



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/94
URBROJ: 517-06-2-2-1-15-40
Zagreb, 28. rujna 2015.

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 “Poljo Plodovi” d.o.o., sa sjedištem u Ivanić Gradu, Ulica Slobode 20, 10 310 Ivanić Grad, radi utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za istoimeno postojeće postrojenje farma pilića, donosi

R J E Š E N J E

o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postojeće postrojenje farma pilića “Poljo Plodovi” d.o.o., na lokaciji Braće Kalčića 36, 10 310 Ivanić Grad, istoimenog operatera, sa sjedištem u Ivanić Gradu na adresi, Ulica Slobode 20, 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 vezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje postojećeg postrojenja farme “Poljo Plodovi” d.o.o., 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. Ovo rješenje se daje na rok pet godina.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

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 i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša.

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, "Poljo Plodovi"d.o.o., sa sjedištem u Ivanić Gradu, Ulica Slobode 20, 10 310 Ivanić Grad, podnio je 02. kolovoza 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za predmetnu farmu (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Tehničko-tehnološko rješenje koje je priloženo uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 114/08), izradio je ovlaštenik Veterinarski fakultet iz Zagreba.

Po zahtjevu je proveden postupak 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).

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/13-02/94, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-13-3) od 18. rujna 2013. zatražilo dopune i izmjene Zahtjeva jer je utvrdilo da isti ne sadrži sve podatke i dokaze, sukladno Uredbi. Ovlaštenik je zatražio produljenje roka za dopunu u trajanju 15 dana, što mu je i odobreno dopisom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/94, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-5) od 29. listopada 2013. Dopuna Zahtjeva je ponovo zatražena dopisom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/94, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-14-7) od 30. siječnja 2014. godine.

O podnešenom Zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u trajanju 30 dana, Informacijom o Zahtjevu (KLASA: UP/I 351-03-13-02/94 , URBROJ: 517-06-2-2-1-14-13) od 14. ožujka 2014. godine.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih po posebnim propisima: posebne uvjete Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/14-01/28, URBROJ: 534-09-1-1-1/5-14-2) od 28. ožujka 2014. godine, Sektora za održivi razvoj pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-01/14-02/261, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-6) od 14. travnja 2014. godine, obvezujuće vodopravno mišljenje Ministarstva poljoprivrede, Hrvatske vode (KLASA: 325-04/14-04/0000036, URBROJ: 374-21-3-13-8) od 28. studenog 2014. godine, Uprave za zaštitu prirode pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (Službeno-interno Veza Klasa: 612-07/14-64/55) od 18. travnja 2014. godine. Sektor za atmosferu, more i tlo ovog Ministarstva nije dao mišljenje na Zahtjev. U slučaju kada nadležno tijelo nije dalo mišljenje ili uvjete primjenjuje se članak 9., stavak 6. Uredbe o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša prema kojem se smatra da su uvjeti i mišljenja izdani.

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 28. srpnja do 26. kolovoza 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem omogućen je u prizemlju gradske uprave Grada Ivanić Grada, Park hrvatskih branitelja 1, 10 310 Ivanić Grad. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 20. kolovoza 2014. godine u gradskoj upravi Grada Ivanić Grada, Park hrvatskih branitelja 1, 10 310 Ivanić Grad. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-01/11, URBROJ: 238/1-18-02/3-14-8 od 09. rujna 2014.) zaprimljene su dvije primjedbe, prijedlog i mišljenje

javnosti i zainteresirane javnosti na Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem. U Knjigu primjedbi su upisane primjedbe prisutnih građana, a dvije su zaprimljene u pisanom obliku.

Na javnom izlaganju održanom 20. kolovoza 2014. Iznijete su slijedeće primjedbe: neugodni mirisi i zdravstveni problemi, koji se javljaju kod građana koji žive u neposrednoj blizini farme, buka zbog uključivanja ventilatora na farmi. Uz sve navedeno svi su se požalili i na rojeve muha. Ovlaštenik je na javnom izlaganju odgovarao na pitanja prisutnih, a odgovore na primjedbe s javnog izlaganja kao i na primjedbe iz dopisa pojedinih građana nije dostavio u pisanom obliku.

Ministarstvo je o javnoj raspravi dalo Izvješće o javnoj raspravi (KLASA: UP/I 351-03/13-02/94, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-14-35) od 15. svibnja 2015.

Primjedbe su podnijeli: Antun Markovinović i za obitelj Markovinović Katarina Markovinović.

Primjedbe s javnog izlaganja u okviru javne rasprave, koje je Ministarstvo prihvatilo i ugrađene su u objedinjene uvjete zaštite okoliša u rješenju:

Na primjedbu s javnog izlaganja na neugodne mirise sa predmetne farme, daje se odgovor kako je uvjetom u knjizi objedinjenih uvjeta, točka 4.1. i 4.2. riješen način postupanja operatera za smanjenje intenziteta neugodnih mirisa (naročito tokom ljetnog perioda). Rok za provedbu ovog uvjeta, koji se smatra poboljšanjem u radu postrojenja, je do 31.12.2015., kada će mjera biti potpuno provedena.

Na primjedbu da na farmi nastaje prekomjerna buka od rada ventilatora na farmi, odgovara se kako je u uvjetima Rješenja, točka 2.2. dana razina buke koju će operater biti dužan održavati, a po izdavanju Rješenja u zakonskom roku od 90 dana operater postrojenja izvršiti mjerenje buke prema odluci nadležnog tijela-Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/14-01/28, URBROJ: 534-09-1-1-1/5-14-2 od 28.ožujka 2014.). Ukoliko će granične vrijednosti biti prekoračene, biti će dužan i postaviti bukobrane na granici parcele.

Na navedenu primjedbu o muhama odgovora se kako je odgovor dan u uvjetima Rješenja, točka 1.3.1.9. po kojoj će operater morati provoditi postupke (pojačanu dezinfekciju), naročito u ljetnim mjesecima da bi se spriječio razvoj i smanjio broj svih insekata, pa tako i muha.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz zahtjeva i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetno postrojenje, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan, te da je postojeće 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 o zaštiti okoliša i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, 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 temelje se na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama za uzgoj peradi i svinja (Europska Komisija, srpanj 2003.) (u daljnjem tekstu: IRPP RDNRT).
- 1.2. Uvjeti procesa se temelje na odredbama Uredbe, na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz IRPP RDNRT-a, na I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13), Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) i mišljenju Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-01/14-02/261; URBROJ: 517-06-3-2-1-14-6, od 14. travnja 2014.).
- 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz IRPP RDNRT-a, referentnom dokumentu o najboljim raspoloživim tehnikama za emisije iz spremnika (Europska Komisija, srpanj 2006.) (u daljnjem tekstu: EFS RDNRT), Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13), Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) te na mišljenu Hrvatskih voda, Vodnogospodarskom odjelu za srednju i gornju Savu (KLASA: 325-04/14-04/0000036; URBROJ: 374-21-3-13-8 od 28. studenog 2015.). Kao izravni uvjet u Knjizi objedinjenih uvjeta primjenjivati slijedeće dokumente: *Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda*, *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda*.
- 1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz IRPP RDNRT-a, Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (Narodne novine 50/05, 39/09), na odredbama Priloga III Uredbe, na Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13 i 148/13) i *Ugovoru o besplatnom ustupanju pilećeg gnoja* na osnovu kojeg se zbrinjava nastali gnoj sa farme, a isti se primjenjuje kao izravni uvjet u Knjizi objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u točki 1.4.3..
- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za energetska učinkovitost (Europska Komisija, veljača 2009) (u daljnjem tekstu ENE RDNRT).
- 1.6. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama Priloga III Uredbe, Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13) i Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12).
- 1.7. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz relevantnih referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama te prema Prilogu III Uredbe.

Točka Sprječavanje akcidenata u Knjizi objedinjenih uvjeta zaštite okoliša nije obrađena jer u postojećem postrojenju nema mogućnosti za pojavu akcidentnih događaja koji bi mogli direktno narušiti sigurnost svih sastavnica okoliša.

Budući da nema emisija u tlo, sukladno *Ugovoru besplatnom ustupanju pilećeg gnoja*, kao takav sustav praćenja (monitoring) nije potrebno provoditi, stoga navedena točka isto nije obrađena unutar Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u sustav javne odvodnje temelje se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14 i 27/15).

2.2. Emisije buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04) te mišljenju Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/14-01/28; URBROJ: 534-09-1-1-1/5-14-2; od 28. ožujka 2014.).

2.3. Emisije u tlo nisu utvrđene jer se gnoj ne zbrinjava na poljoprivredne površine ovog operatera već se koristi, sukladno Ugovoru o zbrinjavanju gnoja te iz tog razloga ova točka također nije obrađena unutar Knjige o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Program poboljšanja temelji se na Politici zaštite okoliša tvrtke Poljo plodovi d.o.o., odredbama Uredbe i uvjetima koji su vezani uz emisije neugodnih mirisa utvrđenih u toku postupka, a navedeni su pod točkom 4.2. u Knjizi objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

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 odredbama Zakona, Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08) i na IRPP RDNRT-u.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

Temelje se na odredbama Zakona, Uredba o ISJ, Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08) i IRPP RDNRT-u.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Temelje se na odredbama Zakona, Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“ br. 107/03 i 144/12), 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 na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 02/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 20/04), Uredbe o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10, 83/12 i 10/14) i Uredbe o visini naknade za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12).

Točka II.4. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 236. stavka 2. Zakona kojim je određeno važenje rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje.

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

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 26. Uredbe, 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 utemeljena je na odredbi članka 96. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6-8, Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga 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, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14, 140/14 i 151/14).



Dostaviti:

1. "Poljo Plodovi"d.o.o., Ulica Slobode 20, 10 310 Ivanić Grad
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, 10 000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ PILIĆA POLJO PLODOVI d.o.o. NA LOKACIJI BRAĆE KALČIĆA 36, IVANIĆ GRAD, OPĆINA IVANIĆ GRAD

1. UVJETI OKOLIŠA

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

- 1.1.1. Prema popisu djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak vode i more farma tovnih pilića Poljo Plodovi d.o.o., u Ivanić Gradu, Braće Kalčića 36, potpada pod postrojenja iz točke 6.6. (a), priloga I Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.
- 1.1.2. Postrojenje Poljo Plodovi d.o.o. farma tovnih pilića u Ivanić Gradu za proizvodnju tovnih pilića sastoji se od sljedećih pomoćnih tehnoloških cjelina:
- 1.1.2.1. Opskrbe vodom iz centralnog vodoopskrbnog sustava priključenog na javnu vodoopskrbnu mrežu
- 1.1.2.2. Opskrbe električnom energijom
- 1.1.2.3. Sustava za hranjenje
- 1.1.2.4. Sustava za napajanje životinja
- 1.1.2.5. Sustava osvjetljenja
- 1.1.2.6. Sustava za ventilaciju
- 1.1.2.7. Izgnojanja objekata
- 1.1.2.8. Zbrinjavanja uginulih životinja
- 1.1.2.9. Odvodnje otpadnih voda
- 1.1.2.10. Dezinfekcije i dezinskcije

1.2. Prosesi

Postrojenje je namijenjeno za intenzivan uzgoj pilića. Ukupni kapacitet postrojenja je 76.000 jedinki u jednom turnusu.

1.2.1. U procesima se koriste sljedeće sirovine:

Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari
Proizvodni objekti peradarnici	Hrana za tovnne piliće
	Dezinfekcijska sredstva
	Voda za napajanje tovnih pilića
	Voda za pranje postrojenja i sanitarne potrebe
Dezbarijere	Dezinfekcijska sredstva
	Voda
Agregat	Dizel gorivo

1.2.2.Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Kapacitet spremnika
Sabirna okna za otpadne vode od pranja peradarnika (4)	2x62,5 m ³ ; +2000 m ³
Kontejneri za komunalni otpad	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za papir	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za plastiku	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za staklo	Standardnog volumena (70 l)
Silos, vage za hranu i pužni transporteri	Kapacitet svakog silosa je 11 tona.
Skladište za stelju	250 kom. bala
Dezbarijere (na ulazu/izlazu s farme)	Dimenzije dezbarijere 6x3x0,25 m x 1

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama. RDNRT koji su primijenjeni pri određivanju uvjeta:

Kodne oznake	BREF	RDNRT
ENE	Energy Efficiency Techniques	RDNRT za energetske učinkovitost
EFS	Emissions from Storage	RDNRT za emisije iz skladišta
IRPP	Intensive Rearing of Poultry and Pigs	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	General Principles of Monitoring	RDNRT za opće principe monitoringa

1.3.1.Primjena najboljih raspoloživih tehnika

U svrhu smanjenja emisija u zrak, vode i tlo, kontrole onečišćenja okoliša u radu postrojenja primjenjivati slijedeće NRT:

Upravljanje okolišem

1.3.1.1.Primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse, voditi dokumentaciju koja uključuje ove dokumente:

1.3.1.2.Educirati zaposleno osoblje, pomoću dokumenta- Edukacijski program za zaposleno osoblje, a po edukaciji izraditi dokument o provjeri znanja stečenih edukacijom. Navedeno treba biti dostupno prilikom inspeksijskog nadzora (tehnika sukladno IRPP RDNRT-u poglavlju 4.1.2., što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

1.3.1.3.Primjenjivati dokument *Program popravaka i održavanja* koji uključuje popis opreme koju treba redovito nadzirati, učestalost pregleda i potrebu za popravcima iste. Navedeni dokument čuvati na dostupnom mjestu i dati na uvid prilikom inspeksijskog nadzora (tehnika sukladno IRPP RDNRT-u poglavlju 4.1.6. što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

1.3.1.4.Plan aktivnosti treba imati: popis postupaka koje treba planirati kao što su otprema/doprema životinja, hrane za životinje, otprema otpada, postupanje s gnojnicom, na način da se obavljaju brzo, učinkovito i s najmanjim rizikom za

neplanirane emisije u okoliš što uključuje prethodnu provjeru opreme, vozila i vremenskih prilika, (tehnika sukladno poglavljima 4.1.3.i 4.1.5. IRPP RDNRT-a što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

1.3.1.5.Voditi, redovito ažurirati i čuvati podatke o:

- potrošnji vode,
- energiji utrošenoj ili proizvedenoj u postrojenju
- količini i sastavu utrošene hrane za životinje
- količini gnoja koja nastaje na farmi
- količini i vremenu otpreme gnoja

Evidencija treba stalno biti lako dostupna, (tehnika sukladno poglavlju 4.1.4. IRPP RDNRT-a, što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

Procesne tehnike

1.3.1.6.Hraniti perad s hranom koja ima sniženi sadržaj sirovog proteina, za smanjeno izlučivanja dušika, a za smanjeno izlučivanje fosfora potrebno je hraniti hranom sa sniženim sadržajem fosfora. Navedeno je potrebno provesti u skladu s proizvodnom fazom te fiziološkim i zdravstvenim statusom životinje kako stoji u tablicama iz točke 1.3.2. (tehnike prema IRPP RDNRT poglavlje 5.3.1.1., 5.3.1.2.)

1.3.1.7.Maksimalno dozvoljen udio sirovog proteina i sadržaj ukupnog fosfora u hranidbenoj recepturi iznosi:

Kategorije hranjenja	Udjel sirovih proteina (IRPP tablica 5.5., poglavlje 5.3.1.1.)
„starter“	22 %
„grover“	21 %
„finišer“	20 %

Kategorije hranjenja	Udjel fosfora (IRPP tablica 5.6., poglavlje 5.3.1.2.)
„starter“	0.75 %
„grover“	0.70 %
„finišer“	0.67 %

1.3.1.8.Uzgoj tovnih pilića provoditi u peradnjacima s podnim držanjem u kojima će biti osigurano hranjenje i pojenje. Peradarnici moraju zadovoljavati maksimalno 33 kg žive vage po m² prostora (tehnika prema EU Broiler Welfare Directive-CD 2007/43/EC, Article 3 and Annex II.).

1.3.1.9.Peradarnike po završetku turnusa čistiti vodom, pod visokim tlakom (visokotlačni uređaji), provoditi dezinfekciju i pojačanu dezinfekciju, naročito u ljetnim mjesecima (tehnika prema EFS RDNRT, Poglavlje 4.3. što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.2.3 i 5.33, a stoji u internom dokumentu Tehnički opis rada postrojenja).

1.3.1.10.Pregledati prije i nakon svakog turnusa instalacije pitke vode, a dodatno kontrolirati na temelju podataka o protoku i tlaku vode iz manometara u proizvodnim objektima. Kontrolirati stanje hranilica i ventilacije, prije i nakon svakog turnusa (tehnika prema IRPP RDNRT, poglavlja 4.3. i 4.4.2. što odgovara tehnikama opisanim u poglavljima 5.2.4 i 5.3.3).

1.3.1.11.Za napajanje tovnih pilića trošiti najviše 70 l/pile/god (tehnika prema IRPP RDNRT, poglavlje 3.2.2.1.1, tabela 3.11).

Za čišćenje proizvodnih objekata za uzgoj tovnih pilića trošiti: 0,120 m³/m²/god, (tehnika prema IRPP RDNRT poglavlja 3.2.2.1.2/tabela 3.12/ i 4.3 što odgovara tehnikama opisanim u poglavlju 5.2.3.).

- 1.3.1.12. Dezbarijeru ispunjavati vodenom otopinom biorazgradivog dezinficijensa, a tako nastale otpadne vode ispuštati u nepropusnu sabirnu jamu zatvorenog tipa (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.13. Oborinske vode ispuštati u okolni travnati teren između objekata operatera (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.14. Ispravnost internog sustava odvodnje otpadnih voda kontrolirati od strane ovlaštene osobe tijekom uporabe farme svakih osam godina. Prvo ispitivanje operater treba provesti u roku 120 dana od primljenog Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za predmetno postrojenje (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.15. Primjenjivati slijedeće dokumente kao uvjete Rješenja:
 - *Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.*
 - *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*
 - *Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda* (tehnike prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.16. Prikupljanje i odvodnju otpadnih voda (sanitarnih, tehnoloških i iz dezbarijera) provoditi u razdjelnom sustavu čiji objekti moraju biti vodonepropusni (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.17. Ispuštati sanitarne vode u nepropusnu sabirnu jamu zatvorenog tipa bez ispusta i preljeva, a sadržaj prazniti i odvoziti od strane ovlaštene pravne osobe na lokaciju konačnog ispuštanja u sustav javne odvodnje komunalnih otpadnih voda s uređajem za njihovo pročišćavanje, (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.18. Tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika odvoditi u zasebnu sabirnu jamu zatvorenog tipa na lokaciji, a potom predavati ovlaštenoj pravnoj osobi (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.19. Izuzimati sadržaj iz silosa pomoću usipnih koševa, pneumatskih zatvorenih prijenosa te zatvorenih pužnih transportera (tehnike prema EFS RDNRT, poglavlja 4.3.6.1, 4.4.6.8 i 4.4.6.9 koje odgovaraju tehnikama opisanim u poglavlju 5.4.2.).
- 1.3.1.20. Hranu iz silosa transportirati u halu spiralnim transporterom koji se automatski uključuje kad nivo hrane u usipnom košu padne ispod određenog minimuma. Transporteri za istovar hrane iz spremnika moraju biti zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine, održavani i čisti (tehnike prema EFS RDNRT, poglavlja 4.4.3.2, 4.4.3.3 i 4.4.5.2 koje odgovaraju tehnikama opisanim u poglavlju 5.4.2.).
- 1.3.1.21. Prazniti i puniti silose kako stoji u točkama 1.3.1.19. i 1.3.1.20., a brzinu i način istovara prilagoditi uvjetima rada ograničavanjem brzine kretanja vozila unutar kruga postrojenja. U tu svrhu održavati interne prometnice te kod svakog prolaza čistiti kotače transportnih vozila, (tehnika prema EFS RDNRT poglavlja 4.4.3.5.1, 4.4.3.5.2, 4.4.3.5.3, 4.4.6.12 i 4.4.6.13 što odgovara tehnikama opisanim u poglavlju 5.4.1.).

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.4.1. Voditi evidenciju o količinama neopasnog otpada (papir, staklo) i sakupljati u pravilno označene spremnike. Odvojeno sakupljeni otpad predavati ovlaštenim sakupljačima neopasnog otpada, s kojim je nositelj zahvata dužan sklopiti ugovor, (tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV Uredbe i Ministarstva zaštite okoliša, Uprave za zaštitu prirode).
- 1.4.2. Miješani komunalni otpad prikupljati u zasebnom spremniku te predavati ovlaštenim pravnim osobama (tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV Uredbe i Ministarstva zaštite okoliša, Uprave za zaštitu prirode).
- 1.4.3. Primjenjivati interni dokument: *Ugovor o besplatnom ustupanju pilećeg gnoja*, koji treba biti lako dostupan u trenutku inspekcijskog nadzora (tehnika sukladna poglavlju 4.9.6. IRPP RDNRT-a što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.2.6.).
- 1.4.5. Uginule životinje prikupljati u hladnjaču do trenutka otpreme specijalnim vozilom u kafileriju (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost

- 1.5.1. Primjenjivati interne dokumente *Programi praćenja potrošnje energije*, - praćenje potrošnje električne struje, plina, vode (tehnika prema IRPP RDNRT poglavlju 4.4.1. koje odgovara tehnikama iz poglavlja 5.3.3 i 5.3.4).
- 1.5.2. Koristiti opremu s niskom razinom potrošnje energije (niskoenergetske žarulje, ventilatori, grijači), (tehnika prema ENE RDNRT poglavlje 2.3.1 koja odgovara tehnikama iz poglavlja 4.2.9.).
- 1.5.3. Primjenjivati računalnu kontrolu regulacije grijanja/hlađenja, ventilacije i rasvjete u objektima postrojenja, (prema ENE RDNRT poglavlja 3.9.2.1. i 3.10. koja odgovara tehnikama iz poglavlja 4.3.10).

1.6. Praćenje emisija u vode

- 1.6.1. Ispitati vodonepropusnost internog kanalizacijskog sustava i pratećih građevina od ovlaštene tvrtke, kako je navedeno u točki 1.3.1.14. (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.6.2. Uzorkovati i ispitivati putem ovlaštenog laboratorija, uzimanjem uzorka na pokazatelje navedene u tablici pod točkom 1.6.3., iz sabirnih jama prije odvoženja na lokaciju konačnog ispuštanja u sustav javne odvodnje s uređajem za njihovo pročišćavanje (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.6.3. Analitičke metode za mjerenje parametara za utvrđivanje kakvoće otpadne tehnološke vode su slijedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH H ₂ O	HRN EN 13037:1999
taložive tvari	„standardne metode“ za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20ed
Klor ukupni	ISO 7393-1 ISO 7393-2
Klor slobodni	ISO 7393-1 ISO 7393-2

1.7. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

1.7.1. Plan zatvaranja postrojenja uključuje sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- pražnjenje uzgojnih i proizvodnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari
- zbrinjavanje krutog stajskog gnoja
- čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata, te ostalih objekata
- rastavljanje i uklanjanje opreme
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu
- odvoz i zbrinjavanje otpada prema vrstama putem ovlaštenih pravnih osoba
- procjenu troškova potrebnih za uklanjanje postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje te iznos troškova za svakog operatera koji upravlja farmom

(Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe).

1.7.2. Napraviti analizu i ocjenu stanja okoliša na lokaciji u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Mjere ocjene stanja okoliša obuhvatit će i provjeru stanja tla na lokaciji *(Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriteriji za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe).*

1.7.3. Ukoliko se provjerom stanja tla na lokaciji utvrdi potreba za sanacijom u odnosu na stanje prije upotrebe (ako su takvi podaci dostupni), vlasnik postrojenja će izraditi i provesti program sanacije na vlastiti trošak *Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriterij br. 10 za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe).*

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

2.1.1. Količine otpadnih voda su:

- Sanitarne i tehnološke otpadne vode u vodonepropusne jame do najviše ispuštenih količina $Q = 45 \text{ m}^3/\text{god}$ odnosno cca $Q = 0,12 \text{ m}^3/\text{dan}$ (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju)

2.1.2. Granične vrijednosti emisija za parametre navedene pod točkom 1.6.3. su, kako slijedi:

- | | | |
|------------------|------------|------------|
| • ph vrijednost | ne više od | 6,5-9,5 |
| • taložive tvari | ne više od | 10,0 ml/1h |
| • klor ukupni | ne više od | 1,0 mg/l |
| • klor slobodni | ne više od | 0,5 mg/l |

(sukladno Obvezujućem vodopravnom mišljenju)

2.2. Emisije buke

Mjerenje razine buke operater treba obaviti u roku 90 dana od dobivanja rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša. Mjerenje 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 (zona 5) 80 dB (A) danju i noću, na granicama zona mješovite namjene (zona 3) 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću), (prema posebnim uvjetima Ministarstva zdravlja).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode, vezano na zaštitu prirode nisu utvrđeni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

4.1. Stalno poboljšanje u zaštiti okoliša provoditi kroz *Politiku zaštite okoliša* operatera.

4.2. Upotrebljavati dvostruku količinu stelje i upojne proizvode za vezanje neugodnih mirisa (Rok za primjenu: 31.12.2015.)

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. Čuvati podatke o potrošnji vode i energije, količini hrane, proizvedenom otpadu i gnoju (poglavlje 4.1.4. IRPP)

6.2. Čuvati očevidnik o podacima o kontroli kakvoće i količine ispuštenih otpadnih voda od pranja peradarnika i iz dezbarijere te ih dostaviti u Hrvatske vode. (Obvezujuće vodopravno mišljenje)

6.3. Izvještaje o analizi kakvoće otpadnih voda pohranjivati na 5 godina. (Obvezujuće vodopravno mišljenje)

6.4. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada prema vrsti i količini otpada pohranjivati 5 godina i dostavljati Agenciji zaštite okoliša na propisanim obrascima (do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu (prema Pravilniku o gospodarenju otpada, NN 23/14),

6.5. *Plan gospodarenja otpadom* dostaviti nadležnom upravnom tijelu Zagrebačke županije i Agenciji za zaštitu okoliša (prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) i Pravilniku o gospodarenju otpada, NN 23/14),

6.6. Svu dokumentaciju: navedenu pod točkama: 1.3.1.2., 1.3.1.3., 1.3.1.4., 1.3.1.5., 1.4.1., 1.4.3., 1.5.1., 1.6.1. 1.6.2. i 1.7.1., čuvati na lako dostupnom mjestu te dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

7.1. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada mora se voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Prikupljene podatke dostavljati jednom godišnje Agenciji za zaštitu okoliša.

7.2. Zabilježiti sve pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama pohraniti uz Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.

7.3. Sve obveze koje su propisane u točki 6. a odnose se na čuvanje podataka i održavanje informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku.

7.4. Voditi evidenciju o količini ukupno ispuštene otpadne vode na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda te istu dostaviti Hrvatskim vodama, VGO za srednju i donju Savu, Službi zaštite voda i nadležnoj vodopravnoj inspekciji, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Operater za intenzivan uzgoj tovnih pilića „Poljo Plodovi“ d.o.o. dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša.

U skladu s time naknade koje su relevantne za predmetno postrojenje, a koriste se kao sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost namijenjena poduzimanju, odnosno, sufinanciranju mjera zaštite okoliša i poboljšanja energetske učinkovitosti, obuhvaćaju:

- a) naknade korisnika okoliša
- b) naknada na opterećivanje okoliša otpadom
- c) posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon

Naknadu korisnika okoliša operater predmetnog postrojenja obavezan je namiriti zbog toga što je – kao pravna osoba – vlasnik građevina ili građevnih cjelina za koje je propisana obveza provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš. Naknada se izračunava prema posebnom izrazu (izračunu), a plaća se za kalendarsku godinu.

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 koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad. Naknadu za troškove gospodarenja otpadom, operater će izravno riješiti plaćanjem prema Ugovoru sa ovlaštenim pravnim osobama za skupljanje komunalnog, neopasnog odnosno opasnog otpada.

Posebnu naknadu za okoliš za vozila na motorni pogon operater je dužan platiti kao pravna osoba, koja je vlasnik ili ovlaštenik prava na vozilima na motorni pogon. Posebna naknada, pri tome se plaća pri registraciji vozila, odnosno pri ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu, određuje se i plaća s obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radni obujam ili snagu motora te starost vozila u sastavu voznog parka vlasnika/ovlaštenika. Jedinična naknada i korektivni koeficijent te način obračunavanja i plaćanja propisani su posebnim propisima.

Navedene naknade, uključujući i spomenute posebne naknade, plaćaju se na temelju rješenja kojeg donosi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Obračunati i dospjeli iznosi naknada i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznosa naknada, zajedno s pripadajućim 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.

Operater je također dužan platiti naknadu za korištenje voda, naknadu za zaštitu voda kao i naknadu za uređenje voda.

TEHNIČKO TEHNOLOŠKO RJEŠENJE
postojećeg postrojenja za intenzivan tov peradi
farma POLJO PLODOVI d.o.o. Ivanić Grad

Zagreb, listopad, 2015 godine

SADRŽAJ

1.	UVOD	1
2.	OPĆE TEHNIČKE, PROIZVODNE I RADNE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA – FARME	1
2.1.	PROIZVODNO-TEHNOLOŠKE KARTAKTERISTIKE TOVA PILIĆA	3
2.1.1	Hranjenje.....	3
2.1.2	Pojenje	4
2.1.3	Sustav za osvje.tljanje i ventilaciju i	4
2.1.4.	Zdravstvena skrb.....	4
2.1.	GLAVNI PROIZVODNI OBJEKTI	5
2.1.1	Peradnjaci	5
2.1.2	Pomoćni objekti	5
2.2.	TEHNIČKI POVEZANE AKTIVNOSTI - POMOĆNI PROCESI	6
2.2.1.	Pustav za hranidbu.....	6
2.2.2.	Sustav za ventilaciju i pojenje.....	6
2.2.4.	Skladištenje materijala.....	7
2.2.5.	Izgnojavanje objekata.....	7
2.2.6.	Gospodarenje tpadom.....	7
2.3.	INFRASTRUKTURA	7
2.3.1.	Vodoopskrba odvodnja i opskrba električnom energijom.....	7
3.	PROSTORNI PRIKAZ LOKACIJE S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (SITUACIJA)	
3.1.	Plan s prikazom lokacije zahvata i obuhvatom cijelog postrojenja.....	8
3.2.	Referentna mjesta emisije postrojenja.....	9
3.2.	Procesni dijagram tova pilića	10
4.	DOKUMENTACIJA	11

1. Uvod

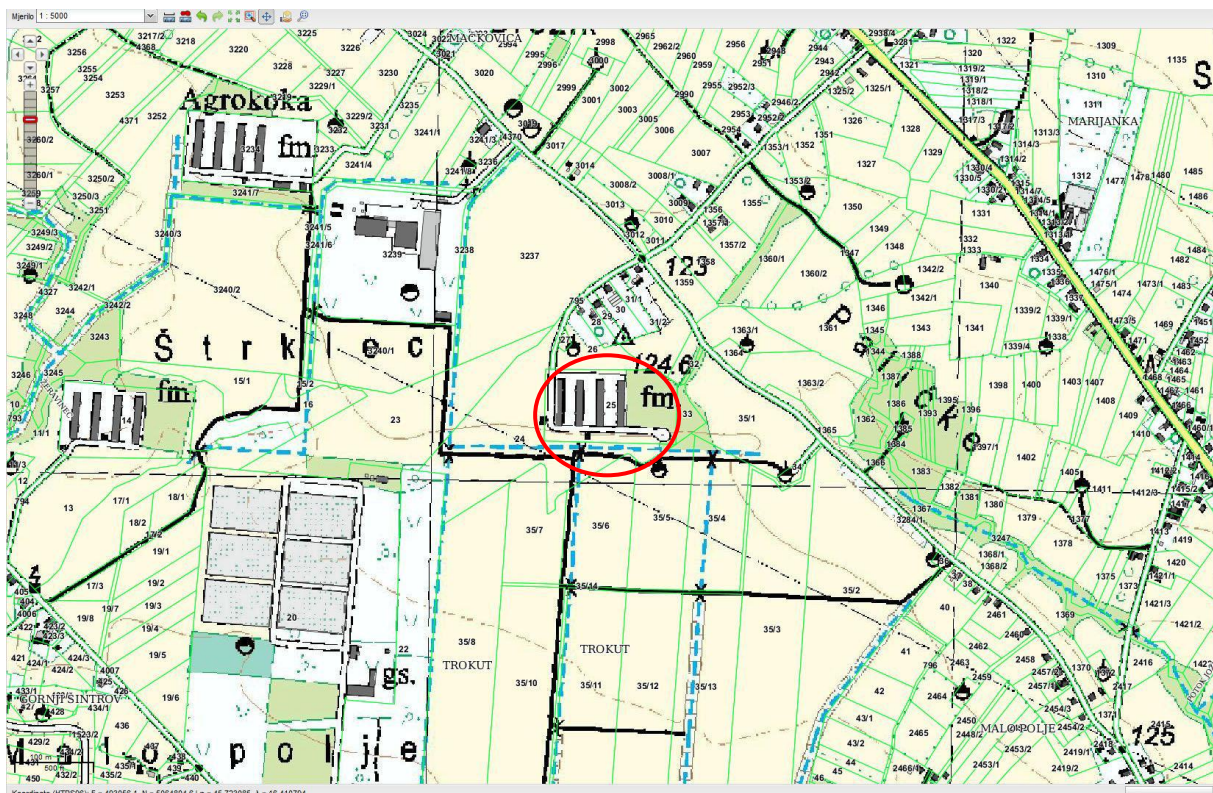
Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN, 110/07) i temeljem Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN, 114/08) za postojeće predmetno postrojenje potrebno je utvrditi objedinjene uvjete zaštite okoliša. U tu svrhu potrebno je izraditi Tehničko-tehnološke rješenje, koje se prema odredbama članka 85. Zakona o zaštiti okoliša obavezno prilaže Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

2. Opće tehničke, proizvodne i radne karakteristike postrojenja – farme

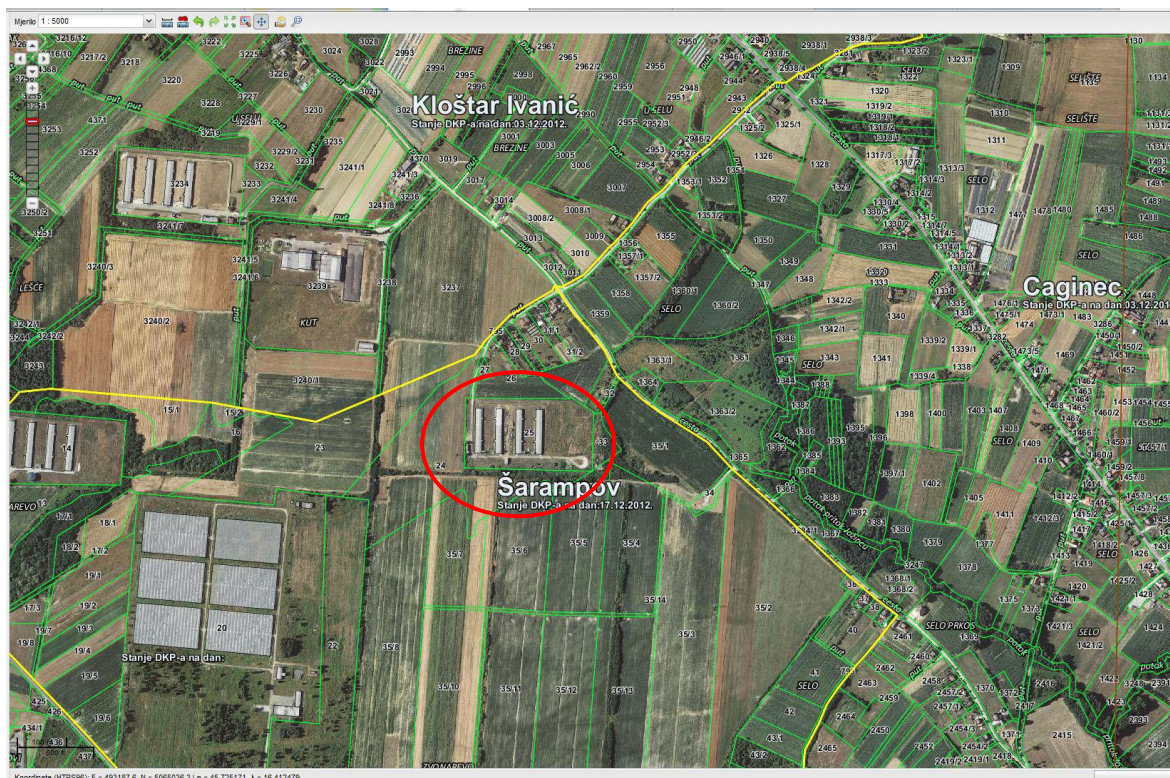
Farma za tov pilića Poljo Plodovi d.o.o. nalazi se u Zagrebačkoj županiji, u Ivanić Gradu (Slika 1 i Slika 2).

Farma se nalazi na katastarskoj čestici br. 25 , k. o. Šarampov u Ivanić Gradu, ul. Slobode 20..

Slika 1. Topografska karta šireg područja farme s označenom lokacijom farme.
Mjerilo 1:5000 (Izvor: Geoportal DGU preglednik)



Slika 2. Ortofoto karta šireg područja farme s označenom lokacijom farme.
Mjerilo 1. 5000 (Izvor: Geoportal preglednik)



Osnovna zadaća postrojenja je tov pilića. U okviru postrojenja nalaze se četiri peradarnika svaki kapaciteta 19 000 jedinki (ukupno 4 proizvodnih objekata s ukupnim kapacitetom od 76 000 jedinki). Uz peradarnike, a što čini jednu proizvodno-tehnološku cjelinu, nalaze silosi za hranu. Od ostalih proizvodno-tehnoloških jedinica na lokaciji nalaze se skladište stelje i slame, sustavi za grijanje i ventilaciju i hlađenje, sabirna jama za tehnološke otpadne vode i za sanitarne vode i agregat, te kontejneri za zbrinjavanje otpada.

Na ulazu u postrojenje nalazi se dezbarijera. Pristupni put je dijelom makadamski, a dijelom betonski. Putevi unutar lokacije koji povezuju objekte su dijelom betonirani. Između objekata i pristupnih puteva je zelena površina

U tablici 1. prikazani su proizvodno-tehnološki pokazatelji tova pilića

Tablica 1. Proizvodno-tehnološki pokazatelji tova pilića

Ukupan broj pilića – kapacitet postrojenja	76 000
Dužina proizvodnog ciklusa (dani)	42
Broj turnusa godišnje (turnus/god)	6
Prosječni dnevni prirast (kg)	0,062
Konverzija hrane	od 0,86 (za 7 dana starosti) do 1,76 (za 42 dana starosti)
Prosječna izlazna težina pileta (kom)	2,2 kg
Dnevna potrošnja hrane po životinji (kg/dan)	0,11
Potrošnja vode po kg prirasta (m ³)	0,003

Ukupan kapacitet farme je 76.000 pilića, odnosno 190 uvjetnih grla prema Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08).

Farma tovnih pilića Poljoplodovi d.o.o. uređena je, a uvjeti uzgoja usklađeni su sa Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10 i 28/10), Pravilnikom o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (NN 44/10) i Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08).

Na farmi je zaposleno 5 djelatnika.

2.1. Proizvodno-tehnološke karakteristike tova pilića

U proces ulaze jednodnevni pilići koji se tove 42 dana do ciljane težine od 2,2 kg. Izlazni proizvod su brojleri koji se proizvode u skladu s kapacitetom farme. Tijekom procesa proizvodnje živa masa ne smije preći 33 kg žive vage/m² korisne površine za držanje životinja.

Bitan dio proizvodnog ciklusa su i doprema i skladištenje hrane, te sanitacija peradarnika nakon odvoza životinja. Sanitacija i biološki odmor peradarnika u prosjeku traje 21 dan, dakle ukupno turnus traje 63 dana. Godišnja planirana proizvodnja je 6 turnusa.

Na farmi se odvija uzgoj brojlera tzv. podnim načinom držanja na stelji. Tehnološki proces uzgoja brojlera se sastoji iz slijedećih glavnih faza:

- prihvrat jednodnevnih pilića;
- svakodnevno hranjenje, pojenje i kontrola uvjeta u objektu;
- kontrola zdravstvenog stanja peradi i vakcinacije/cjepljenja;
- utovar pilića i otprema na klanje;
- provedba higijensko-sanitarnih mjera u peradarniku nakon pražnjenja peradarnika.

Podni prostor ili gustoća naseljenosti izražena živom masom po jedinici površine ili brojem jedinki po m² korisne podne površine ima značajnu ulogu, ne samo za osiguranje optimalne mikrokline (temperatura, vlažnost zraka, vlažnost stelje), nego i za prirast, vitalnost i ponašanje životinja. Stoga, živa masa ne smije prelaziti preporučenu vrijednost od 33 kg/m² korisne podne površine ili 15 jedinki/m² korisne podne površine, što se računa u odnosu na ciljane masu proizvodne kategorije brojlera koja iznosi 2,2 kg.

2.1.1.Hranjenje

Hrana se čuva u skladištima – silosima postavljenim bočno uz peradarnike. Distribucija hrane iz silosa odvija se putem spiralnog transportera, koji puni usipne koševе postavljene na svakoj proizvodnoj liniji, te se putem spirala prenosi u sve hranilice. Regulacija protoka hrane odvija se putem senzora povezanih sa pogonskom jedinicom.

U tablici 2. prikazana je vrsta hrane i karakteristike smjese koja se koristi na farmi.

Tablica 2. Vrsta hrane i karakteristike smjese koja se koristi na farmi.

Smjesa	Dob pilića (dani)	Sirovi protein (%)	Fosfor (%)
Starter	1-16	22,0	0,74
Finišer 1	17-26	19,5	0,62
Finišer 2	27-42	18,5	0,60

U prosjeku, godišnja potrošnja hrane iznosi oko 1980,00 t hrane.

2.1.2. Pojenje

Voda se u objekt uvodi iz javne vodoopskrbne mreže. Ulaz vode je iz glavnog priključka na koji se nastavljaju cijevi na koje su postavljen dozator za lijekove i regulator pritiska vode. Razvod vode unutar farme obavlja se s 1 linije napajanja. Instaliran je «nipl» tip pojilica sa čašicama. Pilići imaju vodu na raspolaganju 24 h na dan. Uporaba vode ovisi o temperaturi okoliša obzirom na godišnje doba, pa je ljeti veća nego zimi. Odnos između konzumirane hrane i vode je približno takav da za 1 kg hrane pilići popiju 1,6 do 1,8 l vode. Za svaki stupanj iznad 21 °C potrošnja vode poraste za oko 6,5 %. U prosjeku za kilogram prirasta potrebno je 0,003 m³ vode, što bi po turnusu (76.000 x 2,2 kg) iznosilo 501,0 m³, što iznosi godišnje 3009,6 m³ vode.

2.1.3. Sustav za osvjetljenje i ventilaciju

Uobičajeni program osvjetljenja sastoji se od konstantnog umjetnog osvjetljenja od 23-24 sata tijekom čitavog perioda tova. Pri izlovu brojlera koriste se plava svijetla.

Koriste se horizontalne uzdužne ili tunelske ventilacije, dovodni otvori ugrađeni su obostrano u uzdužne zidove, a ventilatori u zabatni zid. Kod proračuna ventilacije računa se u prosjeku 5 - 6 m³ svježeg zraka po kg žive mase u jednom satu.

Sustav za ventilaciju sastoji se od: 17 malih ventilatora (0,25kW) i 2 velika ventilatora (2 kW) te 48 bočnih ventilacijskih prozora po peradnjaku .

Ukupni ima 68 malih i 8 velikih ventilatora

2.1.4. Zdravstvena skrb

Zdravstvena skrb osigurana je registriranom veterinarskom službom, a obuhvaća sve veterinarsko-sanitarne mjere koje uključuju zdravstveni nadzor i cijepljenje. Dezinfekcija i sanitacija objekata se obavlja poslije svakog turnusa odgovarajućim dezinfekcijskim sredstvima. Uginule životinje se privremeno drže u za to namijenjenoj prostoriji do dolaska ovlaštene tvrtke Agroproteinka d.d.

Godišnja potrošnja sredstava za pranje i dezinfekciju prikazana je u tablici 3.

Tablica 3. Godišnja potrošnja sredstava za pranje i dezinfekciju

Sredstva	Količina
Izosan G = 100 g Izosana G na 100 vode	12 kg/god
Vapno	1800 kg/god
Soda	240 kg /god

2.2. Proizvodni objekti

2.2.1. Peradnjaci

Pilići su smješteni u peradnjake u dobi od jednog dana. Temperatura objekata prilikom naseljavanja je 33-35°C, te se postepeno smanjuje na 21 °C . Tov traje 42 dana kada pilići postignu težinu 2,2 kg.

Tlocrtna veličina peradarnika je 100,00 x 12,50 m; netto korisna površina 1250 m². Kapacitet peradnjaka je 76 000 pilića (svaki uzgojni objekt od 19 000 jedinki).

Godišnje se proizvodi u 6 turnusa. Svaki turnus traje uz sanitaciju i biološki odmor 63 dana.

2.2.2. Pomoćni objekti

Upravna zgrada namijenjena je osiguranju i kontroli proizvodnje na farmi i u njenim se prostorijama nalaze sanitarije (WC i tuš kabine) i svlačionice za zaposlenike, uredska prostorija, te prostorija s uređajima za hlađenje i kontejnerom za zbrinjavanje uginulih životinja do dolaska ovlaštene tvrtke i odvoza u kafileriju.

Objekt je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za opskrbu pitkom vodom, instalacijama za odvodnju otpadnih voda (sanitarne otpadne vode) te instalacijama grijanja.

Agregat na farmi je pričuvni izvor energije u slučaju prekida opskrbom iz javne elektroenergetske mreže. Veličina prostora za smještaj je 12 m² (3x4 m).

Tehnički povezane aktivnosti-pomoćni procesi

2.3.1. Sustav za hranidbu

Hrana se dostavlja u silose (8 silosa, svaki kapaciteta 11t) pri čemu se po dva nalaze uz svaki uzgojni objekt na betonskim temeljima s prednje strane peradarnika. Odatle se hrana doprema u hranilice spiralnim transporterom zatvorenog tipa. Distribucija hrane je automatska. Pilići imaju stalan pristup hrani.

2.3.2. Sustav za ventilaciju i grijanje

Sustav za ventilaciju koristi horizontalnu uzdužnu ili tunelsku ventilaciju, dovodni otvori ugrađeni su obostrano u uzdužne zidove, a ventilatori u zabatni zid. Sustav za ventilaciju sastoji se od: svaki uzgojni objekt ima 17 malih bočnih ventilatora (0,25 kilovata) i 2 bočna velika ventilatora (2 kilovata), te 48 ventilacijskih pozora (dimenzije 40 x 40). Za grijanje objekata koriste se plinski grijači, 12 visećih plinskih grijalica po svakom uzgojnom objektu svaka od 12 kW, ukupnog kapaciteta 144 kW.

2.2.3. Skladištenje materijala

U Tablici 4. navedeni su tehnološki prostori za skladištenje koji prati prikaz rasporeda objekata i emisija iz postrojenja u poglavlju 2.

Tablica 4. Tehnološki prostori za skladištenje

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Skraćeni tehnički opis	Instalirani kapacitet
Silos za hranu	osam silosa	8 silosa, svaki kapaciteta 11 t
Skladištenje stelje, slame	1 skladište stelje-samostojeći objekt za cijelo postrojenje (6x20 m)	250 bala godišnje
Sabirna jama za tehnološke i sanitarne otpadne vode -sustav odvodnje	Armirano betonska vodonepropusna jama zatvorenog tipa. Dvije preljevne (5x5x2,5m) i jedna veća zatvorena (20x20x5m)	2 x 62,5 m ³ i 1x 2000 m ³

2.3.4. Izgnojavanje objekta

Odvoženje gnoja iz proizvodnih objekata obavlja se poslije svakog proizvodnog ciklusa, a sukladno Ugovoru o ustupanju pilećeg gnoja s OPG-om. Prilikom primjene gnoja poljoprivrednik je dužan primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse, sukladno I Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine”, broj 15/13), što je dio predmetnog Ugovora.

2.3.5. Gospodarenje otpadom

Na farmi nastaje manja količina otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti te ga se odvojeno skuplja i predaje ovlaštenim pravnim osobama: ambalaža od papira i kartona (ključni broj 15 01 01), stakla (15 01 07) i plastike (15 01 02) koju odvozi Sanacija d.o.o.

2.4. Infrastruktura

2.4.1. Vodoopskrba, odvodnja i opskrba električnom energijom

Farma ima svoj priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu od koje je izvedena interna vodoopskrbna mreža putem koje vod dolazi do peradarnika i troši se za napajanje pilića i za ostale potrebe farme.

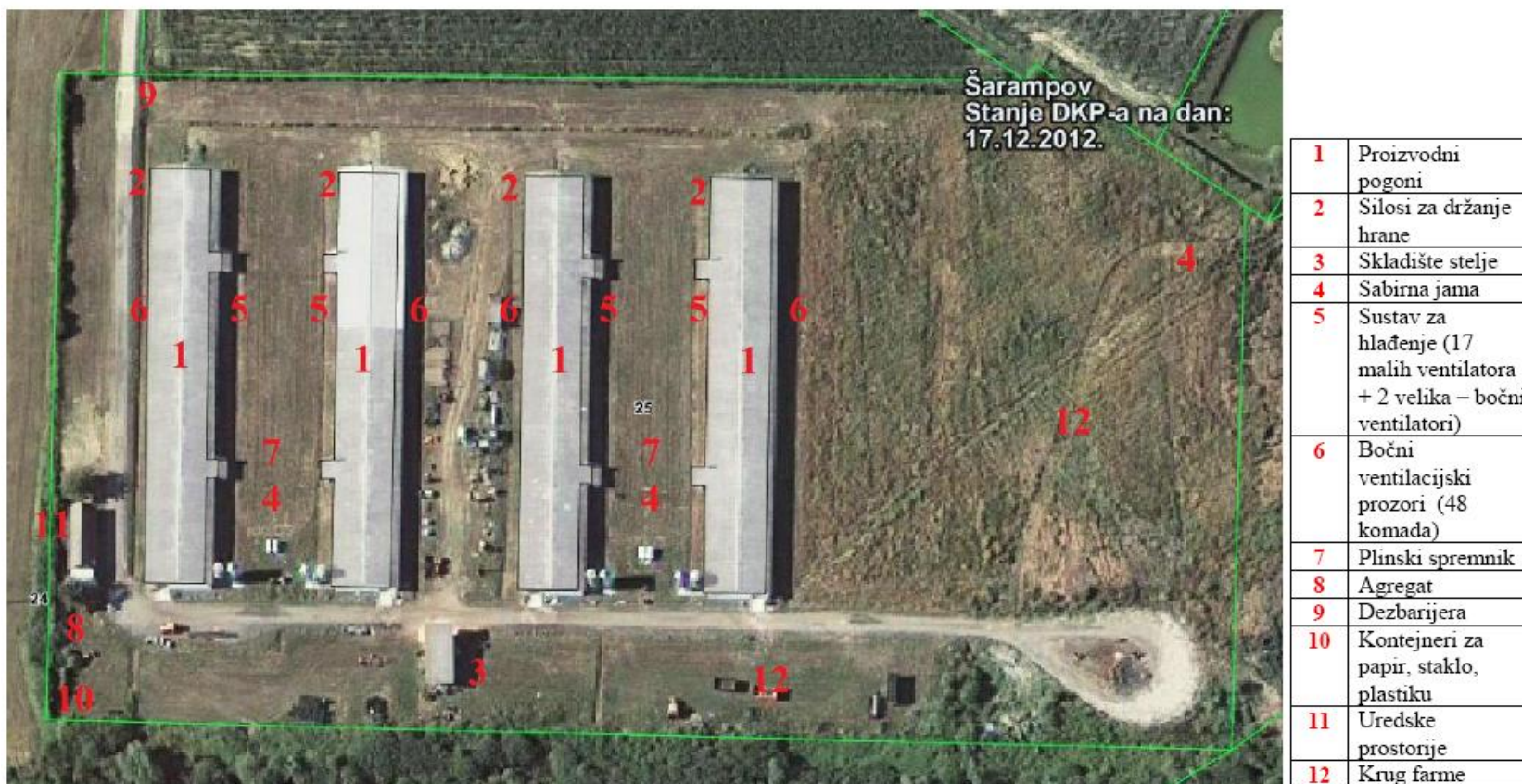
Farma je spojena na javnu elektroenergetsku mrežu.

Na lokaciji farme nastaju otpadne vode tijekom čišćenja i pranja peradarnika tj. tehnološke otpadne vode i sanitarne otpadne vode koje se internim kanalizacijskim sustavom sakupljaju u armirano-betonsku nepropusnu preljevnu sabirnu jamu koja se nalaze između dva proizvodna objekta iz koje se odvodi u veću nepropusnu sabirnu jamu iza proizvodnih objekata odakle ju odvozi i zbrinjava ovlaštena tvrtka.

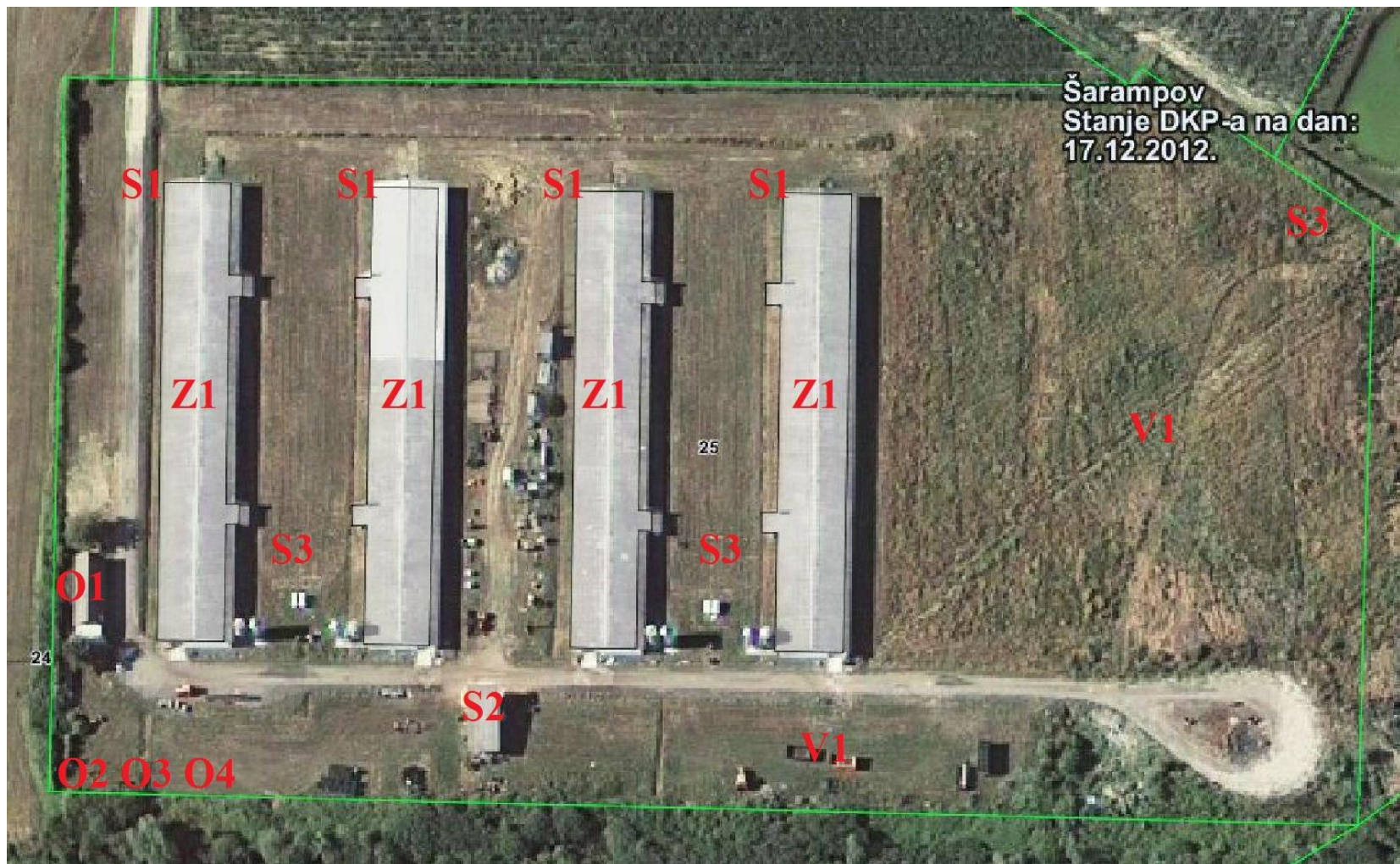
Oborinske vode sa krovnih površina upuštaju se na travnati teren postrojenja.

3. PROSTORNI PRIKAZ LOKACIJE S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (SITUACIJA)

3.1. Plan s prikazom lokacije postrojenja

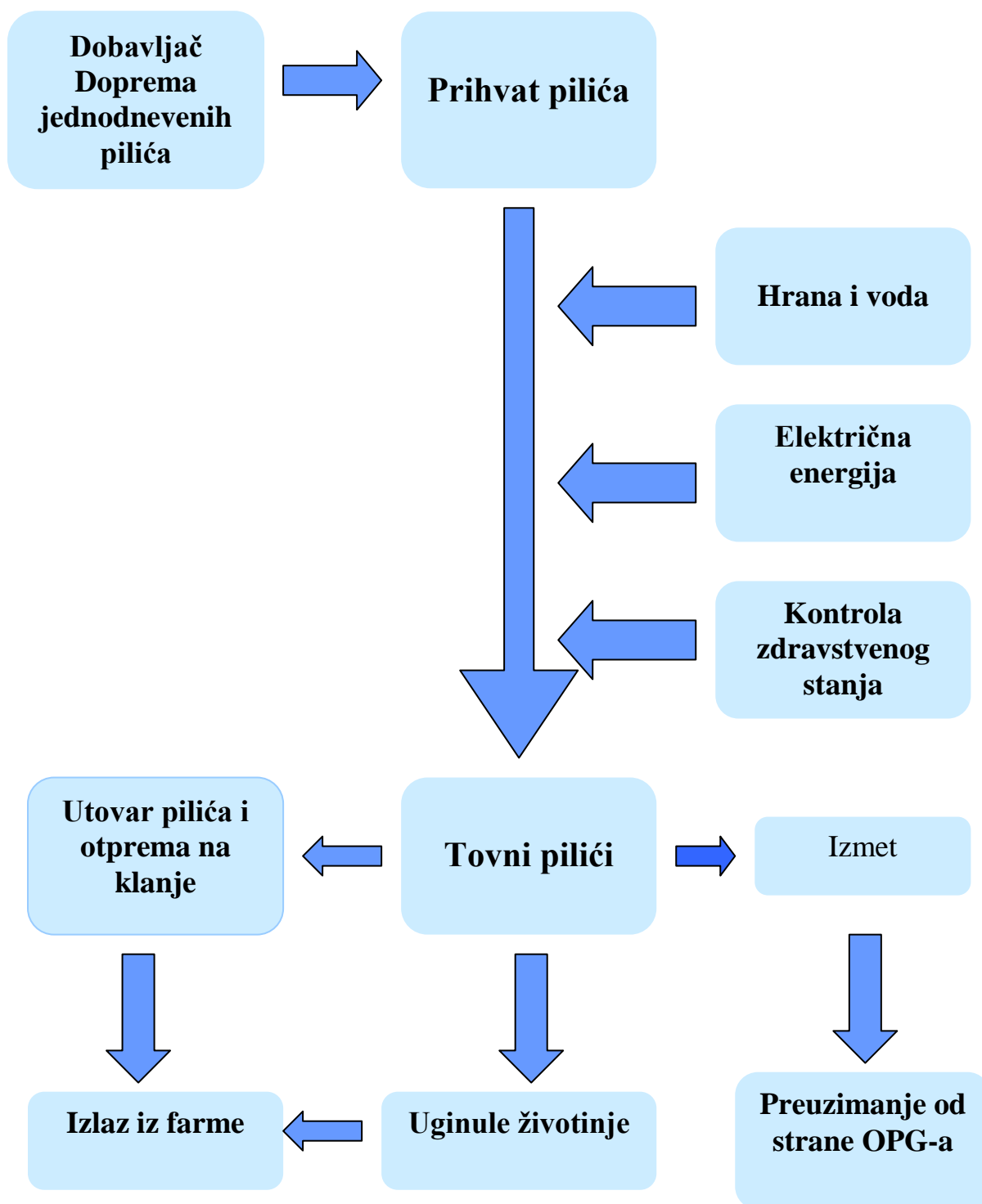


3.2.Referentna mjesta emisije postrojenja

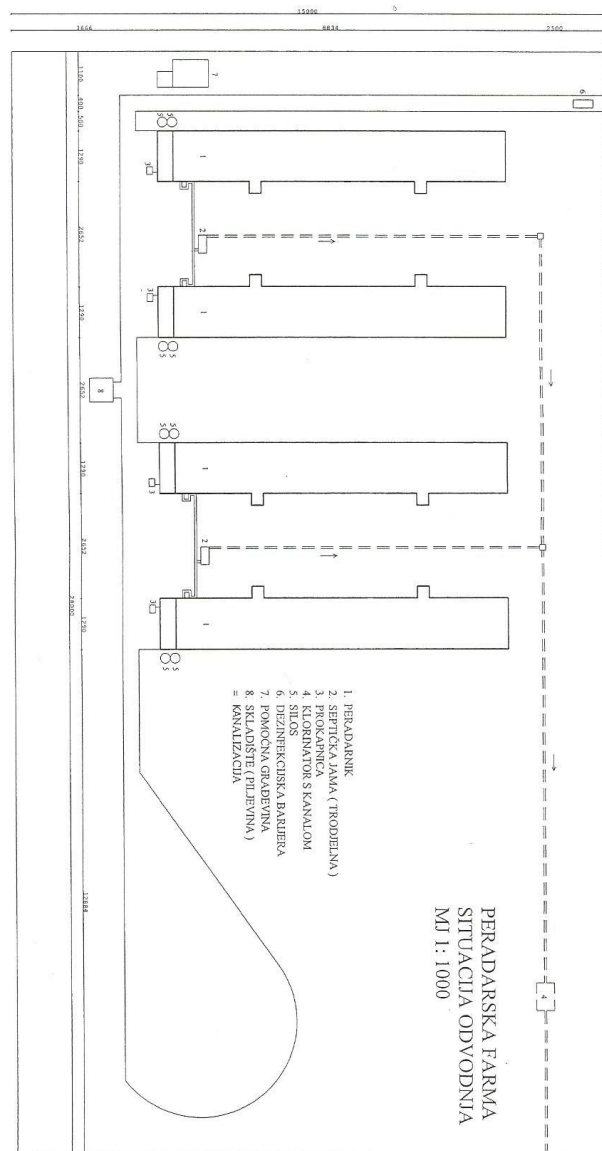


Z1	Proizvodni pogon-peradnjak
S1	Silos za držanje hrane
S2	Skladište stelje
S3	Sabirna jama
O1	Hladnjača za uginule životinje
O2	Spremnik (kontejner) za papir
O3	Spremnik (kontejner) za plastiku
O4	Spremnik (kontejner) za staklo
V1	Krug farme

3.3. Procesni dijagram tova pilića



3.4. Shematski prikaz odvodnje



2011. godine, projekt i izrada
 za firmu VEUNKA (GORNJEVAČKA 4A
 Sirova Cesta - Vrhovci-136
 telefon: (01) 8230-136

Bi Givka

4. Ostala dokumentacija

Zakon o zaštiti okoliša (NN, 110/07)

Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN, 114/08)

Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. July , 2003.

Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage , July , 2006.

Integrated pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, July , 2009.

Pravilnik o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (NN, 44/10)

I Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine”, broj 15/13)