



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA : UP/I 351-03/12-02/107

URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23

Zagreb, 7. lipnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 110/07) i točke 6.6.a Priloga I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 114/08), povodom zahtjeva operatera SAMITA KOMERC d.o.o., sa sjedištem u Koprivnici, Grgura Karlovčana 42, radi utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje farma koka nesilica Samita, donosi

RJEŠENJE

o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postrojenje – postojeće postrojenje farma koka nesilica Samita, na lokaciji 1. maja 35, Reka, operatera SAMITA KOMERC d.o.o., sa sjedištem u Koprivnici, Grgura Karlovčana 42, 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 koka nesilica Samita, 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 važi 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 SAMITA KOMERC d.o.o., Grgura Karlovčana 42, Koprivnica, podnio je 2. srpnja 2012. 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”, br. 114/08), izradio je ovlaštenik Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka.

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).

O Zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 3. listopada do 3. studenoga 2012. godine.

Sukladno odredbi članka 9. stavka 1. Uredbe, dopisom od 1. listopada 2012. godine (KLASA: 351-03/12-02/107, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-12-6) dostavljeni su Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje 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, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za otpad i Sektoru za atmosferu, more i tlo te Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarenja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja: obvezujuće vodopravno mišljenje Ministarstva poljoprivrede, Hrvatske vode, od 26. studenoga 2012. godine (KLASA: 325-04/12-04/41, URBROJ: 374-26-1-12-3), mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Sektor za održivi razvoj, (KLASA: 351-01/12-02/421, URBROJ: 517-06-3-2-1-12-2) od 15. studenoga 2012. godine, posebni uvjeti Ministarstva zdravlja od 25. listopada 2012. godine (KLASA: 351-03/12-01/75, URBROJ: 534-09-1-1-1/2-12-2) i mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, (službeno, interno) od 18. listopada 2012. godine. Sva pribavljena mišljenja i uvjete Ministarstvo je Zaključkom od 3. prosinca 2012. (KLASA: 351-03/12-02/107, URBROJ: 517-06-2-2-1-12-13) dostavilo operateru kako bi ih uz pomoć svog ovlaštenika ugradio u mjere i tehnike za predmetnu farmu. Naknadno je Sektor za atmosferu, more i tlo Ministarstva zaštite okoliša i prirode dostavio svoje uvjete (KLASA: 351-04/12-08/427, URBROJ: 517-06-1-1-2-12-2) od 30. travnja 2013. godine.

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 21. siječnja do 21. veljače 2013. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem omogućen je u prostorijama Grada Koprivnice, Trg bana J. Jelačića 7/II, Koprivnica. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 14. veljače 2013. godine u vijećnici Grada Koprivnice. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/12-01/10, URBROJ: 2137/1-06/08-13-5) od 22. veljače 2013. nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem.

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 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 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 referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT).
- 1.2. Procesi se temelje na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, RDNRT za emisije iz spremnika, RDNRT za energetske učinkovitost, RDNRT za monitoring.
- 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi, RDNRT za emisije iz spremnika, RDNRT za energetske učinkovitost, Pravilniku o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica („Narodne novine“, br. 77/10, 99/10 i 51/11), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10) RDNRT za monitoring.
- 1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na odredbama Priloga IV Uredbe, Zakonu o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07 i 111/07), Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 41/07 i 55/11), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05 i 39/09), Pravilniku o načinu postupanja s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“, br. 56/06).
- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za energetske učinkovitost.
- 1.6. Sprečavanje akcidenta temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za za intenzivan uzgoj svinja i peradi i odredbama Priloga IV Uredbe.
- 1.7. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama:
Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Narodne novine“, br. 47/08),
Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10),
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), i Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 32/10).
- 1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 114/08) te na odredbama Priloga IV Uredbe.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJE

- 2.1. Emisije u vode temelje se na Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10).
- 2.2. Emisije u tlo temelje se na I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13).
- 2.3. Emisije buke temelje se na Pravilniku 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 Politici i sustavu upravljanja okolišem tvrtke Samita – Komerc d.o.o.

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 o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), 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 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), Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“, br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11 i 126/11), Pravilnika o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 83/10), Uredbe o visini vodnog doprinosa („Narodne novine“, br. 78/10), Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11), 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 i 83/12) i Uredbe o visini naknade za uređenje voda („Narodne novine“, br. 82/10).

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 obavješćavanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 26. Uredbe, članka 121. stavka 3. i 4. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 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 LJJEKU:

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 i 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“, br. 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 i 112/12).



Dostaviti:

1. SAMITA KOMERC d.o.o., Grgura Karlovčana 42, Koprivnica (**R**, s povratnicom)
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARME KOKA NESILICA SAMITA

1. UVJETI OKOLIŠA

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

1.1.1. Rad farme koka nesilica Samita sastoji se od sljedećih proizvodnih cjelina:

- 1.1.1.1. proizvodnja jaja (nesilice)
- 1.1.1.2. mješaonica hrane
- 1.1.1.3. sortirnica

1.1.2. Rad postrojenja farme koka nesilica Samita sastoji se od sljedećih pomoćnih tehnoloških cjelina:

- 1.1.2.1. Opskrba vodom
- 1.1.2.2. Sustav za grijanje
- 1.1.2.3. Sustav za hranjenje
- 1.1.2.4. Sustav za napajanje
- 1.1.2.5. Sustav za izgnojavanje
- 1.1.2.6. Sustav za osvjetljenje
- 1.1.2.7. Sustav za ventilaciju
- 1.1.2.8. Sustav za skupljanje jaja
- 1.1.2.9. Sustav za odvodnju otpadnih voda
- 1.1.2.10. Zbrinjavanje otpadnih voda
- 1.1.2.11. Zbrinjavanje gnoja
- 1.1.2.12. Zbrinjavanje uginulih životinja
- 1.1.2.13. Skladištenje i zbrinjavanje otpada
- 1.1.2.14. Pranje i dezinfekcija uzgojnih i proizvodnih objekata
- 1.1.2.15. Održavanje

1.2. Procesi

Namjena postrojenja je intenzivan uzgoj nesilica za proizvodnju konzumnih jaja. Trenutni kapacitet postrojenja je 58 820 mjesta za nesilice. Nije planiran završetak rada farme koka nesilica Samita.

1.2.1. U procesima će se koristiti sljedeće sirovine:

<i>Postrojenje</i>	<i>Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari</i>	<i>Godišnja potrošnja (t)</i> <i>Iskoristivost</i>
Peradarnjaci	Voda	2 200 m ³
Mješaonica hrane	Kukuruz	1 674,60 t
Mješaonica hrane	Sojina sačma	515,26 t

<i>Postrojenje</i>	<i>Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari</i>	<i>Godišnja potrošnja (t) Iskoristivost</i>
	Vapnenac	257,63 t
	St. brašno	103,05 t
	Sojino ulje	25,76 t
	Premix	51,52 t

1.2.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

<i>Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom</i>	<i>Predviđeni kapacitet</i>	<i>Tehnička karakterizacija</i>
Skladište jaja	1 152 m ³	Hladni skladišni prostor za privremeni prihvata jaja
Silos za hranu	5 x 2 000 000 m ³ odnosno 1 300 t, 312 m ³ odnosno 200 t, 120 m ³ odnosno 75 t, 2 x 15 t uz peradarnike	Silos za prihvata i skladištenje hrane i sirovina za mješaonicu.
Odlagališta za gnoj	1 800 m ³	Betonska vodonepropusna podloga za odlaganje peradarskog gnoja.
Hladnjača za odlaganje uginulih životinja	2 x 500 l	Hladnjača za duboko zamrzavanje uginulih životinja
Privremeno skladište otpada	Kontejner za papir	Privremeno odlaganje papirne ambalaže
Dezbarijere	Za vozila: 4,5 m ³ Za pješake: 0,075 m ³	djelomična dezinfekcija kotača vozila za transport peradi, hrane, lešina, otpada, na ulazu i izlazu iz farme

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

KODNA OZNAKA	BREF	RDNRT
ENE	<i>Energy Efficiency Techniques</i>	RDNRT za energetske učinkovitost
ESB	<i>Emissions from Storage</i>	RDNRT za skladišne emisije
ILF	<i>Intensive Rearing of Poultry and Pigs</i>	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	<i>General Principles of Monitoring</i>	RDNRT za opće principe monitoringa

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

- 1.2.3.1. Provoditi edukacijske i trening programe za djelatnike na farmi kako bi bili adekvatno osposobljeni za provedbu načela dobre poljoprivredne prakse, o čemu se vode zapisi, sukladno mjeri 5.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 4.1.2. ILF).
- 1.2.3.2. Voditi evidenciju o potrošnji energije i vode, količini stočne hrane, proizvedenog otpada i primjeni gnoja, koje odgovara mjeri 5.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 4.1.4. ILF).
- 1.2.3.3. Provoditi popravke i održavanje pogona i opreme ispravnom i čistom što odgovara mjeri 5.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 4.1.6. ILF).
- 1.2.3.4. Planirati i nadzirati da se aktivnosti koji se tiču isporuke sirovina, proizvoda i otpada provode u skladu s propisima i dobrom praksom što odgovara mjeri 5.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 4.1.3. ILF).
- 1.2.3.5. Upravljanje gnojem obavljati i planirati kako bi se očuvala kvaliteta gnoja i kako ne bi došlo do prekomjernog opterećenja tla prilikom njegove primjene na poljoprivredne površine što odgovara mjeri 5.1. iz Poglavlja Najbolje raspoložive tehnike ILF.
- 1.2.3.6. Sav gnoj nakon odležavanja na odlagalištu odvoziti na poljoprivredne površine koje mogu prihvatiti određene količine gnoja i s njim gospodariti prema dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva, uzimajući u obzir svojstva poljoprivrednog tla kod korištenja gnoja (stanje tla, tip tla i nagib, klimatske prilike, oborine i navodnjavanje, korištenje zemljišta, bilanciranje količine gnoja prema zahtjevima usjeva) te provoditi aktivnosti za sprječavanje onečišćenja podzemnih voda i vodotoka što odgovara mjeri 5.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 4.1.3. ILF).

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja tijekom rada postrojenja

1.3.1. Tehnike hranidbe

1.3.1.1. 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, fosfora) putem gnoja u okoliš što odgovara mjeri 5.3.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavlje 4.2.1 i 4.2.2. ILF).

1.3.1.2. Odgovarajuće hranidbene mjere su:

1.3.1.2.1. Hraniti perad krmnim smjesama s niskom razinom sirovih proteina, kombiniranjem smanjenog unosa proteina koji potječu iz žitarica (kukuruz, soja), s korištenjem aminokiseline metionin, i ostalih aminokiselina u sklopu *Premix-a* (*Premix* ukupno 30,5%) (Poglavlje 4.2.3. ILF)

Životinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih proteina (ILF tablica 5.5., Poglavlje 5.3.1.1.)
Nesilice starosti 18-40 tjedana	15,5. – 16,5 %
Nesilice starosti 40 tjedana od kraja proizvodnog ciklusa	14,5 – 15,5 %

1.3.1.2.2. Koristiti stočnu hranu s lakoprobavljivim anorganskim fosfatima primjenom dodatka prehrani kuškovita (Poglavlje 4.2.4., 4.2.5., 4.2.6. ILF).

Životinje na farmi	Hranidbena smjesa prema udjelu sirovih fosfora (ILF tablica 5.6., Poglavlje 5.3.1.2.)
Nesilice starosti 18-40 tjedana	0,45. – 0,55 %
Nesilice starosti 40 tjedana do kraja proizvodnog ciklusa	0,41 – 0,51 %

1.3.2. Emisije u zrak iz nastambi za nesilice

1.3.2.1. Uzgoj nesilica obavljati u neobogaćenim kavezima do zamjene obogaćenim kavezima za što je krajnji rok srpanj 2014. godine.

1.3.2.2. Uzgojem nesilica u obogaćenim kavezima ostvarivati 58% smanjenja emisije amonijaka (Tablica 4.17. ILF).(Poglavlje 4.5.1.4 ILF).

1.3.2.3. U svrhu smanjenja emisije amonijaka, izgnojavanje objekata za uzgoj nesilica obavljati dva puta tjedno putem polipropilenskih traka na prikolice te odvesti u zatvoreni spremnik što odgovara mjeri 5.3.6. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavlje 4.5.5.2. ILF).

1.3.3. Tehnike za skladištenje i obradu gnoja

- 1.3.3.1. Proizvedeni kruti stajski gnoj privremeno skladištiti minimalno 6 mjeseci na odlagalištu. Kapacitet spremnika osigurava mogućnost skladištenja proizvedenog gnoja za šestomjesečno razdoblje (Poglavlje 5.3.5. ILF).
- 1.3.3.2. Gnoj odlagati na vodonepropusnom odlagalištu koje je dimenzionirano tako da volumen istog omogućava odgovarajuće zadržavanje gnoja zbog mineralizacije, te mogućnosti dispozicije na oranice izvan vegetacije (šestomjesečno razdoblje), tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.
- 1.3.3.3. Izgnojavanje objekata obavljati dva puta tjedno.
- 1.3.3.4. Osigurati dovoljnu površinu poljoprivrednog zemljišta za primjenu proizvedenog gnoja čija se veličina procjenjuje za prve četiri godine od ulaska u EU 89,40 ha zemljišta, a nakon toga 110,43 ha poljoprivrednog zemljišta. Konačnu primjenu gnoja nakon potrebnog odležavanja obavljati na poljoprivrednim površinama koje je operater ugovorno riješio. Ugovori s popisom i prikazom katastarskih čestica poljoprivrednih površina na koje operater smije primjenjivati gnoj nalazi se u prilogu Tehničko-tehnološkog rješenja.
- 1.3.3.5. Izrađivati i primjenjivati *Plan primjene gnoja na poljoprivrednim površinama* i o istom voditi očevidnik.
- 1.3.3.6. U cilju smanjivanja gubitaka dušika ispiranjem i isparavanjem zabraniti gnojenje gnojem na svim poljoprivrednim površinama bez obzira na pokrov u razdoblju od 15. studenoga do 15. veljače te gnojenje gnojem raspođjelom po površini bez unošenja u tlo na svim poljoprivrednim površinama u razdoblju od 1. svibnja do 1. rujna.
- 1.3.3.7. Provoditi kemijsku analizu tla (sadržaj ukupnog, nitratnog i amonijskog dušika, sadržaj fosfora (P_2O_5), sadržaj kalija (K_2O), pH tla, sadržaj humusa u tlu) u laboratorijima za analizu tla, svake proizvodne godine, na uzorcima tla s najmanje jedne četvrtine poljoprivrednih površina gospodarstva.
- 1.3.3.8. Izvještaj o provedenoj analizi tla nositelj zahvata je dužan dostaviti jedinici lokalne samouprave.

1.3.4. Tehnike učinkovitog korištenja voda

- 1.3.4.1. Provoditi redovitu kalibraciju instalacija pitke vode radi izbjegavanja neželjenog prolijevanja, te pravovremenog otkrivanja i popravljanja kvarova instalacija, sukladno mjeri 5.3.3. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike ILF.
- 1.3.4.2. Potrošnja vode za napajanje peradi i za pranje proizvodnih objekata mora biti u okviru preporuka RDNRT-a (ILF), kako slijedi:
 - Potrošnja vode za napajanje nesilica maksimalno 10 l/kokoši/ciklus (tablica 3.11. Poglavlje 3.2.2.1.1. ILF)
 - Potrošnja vode za napajanje nesilica maksimalno 120 l/kokoši/god (tablica 3.11. Poglavlje 3.2.2.1.1. ILF)

- Potrošnja vode za čišćenje proizvodnih objekata za uzgoj nesilica (kavezni uzgoj) maksimalno 0,01 m³/m²/god (tablica 3.11. Poglavlje 3.2.2.1.1. ILF)

1.3.4.3. Odvodnja otpadnih voda riješena je razdjelnim sustavom interne kanalizacije, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.4.4. Sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode od čišćenja i pranja te vode iz dezbarijera ispuštati u javnu odvodnju prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog komunalnog društva, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.4.5. Otpadne vode koje se ispuštaju u javnu odvodnju trebaju zadovoljavati parametre propisane za ispuštanje u sustav javne odvodnje, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.4.6. Oborinske vode ispuštati kako slijedi:

- uvjetno čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolni teren investitora ne čineći štete na susjednim česticama.
- onečišćene oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina ispuštati u javnu kanalizaciju preko slivnika s taložnicom, tehnike prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.4.7. Interna kanalizacija te objekti na istoj moraju biti vodonepropusni, a njihov kapacitet određen temeljem hidrauličkog proračuna, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.5. Tehnike prijenosa sirovina

1.3.5.1. Skladištenje štetnih i opasnih tvari i manipulaciju s istima provoditi na način da se spriječi zagađivanje podzemnih i površinskih voda (odgovarajući spremnici/kontejneri, tankvane, vodonepropusnost podloge, natkrivanje prostora i dr.), tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.3.5.2. Silosi za skladištenje te pripadajuću armaturu (cijevi, lukovi, transporteri) moraju biti izrađeni prema preporukama za skladištenje i manipulaciju rasutim teretima: primjerene stabilnosti, za lako izuzimanje sadržaja, uz sprječavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa (zatvoreni sustav), što odgovara mjeri 5.3.2. iz poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljja 4.3.4.1 i 4.3.4.5 ESB).

1.3.5.3. Brzinu i način istovara prilagoditi smanjenju emisije prašine uz ograničavanje brzine kretanja vozila unutar kruga postrojenja. Prema ukazanoj potrebi održavati unutarnje prometnice te redovito čistiti kotače transportnih vozila, što odgovara mjeri 5.4.1. iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljja 4.4.3.5.1, 4.4.3.5.2, 4.3.5.3, 4.4.6.12, 4.4.6.13 ESB).

1.3.5.4. Transporteri za istovar iz spremnika hrane moraju biti zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine uslijed utjecaja vjetra te ih redovito održavati i čistiti nakon upotrebe, što odgovara mjeri 5.4.2 iz Poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike ESB.

1.4. Gospodarenja otpadom iz postrojenja

- 1.4.1. Manipulaciju uginulim životinjama (lešinama), neispravnim jajima i ljuskama od jaja obavljati sakupljanjem u metalni objekt s rashladnim uređajem (hladnjača) i hermetičkim zatvaranjem te zbrinute lešine otpremati specijalnim vozilom ovlaštene pravne osobe jednom tjedno u kafileriju, tehnika prema kriteriju 10. iz Priloga IV Uredbe.
- 1.4.2. Otpadna životinjska tkiva privremeno odlagati u kontejner (hladnjaču) do otpreme u kaliferiju specijalnim vozilom ovlaštene pravne osobe, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.
- 1.4.3. Opasne i štetne otpadne tvari predavati ovlaštenom sakupljaču na daljnje postupanje, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.
- 1.4.4. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se odvojeno skupljati i odgovarajuće privremeno skladištiti na za to predviđenim mjestima, tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV Uredbe.
- 1.4.5. Miješani komunalni otpad (ključni broj 20 03 01) skupljati u posebnom spremniku te predavati ovlaštenoj pravnoj osobi,.
- 1.4.6. Očevidnike o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama otpada, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list te podatke iz istog na propisnim obrascima dostavljati jednom godišnje nadležnom tijelu za zaštitu okoliša u Zagrebačkoj županiji, tehnika prema kriteriju 10. iz Priloga IV Uredbe.

1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost

- 1.5.1. 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. protok, tlak, temperatura, sastav i količina) te za dokumentiranje i analizu abnormalnih uvjeta poslovanja (Poglavlje 2.5, 2.8, 2.10 ENE)
- 1.5.2. Smanjivati potrošnju energije kroz:
 - a) dobru poljoprivrednu praksu za učinkovito korištenje energije, te ispravnim radom i održavanjem objekata i opreme:
 - Termostatskom regulacijom temperature u uzgojnim objektima (pomoću senzora)
 - Kontrolu i čišćenje senzora provoditi redovito rutinski i prema specifikaciji proizvođača.
 - Koristiti ventilatore s manjim utroškom energije
 - Primjeren smještaj ventilacijskih otvora za smanjenje toplinskih gubitaka
 - b) korištenje niskoenergetske redovitu kontrolu i čišćenje cijevi i ventilatora za izbjegavanje zastoja u ventilacijskom sustavu,
 - c) rasvjete u uzgoju i proizvodnji.

- Smanjivanje potrošnje energije u skladu je s najboljom raspoloživom tehnikom 5.3.4. iz poglavlja 5. Najbolje raspoložive tehnike ILF.
- 1.5.3. Bilježiti i pratiti potrošnju električne energije i energenata za proizvodnju toplinske energije (Poglavljje 2.5 ENE)
 - 1.5.4. U radu predmetnog postrojenja kontinuirano provoditi educiranje i provjeru stručnosti radnog osoblja, o čemu se vode zapisi, sukladno mjeri 4.2.6. Poglavlja 4. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavlja 2.1. i 2.6. ENE).
 - 1.5.5. Provoditi kontrolu procesa kroz vođenje zapisa svih relevantnih parametara u proizvodnji (hranjenje, temperatura, osvjetljenje i sl.) koji mogu imati značajan utjecaj na energetske učinkovitosti, odgovara mjeri 4.2.7. Poglavlja 4. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 2.5, 2.8 i 2.10. ENE).
 - 1.5.6. Provoditi planove održavanja i izrađivati zapise o održavanju, kvarovima i zastojsima, odgovara mjeri 4.2.8. Poglavlja 4. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 2.1. (d) i 2.9. ENE).
 - 1.5.7. Primjenjivati tehnike za povećanje energetskog faktora prema svojstvima lokalne distribucije električne energije: u praznom hodu ili slabom opterećenju elektromotora, rad elektromotora svesti na minimum, ne koristiti opremu iznad njezinog nazivnog napona, dimenzionirati kablove prema zahtjevu za električnom energijom, što odgovara mjeri 4.3.5. Poglavlja 4. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavljje 3.5.1. ENE).
 - 1.5.8. Provoditi optimizaciju sustava kroz redovnu praksu i praćenje sustava ventilacije, rasvjete, grijanja i hlađenja kako bi se smanjilo rasipanje energije, što odgovara mjerama 4.3.9. i 4.3.10. Poglavlja 4. Najbolje raspoložive tehnike (Poglavlja 3.9. i 3.10. ENE).
- 1.6. Sprječavanje akcidenta
 - 1.6.1. U slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine, osigurati nesmetan pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom, mjera prema kriteriju 11. iz Priloga IV Uredbe.
 - 1.6.2. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodosposobarske interese, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.
 - 1.7. Sustav praćenja (monitoringa)
 - 1.7.1. Voditi zapise o potrošnji vode i energije, količinama i sastavu utrošenog krmiva i količini proizvedenog gnoja (Poglavljje 4.1.4. ILF).
 - 1.7.2. Obaviti analize sastava gnoja, periodički, prije aplikacije gnoja na poljoprivredne površine, koje uključuju: suha tvar, pH, ukupni dušik (N), amonijski dušik (N), sadržaj fosfora (P_2O_5) i sadržaj kalija (K_2O), radi potrebe izrade Plana primjene gnoja na poljoprivredne površine. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja ovlaštena pravna osoba.
 - 1.7.3. Analizu sastava gnoja obavljati iz trenutnog uzorka gnojovke, nakon nastanka prve količine gnoja (minimalno šest mjeseci nakon skladištenja gnoja).

1.7.4. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za analizu gnoja su sljedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
suha tvar	gravimetrijska metoda
pH	HRN EN 13037:1999
ukupni dušik (N)	modificirana metoda po Kjeldahlu
amonijski dušik (N)	metoda po Bremmeru
sadržaj fosfora (P ₂ O ₅)	mokro razaranje (spektrofotometrijska metoda)
sadržaj kalija (K ₂ O)	mokro razaranje (plamenofotometrijsko određivanje)

1.7.5. Izraditi analizu tla: reakcija tla temeljem pH vrijednosti tla, sadržaj ukupnog, nitratnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora (P₂O₅), sadržaj kalija (K₂O) i sadržaj humusa u tlu, radi izrade Plana primjene gnoja koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje dušika. Ispitivanje plodnosti tla obavlja se nakon žetve usjeva, a prije primjene gnojiva u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada.

1.7.6. Mjesto emisije u tlo, kao i mjesto uzorkovanja za analizu tla su poljoprivredne površine.

1.7.7. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za analizu tla su sljedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH tla	HRN ISO 10390:2005
sadržaj ukupnog, nitratnog i amonijskog dušika (N)	metoda po Kjeldahl-u* HRN ISO 138782 N-NO ₃ – metoda s granulama cinka N-NH ₄ – metoda s Na-hipokloritom i otopinom fenola
sadržaj fosfora (P ₂ O ₅)	pH – HOH ≤ 7: Amon-laktatna metoda, pH – HOH > 7: HRN ISO 11263:2004 Amon-laktatna metoda spektrofotometrijska metoda
sadržaj kalija (K ₂ O)	pH – HOH ≤ 7: Amon-laktatna metoda, pH – HOH > 7: HRN ISO 11263:2004 Amon-laktatna metoda plamenofotometrijsko određivanje
sadržaj humusa u tlu	ISO 14235:2004

* Prema Priručniku za pedološka istraživanja (Škorić, 1986.)

1.7.8. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja nadležna institucija, na temelju rješenja nadležnog Ministarstva o ispunjavanju propisanih uvjeta te na temelju drugih važećih propisa. Rezultati mjerenja te analiza podataka se potom dostavljaju nositelju zahvata.

1.7.9. Obavljati kontrolu vodonepropusnosti interne kanalizacije i objekata na istoj jednom u 5 godina, tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.7.10. Investitor je dužan posjedovati:

- Dokaz o ispitivanju vodonepropusnosti interne kanalizacije i objekata na istoj od strane ovlaštene osobe prema 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)

- Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju, tehnike prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.7.11. Korisnik nije obavezan provoditi redovita ispitivanja sanitarnih otpadnih voda i otpadnih voda od pranja peradarnika obzirom da zadovoljavaju uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje i da se ispuštaju u sustav javne odvodnje naselja Reka kojim se dalje odvede na uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Koprivnice, tehnika prema obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.7.12. Korisnik nije obavezan provoditi redovita ispitivanja otpadnih voda iz dezbarijera, obzirom da sve otpadne vode sadrže biorazgradive dezificijense koji se primjenjuju sukladno sigurnosno tehničkim – listovima i vodopravnim dozvolama izdanim za ova sredstva i da se ispuštaju u sustav javne odvodnje naselja Reka kojim se dalje odvede na uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Koprivnice, tehnika prema obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.7.13. Korisnik nije obavezan provoditi ispitivanja otpadnih voda koje mogu nastati tijekom čišćenja kontejnera – hladnjače za privremeno skladištenje lešina uginulih životinja, tehnika prema obvezujućem vodopravnom mišljenju.

1.7.14. Operater je na zahtjev vodopravnog inspektora tijekom vodopravnog nadzora dužan obaviti kontrolno ispitivanje otpadnih voda te površinskih i/ili podzemnih voda za koje postoji sumnja da su onečišćene s njegove farme, tehnika prema obvezujućem 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. Plan razgradnje obuhvaćat će 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,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i gnoja,
- čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata i ostalih objekata,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnu uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja 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 tala na lokaciji i stanja vodotokova u blizini farme.

- 1.8.3. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom Programu sanacije, na vlastiti trošak farme Samita.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Ne određuju se posebni uvjeti za zaštitu zraka u ovom postrojenju. U slučaju pritužbi zainteresirane javnosti operater mora osigurati mjerenja i poduzeti mjere za smanjenje emisija.

2.2. Emisije u površinske vode

2.2.1. Operateru se dopušta ispuštanje:

- sanitarnih otpadnih voda u količini cca o 1,040 m³/dan, odnosno 379,6 m³/god,
- otpadnih voda od pranja peradarnjaka u količini cca 0,131 m³/dan, odnosno 48 m³/god
- otpadnih voda iz dezbarijera u količini cca 0,114 m³/dan, odnosno 41,7 m³/god.

2.2.2. Dopushta se primjena gnojiva na poljoprivrednim površinama u količini do 3 600 m³/god nakon njegovog sazrijevanja na odlagalištu za gnoj zapremnine 1 800 m³, prema obvezujućem vodopravnom mišljenju.

2.3. Emisije u tlo

2.3.1. Dopushta se najveća dozvoljena količina primjene gnoja s farme koka nesilica Samita na poljoprivredne površine prema sljedećim graničnim vrijednostima primjene dušika:

- 210 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena u razdoblju od četiri godine danom pristupanja Republike Hrvatske Europskoj Uniji.
- 170 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena nakon isteka četverogodišnjeg razdoblja

2.4. Emisije buke

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 zona mješovite namjene 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću), prema posebnim uvjetima Ministarstva zdravlja.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za postojeće postrojenje farma koka nesilica Samita nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja (mišljenje Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva).

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

4.1. Neprekidno poboljšanje provoditi primjenom odgovarajućeg necertificiranog sustava zaštite okoliša.

4.2. Plan razgradnje postrojenja napraviti u roku dvije godine od izdavanja 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 (Poglavlje 4.1.4. ILF).

6.2. Provoditi programe za popravke i održavanje u svrhu održavanja opreme ispravnom i čistom (Poglavlje 4.1.6. ILF).

6.3. Provoditi ispravan plan aktivnosti, kao što je isporuka materijala i uklanjanje proizvoda i otpada (Poglavlje 4.1.3. ILF).

6.4. Prema planovima održavanja provoditi adekvatno održavanje opreme od strane ovlaštenih pravnih osoba; osposobljavanja osoblja za obavljanje redovitih pregleda i održavanja opreme (Poglavlje 2.1, 2.9 ENE).

6.5. Izvješće o rezultatima kontrolnog ispitivanja otpadnih voda i/ili voda za koje se sumnja da su onečišćene s farme korisnika potrebno je dostaviti vodopravnoj inspekciji i Hrvatskim vodama, Vodogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Varaždin, tehnika prema obvezujućem vodopravnom mišljenju.

6.6. U roku šest mjeseci od izdavanja rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša izvršiti klasifikaciju svih internih pravilnika i planova o postupanju, evidencija o potrošnji energije i sirovina, evidencija o održavanju i popravljanju opreme, očevidnika o otpadu i zapisa o edukacijama djelatnika farme, a koji su navedeni u ovom Rješenju pod točkama 1.2.4.1, 1.2.4.2. 1.4.6, 1.5.1, 1.5.3, 1.5.4., 1.5.5., 1.5.6 , 1.6.2 i 1.7.1. Ta klasificirana dokumentacija treba biti pohranjena uz rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša i kao takva dostupna u slučaju postupanja i inspekcijskog nadzora.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

7.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.

7.2. Sve obveze koje su propisane u točki 6. Obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Korisnik postrojenja farma koka nesilica Samita dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša. One se u pravilu odnose na naknade onečišćenja okoliša, a predstavljaju svojevrsan oblik kompenzacije za redovni rad predmetnog postrojenja, suglasno usvojenom načelu „onečišćivač plaća“.

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, obuhvaća:

a→naknadu na opterećivanje okoliša otpadom

b→posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon

Naknadu 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 mogao prouzročiti otpad. Naknadu za troškove gospodarenja otpadom, operater će izravno riješiti putem plaćanja po Ugovoru s ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje komunalnog i neopasnog otpada.

Posebnu naknadu za okoliš za vozila na motorni pogon operater predmetnog postrojenja dužan je 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 ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu, određuje se i plaća obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radin 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.

Navedena naknada i navedena posebna naknada plaća se na temelju rješenja kojeg donosi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Obračunati i dospjeli iznosi naknade i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznosa 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 a s računa obveznika na račun Fonda.

Postrojenje kao proizvođač koji pakira proizvode u ambalažu i stavlja na tržište Republike Hrvatske obveznik je plaćanja naknade zbrinjavanja ambalaže, koju mora uplatiti u Fond prilikom stavljanja proizvoda upakiranog u ambalažu na tržište. Naknada se plaća kvartalno na temelju rješenja Fonda u roku 30 dana od dana donošenja rješenja.

Naknada zbrinjavanja predstavlja naknadu prema vrsti materijala ambalaže i prema jedinici proizvoda u svrhu pokrivanja troškova zbrinjavanja: prikupljanja, skladištenja i transporta do

mjesta uporabe. Plaća se prema količini ambalažnog materijala evidentirane ambalaže stavljene na tržište i prema jedinici proizvoda.

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

**TEHNIČKO-TEHNOLOŠKO RJEŠENJE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE
FARME KOKA NESILICA SAMITA, OPERATERA SAMITA KOMERC d.o.o., GRAD
KOPRIVNICA**

Osijek, kolovoz 2012.

SADRŽAJ

1. Opis tehničke, proizvodne i radne karakteristike postrojenja – farme	1
1.1. Peradarnjaci	3
1.1.1. Priprema objekata	3
1.1.2. Naseljavanje objekata	3
1.1.3. Remont i sanacija objekata	3
1.1.4. Hranjenje peradi	4
1.1.5. Napajanje peradi	4
1.1.6. Provjetravanje	5
1.1.7. Osvjetljenje	5
1.1.8. Sakupljanje jaja	6
1.1.9. Sustav za iznožavanje	6
1.1.10. Zbrinjavanje uginulih životinja	6
1.2. Sortirnica	6
1.3. Mješaonica stočne hrane	7
1.4. Odlagalište gnoja	7
1.5. Ostali objekti i infrastruktura na prostoru farme	8
1.5.1. Upravna zgrada	8
1.5.2. Vodoopskrba, opskrba energijom i odvodnja	8
1.1.1. Dezobarijere	8
1.1.2. Odlaganje lešina	9
1.1.3. Silosi hrane	9
1.6. Planirana nadogradnja	9
1.7. Kapaciteti farme	9
2. Prostorni prikaz objekata farme koka nesilica tvrtke SAMITA KOMERC d.o.o.	10
3. Blok dijagram proizvodnje konzumnih jaja	11
4. Blok dijagram proizvodnje - sortirnica	12
5. Ugovorene poljoprivredne čestice za primjenu gnoja (s grafičkim priložima)	13
6. Ostala dokumentacija	17

UVOD

Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 110/07) 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. Tehničko - tehnološko rješenje postrojenja se prema odredbama članka 85. Zakona o zaštiti okoliša, prilaže Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

1. Opis tehničke, proizvodne i radne karakteristike postrojenja – farme

Farma koka nesilica farma nalazi se u Koprivničko - križevačkoj županiji, kraj naselja Reka koje pripada samoupravi grada Koprivnice (Slika 1. i Slika 2.). Do lokacije farme dolazi se pristupnom lokalnom cestom. Farma je od državne ceste D41 udaljena manje od 1 km.

Farma se nalazi na katastarskim česticama 597/1, 601/1, 555/2 k.o. Reka.



Slika 1. Ortofoto karta šireg područja postrojenja M 1:25000 (Izvor: Arkod preglednik).



Slika 2. Topografska karta šireg područja postrojenja M 1:25000 (Izvor: Arkod preglednik).

Farma kokoši nesilica u sklopu svoje redovite djelatnosti obuhvaća slijedeće aktivnosti kojima zaokružuje cjeloviti tehnološko - proizvodni proces:

- a) proizvodnja jaja (nesilice),
- b) mješaonica hrane,
- c) sortirnica.

Ukupni kapacitet farme je 58820 nesilica, odnosno ukupno 235,28 uvjetnih grla temeljem koeficijenta iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13).

Farma raspolaže s matičnim stadom i živim repromaterijalom (vidi okvirne podatke u tablici, Tablica 1.).

Tablica 1. Podaci o matičnom stadu farme.

R.br.	Vrsta	Broj životinja	UG
1.	Nesilice (0,004 UG)	58820	235,28

Farma je u skladu 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 I. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13).

Na farmi je zaposleno 13 radnika.

U poglavlju 2. Nalazi se prostorni prikaz objekata na farmi Koka nesilica

Kompleks farme obuhvaća međusobno povezane objekte u jednu cjelinu s pripadajućom infrastrukturom internih prometnica i manipulacijskih platoa i trafostanice, a sastoji se od:

- Objekti peradarnika sa pripadajućom opremom,
- Objekt za odlaganje gnoja,
- Objekt sortirnice jaja, hladnjače i kancelarijsko sanitarnog dijela,
- Objekta mješaonice hrane za životinje sa pripadajućim silosima,
- Trafostanica.

1.1. Peradarnjaci

Proizvodnja jaja odvija se u dva proizvodna objekta. F1 objekt je kapaciteta 30500 životinjskih mjesta. F2 objekt je kapaciteta 28320 životinjskih mjesta.

U objektu F1 nesilice su smještene u neobogaćene kaveze. Do srpnja 2014. godine planira se zamjena postojećih kaveza obogaćenim kavezima.

1.1.1. Priprema objekata

Nekoliko dana prije useljenja, u očišćenom i sanitarno obrađenom objektu provjeri se funkcionalnost tehnološke opreme, a ujedno se provjetri nastamba.

Proizvodna nastamba mora biti kod useljenja dobro osvijetljena, vratašca na kavezima otvorena, sustavi za napajanje napunjeni vodom, a hranidbeni žljebovi napunjeni hranom da se životinje naviknu novoj sredini.

1.1.2. Naseljavanje objekata

Preseljenje pilenki predstavlja stres za životinje i treba ga svesti na najmanju moguću mjeru. Osim toga, mora se nastaviti onaj tehnološki program držanja nesilica koji se primjenjivao i u uzgojnom periodu.

Preseljenje i istovar dospjelih pilenki organizira se rano ujutro, da se tijekom dana prilagode na novu sredinu. Za dolazak pilenki u objekte osiguravaju se najbolji mogući uvjeti držanja obzirom na temperaturno - vlažne odnose, svjetlo i provjetravanje. Potrebno je osigurati dovoljno vode odmah po istovaru. Na taj način nadoknadi se (rehidrira) tjelesna masa pilenki koja se izgubila kod utovara - istovara (oko 5%) i transporta (3%). Po potrebi se pilenke hrane antistres smjesom, uz dodatak vitamina, nekoliko dana nakon preseljenja. Prije stavljanja pilenki u kaveze obavlja se vaganje određenog broja životinja ili cijeli kamion, da se ustvrdi njihova prosječna težina i stupanj ujednačenosti.

1.1.3. Remont i sanacija objekata

Nakon turnusa objekt se izgnoji. Zatim se mehanički očisti skidanjem prašine i struganjem nečistoće. Isključi se struja, a izložene površine navlaže se vodom pod niskim pritiskom. Nekoliko sati kasnije oprema i sva površina peru se vodom pod visokim pritiskom.

Očišćen objekt se dezinficira. Objekti zatim miruju 14 - 21 dan.

1.1.4. Hranjenje peradi

U intenzivnoj proizvodnji jaja kvalitetna hrana i pravilna hranidba imaju posebno značenje. Nesilice se nakon useljavanja hrane smjesom do 5% pronošenja, a nakon toga do 40 - tog tjedna smjesom za odrasle. Količine proteina navedenih smjesa dane su u sljedećoj tablici (Tablica 2.).

Tablica 2. Količine proteina za smjese za hranjenje nesilica na farmi koka nesilica.

<i>Smjesa</i>	<i>Količina proteina %</i>
Smjesa do 5% pronošenja	13-14%
Smjesa za odrasle	16

U starom peradarnjaku perad se hrani iz žljebastih hranilica koje su smještene s vanjske strane svakog kaveza. Raspodjela hrane u hranidbene žljebove - hranilice je kolicima (vagonetima), na kojima se nalaze sa svake strane po pet usipnih koševa. Kolica klize po galvaniziranim tračnicama duž baterija što osigurava brzu distribuciju hrane do svih životinja, a ujedno sprječava dekomponiranje sastojaka smjese. Razina, nivo hrane u hranidbenom žlijebu lako se i jednostavno regulira zasunom ili graničnikom koji se nalazi na svakom košu. Vanjski rub hranilica okrenut prema unutra sprečava gubitke hrane rastepom. Transport hrane od silosa do usipnih koševa na kolicima potpuno je automatiziran pužnim transporterima.

U novom peradarnjaku perad se hrani iz žljebastih hranilica koje su smještene s vanjske strane svakog reda kaveza. Distribucija hrane u hranidbenom žlijebu je lancem. Prednost lanca je lakše održavanje, fleksibilnosti i trajnosti. Nivo hrane u hranilicama regulira se nivelatorom. Duboki hranidbeni žlijeb s posebno izrađenim rubom sprečava rasipanje hrane.

Transport hrane od silosa do koševa na kolicima svakog reda baterija potpuno je automatiziranim pužnim transporterom.

Silosi se nalaze na betonskim temeljima s prednje vanjske strane svakog peradnjaka. Izrađen je od galvaniziranog lima ili poliestera. Punjenje silosa je pneumatski i mehanički.

Način hranidbe ovisi o zrelosti, dobi i potrebi životinja, tako da se ona razlikuje.

Godišnji utrošak smjesa za hranjenje prikazan je u sljedećoj tablici, Tablica 3.

Tablica 3. Utrošak sirovina za hranjenje peradi za 2011. godinu na farmi.

<i>Sirovina</i>	<i>Potrošnja t/god</i>
kukuruz	1674,60
sojina sačma	515,26
vapnenac	257,63
ulje	103,05
ječam-stočno brašno	25,76
premix	51,52
Ukupno	2627,84

1.1.5. Napajanje peradi

Najprikladniji sustav za napajanje nesilica u kaveznom načinu držanja je sustav s niplima. Kod tog sustava nema prolijevanja vode, a perad uvijek dobiva svježu vodu. Voda na farmi dolazi iz vodovodne mreže.

Nipl sustav sastoji se od četvrtaste plastične PVC cijevi smještene duž gornjeg dijela svakog reda kaveza u koju su učvršćeni nipli. U svakom kavezu nalaze se po dva nipla. Ispod nipla nalaze se plastični kanalići za sakupljanje i odvod viška vode po cijeloj dužini baterija. Na

čelu svakog reda baterija nalaze se vodokotlići, zapremnine 4 l, koji osiguravaju stalan pritisak vode u pojidbenom sustavu. Vodokotlići su preko rezervoara u pretprostoru (medikatora) i filtera spojeni na javni vodovod.

Napajanje u objektima je po volji pomoću nipl pojilica uz stalnu dostupnost vode. Voda je dostupna iz javnog vodovoda.

Potrošnja vode na farmi za 2011. godinu prikazana je u sljedećoj tablici, Tablica 4.

Tablica 4. Godišnja potrošnja vode na farmi.

<i>Kategorija</i>	<i>Potrošnja vode m³/godišnje</i>
Nesilice	2200

U 2011. godini farma nije radila punim kapacitetom te je i ukupna potrošnja vode bila manja.

1.1.6. Provjetravanje

Provjetravanje nastambi je takvo da se u objekt dovodi dovoljna količina svježeg zraka, odstrani suvišna vlaga, ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, amonijak, sumporovodik, reducira broj mikroorganizama i prašine u zraku, a da se kod toga ne poremete temperaturno - vlažni odnosi u nastambi.

Na osnovu tehnološkog normativa potrebno je 5 - 6 m³ svježeg zraka za kg žive mase. Objekt starog peradarnjaka ima 15 ventilatora kapaciteta 37000 m³/h svaki. Donji rub ventilacijskih otvora je oko 20 cm od poda. Ispred ventilatora, s unutrašnje strane objekta, ugrađene su zaštitne mreže.

Duž cijelog suprotnog uzdužnog zida nalaze se dovodni otvori za svježi zrak. Visina parapeta je 90 cm, paramet je 166 cm. Ispred dovodnih otvora ugrađeni su zaslони (klapne u onliku ploča) za regulaciju dozoka svježeg zraka. Otvaraju se više sa svoje gornje i manje s donje strane prema unutrašnjosti nastambe. Otvaranje i zatvaranje tih zaslona je automatsko prema kapacitetu rada ventilatora. U otvore je ugrađena žičana mreža. S vanjske strane ispred dovodnih otvora, ugrađena je limena ploča kao vjetrobran za sprečavanje nekontroliranog ulaska dnevnog svjetla u nastambu. Vjetrobran se od krova spušta na oko 100 cm od zemlje. Od zida je odmaknu oko 80 cm.

U novom peradarnjaku za provjetravanje se koristi 11 ventilatora na začelju objekta kapaciteta 40000 m³/h sa svake strane objekta su ulazi zraka, sa svake strane objekta 1,5 x 24 m.

1.1.7. Osvjetljenje

Program svjetla određuje vrijeme sazrijevanja nesilice, te time utječe i na nesivost za vrijeme cijelog perioda nesenja. Preko stupnja smanjenja trajanja svjetla za vrijeme uzgoja i momenta stimulacije povećanjem trajanja svjetla, može se učinkovitost prilagoditi specifičnim zahtjevima pogona.

U starom objektu rasvjetna tijela sa sjenilima postavljena su centralno duž svakog hodnika na međusobnoj udaljenosti 3,5 – 4 m. U svakom hodniku nalazi se po 21 žarulja jačine 40 W. Zbog bolje ujednačenosti svjetla, rasvjetna tijela mogu biti naizmjenično obješena na veću i manju visinu od poda (2 - 2,5 m).

Rasvjetna tijela vezana su preko preklopnog satnog mehanizma i reostata za regulaciju dužine i jačine svjetlosnog dana.

U novom objektu rasvjetna tijela sa sjenilima (štedljive žarulje IP54 Orion) postavljena su centralno duž svakog hodnika. U svakom hodniku nalazi se 18 žarulja jačine 40 - 60 W. U koliko se koriste obične mliječne žarulje sa sjenilima, tada je potrebno 26 takvih rasvjetnih tijela u svakom hodniku. Zbog bolje ujednačenosti svjetla, rasvjetna tijela mogu biti naizmjenično obješena na veću i manju visinu od poda (2 - 2,5 m).

Rasvjetna tijela vezana su preko preklopnog satnog mehanizma i reostata za regulaciju dužine i jačine svjetlosnog dana.

1.1.8. Sakupljanje jaja

U nastambama su ugrađeni kavezi sa automatskim skupljanjem jaja. Svako jaje po snešenju odmah sklizne po podu kaveza na polipropilensku traku gdje stoji do uključivanja sustava u pogon. Uključivanjem automatskog sustava za sakupljanje jaja, u određeno doba dana, jaja se najprije trakom dopremaju na početak svake baterije. Tu se iz uzdužne polipropilenske trake prebace na kružnu traku lifta. Iz lifta se jaja zatim prebace na poprečni transporter kojim se jaja dopremaju direktno na sortirmašinu u prijemnoj prostoriji sortirnice (u pretprostoru peradnjaka). Lift je pomičan po vertikali i sakuplja jaja iz svake etaže posebno, ali za sva četiri reda baterija istovremeno. Takav sustav rada iziskuje manje manualnog rada.

Svakodnevnim sakupljanjem jaja moguće je maksimalno pratiti proizvodnju pa tako i zdravstveno stanje nesilica u svakom kavezu posebno. Stoga je nužno pratiti proizvodnju (broj jaja) po redovima baterija, i dakako po etažama.

1.1.9. Sustav za izgnojavanje

U starom perednjaku baterije su konstruirane tako da izmetine iz svake etaže kaveza padaju na horizontalnu polipropilensku traku ispod tog reda kaveza. Specijalno izvedene pogonske vodilice sprečavaju deformiranje trake. Pokretanjem trake izmetine se iznose na kraj baterije gdje padaju u poprečni kanal. Na kraju svake etaže baterija nalaze se posebno oblikovani strugači od inoxa za čišćenje traka i elastična zavjesa u cijeloj visini baterije.

Kružnom trakom od propilena koja se nalazi u poprečnom kanalu, izmetine se prenose na trakasti elevator kojim se odstranjuju iz objekata i utovaraju direktno na vozilo za prijevoz izmetina. Izgnojavanje se obavlja dva puta tjedno. Peradarski se gnoj odvozi na deponij za fermentaciju koja traje nekoliko mjeseci. Nakon fermentacije gnoj se odvozi na obradive površine.

1.1.10. Zbrinjavanje uginulih životinja

Otpad životinjskog porijekla odlaze se u dvije škrinje za duboko smrzavanje kapaciteta 500 l, svaki tjedan ih se odvozi u Agroproteinku.

1.2. Sortirnica

Objekt sortirnice izgrađen je od limenih sendvič panela, čvrste građe, pokriven čvrstim limenim krovom. Na ulazu u sortirnicu nalazi se posuda sa spužvom namočenom dezinfekcijskim sredstvom. Svakih sedam dana, odnosno prema potrebi spužva se pere i radi se nova otopina dezinficijensa. O pranju i izmjeni dezinfekcijskog sredstva vodi se Zapis o

dezbarijeri. Objekt se nalazi u gospodarskom dvorištu farme kokoši nesilica u neposrednoj blizini objekata peradarnika i mješaonice stočne hrane. Površine dvorišta su pokrivene betonom, te se po potrebi lako čiste, a prilazni putovi su široki i prohodni. Zelene površine redovito se šišaju i održavaju urednim. U okolici objekta nema korova i grmova u kojima se mogu zadržavati štetočine. Ulazno - izlazni put do sortirnice ne križa se sa putovima peradarske farme niti putovima mješaone hrane za životinje koja se nalazi neposredno uz farmu. Na cestovnom ulazu u farmu nalazi se dezbarijera za vozila, a na pješačkom ulazu posuda sa spužvom natopljenom dezinficijensom. Dezinfekcijske barijere peru se svakih sedam dana, nakon pranja radi se nova otopina dezinficijensa prema uputi proizvođača. Ulazak u krug i izlazak iz kruga su pod nadzorom, zabranjen je ulaz neovlaštenim osobama. Vrata su glatka i nepropusnih površina te se lako čiste. Na objektu sortirnice nema prozora. Provjetravanje prostorija osigurano je prirodnom i umjetnom ventilacijom. Temperaturu sortirnice (max 25 °C) tokom ljetnih mjeseci održava se klimom uređajem, a zimi adekvatnom grijalicom. Osvjetljenje je osigurano električnim lampama koje se lako čiste, a napravljene su od neutralnog materijala zaštićene plastičnim zaštitnikom. Radnici moraju svakodnevno vizualno kontrolirati i prijaviti nadređenom eventualne štete na električnim lampama. Zidovi i stropovi u sortirnici, hladnjači, i skladištu ambalaže su napravljeni od izoliranog lima obojeni zaštitnom uljenom bojom te su otporni na pranje i dezinficijense. Podovi u svim prostorijama su betonski zaštićeni industrijskim preljevom i omogućavaju suho i po potrebi vlažno čišćenje. Sva eventualna oštećenja podova, zidova ili stropova otklanjaju se odmah po nastanku ili odmah po uočenju. Kancelarije, garderoba, blagovaona i sanitarni čvor nalaze se u sklopu uredskog dijela farme. Skladište ambalaže nalazi se u sklopu objekta.

Stroj za sortiranje O.M.E.C. ima maksimalni kapacitet 12000 jaja/h, a radni kapacitet mu je 10000 jaja/h.

1.3. Mješaonica stočne hrane

U mješaonici hrane sirovine koje se dovoze se mješaju prema zadanoj recepturi pomoću mješaonice PSM-300. Utrošene količine sirovina u mješaonici hrane navedene su u Tablica 3. Kapacitet mješaonice hrane je 3,5 t/h.

1.4. Odlagalište gnoja

Odlagalište gnoja smješteno je na k.č. 555/2 k.o. Reka kao sastavni dio i funkcionalni povezano sa farmom koka nesilica na k.č. 597/1, 601/1 k.o. Reka. Građevina je pravilnog tlocrta dimenzija 65 m x 15 m u sklopu koje se na istočnoj bočnoj strani nalazi nepropusna sabirna jama za procjedne vode dimenzija 3,5 m x 3,5 m, a sve smješteno uz južnu, visinski nižu stranu parcele na način da je minimalna udaljenost građevine uz južnu među 2 m.

Dno građevine odlagališta peradarskog gnoja izvedeno je kao nepropusno sa temeljnom pločom u nagibu prema spremniku procjednih voda i vertikalnim zidovima visine 2 m na tri obodne strane. Bruto tlocrtna površina građevine iznosi 975 m². Odlagalište je dimenzionirano za prihvatanje 1800 m³ stajskog gnoja. Odlagalište se prazni dva puta godišnje odvoženjem na poljoprivredne površine. Spremnik za prihvatanje otpadnih voda i tvari redovito se prazni.

Prometno manipulativni prostor smješten je s istočne strane objekta.

1.5. Ostali objekti i infrastruktura na prostoru farme

1.5.1. Upravna zgrada

Dio sortirnice koristi se kao upravna zgrada Uređeni su uredski prostori, kancelarija za veterinarskog inspektora, prostorija za odmor radnika s čajnom kuhinjom, odvojene garderobe s čistim i nečistim dijelom i pripadajućim sanitarnim čvorovima, te prostorija za čuvanje kemikalija.

1.5.2. Vodoopskrba, opskrba energijom i odvodnja

Opskrba vodom je iz javne vodovodne mreže.

Farma je priključena na nisku naponsku električnu mrežu. Na farmi se nalazi i trafostanica. Instalirana snaga po objektu je 16 - 18 kW. U slučaju nestanka napona na javnoj mreži koristi se vlastiti agregat jačine 75 kW koji se uključuje ručno i automatski. Eurodizel se koristi za napajanje agregata. Za potrebe grijanja uredskih prostorija i vode koristi se kombi bojler snage 24 kW, energent za spomenuti uređaj je prirodni plin. Potrošnja energenata na farmi za 2011. godinu je prikazana u tablici (Tablica 5.), a karakterizacija potrošača energije na farmi u Tablica 6.

Tablica 5. Potrošnja energenata na farmi u 2011. godini.

<i>Energent</i>	<i>Potrošnja godišnje</i>
Prirodni plin	22000 m ³
Električna energija	135973 kWh
Eurodizel	200 l

Tablica 6. Karakterizacija potrošača energije na farmi koka nesilica.

<i>Tip potrošača po</i>	<i>Komada</i>	<i>Snaga kW</i>
Sustav za hranjenje elektromotori	5	1,5
	5	1,1
Sustav ventilacije elektromotori	14	0,75
	11	1,1
Sustav za izgnojavanje elektromotori	6	1,1
	6	1,1
Mješaonica elektromotori	10	1,1
	1	15
Hladnjača elektromotori	2	8
Sustav za grijanje uredskih prostorija i vode plinski kombi bojler	1	24

Farma koka nesilica spojena je na javni sustav odvodnje.

1.1.1. Dezobarijere

Dezobarijera za vozila veličine je 6 m x 3 m x 0,25 m. Pješačka dezobarijera nalazi se kod malih vrata za radnike veličine 1,5 m x 1 m x 0,05 m.

1.1.2. Odlaganje lešina

Škrinje za odlaganje uginulih životinja, 2 x 500 l, nalaze se unutar peradarnjaka.

1.1.3. Silosi hrane

Na lokaciji postrojenja nalazi se 5 silosa za hranu i sirovine slijedećih kapaciteta, 2000000 m³ odnosno 1300 t, 312 m³ odnosno 200 t, 120 m³ odnosno 75 t i uz peradarnike 2 x 15 t.

1.6. Planirana nadogradnja

Na farmi je planirano do srpnja 2014. godini zamjeniti postojeće neobogaćene kaveze obogaćenim kavezima koji će povećati komoditet životinja. Osim toga planirana je i izgradnja postrojenja za sušenje gnoja. Postrojenje će koristiti ventilatore peredarnika koji će topli zrak ispuhivati na gnoj koji će se nalaziti na beskonačnoj traci 60 m dužine, u 6 razina do 3 m visine. Na taj način gnoj iz oba pererednjaka će se sušiti. Tijekom sušenja oko gnoja se stvara pokorica koja dodatno smanjuje emisije u zrak.

Osim toga do 2014. godine investitor će udio ukupnog fosfora u hrani za nesilice svesti na maksimalno na 0,55 % za nesilice do 40 tjedana starosti odnosno do 0,51 % ukupnog fosfora za nesilice iznad 40 tjedana starosti.

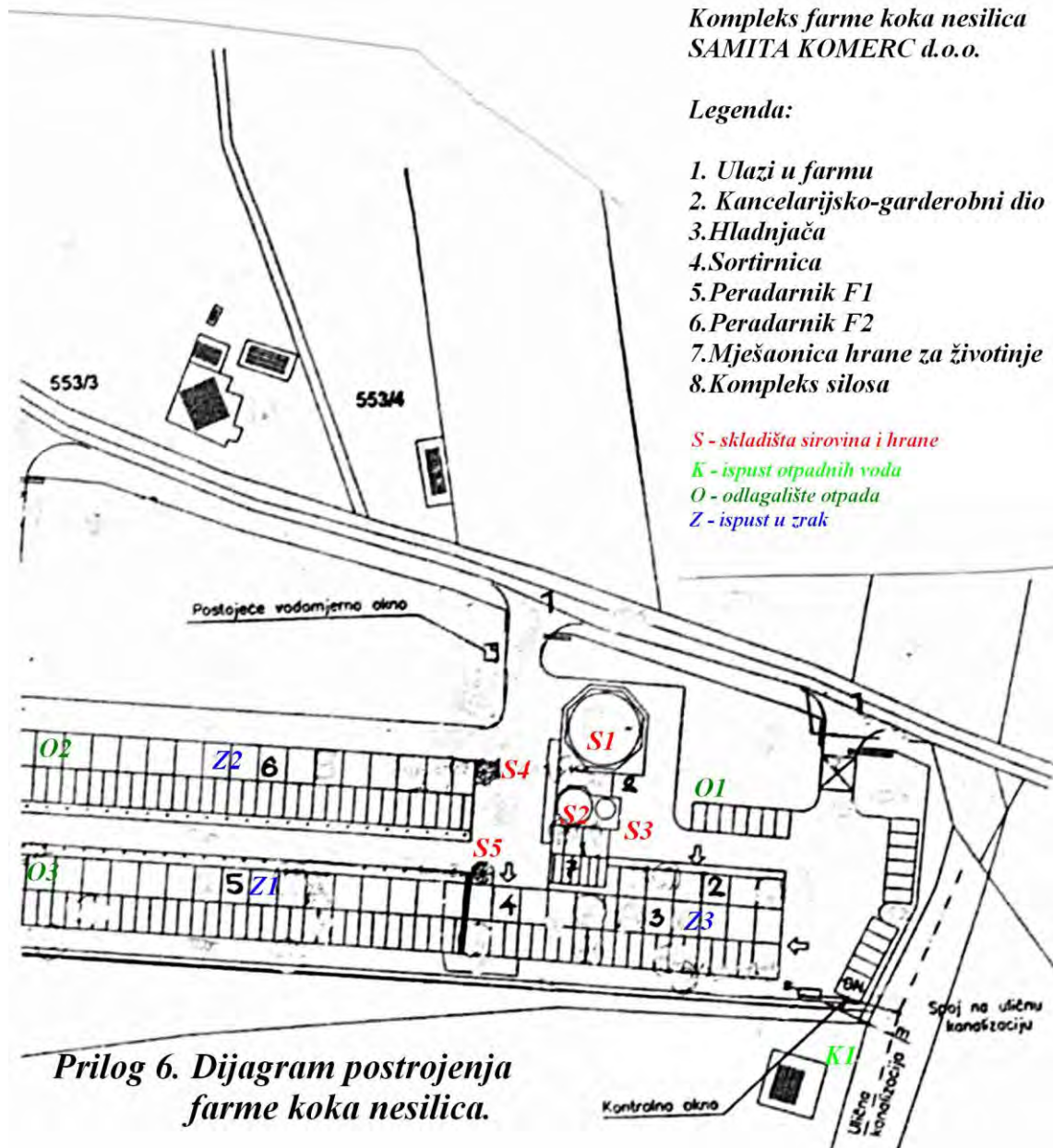
1.7. Kapaciteti farme

Farma koka nesilica s obzirom na postojeće objekte i tehnologiju proizvodnje ima slijedeće kapacitete (Tablica 7.).

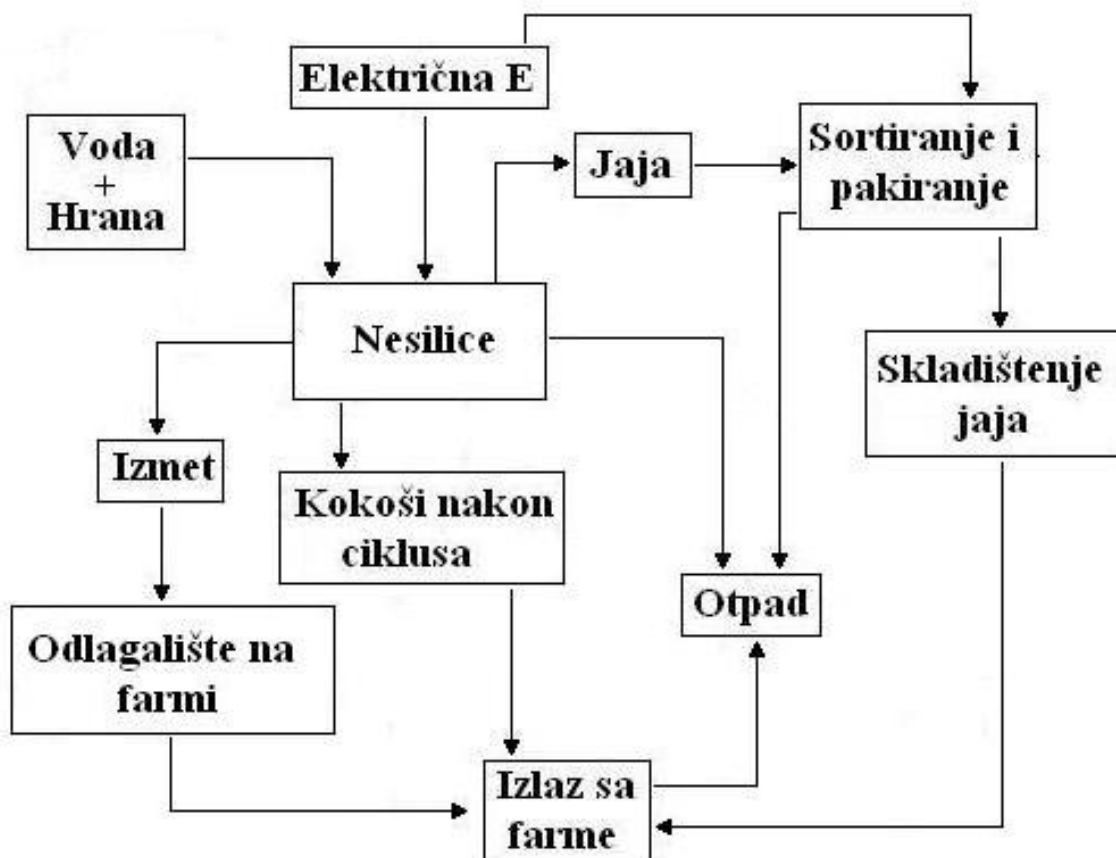
Tablica 7. Kapaciteti na farmi koka nesilica.

<i>Objekt/dio proizvodnog procesa</i>	<i>Kapacitet</i>	<i>Namjena</i>
Stari peradnjak	30500 mjesta za nesilice (122 UG)	Držanje koka nesilica za proizvodnju konzumnih jaja
Novi peradnjak	28320 mjesta za nesilice (113,28 UG)	Držanje koka nesilica za proizvodnju konzumnih jaja
Mješaonica stočne hrane	3,5 t/h	Mješanje sirovina prema određenoj recepturi kako bi se dobila smjesa za hranjenje životinja
Sortirnica	max kapacitet 12000 jaja/h, radni kapacitet 10000 jaja/h	Sortiranje jaja, pakiranje u adekvatnu ambalažu za daljnju distribuciju. Uključuje i hladnjaču za skladištenje.
Odlagalište gnoja	1800 m ³	Odlaganje peradarskog gnoja prije rasprostiranja na poljoprivredno zemljište

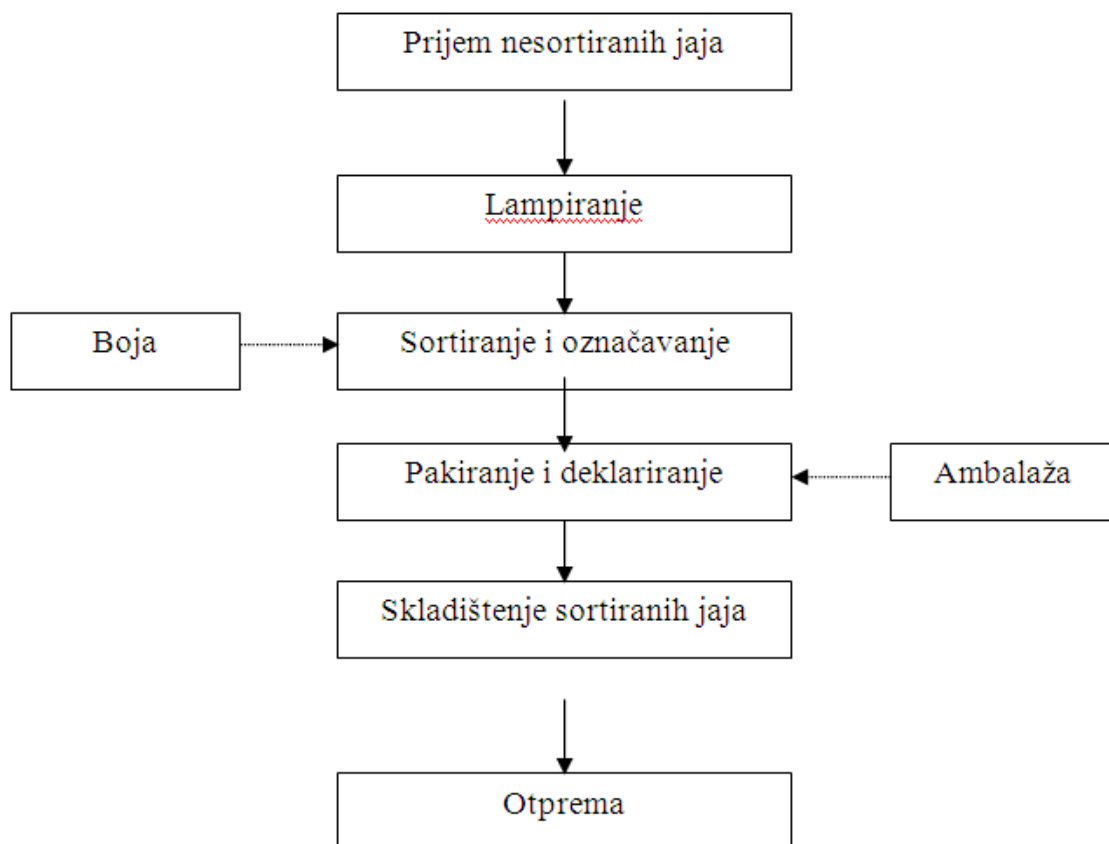
2. Prostorni prikaz objekata farme koka nesilica tvrtke SAMITA KOMERC d.o.o.



3. Blok dijagram proizvodnje konzumnih jaja



4. Blok dijagram proizvodnje - sortirnica



5. Ugovorene poljoprivredne čestice za primjenu gnoja (s grafičkim priložima)

UGOVOR

O RASTEPANJU KOKOŠJEG GNOJIVA

PODUZEĆE **SAMITA KOMERC d.o.o.**, KOPRIVNICA, OIB 28887399904 VRŠI RASTEPANJE KOKOŠJEG GNOJIVANA NA POLJOPRIVREDNIM PARCELAMA KOJE OBRADUJE **IVAN UDOVIČIĆ** A KOJE SU NAVEDENE U OVOM UGOVORU

UDOVIČIĆ IVAN, B. RADIĆ 23, KOPRIVNICA

NAZIV	BROJ ČESTICE ARKOD	POVRŠINA
1. ISPOD VELIKOG KOMADA	1329086	0,63
2. BREGI	1329466	9,85
3. ZAIBILAZNICA PRUGE	1331615	1,49
4. PATRČEVIĆ	1333054	0,45
5. BREGI TUŠEK	1413138	3,77
6. KARDUŠ SANJA	1418272	1,04
7. LUKAČIĆ USKA	1658426	0,39
8. POSAVEC	1735351	2,53
9. PREMA DELOVIMA	1876309	0,50
10. KOVAČ MIKLINOVEC	1961373	1,27
11. ISPOD DELOVA	2107480	0,30
12. KRAJ KOŠI	2107558	1,45
13. CPS ZADNJA	2116061	0,73
14. NA ZAVOJU CPS	2116501	1,52
15. LUKAČIĆ BREGI	2212509	1,14
16. DEM TRADE	2224957	3,68
17. PLAVŠINEC	2306860	1,16
18. PLAVŠINEC	2306888	0,49
19. PLAVŠINEC DELOVI	2306927	1,00
20. PLAVŠINEC KRAJ PRUGE	2306957	1,02
21. ČARDA	2307019	1,03
22. HEREŠINSKA KRAJ ČUBRIĆA	2307042	0,71
23. HEREŠINSKA KRAJ FRIZERKE	2307067	2,53
24. HEREŠIN FRČEC I ČIŽIĆ	2307154	2,55
25. ĐIMBA	2307272	0,69
26. MALTARIĆ	2307314	2,86
27. PATRČEVIĆ	2307333	1,15

28. UDOVIČIĆ KRČEK	2307357	1,16
29. KRČEK	2307381	0,84
30. KRČEK	2307402	1,15
31. DOLENEC MIKLINOVEC	2307459	1,43
32. KRČEK	2307494	0,39
33. KRČEK	2307528	0,39
34. KVAKARIĆEVO	2307579	0,70
35. JADRANKA	2307624	0,93
36. BARTOLEC LEDAVE	2307694	3,32
37. KRAJ PINTARIĆA	2307794	0,74
38. SLAVICINO	2307813	1,10
39. RUŽA PERNARIĆ	2307853	0,60
40. MUČNA	2324396	1,09
41. JADRANKINO	2332334	0,28
42. NENO	2332403	0,92
43. IZA JAD. KUĆE	2332422	0,38
44. JADRANKINO-REKA	2332473	0,55
45. JADRANKINI KRAJ VINOGRADA	2332508	1,75
46. VUGLOVEČKI	2332625	5,62
47. PINTARIĆ CRNA GORA	2332742	0,61
48. KRAJ PINTARĆA REKA	2332749	0,56
49. IMBRIČIĆ	2332857	2,01
50. KRAJ PČELINJAKA	2332903	0,55
51. VELIKI KOMAD REKA	2332998	5,67
52. JADRANKINO DO PRUGE	2346186	0,63
53. LUKAČIĆ	2742297	0,57
54. BUBI	2742391	0,33
55. PRESEK	2743585	0,82
56. ČEVIS	2847489	0,58

UKUPNA POVRŠINA IVAN UDOVIČIĆ

81,60

Ugovor se sklapa na rok od 10 (deset) godina, time da svaka ugovorena strana može zatražiti raskid Ugovora istekom ratarske godine.

Reka, 11. 2012.

SAMITA KOMERC d.o.o.

IVAN UDOVIČIĆ



UGOVOR

O RASTEPANJU KOKOŠJEG GNOJIVA

PODUZEĆE SAMITA KOMERC d.o.o., KOPRIVNICA, OIB 28887399904 VRŠI RASTEPANJE
KOKOŠJEG GNOJIVANA NA POLJOPRIVREDNIM PARCELAMA KOJE OBRAĐUJE
LONČARIĆ RANKO A KOJE SU NAVEDENE U OVOM UGOVORU

BORKA d.o.o., REKA, S. RADIĆA 65

NAZIV	BROJ ČESTICE ARKOD	POVRŠINA ha
1. DOMAJE	1330294	1,23
	UKUPNO	1,23

LONČARIĆ RANKO, REKA, S. RADIĆA 65

NAZIV	BROJ ČESTICE ARKOD	POVRŠINA
KATAstarska općina Reka		
1. DOMAJE	2333327	1,71
2. DOMAJE	2333427	0,77
3. DOMAJE	2748645	0,29
4. PRESPA	1332400	0,64
5. GNOJNICE	2334244	0,67
6. PODOVI	2334179	3,54
7. DUGA BRAZDA	2748626	2,92
8. DUGA BRAZDA	2334447	0,12
9. DUGA BRAZDA	2334465	0,12
10. DUGA BRAZDA	2334520	0,63
11. MJESNA RUDINA	2335139	1,36
12. MJESNA RUDINA	2335256	0,14
13. MJESNA RUDINA	2335277	0,53
14. MJESNA RUDINA	2335518	0,49
15. DOMAJI	1328637	0,43
16. DOMAJI	2333536	1,29
	UKUPNO	15,65

KATAstarska Općina Peteranec

1. TROKUT	1338776	0,3
2. MAKAROVO	1494501	0,12
3. KOD ČEKE	2145798	0,34
4. BEREKI	2335769	9,07
5. BEREKI	2337050	0,2
6. BEREKI	2337065	0,35
7. BEREKI	2337185	0,54
8. BEREKI	2337196	1,44
9. BEREKI	2337230	0,49
10. BEREKI	2337307	1,96
11. BEREKI	2337400	0,26
12. GOSPODSKO	2337429	0,78
UKUPNO		15,85

UKUPNA POVRŠINA LONČARIĆ RANKO 15,85

Ugovor se sklapa na rok od 10 (deset) godina, time da svaka ugovorena strana može zatražiti raskid Ugovora istekom ratarske godine.

Reka, 01. 01. 2012.

SAMITA KOMERC d.o.o.



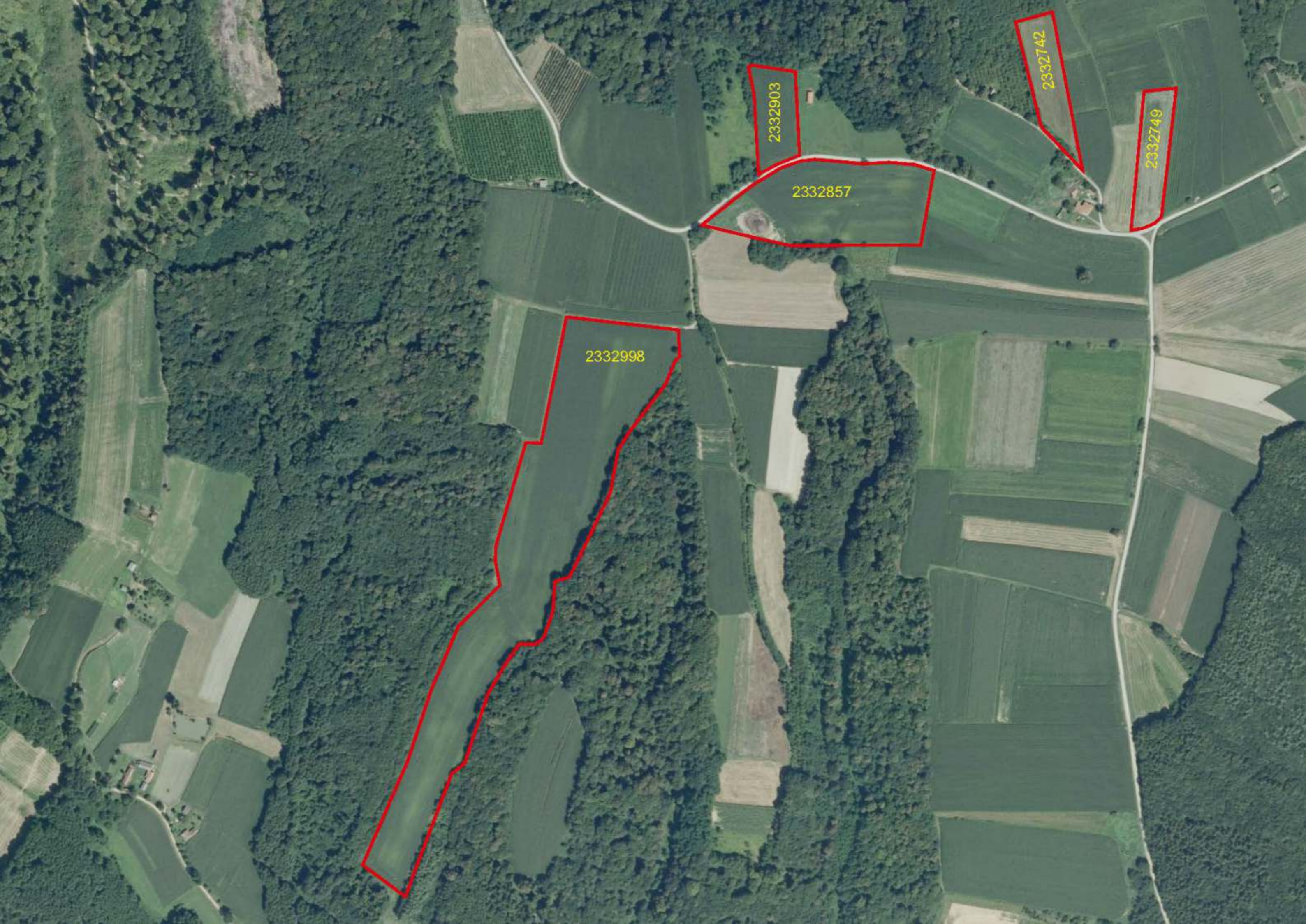
LONČARIĆ RANKO

6. ***Ostala dokumentacija***

1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07)
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.
4. Pravilnik o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10 i 28/10).
5. Pravilnik o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica (NN 77/10, 99/10, 51/11).
6. Pravilnik o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (NN 44/10).
7. I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13).
8. Pravilnik o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 87/09).



2224957



2332903

2332857

2332742

2332749

2332998



2307624

1331615

2307579

2307694

2307794

2307813

2307853



2307154

1961373

1418272

2307459

2307272

2307357

2307381

2307403

1658426

1333054

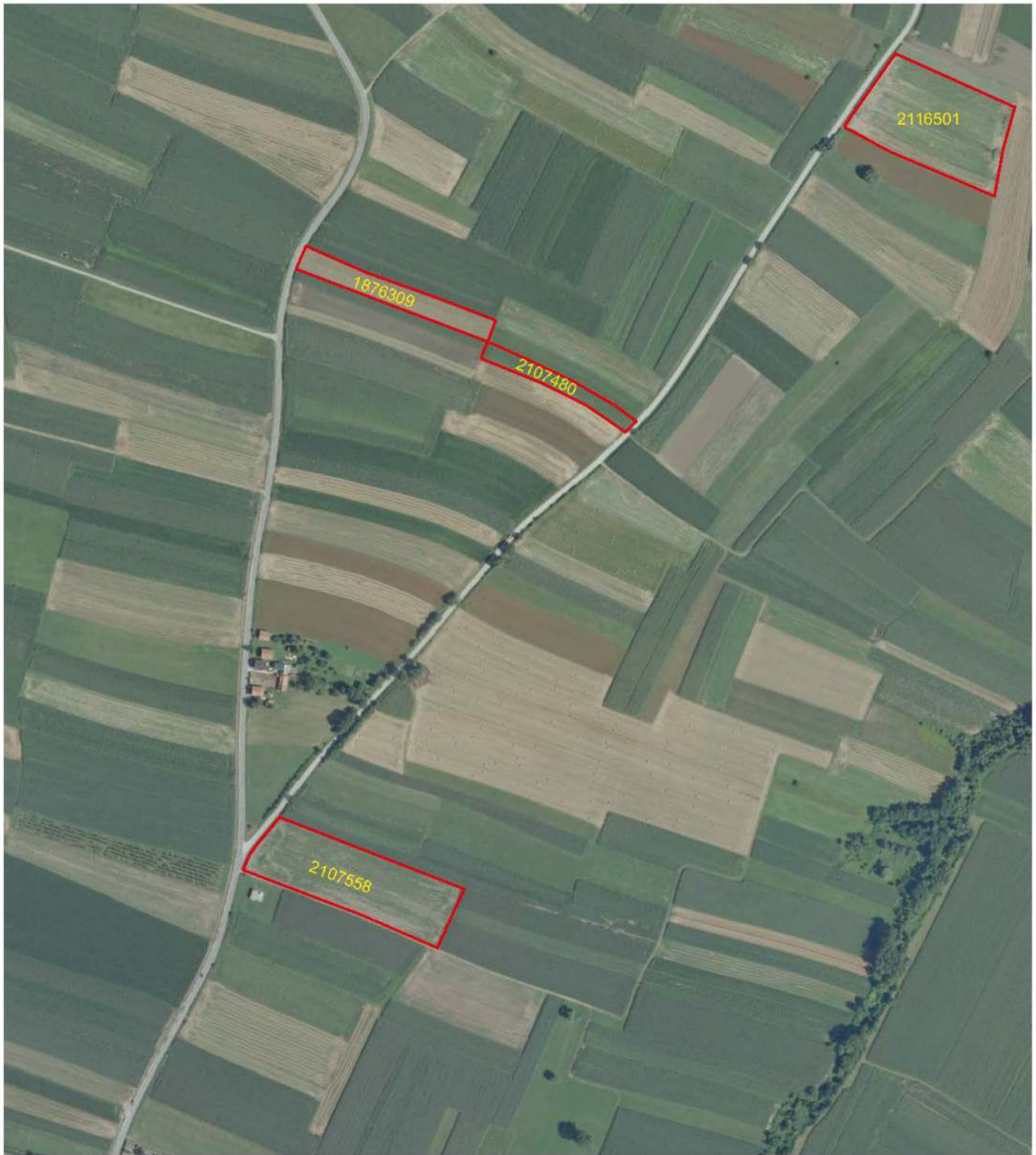
2307333

2307494









2116501

1876309

2107480

2107558

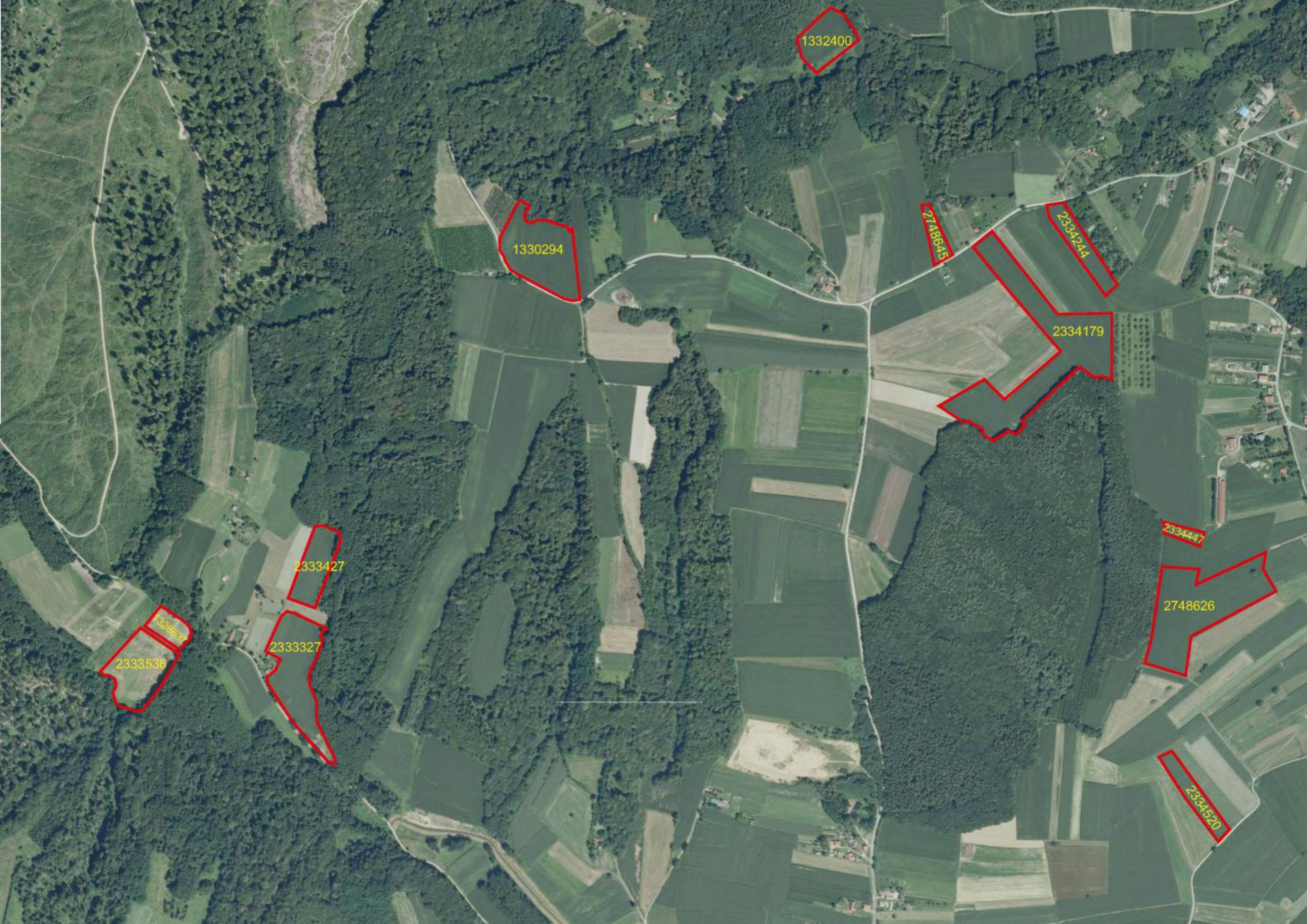


2742287

2212509

1329486





1332400

1330294

2148945

2334244

2334179

2334447

2748626

2334520

2333427

2333327

2328633

2333536

An aerial photograph showing a patchwork of agricultural fields in various shades of green and brown. A red outline highlights a specific parcel of land. The number 1735351 is printed in yellow on this parcel. A road or path runs through the center of the image, and a small cluster of buildings is visible in the lower-left quadrant.

1735351



2324396

