silos ćelije. Upakirane se sirovine preko usipnog koša usipavaju u horizontalni transporter koji sirovine transportiraju direktno u komponentne ćelije.</p> <p>Nakon vaganja sve sirovine i predsmjesa, osim ulja, ispuštaju se iz silosa vage u miješalicu. Ulje se iz spremnika zatvorenim cijevnim sistemom preko dozatora dodaje direktno u miješalicu. Miješalica miješa komponente u vremenskom periodu, koje je automatski zadano ovisno o recepturi odnosno specifičnosti samih komponenata prema rezultatima testa homogenosti.</p> <p>Krmne smjese nakon miješanja odlaze u proces peletiranja. Zamiješana smjesa se putem horizontalnog transportera prenosi do prihvatnih silosnih ćelija te dalje putem horizontalnog transportera u silosne ćelije iz kojih se doziraju u peletirku. Gotovi peleti se prenose do hladnjaka na koji je spojen ventilator koji uzima zrak iz okoline kroz rešetke hladnjaka i na taj način hladi pelete te</p>	14.1.	3 - Tvornica stočne hrane
				14.2.	

			<p>skuplja prašinu koja se preko pužnog transportera vraća u proces peletiranja.</p> <p>Kompletan put od silosa za skladištenje do izlaska na kamion gotove smjese je zatvorenog tipa, čime su emisije u zrak, vodu, tlo i podzemne vode svedene na minimum. Voda se u proizvodnom procesu ne troši, a o potrošnji svih sirovina vodi se evidencija po svakom radnom nalogu.</p>																										
3.	Kotlovnica	<p>Kapacitet: 400 kg/h pare</p> <p>Snaga: 260 kW</p>	<p>Uz tvornicu stočne hrane nalazi se kotlovnica s kotlom za proizvodnju pare kapaciteta 400 kg/h; snage 260 kW. Gorivo koje se koristi za rad kotlovnice je plin, propan - butan.</p>	19.1.	4 - Kotlovnica																								
4.	Hranidba životinja	<p>Silosi kapaciteta od 8-12 t</p>	<p>Peletirana krmna smjesa se iz silosa gotove peletirane smjese izbacuje u transportno vozilo te odvozi do silosa farmskih objekata. Svaki farmski objekt ima jedan silos iz kojeg se hrana putem cijevi doprema do dviju automatskih linija za hranidbu koje su postavljene duž cijelog farmskog objekta. U procesu proizvodnje koristi se fazna hranidba peradi te se koriste 4 smjese za brojlere i to: BR 1, BR 2, BR 3 i BR 4 te 8 smjesa za purane i to: HC 1, HC 2, HC 3, HC 4, HC 5, HC 6, HC 7, HC 8.</p> <p>Sa ovakvom faznom hranidbom smanjuje se sadržaj proteina i fosfora u hranidbi.</p> <p>U prehrani se koriste i enzimi da bi se pospješila iskoristivost proteina.</p> <p>Sadržaj proteina se smanjuje sa starosti životinja.</p>	5.1.	5- Silosi																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hranidbena smjesa</th> <th>Dob brojlera (dana)</th> <th>Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BR 1 – starter</td> <td>0-10</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>BR 2 – grower</td> <td>11-22</td> <td>19,08</td> </tr> <tr> <td>BR 3 – finisher 1</td> <td>23-40</td> <td>17,65</td> </tr> <tr> <td>BR 4 – finisher 2</td> <td>PREKO 40</td> <td>16,94</td> </tr> </tbody> </table>	Hranidbena smjesa	Dob brojlera (dana)	Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)	BR 1 – starter	0-10	22	BR 2 – grower	11-22	19,08	BR 3 – finisher 1	23-40	17,65	BR 4 – finisher 2	PREKO 40	16,94											
Hranidbena smjesa	Dob brojlera (dana)	Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)																											
BR 1 – starter	0-10	22																											
BR 2 – grower	11-22	19,08																											
BR 3 – finisher 1	23-40	17,65																											
BR 4 – finisher 2	PREKO 40	16,94																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hranidbena smjesa</th> <th>Dob purana ženke (tjedan)</th> <th>Dob purana mužjaci (tjedan)</th> <th>Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HC 1</td> <td>do 4</td> <td>do 4</td> <td>26,45</td> </tr> <tr> <td>HC 2</td> <td>od 4 do 6</td> <td>od 4 do 6</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>HC 3</td> <td>od 6 do 8</td> <td>od 6 do 9</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td>HC 4</td> <td>od 8 do 10</td> <td>od 9 do 12</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>HC 5</td> <td>od 10 do 12</td> <td>od 12 do 14</td> <td>19,01</td> </tr> </tbody> </table>	Hranidbena smjesa	Dob purana ženke (tjedan)	Dob purana mužjaci (tjedan)	Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)	HC 1	do 4	do 4	26,45	HC 2	od 4 do 6	od 4 do 6	25	HC 3	od 6 do 8	od 6 do 9	23,5	HC 4	od 8 do 10	od 9 do 12	21	HC 5	od 10 do 12	od 12 do 14	19,01		
Hranidbena smjesa	Dob purana ženke (tjedan)	Dob purana mužjaci (tjedan)	Udio proteina u hranidbenoj recepturi (%)																										
HC 1	do 4	do 4	26,45																										
HC 2	od 4 do 6	od 4 do 6	25																										
HC 3	od 6 do 8	od 6 do 9	23,5																										
HC 4	od 8 do 10	od 9 do 12	21																										
HC 5	od 10 do 12	od 12 do 14	19,01																										



			<table border="1"> <tr> <td>HC 6</td> <td>od 12 do 14</td> <td>od 14 do 16</td> <td>17,01</td> </tr> <tr> <td>HC 7</td> <td>od 14 do 16</td> <td>od 16 do 19</td> <td>16,01</td> </tr> <tr> <td>HC 8</td> <td>od 16 do 20</td> <td>od 19 do 22</td> <td>15,03</td> </tr> </table> <p>Životinje se hrane s najnižim mogućim sadržajem fosfora, a hranidbene recepture zadovoljavaju potrebe pojedine faze proizvodnje.</p> <p>Fosfor u korištenim recepturama je manji od propisanog minimalnog sadržaja fosfora, a da bi se osigurala dovoljna količina probavljivog fosfora i smanjio sadržaj fosfora u hrani, u hranu se dodaje enzim fitaza.</p> <p>Tovni pilići hrane se sa 4 različite smjese s obzirom na sadržaj fosfora, sukladno dobi životinja i to:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hranidbena smjesa</th> <th>Dob brojlera (dana)</th> <th>Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BR 1</td> <td>0 -10</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>BR 2</td> <td>11 - 22</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>BR 3</td> <td>23 - 40</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>BR 4</td> <td>preko 40</td> <td>0,57</td> </tr> </tbody> </table> <p>Purani se hrane se sa 7 različitih smjesa s obzirom na sadržaj fosfora, sukladno dobi životinja i to:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hranidbena smjesa</th> <th>Dob purana ženke (tjedan)</th> <th>Dob purana mužjaci (tjedan)</th> <th>Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HC 1</td> <td>do 4</td> <td>do 4</td> <td>1,07</td> </tr> <tr> <td>HC 2</td> <td>od 4 do 6</td> <td>od 4 do 6</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td>HC 3</td> <td>od 6 do 8</td> <td>od 6 do 9</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td>HC 4</td> <td>od 8 do 10</td> <td>od 9 do 12</td> <td>0,69</td> </tr> <tr> <td>HC 5</td> <td>od 10 do 12</td> <td>od 12 do 14</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>HC 6</td> <td>od 12 do 14</td> <td>od 14 do 16</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>HC 7</td> <td>od 14 do 16</td> <td>od 16 do 19</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>HC 8</td> <td>od 16 do 20</td> <td>od 19 do 22</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table>	HC 6	od 12 do 14	od 14 do 16	17,01	HC 7	od 14 do 16	od 16 do 19	16,01	HC 8	od 16 do 20	od 19 do 22	15,03	Hranidbena smjesa	Dob brojlera (dana)	Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)	BR 1	0 -10	0,68	BR 2	11 - 22	0,66	BR 3	23 - 40	0,64	BR 4	preko 40	0,57	Hranidbena smjesa	Dob purana ženke (tjedan)	Dob purana mužjaci (tjedan)	Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)	HC 1	do 4	do 4	1,07	HC 2	od 4 do 6	od 4 do 6	0,83	HC 3	od 6 do 8	od 6 do 9	0,74	HC 4	od 8 do 10	od 9 do 12	0,69	HC 5	od 10 do 12	od 12 do 14	0,65	HC 6	od 12 do 14	od 14 do 16	0,60	HC 7	od 14 do 16	od 16 do 19	0,60	HC 8	od 16 do 20	od 19 do 22	0,5	6.1.	
HC 6	od 12 do 14	od 14 do 16	17,01																																																																	
HC 7	od 14 do 16	od 16 do 19	16,01																																																																	
HC 8	od 16 do 20	od 19 do 22	15,03																																																																	
Hranidbena smjesa	Dob brojlera (dana)	Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)																																																																		
BR 1	0 -10	0,68																																																																		
BR 2	11 - 22	0,66																																																																		
BR 3	23 - 40	0,64																																																																		
BR 4	preko 40	0,57																																																																		
Hranidbena smjesa	Dob purana ženke (tjedan)	Dob purana mužjaci (tjedan)	Udio fosfora u hranidbenoj recepturi (%)																																																																	
HC 1	do 4	do 4	1,07																																																																	
HC 2	od 4 do 6	od 4 do 6	0,83																																																																	
HC 3	od 6 do 8	od 6 do 9	0,74																																																																	
HC 4	od 8 do 10	od 9 do 12	0,69																																																																	
HC 5	od 10 do 12	od 12 do 14	0,65																																																																	
HC 6	od 12 do 14	od 14 do 16	0,60																																																																	
HC 7	od 14 do 16	od 16 do 19	0,60																																																																	
HC 8	od 16 do 20	od 19 do 22	0,5																																																																	
5.	Potrošnja vode u tehnološkom procesu		<p>Voda koja se koristi u procesu proizvodnje, sanitacije je iz javne vodoopskrbne mreže. Evidencija o potrošnji vode očitava se na vodomjeru. Po očitavanju potrošene mjesečne količine na vodomjeru, isporučitelj ispostavlja račun za uslugu te se temeljem ispostavljenih računa vodi godišnja evidencija potrošnje vode.</p> <p>Sustav napajanja kod tovnih pilića jest nipple sustav, a kod purana je ugrađen sustav pojilica s koritom koja su smještena na bočne strane objekta, te sustav automatskih pojilica s koritom, u obliku zvona, koji su smješteni kroz sredinu objekta, u</p>	1.2.	6 - Dezbarijere																																																															

			<p>dva reda. Voda koja se koristi za piće djelatnika je također iz javne vodoopskrbne mreže.</p> <p>Nakon svakog završenog ciklusa proizvodnje, radi se sanitacija objekta na način da se prvo strojevima izgnjojava objekt, zatim se pomoću visokotlačnog stroja s hladnom vodom pere cijeli objekt, od poda do stropa te opet s visokotlačnim strojem s vrućom vodom pere cijeli objekt. Voda nastala pranjem objekta se ispušta putem vodonepropusnih cijevi sve do sabirnih jama koje služe za skladištenje gnojovke.</p> <p>Voda iz kolnih dezbarijera je iz javnog vodoopskrbnog sustava. U vodu se dodaje dezificijens te se ista iz kolnih dezbarijera ispušta u spremnik, a sadržaj spremnika se ispušta u sabirne jame koje služe za skladištenje gnojovke.</p>	3.1.	
6.	Oborinske vode		<p>Na lokaciji nema onečišćenih oborinskih voda s obzirom da se u tehnološkom procesu proizvodnje peradi ne koristi silaža.</p> <p>Na predmetnoj lokaciji prilazni putevi su dijelom asfaltirani, a oko samih farmskih objekata i tvornice stočne hrane nalaze se zelene površine na koje izravno padaju oborinske vode. Oborinske vode s krovnih i drugih čistih površina ispuštaju se direktno na zelene površine unutar lokacije farme.</p>		
7.	Ventilacija objekata	Kapacitet svakog ventilatora: 250.000 m <sup>3</sup> /h	<p>Sustav ventilacije u proizvodnim pogonima jest tunelski sustav, koji se sastoji od aksijalnih ventilatora, ulaznih otvora za zrak. Kapacitet ventilacije je 250.000 m<sup>3</sup>/h u svakom farmskom objektu. Kao kontrolu kvalitete mjeri se razina CO<sub>2</sub>. U objektima za uzgoj, ventilacijski sustav je optimiziran radi što bolje kontrole temperature u objektima te da se zimi ventilacija smanji na minimum na način gdje se uz bočne prozore i otvore na krovnom dijelu postiže tunelski efekt ventilacije, gdje se maksimalno iskorištava strujanje zraka.</p> <p>Na farmi se redovito pregledava ventilacija. Nakon završetka ciklusa proizvodnje i ispražnjavanja farme, te sanitacije, prostor se prilikom odmora koristi za otklanjanje kvarova ili nedostataka.</p>	1.1. 1.2.  4.1.	7- Ventilacija svakog uzgojnog objekta
8.	Grijanje objekata	2 spremnika: 4.850 l	<p>Svaki objekt za uzgoj peradi ima odgovarajuću toplinsku izolaciju koja je napravljena sa vanjske strane objekta.</p> <p>Grijanje u uzgojnim objektima se postiže plinskim grijalicama gdje se uz termostat regulira temperatura. Grijanje se koristi u početnim fazama uzgoja i po potrebi tijekom hladnijih dana.</p> <p>Od zapaljivih tvari na farmi nalaze se dva spremnika plina. Kapacitet svakog spremnika je 4.850 l. Svaki spremnik nalazi se na betoniranoj podlozi te je ograđen ogradom. Svaki spremnik plina ima ateste potrebne s obzirom da sadrži zapaljivu tvar te odobrenje nadležnog tijela za korištenje sustava s nadzemnim spremnicima UNP.</p>	1.2.   16.2.	8 - Spremnik plina

9.	Korištenje električne energije		Električna energija koristi se iz javne elektroopkrbne mreže. Potrošnja električne energije prati se u tabličnom obliku.	1.2.	9 - upravna zgrada
10.	Zbrinjavanje otpadnih voda		Voda koja se koristi u procesu pranja uzgojnih objekata nije otpadna voda već tekući stajski gnoj. Tekući stajski gnoj odvodi se putem nepropusnih kanala u sabirne jame. Iz sabirnih jama se crpi u cisterne za tekući stajski gnoj kojeg prikupljaju treće osobe. Na lokaciji farmi Košute 1 i Košute 2 nema ispuštanja otpadnih voda u vode ili u sustav javne odvodnje. Vodovodna voda koristi se za piće tijekom procesa uzgoja peradi i za čišćenje farmi na kraju proizvodnog procesa. Voda koja se koristi kod pranja iz svake pojedinačne farme vodonepropusnim cijevima odlazi do vodonepropusnih sabirnih spremnika gdje se koristi kao tekući stajski gnoj (gnojovka) koji zbrinjava treća osoba s kojim tvrtka Purex ima ugovor o preuzimanju stajskog gnoja.		10 - sabirne jame
11.	Skladištenje i zbrinjavanje gnoja		U procesu proizvodnje peradi nastaje tekući i kruti stajski gnoj, koji se temeljem Ugovora odlaže na ukupno 218,25 ha poljoprivrednih zemljišta vlasnika s kojima je subjekt sklopio Ugovor o preuzimanju stajskog gnoja. Operater ne skladišti stajski gnoj. Objekti se izgnojavaju nakon završetka procesa uzgoja životinja unutar objekta.	7.1. 12.1.	
12.	Gospodarenje otpadom i nusproizvodima životinjskog podrijetla		Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno se sakuplja i skladišti kako bi se omogućilo gospodarenje istim. Svaka vrsta proizvodnog otpada koja nastaje na prostoru farme odvojeno se sakuplja u odgovarajuće spremnike, ovisno o vrsti i svojstvima otpada te privremeno skladišti unutar poslovnog prostora do predaje ovlaštenoj osobi. Otpad se predaje ovlaštenoj osobi uz popunjeni odgovarajući obrazac pratećeg lista. Uginule životinje svakodnevno se sakupljaju, odlažu u hladnjače za duboko zamrzavanje (škrinje), koje su smještene u prostor za odlaganje nusproizvoda sve do predaje ovlaštenom sakupljaču. Prema Ugovoru s ovlaštenom tvrtkom registriranom za prikupljanje i postupanje sa nusproizvodima životinjskog podrijetla, preuzimaju se uginule životinje, o čemu se vodi evidencija o otpremi uginulih životinja.	17.1. 17.2.	
13.	Kontrola postrojenja		Operater vodi evidenciju o: brojnomo stanju životinja u svakom uzgojnom objektu, potrošnji vode, potrošnji i sastavu hrane za životinje, količini proizvedenog otpada, količini proizvedenog stajskog gnoja, preuzimanju stajskog gnoja, broju uginulih životinja, pritužbama javnosti, nezgodama i nesrećama u fizičkom obliku, provedenim mjerama deratizacije	1.1. 1.2.	

			<p>dezinfekcije i dezinfekcije, provedenim pregledima i popravcima opreme.</p> <p>Djelatnici postrojenja prolaze edukacije prema temama navedenim u Planu edukacije.</p> <p>Sva oprema u uzgojnim objektima i sami objekti redovito se pregledavaju i održavaju nakon pražnjenja i čišćenja farmi sukladno internom dokumentu - Planu popravka i održavanja farmi.</p> <p>Automatskim sustavom kontrolira se temperatura, vlaga, razina CO<sub>2</sub>, grijanje, svjetlost i ventilacija.</p> <p>Ažurno se vodi knjiga pritužbi.</p> <p>Proces deratizacije, dezinfekcije i dezinfekcije (DDD-a) obavlja se od strane ovlaštene osobe s kojom operater ima ugovor.</p> <p>Omogućen je neometan pristup interventnim vozilima.</p> <p>U slučaju uginuća ili pomora peradi, s uginulim životinjama postupa se u skladu s uputama nadležne službe i zbrinjava preko ovlaštene tvrtke registrirane za prikupljanje i postupanje sa nusproizvodima životinjskog podrijetla.</p>		
14.	Stavljanje izvan rada i prestanak djelatnosti		U slučaju prestanka obavljanja djelatnosti na lokaciji postrojenja bit će zbrinute ukupne količine hrane, sirovina, razvrstanog otpada i stajskog gnoja te se pristupa provedbi plana stavljanja postrojenja izvan pogona.	11.1.	
15.	Buka		Mjerenje buke provedeno je od strane ovlaštene tvrtke, INGATEST. Prema izvještaju mjerenja buke evidentiranih izvora, izvještaj broj: A-085-01/18, rezultati mjerenja zadovoljavaju propisane zahtjeve iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave za dnevne, večernje i noćne uvjete. Ocjenske razine buke ne prelaze dopuštene vrijednosti pri radu s uključenim svim izvorima buke.	13.1.	

### **KNJIGA UVJETA (prema poglavljima općih obvezujućih pravila):**

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

1.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument, *Plan edukacije djelatnika*, koje obuhvaćaju provođenje načela dobre poljoprivredne prakse.

1.2. Voditi evidenciju o:

- Brojnom stanju životinja u svakom uzgojnom objektu
- Potrošnji vode
- Potrošnji električne energije
- Potrošnji i sastavu hrane za životinje
- Količini proizvedenog otpada
- Količini proizvedenog stajskog gnoja
- Preuzimanju stajskog gnoja
- Broju uginulih životinja
- Evidenciji o predaju uginulih životinja
- Pritužbama javnosti

- Nezgodama i nesrećama u fizičkom obliku
  - Provedenim mjerama deratizacije, dezinfekcije i dezinsekcije
  - Provedenim pregledima i popravcima opreme
  - Edukaciji djelatnika
  - Postupanju u slučaju stavljanja postrojenja izvan pogona
  - Evidenciji održavanja električnih instalacija
- 1.3. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Plan popravaka i održavanja opreme*.
- 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.
- 1.5. Mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije mora provoditi ovlaštena osoba.

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

- 2.1. Ukupne emisije amonijaka za postrojenja ne smiju prelaziti 10 000 kg godišnje.

Emisijski faktori za postrojenje iznose:

	Tip objekta	Emisija amonijaka kg/ po životinji/godišnje
BROJLERI	podni uzgoj	<b>0,038*</b>
PURANI	podni uzgoj	<b>0,104*</b>

*\*emisijski faktori izračunati na osnovu analize gnoja*

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

## 3. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE POTROŠNJE VODE

- 3.1. Nakon završetka proizvodnog procesa objekte čistiti visokotlačnim uređajima.

## 4. ZAHTJEVI ZA POVEĆANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

- 4.1. Redovito kontrolirati i čistiti ventilacijski sustav u uzgojnim objektima.

## 5. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE EMISIJE DUŠIKA

- 5.1. Za postojeće postrojenje ne određuju se posebni uvjeti, pitanje se uređuje mjerama procesnih tehnika, točka 4.

## 6. ZAHTJEVI ZA SMANJENJE EMISIJE FOSFORA

- 6.1. Za postojeće postrojenje ne određuju se posebni uvjeti, pitanje se uređuje mjerama procesnih tehnika, točka 4.

## 7. ZAHTJEVI ZA SKLADIŠTENJE STAJSKOG GNOJA

- 7.1. Za postojeće postrojenje ne određuju se posebni uvjeti, pitanje se uređuje mjerama procesnih tehnika, točka 11.

## 8. ZAHTJEVI ANALIZE STAJSKOG GNOJA

- 8.1. Provoditi kemijsku analizu gnoja jednom godišnje.

Parametri koji se moraju analizirati za puranski i brojlerski gnoj su:

Kemijska analiza		Jedinica	Metoda
Suha tvar (S.T.) - 105°C		%	Gravimetrija
H <sub>2</sub> O		%	Gravimetrija
pH u H <sub>2</sub> O		/	Elektrometrija (10%- tni eluat)
N	u prirodnom obliku	%	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ukupan na ST	%	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ostali oblici (105 °C)	%	Kjeldahl metoda (modificirana)
	NO <sub>3</sub> -N	%	
	NH <sub>3</sub> - N	%	Kjeldahl metoda (modificirana)
Ukupni P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		%	Zlatotopka
Ukupni K <sub>2</sub> O		%	Zlatotopka
Ukupni Ca		%	
Ukupni Mg		%	

## 9. ZAHTJEVI PRIMJENE STAJSKOG GNOJA NA POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA

9.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati Ugovore o preuzimanju stajskog gnoja čime se osiguralo ukupno 218,25 ha poljoprivrednih zemljišta.

## 10. PLANOVI POBOLJŠANJA

10.1. Na lokaciji nije predviđen plan poboljšanja.

## 11. STAVLJANJE IZVAN POGONA I PRESTANAK DJELATNOSTI

11.1. Primijeniti plan razgradnje u slučaju stavljanja postrojenja izvan pogona koji obuhvaća:

- Obustava rada postrojenja, svih proizvodnih procesa uključujući proces skladištenja i druge pomoćne procese
- Pražnjenje uzgojnih, proizvodnih, skladišnih i pomoćnih objekata
- Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i stajskog gnoja
- Čišćenje uzgojnih i ostalih objekata
- Rastavljanje i uklanjanje opreme
- Rušenje ili prenamjena objekata za daljnju upotrebu
- Zbrinjavanje različitih vrsta otpada putem ovlaštenih i registriranih subjekata
- Ovjera dokumentacije o čišćenju lokacije i razgradnji postrojenja

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

12.1. Izgnojavanje stajskog gnoja obavljati u vrijeme kada je najmanja vjerojatnost da su ljudi iz okolnih naselja kod kuće (radno vrijeme).

12.2. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i privremeno skladištiti u rashlađenim, vodonepropusnim spremnicima do preuzimanja od strane ovlaštenog i registriranog subjekata za takvu vrstu djelatnosti.

### **13. ZAHTJEVI SPREČAVANJA EMISIJE BUKE**

- 13.1. Rezultati mjerenja ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke u zoni gospodarske namjene 80dB(A) danju i noću - na granici zone mješovite - pretežno stambene namjene 55 dB(A) danju odnosno 45dB(A) noću.

### **14. ZAHTJEVI ZA SPREČAVANJE EMISIJA PRAŠINE**

- 14.1. Hranu za životinje čuvati u namjenski izgrađenim zatvorenim silosima.  
14.2. Mljevenje i miješanje sirovina za smjesu provoditi u zatvorenom objektu.

### **15. ZAHTJEVI ZAŠTITE TLA I PODZEMNIH VODA**

- 15.1. Kao uvjet primjenjivati interni dokument *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda te Plan održavanja vodnih građevina za odvodnju otpadnih voda*.  
15.2. Sav otpad skladištiti na za to predviđenom mjestu i redovito zbrinjavati kod registriranih i odobrenih subjekata za takvu vrstu djelatnosti.

### **16. ZAHTJEVI SIGURNOSTI**

- 16.1. Kotače vozila koja ulaze u krug farme dezinficirati na ulazu u krug farme prolaskom kroz funkcionalnu dezbarijeru.  
16.2. Zapaljive tvari koji se na lokaciji čuvaju u količini većoj od 200 kg ili 200 l čuvati u vodootpornom spremniku koji može izdržati požar od 60 min.

### **17. ZAHTJEVI GOSPODARENJA OTPADOM I NUSPROIZVODIMA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA**

- 17.1. Otpad na lokaciji odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti u zasebnim namjenskim spremnicima na za to predviđenom mjestu. Otpad evidentirati kroz zasebni Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO obrazac) te uz prateći list predati subjektu registriranom i odobrenom za tu djelatnost.  
17.2. Uginule životinje zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju o predaji nusproizvoda životinjskog podrijetla.

### **18. ZAHTJEVI OBRADJE STAJSKOG GNOJA**

- 18.1. Za postojeće postrojenje ne određuju se posebni uvjeti.

### **19. TEHNIKE U POSTROJENJU KOJE NISU NAVEDENE PO OSTALIM ZAHTJEVIMA IZ OPĆIH OBVEZUJUĆIH PRAVILA**

#### **19.1. Emisije u zrak**

- 19.1.1. Povremenim mjerenjima najmanje jednom u dvije godine pratiti volumni udio kisika, masene koncentracije ugljikova monoksida, dušikova oksida izraženog kao dušikov dioksid, vizualno odrediti dimni broj za ispušni kotlovnice, malog uređaja za loženje koje koristi plin propan-butan kao gorivo. (*kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora NN 87/17*).

- 19.1.2. Pri provedbi povremenih mjerenja koristiti sljedeće metode:

Parametar analize	Metoda mjerenja
ukupne praškaste tvari	HRN EN 13284-1:2007
dušikovi oksidi	HRN EN 14792:2007 HRN ISO 10849:2008

kisik	HRN EN 14789:2007 HRN ISO 12039:2012
ugljikov monoksid	HRN EN 15058:2008 HRN ISO 12039:2012
vizualno određivanje dimnog broja	HRN DIN 51402-1:2010

(posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12, 97/13)

- 19.1.3. Mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak obavljati putem ovlaštenih i akreditiranih pravnih osoba koje imaju ispitni laboratorij koji ima dozvolu Ministarstva zaštite okoliša i energetike. (kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir Zakon o zaštiti zraka „Narodne novine“ br. 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18).
- 19.1.4. Za povremena mjerenja koristiti referentne metode, a osim referentnih metoda mjerenja ispitni laboratorij može koristiti i druge metode mjerenja ako je za iste akreditiran, uz dokazivanje ekvivalentnosti prema zahtjevu norme HRN CEN/TS 14793. (kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).
- 19.1.5. Svako povremeno mjerenje sastoji se od minimalno tri pojedinačna mjerenja u trajanju koje je definirano metodom mjerenja. Rezultate pojedinačnih mjerenja iskazati kao polusatni prosjek masene koncentracije onečišćujuće tvari pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2 hPa, 273,2 K) uz pripadajuću mjernu nesigurnost ( $x \pm u$ ). Za ispuštanje kotlovnice polusatne prosjeke je potrebno svesti na referentni udio kisika od 3%. (kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).
- 19.1.6. Vrednovanje mjerenja emisija provodi se analizom svih dobivenih rezultata mjerenja. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja kao polusatni prosjek) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti (intervala) odnosno ako vrijedi  $Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}$ , gdje je  $[\mu Em_j]$  interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. (kriterij 4. iz Priloga III. Uredbe, a koji uzima u obzir Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).
- 19.2. Granične vrijednosti emisija za ispuštanje kotlovnice:

Parametar	Granična vrijednost emisija*
Dimni broj	0
Ugljikov monoksid	100 mg/m <sup>3</sup> N
Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup> N

\*Vrijednosti su izražene pri normnom stanju plina (suhi plin, 1013,2 hPa, 273,2K) i referentnom udjelu kisika od 3%

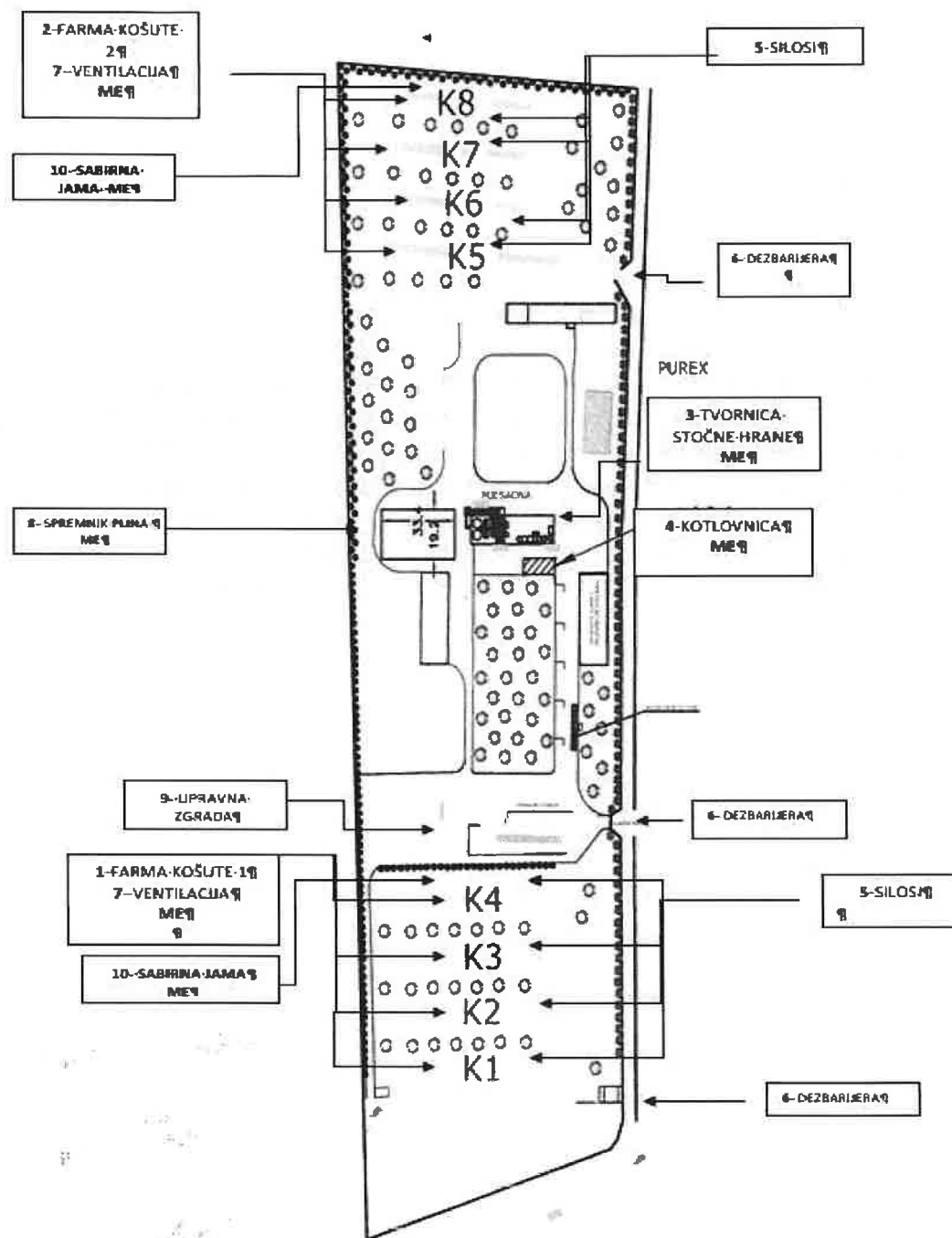
(kriterij 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli koji uzima u obzir Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, br.87/17).



## **20. ZAHTJEVI IZVJEŠTAVANJA NADLEŽNIH TIJELA**

- 20.1. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada voditi u pisanom obliku ili putem mrežne aplikacije. Podatke na propisanim obrascima dostavljati jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša. (*Pravilnik o gospodarenju otpadom*, „Narodne novine“, br. 117/17).
- 20.2. Rezultate praćenja emisija iz točke prema ovom rješenju dostavljaju se Ministarstvu najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. (*Zakon o zaštiti okoliša*, „Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, članak 109.)
- 20.3. 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. 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*, „Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, članak 142.).
- 20.4. Rezultate praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja. (*Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama*., *Zakon o zaštiti okoliša*, „Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18, članak 117.).

Prilog 1.: Plan postrojenja (tlocrt)



**LEGENDA:**

ME- mjesto emisije

1- farma Košute 1, uzgojni objekti K1, K2, K3, K4

2- farma Košute 2, uzgojni objekti K5, K6, K7, K8

3- Tvornica stočne hrane

4- Kotlovnica

5- Silosi svakog uzgojnog objekta

6- Dezbarijere na ulazu u krug farmi i dijelu upravne zgrade

7- Ventilacija svakog uzgojnog objekta

8- Spremnik plina

9- Upravna zgrada

10- Sabirne jame na sjevernom i južnom dijelu farmi. Na sjevernom dijelu za objekte K1, K2, K3 i K4, a na južnom za objekte K5, K6, K7 i K8.