



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/13-02/49
URBROJ: 517-06-2-2-1-14-17
Zagreb, 15. svibnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, broj 110/07), a u svezi članka 277. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, broj 80/13) i točke 6.6.a Priloga I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 114/08), povodom zahtjeva operatera „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, Horvatsko bb, Horvatsko, Klenovnik radi utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, Horvatsko, donosi

R J E Š E N J E
o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge na lokaciji Horvatsko bb u Horvatskom, operatera „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, Horvatsko bb, Horvatsko, Klenovnik, utvrđuju se objedinjeni uvjeti zaštite okoliša u točki II. izreke ovog Rješenja.

II.1. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđeni su u obliku Knjige koja prileži ovom Rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom Rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u svezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje za postojeće postrojenje „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, za koje su ovim Rješenjem utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, sastavni je dio ovoga Rješenja i prileži mu unutar Knjige iz točke II.1. ove izreke.

II.4. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša izdaje se na rok od 5 godina.

III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).

IV. Operater je dužan podatke o praćenju emisija iz postrojenja kao i podatke o opterećenjima dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08).

V. Ovo Rješenje dostavlja se Agenciji radi upisa u Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja.

Obrazloženje

Operater „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, Horvatsko bb iz Horvatskog podnio je, dana 28. lipnja 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provođenje postupka utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi, „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, na lokaciji Horvatsko bb u Horvatskom (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Uz Zahtjev je priloženo i Tehničko-tehnološko rješenje za postojeće postrojenje (u daljnjem tekstu: Tehničko-tehnološko rješenje). Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje je prema narudžbi operatera, u skladu s odredbom članka 85. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša, izradio ovlaštenik ECOMISSION d.o.o., Vladimira Nazora 12, Varaždina. Ovlaštenik je u ime operatera sudjelovao u predmetnom postupku na propisani način i prema propisanim ovlastima.

Postupak je proveden primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Uredba),
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja i,
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Uredba o ISJ).

O Zahtjevu za provođenje postupka utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije na internetskoj stranici Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/49, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-2) od 18. rujna 2013. godine.

Sukladno odredbama članka 9. Uredbe, Ministarstvo je svojim dopisom (KLASA: UP/I 351-03/13-02/49, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-4) od 24. rujna 2013. godine, dostavilo Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje za postrojenje na mišljenje i utvrđivanje uvjeta za postrojenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja te druge posebne uvjete tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima: Ministarstvu zdravlja i Ministarstvu poljoprivrede, te svojim ustrojstvenim jedinicama Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za atmosferu, more i tlo i Sektoru za održivi razvoj.

U vezi zatraženih mišljenja i utvrđivanja uvjeta prema posebnim propisima, Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave za zaštitu prirode, službeno – interno (veza KLASA 612-07/13-64/75) od 13. studenog 2013., Sektora za održivi razvoj (KLASA: 351-04/13-08/268, URBROJ: 517-06-3-2-1-13-2) od 24. listopada 2013. te Sektora za atmosferu, more i tlo (KLASA: 351-04/13-08/267, URBROJ: 517-06-1-1-2-14-3) od 13. siječnja 2014. Ministarstvo je zaprimilo i Obvezujuće vodopravno mišljenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Muru i gornju Dravu (KLASA: 325-04/13-04/0050, URBROJ: 374-26-1-13-03) od 3. prosinca 2013. te uvjete Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/13-01/17, URBROJ: 534-09-1-1-1/1-13-2) od 4. listopada 2013. u kojem je navedeno da se uvjeti ovog tijela moraju ispuniti nakon ishodenja ovog Rješenja.

Javna rasprava o Zahtjevu s Tehničko-tehnološkim rješenjem radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona, održana je u razdoblju od 23. siječnja 2014. do 24. veljače 2014. godine, u prostorijama Gradske vijećnice Grada Ivanca, Trg hrvatskih Ivanovaca 9b, Ivanec. Javno izlaganje o Zahtjevu i Tehničko-tehnološkom rješenju održano je dana 10. veljače 2014. godine u 11 sati u prostorijama Gradske vijećnice, Trg hrvatskih Ivanovaca 9b, Ivanec. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-01/1, URBROJ: 2186/1-05/3-14-14) od 27. veljače 2014. koju je provela Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, zaprimljen je zapisnik s javnog izlaganja iz koje je vidljivo da je zaprimljeno više primjedbi, prijedloga i mišljenja javnosti na Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem. Oni se u bitnom odnose na:

1. *Širenje neugodnih mirisa, emisije prašine i amonijaka u zrak iz predmetnog postrojenja.*
2. *Utjecaj postrojenja na zdravlje ljudi koji žive u blizini predmetnog postrojenja (npr. alergije na perje).*
3. *Zdravlje životinja i zaposlenika na farmi.*
4. *Uvjeti oko objekata za uzgoj: spaljivanje otpada, voda koja se zadržava na krajnjem zapadnom dijelu farme i ostale otpadne vode, farma nije ograđena i nije osvijetljena, aktivnosti na farmi tijekom noći koje se moguće žele prikriti, fekalne bakterije u bunarskoj vodi koje možda potječu s ove farme.*
5. *Brojleri se drže u neadekvatnim uvjetima na premalo stelje.*
6. *Zbog kretanja kamiona vezano za transport u postrojenje i iz njega uzurpiran put u privatnom dijelu i oštećen most preko kojeg kamioni prelaze.*
7. *Sumnja u nepropisno zbrinjavanje lešina pilića bacanjem u okoliš farme.*
8. *Tvrtka na udaljenosti oko 530 m od farme ne može provesti točna mjerenja mikroklike unutar svojih prostorija jer je onečišćen zrak koji dolazi od farme prisutan unutar prostorija pa mjerenja nisu točna.*
9. *Neadekvatne dezbarijere na ulazu u postrojenje.*
10. *Nepostojanje zaštitnih mreža na ventilacijskim otvorima čija uloga je zaštita od glodavaca i ptica.*
11. *Sumnja da akti o dozvoli gradnje nisu izdani u skladu sa zakonom, farma nije dovoljno udaljena od građevinskog područja. Umanjena je cijena nekretnina zbog blizine farme.*
12. *Kapacitet postrojenja naveden u građevinskoj dozvoli (18 000 brojlera/turnusu) ne odgovara stvarnom stanju (22 000 komada u prvom i 27 000 komada u drugom peradarniku).*
13. *Okoliš postrojenja trebala horitkulturno urediti sadnjom visokog zelenila, osobito na istočnoj strani farme koja graniči sa građevinskim područjem naselja Horvatsko.*

Nakon javne rasprave operater je zajedno sa svojim ovlaštenikom odgovorio na navedene primjedbe. Ministarstvo je razmotrilo odgovore i utvrdilo njihovu opravdanost. U bitnome ti odgovori glase:

1. *Poljoprivredna gospodarstva s kojima je operater imao ugovore o preuzimanju krutog stajskog gnoja nemaju odgovarajuće spremnike za kruti stajski gnoj u kojima se može provoditi šestomjesečno skladištenje zbog čega je dolazilo do problema s izgnojavanjem prilikom loših vremenskih uvjeta i u zimskim mjesecima. Zbog navedenog je operater bio prisiljen povremeno gnoj odlagati na tlo uz farmu, što je pogodovalo širenju neugodnih mirisa. Kako bi se taj problem uklonio operater je sklopio Ugovor s bioplinskim postrojenjem koje preuzima svu nastalu količinu gnoja direktno iz uzgojnih*

objekata. Na taj način se gnoj više neće odlagati na lokaciji postrojenja, pa isti neće biti izvor neugodnih mirisa.

Emisija neugodnih mirisa iz postrojenja i dalje je moguća u vrijeme izgnojavanja kada je to uobičajeno, ali i kratkotrajno. Farma, kao i obližnje kuće, nalazi se na području koje je okruženo poljoprivrednim površinama koje također mogu biti izvor neugodnih mirisa, osobito u vrijeme primjene gnoja, a naročito ako ta primjena nije u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse. Kuće se nalaze istočno od farme na udaljenosti oko 120 m.

U Republici Hrvatskoj ne postoji propis koji bi regulirao praćenje emisija neugodnih mirisa u zrak te se operateru za ovo postrojenje niti ne mogu propisati obveze vezane uz to.

U naselju Horvatskom nalazi se nekoliko pravnih subjekata koji mogu biti izvori prašine. Operater nema zakonsku obavezu provoditi povremena ili kontinuirana mjerenja emisija u zrak, ali je zbog pritužbi lokalnog stanovništva na emisije prašine iz peradarnika proveo mjerenje emisije ukupnih praškastih tvari u zrak. Izmjerene vrijednosti su ispod dozvoljenih graničnih vrijednosti. Stoga se neće provoditi daljnja redovita mjerenja već samo na zahtjev u inspekcijskom nadzoru.

U svrhu poboljšanja operater planira u roku 6 mjeseci izgraditi sustav za pročišćavanje zraka koji se izbacuje kroz aksijalne ventilatore, a sastoji se od žičanog pletiva ispunjenog vlažnom korom drveta na koju bi se hvatale čestice prašine koje izlaze iz navedenih ventilatora. Aksijalni ventilatori koriste se isključivo ljeti za vrijeme velikih vrućina, kada se pojavljuje i najveće opterećenje neugodnim mirisima. Navedeni sustav bi osim količine prašine smanjio i emisije neugodnih mirisa. Navedeni ventilatori smješteni su sa zapadne strane i izbacuju zrak u suprotnom smjeru od smjera kuća.

2. Ne može se s točnošću ustvrditi može li farma koja je na udaljenosti 120 m i više biti uzrok alergijskim reakcijama. Iz postrojenja u zrak izlazi određena količina prašine i drugih tvari, ali se isti miješa sa vanjskim zrakom te se koncentracije uvelike smanjuju. Također na distribuciju tih tvari utječu lokalni vjetrovi, koji su na ovom području uglavnom južni i sjeverni, dok se najbliže kuće nalaze istočno od farme. Operater kao ni Ministarstvo nisu nadležni za tumačenje uzroka zdravstvenih tegoba stanovništva koje živi u blizini farme.
3. Prašina, mikroorganizmi i plinovi koji se nalaze u zraku peradarnika utječu na kvalitetu zraka u istom i mogu imati negativan učinak na zdravlje peradi, kao i ljudi koji rade u peradarnicima. Održavanje pravilnih mikroklimatskih uvjeta u peradarnicima (prvenstveno vlage i temperature) te dostatna ventilacija mogu smanjiti količinu navedenih tvari u zraku peradarnika. Na farmi se kontroliraju mikroklimatski uvjeti i s tim povezani sustavi (grijanje, ventilacija) i reguliraju tzv. klima-računalom, tj. automatskim sustavom koji regulira grijanje, te intenzitet ventilacije, kako bi se održali idealni mikroklimatski uvjeti. Ovakvi uvjeti su u interesu operatera jer jedino zdrave životinje mogu imati zadovoljavajući prirast, a i smrtnost im je manja.
4. Uočeno spaljivanje nije bilo spaljivanje otpada već je operater čistio prostor oko farme od nepoželjnog raslinja te je isto, kad se osušilo, spalio. Na zapadnoj strani čestice se nalazio nepropisno odloženi otpada koji je u međuvremenu uklonjen, a teren saniran. Na farmi nastaju razne vrste otpada koje se odvojeno skupljaju i predaju ovlaštenim

osobama na zbrinjavanje. Za otpad se vode ONTO obrasci, te operater posjeduje prateće listove za zbrinuti otpad. Razvrstani otpad s farme redovito odvoze ovlaštene tvrtke.

Što se tiče vode koja se zadržavala uz objekte farme, a koju građani smatraju tehnološkom otpadnom vodom, zapravo se radilo o oborinskoj vodi koje se zadržavala na tom dijelu zemljišta. Operater je sanirao brežuljkasti dio zemljišta, tj. provedeni su zemljani radovi kako bi se stvorio pad i omogućilo otjecanje oborinske vode sa zemljišta u kanal oborinske odvodnje.

Otpadne vode s farme (sanitarne, tehnološke i oborinske) ispuštaju se zajedničkim cjevovodom u kanal oborinske odvodnje preko cjevovoda koji je proveden do samog kanala, te ne dolazi do izlivanja otpadnih voda po okolnom tlu i oranicama koje graniče s lokacijom postrojenja. Operater je ugradio biološki pročistač otpadnih voda, čime je osiguran sastav sukladan propisanim parametrima za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode. Također je izgradio reviziono okno za uzimanje uzoraka otpadne vode prije ispuštanja u recipient.

Operater je proveo analizu kakvoće otpadnih voda 20.04.2011. i 20.02.2014. godine (prije ugradnje biološkog pročistača otpadnih voda) i u obje analize utvrđeni parametri nisu prelazili granične vrijednosti propisane za vode koje se ispuštaju u površinske vode, odnosno vrijednosti propisane Vodopravnim mišljenjem.

Ograda sa zapadne strane postrojenja je u međuvremenu izgrađena. Ovaj dio ograde je izrađen od betonskih stupova i žičanog pletiva, dok je ostatak ograde izgrađen od rabljenih željezničkih pragova i žičanog pletiva.

Drveni željeznički pragovi koji su iskorišteni za postavljanje ograde oko postrojenja nisu otpad iz procesa postrojenja te ih se kao otpadne ne može uzeti u obzir za razmatranje u propisivanju uvjeta zaštite okoliša. U postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša rješavaju se pitanja koja se tiču otpada iz procesa postrojenja. Stoga se pitanje njihova uklanjanja može rješavati jedino u sklopu postupka po posebnim propisima, izvan ovog predmetnog postupka.

Osvjetljenje vanjskog prostora farme u noći se ne provodi, jer nije nužno za proizvodni proces. U vrijeme kada se na farmi nalaze pilići provodi se nadzor postrojenja i noću, tj. farma je pod stalnim nadzorom zaposlenika. Noću se ne provode nedozvoljene aktivnosti na prostoru postrojenja, već samo radnje nužne za normalno funkcioniranje istoga.

Postrojenje se nalazi na nižem terenu u odnosu na ostatak naselja. Na području lokacije peradarnika rađena su posebna geotehnička istraživanja prije izgradnje prvog peradarnika, u kojima je izvedeno 6 geotehničkih istražnih bušotina do dubine 8,00 m. Za vrijeme bušenja ni u jednoj bušotini nije utvrđena podzemna voda. Operater je u tom periodu planirao vodu za potrebe peradarnika osigurati iz vlastitog bunara, što zbog navedenog nije bilo moguće. Iz ovoga se zaključuje da farma ne može imati negativan utjecaj na podzemne vode.

5. Što se tiče držanja pilića u neadekvatnim uvjetima i na premalo stelje, prvi pokazatelj toga bio bi povećan mortalitet istih. Mortalitet pilića na farmi operatera se kreće oko

4% što je uobičajeno u peradarskoj proizvodnji. Stelju koja se nalazi u peradarnicima redovito kontroliraju djelatnici Koke d.o.o. prije useljavanja pilića i do sada nije bilo prigovora na kvalitetu stelje i debljinu sloja stelje. Farmu redovito obilaze i djelatnici veterinarske službe koje također nisu imale primjedbi na uvjete u peradarnicima, kao ni inspektori Ministarstva zaštite okoliša i prirode i Ministarstva poljoprivrede.

6. *Fluktuacija prometa koji se odnosi na rad farme iznosi oko 15 teretnih vozila mjesečno. Pristupni put do postrojenja je javna prometna površina, poljski put, koja povezuje farmu sa županijskom cestom ŽC 2101. Poljski put skreće pod pravim kutom u smjeru farme zbog čega je otežano kretanje teretnih vozila koja prelaze dijelom zemljišta u privatnom vlasništvu. Operater je vlasniku navedenog zemljišta ponudio naknadu štete koju uzrokuju teretna vozila na njegovom zemljištu. Vlasnik zemljišta nije prihvatio naknadu štete, niti je imao daljnje pritužbe. Na raskršću poljskog puta i županijske ceste ŽC 2101, put prelazi preko kanala za oborinsku odvodnju te se na tom mjestu ispod ceste nalaze betonski tuneli od kojih je jedan puknuo prilikom prelaska teretnog vozila. Operater je o oštećenju tunela obavijestio nadležna tijela u Gradu Ivanču, koja su ga uputila na Županijsku upravu za ceste. Tamo je dobio informaciju da je navedeni put, pa time i popravak slomljenog tunela u nadležnosti Grada Ivanča. Oštećenje do sada nije sanirano, niti je operater do izdavanja ovog rješenja dobio obavijest da je dužan nadoknaditi ili sanirati štetu.*
7. *Lešine pilića se zbrinjavaju na zakonom propisani način tako da se privremeno skladište u posudi za uginuća (zamrzivaču) te ih po potrebi odvozi Veterinarska stanica d.o.o. s kojim operater ima ugovor, te za svaku predaju lešina dobije komercijalni dokument koji se pohranjuje na lokaciji farme. Broj uginulih brojlera se bilježi i u tovnim listama u koje se svaki dan uzgoja upisuje broj uginuća.*
8. *Vjerojatnost da bi emisije iz peradarnika utjecale na mikroklimatske uvjete u tvrtci koja je udaljena oko 530 m je minimalna. Davatelj primjedbe nije naveo koje parametre je mjerio u svojoj tvrtci i koje od njih smatra narušenim emisijama iz farme.*
9. *Operater je izgradio dezinfekcijsku barijeru, ali ju trenutačno ne koristi jer vozila koja ulaze na farmu dezinficira biorazgradivim dezinfekcijskim sredstvom koje na vozila aplicira motornom špricom. Ovakav način dezinfekcije je čak i efikasniji jer se može dezinficirati cijelo vozilo, a ne samo gume vozila, te je smanjena količina dezinfekcijskih sredstva koja se koriste, a time je smanjena i proizvodnja otpada (15 01 10* ambalaže koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima) i otpadnih voda.*
10. *Sa bočne strane peradarnika nalaze se otvori za ulazak zraka u peradarnik, tzv. klapne napravljene od plastike otporne na UV zrake, udarce i deformaciju, s tvornički ugrađenom mrežicom za sprečavanje ulaska ptica i glodavaca. Klapne se redovito održavaju pranjem pomoću visokotlačnog perača, nakon svakog proizvodnog ciklusa, što je u skladu s NRT-om RDNRT ILF (poglavlje 5.3.4.) Aksijalni ventilatori koji se nalaze sa stražnje strane peradarnika opremljeni su plastičnim grljama koje sprečavaju ulazak ptica i glodavaca.*

11. *Operater je za objekte peradarnika pribavio lokacijske, a kasnije i građevinske dozvole kao i Uporabne dozvole. Prema PPU Grada Ivanca iz 2001. godine koji je bio na snazi u vrijeme gradnje peradarnika lokacija farme bila je udaljena 100 m od građevinskog područja, što je bila minimalna udaljenost za farme s kapacitetom od 10-15 uvjetnih grla, koliki je kapacitet farme prema tadašnjem načinu izračunavanja broja uvjetnih grla. Prema svemu navedenom poštovana je procedura ishoda dokumentacije za izgradnju objekata farme, te je farma izgrađena na području koje je bilo dovoljno udaljeno od građevinskog područja. Operater ne snosi odgovornost za promjene PPU Grada Ivanca, kojima je granica građevinskog područja naselja Horvatsko pomaknuta do granice parcela na kojima se nalazi farma. Operater nije stručan niti nadležan procijeniti je li vrijednost okolnih nekretnina smanjena zbog njegovog postrojenja.*
12. *Operater je ishodio građevinske dozvole za objekte peradarnika prvi kapaciteta 18 000 brojlera i drugi kapaciteta 20 000 brojlera. Operater je poslovao tim kapacitetom prije sklapanja ugovora s Kokom d.o.o., te je u tom razdoblju navedeni broj brojlera boravio u peradarnicima od početka do kraja tova. Prilikom sklapanja ugovora s Kokom d.o.o., odlučeno je da se u peradarnike useljava veći početni kapacitet brojlera (22 000 komada u prvi, odnosno 27 000 komada u drugi peradarnik), ali se 31. dana uzgoja vrši depopulacija jata od 30 %. Prosječna težina brojlera je tada 1,5 – 1,7 kg. U vrijeme prije izlova je naseljenost, pod pretpostavkom da su si brojleri mase 1,7 kg, 31,2 kg/m² u prvom peradarniku, odnosno 32,8 kg/m² u drugom peradarniku. Nakon depopulacije se ostatak pilića (oko 15 400 komada u prvom, odnosno oko 18 900 komada u drugom) peradarniku uzgaja do prosječne težine od 2 do 2,2 kg. Na taj način je naseljenost u peradarnicima manja od 30 kg/m². Navedenim načinom uzgoja ne krši se odredba članka 3. Pravilnika o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa („Narodne novine“, br. 79/08) da najveća gustoća naseljenosti na gospodarstvu ili u peradnjaku ne smije biti veća od 33 kg/m². Sukladno RDNRT ILF (poglavlje 2.2.2.) prosječna naseljenost u uzgoju brojlera iznosi 18-24 brojlera/m². Proizvodna površina prvog peradarnika iznosi 1 200 m² što znači da je kod naseljenosti od 24 kom/m² broj brojlera 28 800 komada. U drugom peradarniku, koji je proizvodne površine 1 430 m² maksimalan broj brojlera može biti 34 320 komada. Prema navedenom kada se iz peradarnika ne bi iseljavali brojleri, broj od 22 000, odnosno 27 000 komada brojlera po objektu ne bi prelazio preporuke RDNRT ILF-a. Do sada nije bilo primjedbi inspektora Ministarstva poljoprivrede ili Ministarstva zaštite okoliša i prirode na ovakav način tova brojlera. Operater je smatrao da je potrebno u Zahtjevu o objedinjenim uvjetima navesti broj pilića koji se useljava u peradarnike i tovi trenutačnom tehnologijom uzgoja, ali naglašava da će u slučaju promjene načina uzgoja, tj. u slučaju da se ne provodi depopulacija već se svi brojleri tijekom cijelog tova drže u peradarnicima, kapacitet u objektima biti 18 000 tisuća u prvom, odnosno 20 000 u drugom peradarniku. U Tehničko-tehnološkom projektu uzgoj nije opisan ispravno, odnosno nije navedeno da se u toku uzgoja vrši depopulacija jer Operater to nije naveo Ovlašteniku, te je isti izmijenjen, kao i opis tehnološkog procesa u Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.*
13. *Na istočnoj strani postrojenja operater je prije nekoliko godina posadio borove. Pošto isti sporo rastu odlučio ih je zamijeniti nekom drugom brzorastućom vrstom drveća, te*

će se vezano uz isto savjetovati sa stručnjacima za hortikulturno uređenje. Planirana je sadnja navedenog drveća do kraja godine.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz Zahtjeva s Tehničko-tehnološkim rješenjem i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i budući da mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave nije bilo, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetno postrojenje, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za namjeravano postrojenje iz točke I. izreke ovog rješenja utvrdilo objedinjene uvjete zaštite okoliša kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka 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 kako slijedi:

1. UVJETI OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz Rješenja

Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja temelje se na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi.

1.2. Procesi

Procesi se temelje na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, RDNRT za emisije iz spremnika, RDNRT za energetska učinkovitost, RDNRT za monitoring.

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja tijekom rada postrojenja

Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja tijekom rada postrojenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, RDNRT za emisije iz spremnika, RDNRT za energetska učinkovitost, RDNRT za monitoring i I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13).

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Gospodarenje otpadom iz postrojenja i mjere zaštite okoliša temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, odredbama Priloga IV. Uredbe, Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05, 39/09) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14), Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13).

1.5. Korištenje energije i energetska učinkovitost

Korištenje energije i energetska učinkovitost temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi i RDNRT za energetska učinkovitost.

1.6. Sprječavanje akcidenata

Sprečavanje akcidenata temelji se utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 130/11 i 56/13), Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11), Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13), Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 5/11), Zakonu o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10) i Pravilniku o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, br. 101/11 i 74/13).

1.7. Sustav praćenja (monitoring)

Sustav praćenja temelji se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13 i 43/14), Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11), Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10) i I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13).

1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz relevantnih referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama te prema odredbama Priloga IV. Uredbe.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

Temelje se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14).

2.2. Emisije buke

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

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Program poboljšanja temelji se na utvrđivanju najbolje raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja i Ugovoru o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

Temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08) te na utvrđivanju najbolje raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

8. OBVEZE PREMA EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš za vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 20/04), Pravilnika o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina jedinica lokalne samouprave („Narodne novine“, br. 59/06), Uredbi o visini vodnog doprinosa („Narodne novine“, br. 78/10, 76/11 i 19/12), Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13) i Zakona o gradnji („Narodne novine“, br. 153/13), Uredbe o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12), Uredbe o visini naknade za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 82/10, 83/12 i 151/13) i Uredbe o visini naknade za uređenje voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 108/13).

Točka II.4. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 236. stavka 2. Zakona, kojom je određeno važenje rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja.

Točka III. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 137. stavka 1. i članka 140. stavka 5. Zakona, a uključuje i primjenu Uredbe i Uredbe o ISJ kojima je uređeno obavještanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Točka IV. izreke rješenja temelji se na odredbi članka 26. Uredbe, članka 121. stavka 3. i 4. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08) kojima je uređena dostava podataka u registar.

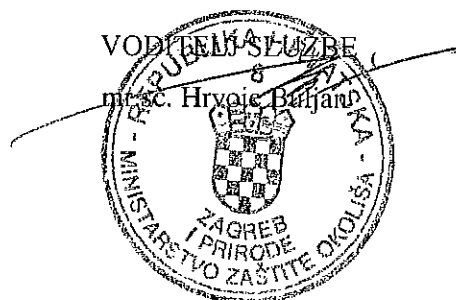
Točka V. izreke Rješenja temelji se na odredbi članka 96. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 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 od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13).



Dostaviti:

1. „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge, Horvatsko bb, Horvatsko, 42244 Klenovnik (**R s povratnicom!**)
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8, 10000 Zagreb
3. Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Franjevački trg 7, Varaždin
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ PERADI „PETRINJAK“ PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE, HORVATSKO

1. UVJETI OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja

1.1.1. Glavna aktivnost postrojenja „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge je intenzivan uzgoj brojlera. Rad farme za intenzivan uzgoj brojlera sastoji se od sljedećih proizvodnih cjelina:

1.1.1.1. Peradarnici za uzgoj brojlera (2 komada) ukupnog kapaciteta 49 000 komada po proizvodnom ciklusu.

1.1.2. Pomoćne aktivnosti su:

1.1.2.1. Opskrba električnom energijom

1.1.2.2. Opskrba vodom

1.1.2.3. Sustav za grijanje

1.1.2.4. Sustav za ventilaciju

1.1.2.5. Sustav za hranjenje

1.1.2.6. Sustav za napajanje

1.1.2.7. Sustav za osvjetljenje

1.1.2.8. Odvodnja otpadnih voda

1.1.2.9. Izgnojavanje

1.1.2.10. Postupanje sa uginulim životinjama

1.1.2.11. Gospodarenje otpadom

1.1.2.12. Pranje uzgojnih objekata

1.1.2.13. Dezinfekcija i liječenje peradi

1.1.2.14. Održavanje

1.2. Procesi

Farmu čine dva (2) tipska objekta za intenzivan uzgoj brojlera, prvi kapaciteta 22 000 komada i drugi kapaciteta 27 000 komada u jednom proizvodnom ciklusu koji traje 38-42 dana.

1.2.1. U procesu se koriste sljedeće sirovine:

Tehnološka cjelina	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Godišnja potrošnja Iskoristivost
Korištenje električne energije	Električna energija iz javne elektroopkrbne mreže	42 739 kWh
	Dizel gorivo	0,05 t
Korištenje vode iz javne vodovodne mreže	Voda za napajanje brojlera	1 844 m ³
	Voda za tehnološke potrebe (pranje peradarnika i dezbarijere)	331 m ³
	Vode za sanitarne potrebe	25 m ³
Grijanje	UNP- plin	64 100 kWh (5 000 kg)
	Ogrjevno drvo	1 800 kWh (1 m ³)
Hranjenje	Žitarice, mineralne sirovine, vitamini, mikro-minerali, dodaci za stočnu hranu	835 t
Korištenje stelje	Piljevina	400 m ³

	Ecocid S	10 kg
	Chlormax	10 kg
Liječenje peradi	Cjepiva i lijekovi	-

Napomena: Lijekove i cjepiva za perad koristi ovlaštenu veterinar koji provodi veterinarsku zaštitu brojlera na farmi.

1.2.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari:

Lokacija	Kapacitet	Tehnička karakterizacija
Silos za hranu – 4 kom	3 x 20,6 m ³ 1 x 14,5 m ³	Silos se nalaze na betonskim temeljima, a izrađeni su od pocinčanog aluminijskog aluminija
Posuda za uginuća	0,25 m ³	Zamrzivač za skladištenje uginule peradi do odvoza u kafileriju.
Skladište za stelju	441 m ³	Stelja koja se upotrebljava u tehnološkom procesu proizvodnje

1.2.3. Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) koji su primijenjeni pri određivanju uvjeta za postrojenje:

Kodne oznake	BREF	RDNRT
ENE	<i>Energy Efficiency, February 2009</i>	RDNRT za energetska učinkovitost
EFS	<i>Emission from Storage, July 2006</i>	RDNRT za skladišne emisije
IRPP	<i>Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003</i>	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	<i>General Principles of Monitoring, July 2003</i>	RDNRT za opće principe monitoringa

1.2.4. U radu predmetnog postrojenja primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse, što uključuje sljedeće radne procese:

1.2.4.1. Provoditi *Programe edukacijske i treninga za djelatnike na farmi* koji obuhvaćaju sve vrste edukacija uključujući osposobljavanje za rad na siguran način, zaštitu od požara, pružanja prve pomoći i drugih programa koje operater smatra relevantnim za rad postrojenja i programe kojima se osigurava da su zaposlenici adekvatno osposobljeni za provedbu načela dobre poljoprivredne prakse te bili upoznat s uvjetima iz ovog Rješenja. Edukacija mora uključiti sve djelatnike farme, sukladno IRPP poglavlju 4.1.2. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.

1.2.4.2. Planirati i nadzirati da se aktivnosti koje se tiču isporuke sirovina, proizvoda i otpada provode u skladu s propisima i dobrom praksom (izgnojanje sa farme i odvoz gnoja u bioplinsko postrojenje, dovoz goriva, hrane, peradi na početku proizvodnog ciklusa, odvoz peradi na kraju proizvodnog ciklusa, vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada (ONTO) i sl.) što je sukladno poglavlju 4.1.3. IRPP, koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja tijekom rada postrojenja

Tehnike hranidbe

1.3.1. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani te „fazno“ hranjenje peradi, ovisno o proizvodnim fazama i stanju životinja, smanjujući izlučivanje nutrijenata (dušika i fosfora) putem gnoja u okoliš, sukladno poglavlju 4.1.3. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.1.

1.3.2. Odgovarajuće hranidbene mjere su:

1.3.2.1. Perad hraniti krmnim smjesama s niskom razinom sirovih proteina, kombiniranjem smanjenog unosa proteina sukladno poglavlju 4.2.3. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.1.1.

Životinje na farmi		Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (IRPP)
Brojleri	početni	20 – 22%
	veći	19 – 21%
	završni	18 – 20%

1.3.2.2. Koristiti stočnu hranu s malim udjelom fosfora, primjenom lako probavljivih anorganskih fosfata sukladno poglavlju 4.2.4., 4.2.5, 4.2.6. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.1.2.

Životinje na farmi		Hranidbena smjesa prema udjelu fosfora (IRPP ta)
Brojleri	početni	0,65 – 0,75%
	veći	0,60 - 0,70%
	završni	0,57 – 0,67%

Emisije u zrak

1.3.4. Koristiti isključivo suhu stelju, te vizualno kontrolirati suhoću iste, sukladno IRPP poglavlju 1.4.1, 3.3.2.1. i 4.1.3. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.

1.3.5. Uzgoj brojlera obavljati u podnom uzgoju na stelji, u dobro izoliranim objektima s umjetnom ventilacijom, opremljenim sustavom napajanja bez curenja, koji se redovito kalibrira i održava kako bi se spriječilo prolijevanje i vlaženje stelje. Sve navedeno je sukladno s poglavljem 4.5.3 IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.2.2. i poglavljem IRPP 4.3. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.3..

Tehnike za obradu gnoja

1.3.6. Izgnojavanje objekata provoditi odmah nakon svakog proizvodnog ciklusa.

1.3.7. Sav gnoj odmah po izgnojavanju objekata predavati na daljnju obradu u bioplinsko postrojenje drugog subjekta s kojim operater ima sklopljen Ugovor, sukladno Obavezujućem vodopravnom mišljenju i sukladno IRPP poglavlju 2.6.4 i 4.9.6. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1..

1.3.8. U slučaju raskida ugovora s bioplinskim postrojenjem odmah sklopiti ugovore s poljoprivrednim gospodarstvima koja će kruti stajski gnoj aplicirati na svoje poljoprivredne površine (minimalno 50 ha poljoprivrednih površina do 1. srpnja 2017., odnosno 62 ha nakon 1. srpnja 2017.). Poljoprivredna gospodarstva koja preuzimaju kruti stajski gnoj dužna su njime gospodariti u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse (osigurati njegovo šestomjesečno skladištenje na vodonepropusnoj podlozi,

aplicirati gnoj u vremenu i količini sukladno propisima i provoditi analizu gnoja 2 puta godišnje prije aplikacije na poljoprivredne površine), a isto će se predvidjeti ugovorom.

1.3.9. Voditi evidenciju o predanom gnoju navodeći vrijeme predaje, količinu predanog gnoja i subjekt koji ga je preuzeo.

Tehnike učinkovitog korištenja voda

1.3.10. Opskrbu vodom osigurati iz javne vodovodne mreže, prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog distributera, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.11. Potrošnja vode za napajanje brojlera mora biti u okviru preporuka RDNRT-a (IRPP poglavlje 3.2.2.1.1.) kako slijedi:

- potrošnja vode za napajanje maksimalno 11 l/brojler/ciklusu
- potrošnja vode za napajanje maksimalno 70 l/brojler/godini

1.3.12. Čišćenje unutrašnjosti objekata za uzgoj brojlera obavljati nakon svakog proizvodnog ciklusa, koristeći vodu pod visokim pritiskom (pomoću visokotlačnih uređaja), sukladno IRPP poglavlju 4.3., koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.3..

1.3.13. Odvodnju otpadnih voda riješiti razdjelnim sustavom interne kanalizacije, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.14. Sanitarne otpadne, tehnološke i oborinske otpadne vode ispuštati u kanal oborinske odvodnje s riješenom odvodnjom do krajnjeg recipijenta – vodotoka Bitoševje, nakon pročišćavanja na vlastitom biološkom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda kojim se osigurava pročišćavanje do kvalitete potrebne za korištenje prijemnik, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.15. Ispitivati sastav i kvalitetu pročišćenih otpadnih voda dva puta godišnje uzimanjem uzoraka iz kontrolnog okna prije ispusta u prijemnik, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.16. Održavanje i čišćenje objekata za obradu otpadnih voda provodi ovlaštena pravna osoba s kojom operater ima sklopljen ugovor, sukladno vodopravnom mišljenju.

1.3.17. Oborinske vode ispuštati u kanal oborinske odvodnje s time da se čiste oborinske vode (krovne vode) mogu ispuštati direktno, a onečišćene s manipulativnih površina samo nakon odgovarajućeg pročišćavanja (separator ulja i masti), sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.18. Prvo ispitivanje ispravnosti građevina internog sustava odvodnje otpadnih voda postrojenja napraviti najkasnije do 1. srpnja 2016., a nakon toga svakih 8 godina, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

Tehnike smanjenja prašine uslijed prijenosa sirovine

1.3.19. Silosi za skladištenje te pripadajuća armatura (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), sukladno poglavljima 4.3.4. i 4.3.4.5. EFS što odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.2.

1.3.20. Brzinu kretanja vozila unutar kruga postrojenja, brzinu i način istovara prilagoditi tako da se emisije prašine svedu na minimum. Unutarnje prometnice održavati čistima te redovito čistiti kotače transportnih vozila, što je sukladno poglavljima 4.4.3.5.1., 4.4.3.5.2., 4.3.5.3., 4.4.6.12. i 4.4.6.13. EFS koja odgovaraju poglavlju o NRT-u 5.4.1.

1.3.21. Transporteri za istovar iz spremnika hrane moraju biti zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine uslijed utjecaja vjetra, te se moraju održavati i čisti nakon upotrebe, sukladno poglavlju 4.4.5.2. EFS što odgovara poglavlju o NRT-u 5.4.2.

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

1.4.1. Otpadna životinjska tkiva privremeno odlagati u kontejner (zamrzivač) do trenutka preuzimanja od strane ovlaštenog poduzeća, sukladno obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.4.2. Miješani komunalni otpad (ključni broj 20 03 01) skupljati u posebnom spremniku te zbrinjavati predajom ovlaštenoj pravnoj osobi, sukladno poglavlju 4.1.3. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.

1.4.3. Otpad iz veterinarskih zahvata koji čine ostaci lijekova u vlastitoj ambalaži i ostali medicinski materijal (ključni broj 18.02.02* i 15 01 10*), zbrinjavati na način da ga preuzima nadležni veterinar, tehnika prema kriteriju 10. iz Priloga IV. Uredbe.

1.4.4. Otpad koji nastaje kod provođenja DDD mjera koje provode ovlaštene pravne osobe (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, ključni broj 15 01. 10*) zbrinjavati na način da ga preuzima tvrtka koja provodi DDD mjere, sukladno poglavlju 4.1.6. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1..

1.4.5. Opasni otpad - ambalaža od dezinfekcijskih sredstava koja se koriste za dezinfekciju vozila koja dolaze u postrojenje mora se predavati ovlaštenoj pravnoj osobi s kojom operater ima sklopljen ugovor.

1.4.6. Pojedine vrste neopasnog otpada mora se skupljati ovisno o vrstama u pravilno označene spremnike. Odvojeno skupljeni otpad mora se predavati ovlaštenim sakupljačima neopasnog otpada, s kojim operater ima sklopljen ugovor, tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV. Uredbe.

1.4.7. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada mora se voditi prema vrstama i količinama otpada, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list, te podatke iz istog jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu u Varaždinskoj županiji, tehnika prema kriteriju 10. iz Priloga IV. Uredbe.

1.4.8. Mulj iz pročištača otpadnih voda preuzima i zbrinjava ovlaštena tvrtka s kojom podnositelj ima sklopljen ugovor o održavanju i čišćenju pročištača otpadnih voda.

1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost

1.5.1. Bilježiti i pratiti količinu proizvedene i potrošne električne energije i energenata za proizvodnju toplinske energije, sukladno poglavlju 4.1.4. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1. i poglavlju 2.10. ENE koje odgovara poglavlju o NRT-u 4.2.9.

1.5.2. Provoditi učinkovitu kontrolu procesa evidencijom svih relevantnih parametara i koristiti automatsko upravljanje sustavom za odgovarajuću kontrolu procesa kod svih načina rada, pokretanja, rutinskog rada, zaustavljanja i nenormalnih uvjeta, za identificiranje ključnih pokazatelja i metoda za mjerenje i kontrolu parametara (npr. tlak, protok, temperatura, sastav i količina) koji mogu imati značajan utjecaj na energetska učinkovitost, sukladno poglavlju 2.5., 2.8. i 2.10 ENE koje odgovara poglavlju o NRT-u 4.2.7.

1.5.3. Smanjiti potrošnju energije kroz:

- preglede i održavanje objekata i opreme
- primjerenom termoizolacijom objekata za smanjenje toplinskih gubitaka
- automatskim upravljanjem ventilacijskog sustava u svakoj nastambi kako bi se ostvarila bolja kontrola temperature i postizanje minimalnog ventiliranja zimi
- kontrolu i čišćenje cijevi i ventilatora za izbjegavanje zastoja u ventilacijskom sustavu
- korištenje niskoenergetske rasvjete u uzgoju i proizvodnji

Smanjenje potrošnje energije u skladu poglavlju 4.4.1. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.3.4.

1.6. Sprečavanje akcidenta

1.6.1. Sprečavanje akcidenta obuhvaća sljedeće mjere i postupke:

- provođenje dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije postrojenja
- provođenje higijenskog i zdravstvenog veterinarskog nadzora
- u slučaju masovnog uginuća brojlera zbog pojave neke bolesti provođenje koje sprječavaju mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. Ispitati i zaraženi gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije od strane veterinarske službe
- u slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine, osiguravanje nesmetanog pristupa interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom
- provođenje kontrole internog kanalizacijskog sustava

Navedene mjere i postupci temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, te na odredbama priloga IV. Uredbe.

1.6.2. Održavati i popravljati građevine i opremu, kako bi se postrojenje održavalo u dobrom stanju i kako bi se postrojenje održavalo čistim, sukladno poglavlju 4.1.6. IRPP koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.

1.6.3. U slučaju akcidenta poduzimati mjere propisane *Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda*, mjera sukladno Obvezujućem vodopravnom mišljenju, a koji mora sadržavati upute o načinu i vremenu provođenja analiza otpadnih voda iz postrojenja, način skladištenja i zbrinjavanja mulja i drugog otpada iz sustava za pročišćavanje otpadnih voda, vođenje evidencije o radu i održavanju internog kanalizacijskog sustava i sustava za pročišćavanje otpadnih voda.

1.6.4. Na farmi mora biti postavljen sustav vatroobrane (15 protupožarnih aparata zapremnine 9 kg praha za gašenje).

1.6.5. Voditi zapise o svim izvanrednim i neplaniranim onečišćenjima te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja onečišćenja.

1.7. Sustav praćenja (monitoring)

1.7.1. Voditi, ažurirati i čuvati evidenciju o:

- potrošnji energije
- potrošnji vode
- količini i sastavu utrošene hrane za životinje
- količini proizvedenog otpada
- količini proizvedenog stajskog gnoja
- količini otpremljenog stajskog gnoja
- otpremi stajskog gnoja koja uključuje sljedeće podatke
 - datum izgnojavanja objekta
 - datum otpreme stajskog gnoja i količinu
 - podaci o trećoj osobi koja odvozi stajski gnoj s postrojenja

sukladno IRPP poglavlju 4.1.4. koje odgovara poglavlju o NRT-u 5.1.. Navedene podatke pohraniti uz ovo Rješenje te dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.

1.7.2. Angažiranjem ovlaštenog laboratorija provoditi analizu otpadnih voda od pranja peradarnika i otpadnih voda iz dezbarijera dva (2) puta godišnje, nakon njihovog pročišćavanja na vlastitom biološkom uređaju, iz trenutnog uzorka uzetog iz

kontrolnog okna (K4) prije ispusta u prijemnik, sukladno Obavezujućem vodopravnom mišljenju

1.7.3. Ispitivanje otpadnih voda potrebno je obavljati na parametre: pH, klor slobodni i klor ukupni.

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja / norma
pH	HRN EN 13037:1999
klor slobodni	ISO 7393-1 ISO 7393-2
klor ukupni	ISO 7393-1 ISO 7393-2

1.7.4. Na zahtjev vodopravnog inspektora tijekom vodopravnog nadzora obaviti kontrolno ispitivanje otpadnih voda, te površinskih i/ili podzemnih voda za koje postoji sumnja da su onečišćene s predmetnog postrojenja, na pokazatelje koje zatraži vodopravni inspektor, sukladno Obavezujućem vodopravnom mišljenju.

1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

1.8.1. U svrhu zatvaranja postrojenja i njegove razgradnje izraditi će se *Plan razgradnje*. Ovaj plan razgradnje 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 gnoja
- čišćenje proizvodnih, uzgojnih objekata 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

1.8.2. Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša obuhvaćat će provjeru stanja tla na lokaciji i stanja vodotoka u blizini farme.

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

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

2.1.1. Operateru se dopušta ispuštanje:

- sanitarnih otpadnih voda u količini cca 25 m³/god
- otpadnih voda od pranja peradarnika u količini cca 331 m³/god
- otpadnih voda iz dezbarijera u neutvrđenoj količini.

2.1.2. Granične vrijednosti za ispuštanje u površinske vode su:

- pH 6,5-9,0
- klor slobodni 0,2 mg/l
- klor ukupni 0,5 mg/l

2.2. Emisije buke

- 2.2.1. Mjerenje razine buke može obavljati samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, a rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke u zoni gospodarske namjene 80 dB (A) danju i noću, na granicama zone namijenjene stanovanju i boravku namjene 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću, prema posebnim uvjetima Ministarstva zdravlja.
- 2.2.2. Operater mora provesti mjerenje buke okoliša u roku od 3 mjeseca od dobivanja ovog Rješenja.

3. UVJETI IZVAN POSTORJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja (mišljenje Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva).

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

- 4.1. Operater će izraditi *Plan razgradnje* u roku 6 mjeseci od dobivanja ovog Rješenja.
- 4.2. Operater će posaditi brzorastuće drveće s istočne strane farme, čime će se spriječiti direktan tok zraka koji ventilatori izbacuju iz postrojenja u smjeru obližnjih kuća, čime će se smanjiti utjecaj neugodnih mirisa i prašine iz postrojenja, u roku 6 mjeseci od dobivanja ovog Rješenja.
- 4.3. Operater će na aksijalnim ventilatorima postaviti sustav za filtriranje prašine iz postrojenja u roku 6 mjeseci od dobivanja ovog Rješenja.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

- 6.1. Pohranjivati podatke o potrošnji vode i energije, količini stočne hrane proizvedenom otpadu i gnoju na 5 godina (poglavlje 4.1.4. IRPP).
- 6.2. Izvješće o ispitivanju kakvoće otpadnih voda pohranjivati na 5 godina.
- 6.3. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada prema vrsti i količini otpada pohranjivati 5 godina
- 6.4. Dokumenti navedeni u ovom rješenju kao i rezultati praćenja i postupanja pod točkama 1.2.4.1., 1.3.7., 1.3.8., 1.3.9., 1.4.7., 1.5.1., 1.5.2., 1.6.3., 1.7.1. i 1.8.1. Moraju biti klasificirani i pohranjeni uz Rješenje i kao takvi dostupni u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora.
- 6.5. Izvješće o rezultatima redovitih ispitivanja otpadnih voda i kontrolnog ispitivanja otpadnih voda i/ili voda za koje se sumnja da su onečišćene s farme operatera potrebno je dostaviti Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Varaždin i vodopravnoj inspekciji, sukladno Obavezujućem vodopravnom mišljenju.
- 6.6. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada dostavljati Agenciji zaštite okoliša na propisanim obrascima (do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu).

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

- 7.1. Zabilježiti sve zaprimljene pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka, a navedene zapise je potrebno čuvati i pohraniti uz Rješenje te dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.
- 7.2. Sve obaveze propisane u točki 6. odnose se i na ovu točku.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Operater postrojenja za intenzivan uzgoj peradi, „PETRINJAK“ proizvodnja, trgovina i usluge dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim aktima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša. Te obveze proizlaze iz odredbi nadležnog Zakon o zaštiti okoliša i na temelju njega donesenih propisa te Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i odgovarajućih podzakonskih akata. One se u pravilu odnose na naknade onečišćenja okoliša, a predstavljaju svojevrsan oblik kompenzacije za redovni rad predmetnog postrojenja, suglasno usvojenom načelu „onečišćivač plaća“.

Naknade koje su relevantne za predmetno postrojenje, a koriste kao sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost namijenjena poduzimanju, odnosno, sufinanciranju mjera zaštite okoliša i poboljšanja energetske učinkovitosti su:

- naknada za opterećivanje okoliša otpadom
posebna naknada za okoliš na vozila na motorni pogon.

Naknada za opterećivanje okoliša otpadom operater plaća kao posjednik otpada koji snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera zbrinjavanja otpada, troškove gospodarenja otpadom koji nisu pokriveni prihodom ostvarenim od prerade otpada te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koje je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad. Naknadu za troškove gospodarenja otpadom, operater će izravno riješiti putem plaćanja po Ugovoru s ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje komunalnog, neopasnog odnosno opasnog otpada.

Posebnu naknadu za okoliš vozila na motorni pogon operater predmetnog zahvata dužan je platiti kao pravna osoba, koje je vlasnik ili ovlaštenik prava na vozilima na motorni pogon. Posebna naknada plaća pri registraciji vozila, odnosno ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu određuje se i plaća obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radni obujam ili snagu motora te starosti vozila u sastavu voznog parka vlasnika/ovlaštenika.

Obračunati i dospjeli iznosi naknade i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznos naknada, zajedno s pripadajućih kamatama od obveznika plaćanja, čiji se platni promet obavlja preko računa koje vode pravne osobe ovlaštene za poslove platnog prometa, obavljaju te pravne osobe na temelju izvršnog rješenja Fonda prijenosom sredstava s računa obveznika na račun Fonda.

Pored navedenog operater je dužan plaćati naknadu za korištenje voda, naknadu za zaštitu voda i naknadu za uređenje voda.

**TEHNIČKO-TEHNOLOŠKO RJEŠENJE ZA POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ
PERADI „PETRINJAK“, HORVATSKO**

Podnositelj zahtjeva: „PETRINJAK“ PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE

Horvatsko bb

42244 Klenovnik

OIB: 4874498719

**Lokacija postrojenja: kčbr. 7749/1, 7749/2, 7750, 7751/1 7761 i 7762, k.o. Klenovnik, Grad Ivanec,
Varaždinska županija**

Varaždin, lipanj 2013.

SADRŽAJ:

UVOD	2
1. OPIS TEHNIČKE, PROIZVODNE I RADNE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA – FARME	2
2. PRIKAZ RASPOREDA OBJEKATA I REFERENTNA MJESTA EMISIJA NA FARMI „PETRINJAK“	9
3. PRILOG: BLOK DIJAGRAM POSTROJENJA PREMA POSEBNIM TEHNOLOŠKIM DIJELOVIMA.....	10
4. PROCESNI DIJAGRAMI TIJEKA PROIZVODNJE	11
5. OSTALA DOKUMENTACIJA.....	12

UVOD

Farma za tov brojlera, kapaciteta 49.000 brojlera u jednom turnusu, u vlasništvu obrta „Petrinjak“ proizvodnja, trgovina i usluge, nalazi se u Horvatskom, Grad Ivanec, Varaždinska županija.

Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 10/07) i temeljem Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08), za postojeće postrojenje potrebno je utvrditi objedinjene uvjete zaštite okoliša. Za postojeće postrojenje potrebno je izraditi Tehničko-tehnološko rješenje sukladno Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08), koje se prilaže Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

1. OPIS TEHNIČKE, PROIZVODNE I RADNE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA – FARME

Farma obrta „Petrinjak“ proizvodnja, trgovina i usluge za tov brojlera nalazi se u mjestu Horvatsko, Grad Ivanec, Varaždinska županija, u zoni P1, Poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene, osobito vrijedno obradivo tlo, na katastarskim česticama 7749/1, 7749/2, 7750, 7751/1 7761 i 7762, k.o. Klenovnik.

Uzgoj brojlera u skladu je sa zahtjevima iz Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10, 28/10).

Na lokaciji su zaposlena 2 zaposlenika (vlasnik i suvlasnik).

U poglavlju 2 nalazi se prostorni prikaz objekata na farmi brojlera obrta „Petrinjak“. Farma za uzgoj brojlera koristi dva peradarnika, prvi kapaciteta 27.000 brojlera, a drugi kapaciteta 22.000 brojlera. Životinje se uzgajaju u podnom sustavu držanja. Jednodnevni pilići dostavljaju se iz tvrtke Koka d.o.o., s kojom podnositelj zahtjeva ima sklopljen kooperantski ugovor.

Ukupni kapacitet farme iznosi 49.000 brojlera, odnosno 122,5 uvjetnih grla (prema I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13)).

Brojleri se nakon tova predaju u živome stanju tvrtki Koka d.o.o., koja ih odvozi na klanje.

U remontu, koji traje tri do četiri tjedna, objekti se temeljito pripreme za sljedeći turnus proizvodnje, te se biološki odmaraju.

Tehnološki procesi uzgoja i proizvodnje brojlera su:

- useljavanje brojlera;
- hranidba i pojenje brojlera;

Ostali korisni procesi nužni za funkcioniranje postrojenja:

- grijanje i ventilacija uzgojnih objekata;
- osvjetljavanje uzgojnih objekata;
- izgnojavanje uzgojnih objekata;
- zbrinjavanje gnoja;
- zbrinjavanje uginulih životinja
- skladištenje i zbrinjavanje otpada;
- opskrba vodom ;
- pranje i dezinfekcija uzgojnih objekata
- zbrinjavanje otpadnih voda;
- održavanje.

Postojeći objekti na farmi „Petrinjak“ proizvodnja, trgovina i usluge

- peradarnici za uzgoj brojlera

- silosi
- skladište za stelju s alatnicom
- spremište
- spremište za agregat za proizvodnju električne energije u slučaju nužde
- trodijelan taložnica za sanitarne otpadne vode
- dezbarijera
- UNP spremnik

Stajski gnoj nastao kao nusproizvod uzgoja peradi se odmah po izgnojavanju predaje u bioplinsko postrojenje s kojim podnositelj zahtjeva ima sklopljen ugovor sukladno I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13).

Hranu za perad osigurava tvrtka Koka d.o.o.

U Tablici 1 navode se tehnološko-proizvodni pokazatelji uzgoja brojlera na farmi „Petrinjak“.

Tablica 1: Tehnološko - proizvodni pokazatelji uzgoja brojlera na farmi .

Broj uzgojnih objekata	2 komada
Proizvodna površina peradarnika 1	1200 m ²
Proizvodna površina peradarnika 2	1430 m ²
Dužina uzgojnog ciklusa	40-45 dana
Remont farme	3-4 tjedna
Populacija brojlera na m ² površine	15-18
Broj useljenih brojlera u prvom objektu	27.000
Broj useljenih brojlera u drugom objektu	22.000
Broj turnusa godišnje	5 turnusa/god
Tehnološki normativ uginuća u uzgoju	4 %
Tjelesna masa na kraju uzgoja	2,05-2,1 kg
Potrošnja hrane po brojleru u uzgoju	3,41 kg/brojler/turnus,
Potrošnja vode po životinji	47,7 l/brojler/god
Potrošnja energije po životinji	0,47kWh/brojler/god

Farma se opskrbljuje vodom iz javnog vodovodnog sustava, a električnom energijom se opskrbljuje preko niskonaponske elektroopkrbne mreže. Za potrebe grijanja na farmi nalazi se spremnik za UNP, kojim se osigurava opskrba plinom.

Do lokacije farme dolazi se pristupnim poljskim putem koji se spaja sa Županijskom cestom Ž2101 (Lepoglava (D508) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – Varaždin (D35)) koja je udaljena je od farme cca 235 m.

Krug farme ograđen je industrijskom ogradom (žičanom mrežom s drvenim stupovima) visine 150 cm.

Na kolnom ulazu postoje pomična vrata s dezbarijerom veličine 4 x 3 x 0,20 m. Dezbarijera nije trenutačno u funkciji, jer se vozila dezinficiraju pomoću motorne šprice kojim se na vozila aplicira biorazgradivi dezinficijens širokog spektra. U slučaju potrebe, dezbarijera će biti stavljena u upotrebu i u njoj će se nalaziti također biorazgradivi dezinficijens širokog spektra.

Putovi unutar farme su asfaltirani, okolni prostor je hortikulturno uređen.

U tekstu koji slijedi navode se karakteristike svih postojećih objekata na farmi.

Glavni proizvodni objekti

Peradarnici za uzgoj brojlera

Prvi objekt je tlocrtne veličine 104,3 m x 12 m, a drugi je tlocrtne veličine 104,3 m x 14,3 m. Brojleri se drže u podnom sustavu uzgoja. Godišnje se odvija 5 uzgojnih ciklusa.

Pomoćni objekti:

Silos za hranu uz uzgojne objekte

Radi se o pocinčanim aluminijskim spremnicima volumena 18 m³. Uz svaki proizvodni objekt nalaze se po dva silosa.

Dezbarijere

Na kolnom ulazu postoje pomična vrata i dezbarijera veličine 4 x 3 x 0,2 m. Dezbarijera nije trenutačno u funkciji, jer se vozila dezinficiraju pomoću motorne šprice kojom se dezinficiraju vozila biorazgradivim dezinficijensom širokog spektra. U slučaju potrebe, dezbarijera će biti stavljena u upotrebu i u njoj će se nalaziti također biorazgradivi dezinficijens širokog spektra.

Ostali korisni procesi

Uzgoj brojlera

Uzgoj brojlera odvija se u 2 proizvodna objekta, u podnom sustavu uzgoja. Prvi objekt je kapaciteta 22.000 brojlera, a drugi 27.000 brojlera.

U peradarnike se useljavaju jednodnevni pilići iz uzgoja tvrtke Koka d.o.o..

Uzgoj se vrši u tri faze:

1. Prihvat brojlera

Ova faza je izrazito važna jer se u njoj osigurava dobar početak brojlera kako bi kroz drugu fazu ostvario svoj maksimalan razvoj. U ovoj fazi bitno je objekt pripremiti i prilagoditi jednodnevnim brojlerima, a to se odnosi na temperaturu i vlagu objekta, kao i na dovoljne količine i dostupnost hrane i vode tijekom 24 sata.

2. Tov brojlera

Nastavlja se neposredno na prethodno opisanu fazu. U ovoj fazi je važno osigurati sve potrebne parametre prema starosti brojlera. Brojler tijekom tova konzumira hranu i vodu neograničeno tijekom 24 sata. Temperaturni parametri korigiraju se prema ponašanju peradi u objektima, budući da je njihovo ponašanje najbolji pokazatelj stanja životinja. Brojlerima se kroz fazu tova osigurava period mraka kako bi se osigurali što prirodniji uvjeti. Kroz navedenu fazu prati se svakodnevno, kroz cijeli dan, ponašanje brojlera, uvjeti mikroklima, potrošnja hrane i vode te zdravstveni status. 70% brojlera u tovu ostaje u prosjeku 40-45 dana, tj. do težine od 2,05 – 2,1 kg, dok se jedna trećina brojlera iseljava iz objekta 31 dan uzgoja kada im je prosječna težina 1,5 – 1,7 kg.

3. Priprema za izlov i izlov brojlera

Faza pripreme započinje u dogovoru sa poduzećem Koka d.o.o., s kojim vlasnik ima kooperantski ugovor. Osim toga, ta faza zahtjeva i pravovremeno obustavljanje hrane kako bi se spriječilo bakteriološko onečišćenje na industriji mesa, kao i zamračivanje objekta. Zamračivanje podrazumijeva korištenje plavog spektra svjetla koje umiruje perad.

Izlov brojlera prema dobroj proizvođačkoj praksi radi se na način da se spriječi svaki stres i ozljeđivanje tj. traumatiziranje brojlera. Radi se na mehanički način i uz radnike posebno educirane za tu vrstu posla. Radnici brojlere s tla smještaju u plastične kontejnere u objektima te uz pomoć viljuškara smještaju na specijalizirane kamione za transport brojlera u industriju mesa.

PREHRANA

Prehranom se treba osigurati ispravan omjer energije, aminokiselina, bjelančevina, minerala, vitamina te esencijalnih masnih kiselina kako bi se omogućio optimalan rast i razvoj. U proizvodnji se uobičajeno koriste, ovisno o fazi, tri vrste smjesa. Tjedno se prati iskoristivost hrane putem konverzije utrošena hrana/ostvarena težina. Hranu za ishranu brojlera osigurava i dostavlja Koka d.o.o..

POJIDBENI SUSTAV

Za napajanje peradi koristi se zatvoreni sustav (nipl-sustav). Preporučeni omjer potrošnje hrane i vode kreće se u rasponu od 1:1,7 – 1:2.

ZAGRIJAVANJE OBJEKTA

Prije prihvata brojlera objekt se treba zagrijati, ljeti 24 sata, a zimi 48 sati prije dolaska brojlera. Temperatura i vlaga se kontinuirano kontroliraju, uz dodatnu kontrolu prilikom svakog ulaska u peradarnika.

OSVJETLJENJE PERADARNIKA

Za dobre rezultate tova i dobrobit brojlera provodi se pravilan intenzitet svjetla, distribucija i trajanje svjetlosnog dana.

VENTILACIJA

Ventilacija u peradarnicima osigurana je sistemom krovnih i aksijalnih ventilatora, regulira se prema izračunu iz kapaciteta pojedinih ventilatora u odnosu na postojeću biomasu peradi u peradarnicima sa ciljem uklanjanja otpadnih plinova, prekomjerne vlage te osiguravanja dovoljne količine svježeg zraka za perad. Ventilacijskim sustavom upravlja klima računalo. Postaviti će se sustav za pročišćavanje zraka koji se izbacuje iz aksijalnih ventilatora, čime će se smanjiti emisije prašine i neugodnih mirisa iz istih.

Preporuke:

Minimalna ventilacija: 0,4 m³/h po svakom kilogramu tjelesne mase

Maksimalna ventilacija: 6 m³/h po svakom kg tjelesne mase

POSTUPANJE SA STELJOM (*MANAGEMENT STELJE*)

Pravilno postupanje sa steljom jedan je od preduvjeta dobrog zdravlja i ostvarenja dobrih proizvodnih rezultata. Stelja u peradarskoj proizvodnji ima ulogu termičke i hidroizolacije. Mogućnost apsorpcije vlage u znatnoj mjeri utječe na kvalitetu mikroklimatskih prilika u peradarniku.

REMONT

Po kompletnom izlovu peradi iz objekta završava faza tova i započinje sanitarna obrada farme – remont. Za vrijeme remonta objekti se temeljito čiste, te se provjerava ispravnost svih sustava relevantnih za dobro funkcioniranje postrojenja. Osobito je važna redovita provjera i održavanje ventilacijskog sustava, sustava za grijanje te sustava za napajanje. Sustav za napajanje se redovito kalibrirati kako ne bi došlo do neželjenog prolijevanja vode i vlaženja stelje u toku tova.

BIOZAŠTITA

Biozaštita je termin koji se koristi da bi se opisao niz mjera koje se primjenjuju zbog smanjenja mogućnosti pojave zaraznih bolesti. Obzirom da su ljudi i oprema glavni faktor horizontalnog širenja raznih zaraznih bolesti kontrolira se i ograničava kretanje ljudi i transporta na farmi.

Prije useljenja novog jata objekt se biološki odmara.

Sadržaj proteina i ukupnog fosfora potreban u prehrani brojlera kroz (NRT) prikazan je u Tablici 3.

Tablica 2: Indikativan sadržaj sirovog proteina i ukupnog fosfora u hrani za brojlere (Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003, Tablica 5.5, poglavlje 5.3.1.1) i ostvarenje na farmi „Petrinjak“

Vrsta	Faza	Sirovi protein % u hrani	Ukupni fosfor % u hrani	Farma brojlera Poslovni centar „Japa“	
				Sirovi protein	Ukupni fosfor
Brojleri	starter	20-22	0,65-0,75	21 %	0,68 %
	grower	19-21	0,60-0,70	19 %	0,62 %
	finisher	18-20	0,57-0,67	18 %	0,56 %

Proizvodnja gnoja

Objekti peradarnika se izgnojavanju nakon završetka svakog turnusa. Sva nastala količina pilećeg gnoja pomiješanog sa steljom, koja upija vlagu, se predaje bioplinskom postrojenju odmah po izgnojavanju, što je u skladu s I. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13).

Ukupna godišnja proizvodnja dušika na farmi „Petrinjak“ sa 122,55 uvjetnih grla iznosi 10.412 kg. Za primjenu gnoja s tom količinom dušika neophodno je osigurati minimalno ukupno 50 ha poljoprivrednih površina (u prve četiri godine), odnosno 62 ha nakon prve četiri godine primjene gnoja.

U slučaju raskida ugovora s bioplinskim postrojenjem operater će odmah sklopiti ugovore s poljoprivrednim gospodarstvima koja će kruti stajski gnoj aplicirati na svoje poljoprivredne površine (minimalno 50 ha poljoprivrednih površina do 01.07.2017., odnosno 62 ha nakon 01.07.2017). Poljoprivredna gospodarstva koja će preuzimati kruti stajski gnoj dužna su njime gospodariti u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse (osigurati njegovo šestomjesečno skladištenje na vodoneprosnoj podlozi, aplicirati gnoj u vremenu i količini sukladno propisima i provoditi analizu gnoja 2 puta godišnje prije aplikacije na poljoprivredne površine), a isto će se predvidjeti ugovorom. Na lokaciji farme ne postoji spremnik za kruti stajski gnoj, te se on na lokaciji farme ne skladišti.

Postupanje s otpadom

Na lokaciji farme „Petrinjak“ nastaje opasni i neopasni otpad. O nastanku i tijeku otpada vode se očevidnici na propisanim obrascima (ONTO) prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07). Otpad je klasificiran temeljem važećih zakonskih propisa o gospodarenju otpadom, prvenstveno Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Sve vrste otpada skladište se u odgovarajuće spremnike te se predaju ovlaštenim sakupljačima uz propisanu dokumentaciju.

Na lokaciji nema kondenzatora koji sadrže PCB.

Uginula perad, (otpadno životinjsko tkivo, ključni broj 02 01 02) prikupljaju se u spremnik za uginuća koji se nalazi u spremištu za agregat. Lešine se specijalnim vozilom ovlaštene pravne osobe (Veterinarska stanica d.o.o., Ivanec) otpremaju po potrebi u kafileriju, o čemu se vodi evidencija.

Otpad iz veterinarskih zahvata, koji čine ostaci lijekova u vlastitoj ambalaži i ostali medicinski materijal, zbrinjavaju se na način da nadležni veterinar preuzima opasan otpad, te isti zbrinjava od ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje opasnog otpada sukladno Zakonu o otpadu i Pravilniku o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07).

Otpad iz DDD mjera, koji čini ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, preuzima ovlaštena pravna osoba koja provodi DDD mjere na farmi, te istu zbrinjava od ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje opasnog otpada sukladno Zakonu o otpadu i Pravilniku o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07).

Ambalaža dezinfekcijskih sredstava koja se koriste na farmi za dezinfekciju vozila, operater odvojeno skuplja i skladišti do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi.

Infrastruktura

Vodoopskrba

Vodoopskrba farme brojlera riješena je priključkom na javnu vodovodnu mrežu. Potrebe za vodom na farmi prikazane su u tablici 6.

Tablica 3 Prikaz ukupne godišnje potrebe/potrošnje vode na farmi tov brojlera „Petrinjak“

Korištenje vode	Potrošnja vode (m ³ /god)
Napajanje brojlera	1844
Pranje objekata	331
Ukupno potrošnja vode za tehnološke potrebe	2175
Potrošnja za sanitarne potrebe zaposlenika farme	25
UKUPNA POTROŠNJA VODE	2200

Elektroopskrba

Električna energija kupuje se iz javne elektrodistribucijske mreže.

Za pričuveno napajanje električnom energijom na lokaciji se koristi agregat nazivne snage 45 kW. Agregat kao gorivo koristi dizel.

Na krovu peradarnika 1 smještena je fotonaponska elektrana jačine 30 kWh, koja je 4.3.2013. počela s probnim radom. Farma „Petrinjak“ kao povlaštenu proizvođač prodaje struju tvrtki Hrvatski operator tržišta energije d.o.o. iz Zagreba.

Plinske instalacije

Postrojenje posjeduje UNP spremnik. Ukapljeni plin se koristi za grijanje objekata za uzgoj brojlera. Plin se koristi za:

- grijanje objekata za uzgoj brojlera
- grijanje radničkih prostorija

Sustav grijanja objekata za uzgoj brojlera sastoji se od 2 komada Jet-master plinskih grijalica po objektu, svaka snage 95kW.

Priključenje na javnu prometnu površinu

Do lokacije farme dolazi se pristupnim poljskim putem koji se spaja sa Županijskom cestom Ž2101 (Lepoglava (D508) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – Varaždin (D35)) koja je udaljena je od farme cca 235 m.

Krug farme ograđen je industrijskom ogradom (žičanom mrežom s drvenim stupovima) visine 1,5 m s tri strane. Zapadna strana farme koja graniči s odvodnim kanalom nije ograđena. Ovaj dio ograde biti će izgrađen do kraja 2013. godine.

Putovi unutar farme su asfaltirani, okolni prostor je hortikulturno uređen.

Sustav odvodnje

Na lokaciji farme „Petrinjak“ nastaju:

- tehnološke otpadne vode (pranje uzgojnih hala, po završetku turnusa)
- otpadne vode iz dezbarijere
- sanitarne otpadne vode
- oborinske otpadne vode

Na lokaciji se nalazi trodijelna taložnica u koju ulaze sanitarne otpadne vode i vode iz dezbarijere. Vode iz taložnice se cjevovodom odvede uzduž peradarnika. Uzduž cjevovoda nalaze se 3 šahte u kojima se spajaju odvodi iz peradarnika, kojima se odvede tehnološke otpadne vode, kao i ispusti slivnika s manipulativnih površina. Prije ispuštanja otpadnih voda u recipijent iste prolaze kroz

separator ulja i masti, nakon čega ulaze u biološki pročištač otpadnih voda. Nakon tretmana u pročištaču, pročišćene otpadne vode se ispuštaju u kanal koji prolazi iza farme na udaljenosti od cca 130 m. Prije ispusta u recipijent izgrađeno je reviziono okno.

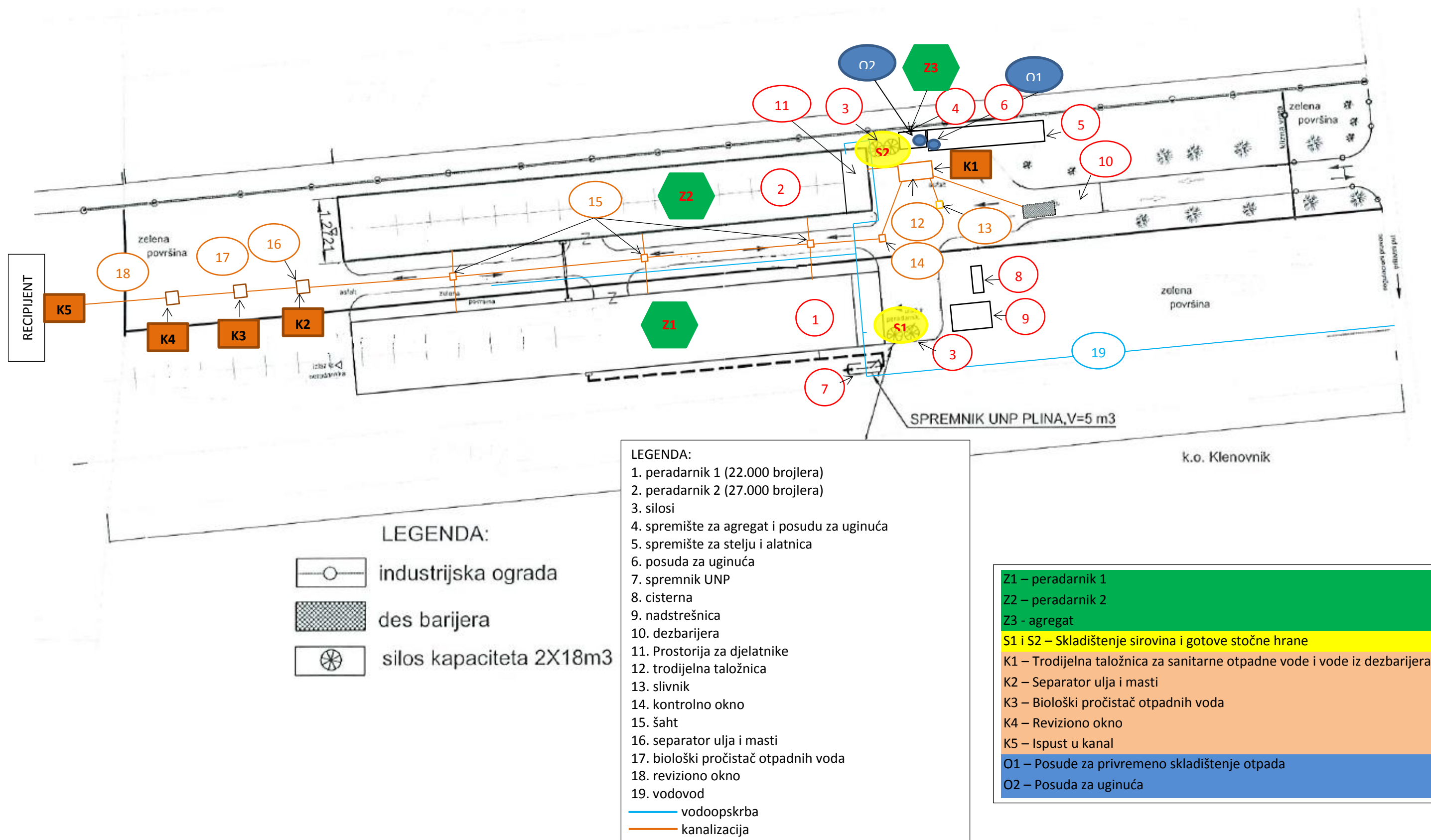
Tehnološke otpadne vode koje nastaju od pranja uzgojnih objekata se ispuštaju u šahtove u kojima se spajaju s vodama s manipulativnih površina i vodama iz taložnice, te se preko separatora ulja i masti i biološkog pročištača odvođe u recipijent.

Sanitarne otpadne vode iz sanitarnog čvora odvođe se zasebno dionicom kanalizacije u trodijelnu taložnicu iz koje se odvođe preko separatora ulja i masti i biološkog pročištača u recipijent.

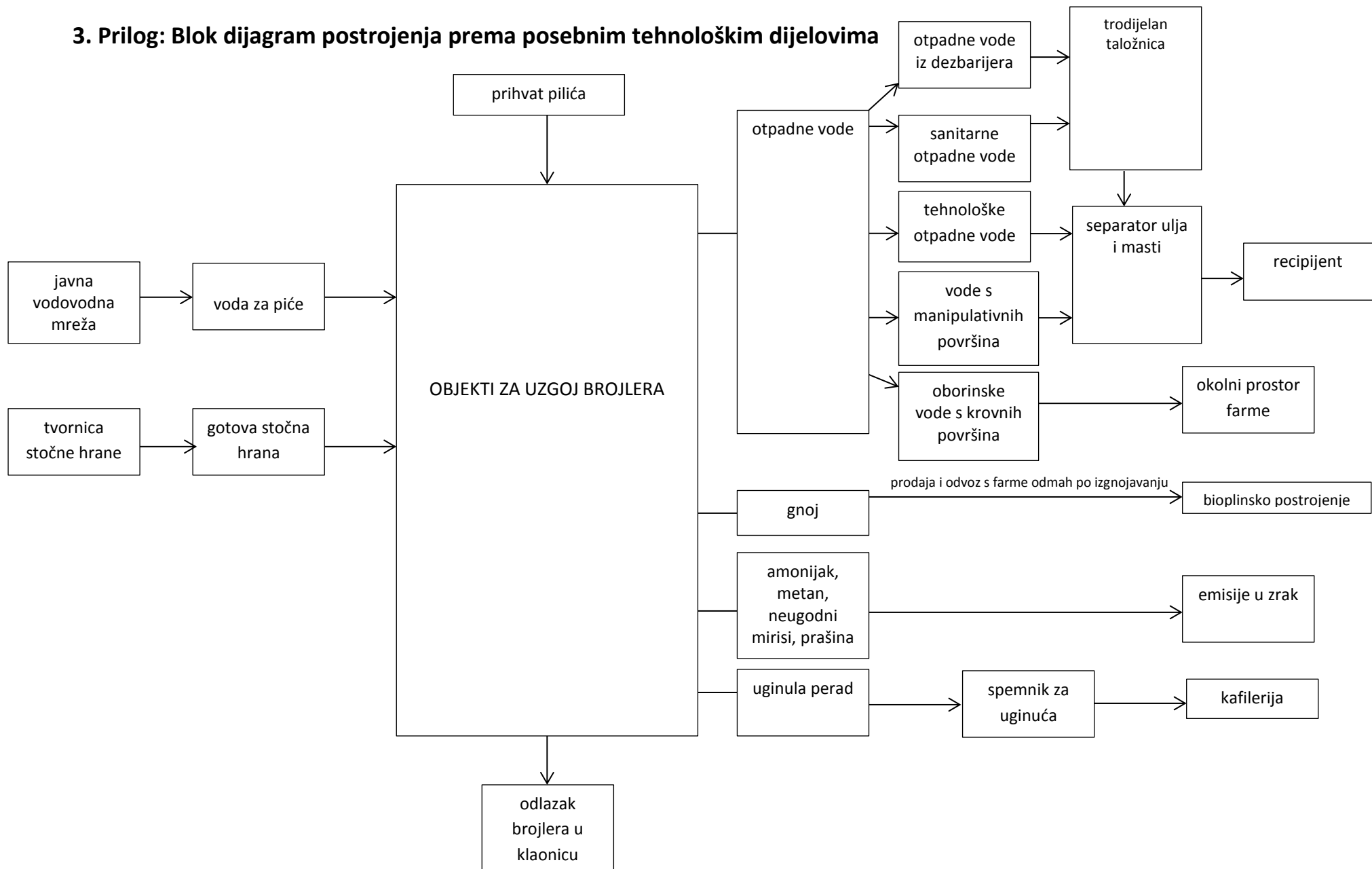
Otpadne vode iz dezbarijera ispuštaju se u trodijelnu taložnicu za sanitarne otpadne vode, iz koje se odvođe preko separatora ulja i masti i biološkog pročištača u recipijent.

Oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih površina se ispuštaju preko slivnika u zajedničku odvodnu cijev, te se nakon tretmana u separator ulja i masti i biološkom pročištaču ispuštaju u recipijent. Oborinske vode s neizgrađenih dijelova zemljišta i krovnih površina ispuštaju se u okolni teren.

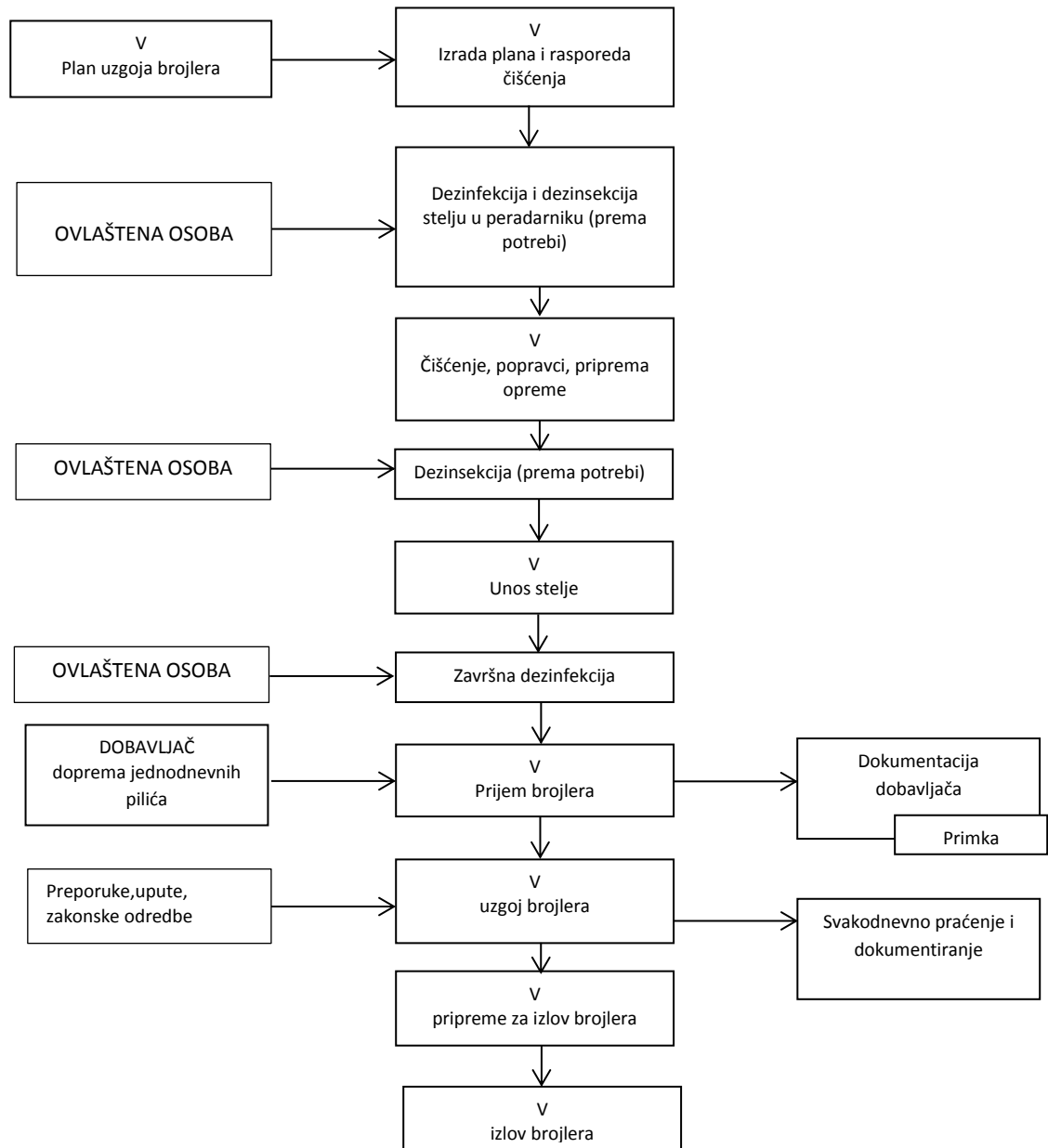
2. Prikaz rasporeda objekata i referentna mjesta emisija na farmi „Petrinjak“



3. Prilog: Blok dijagram postrojenja prema posebnim tehnološkim dijelovima



4. Procesni dijagrami tijekom proizvodnje



LEGENDA:
V - vlasnik

5. Ostala dokumentacija

1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 10/07)
2. Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08)
3. Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003.