



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/17-02/89

URBROJ: 517-03-1-1-18-19

Zagreb, 6. kolovoza 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata **PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica**, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije peradarnika i povećanja kapaciteta uzgoja na postojećoj farmi nesilica u Donjoj Stubici, Grad Donja Stubica, Krapinsko-zagorska županija, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – rekonstrukcija peradarnika i povećanje kapaciteta uzgoja na postojećoj farmi nesilica u Donjoj Stubici, Grad Donja Stubica, Krapinsko-zagorska županija, nositelja zahvata PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenome 2017. godine, a dopunio u ožujku 2018. godine ovlaštenik ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA ZAHVATA

Opća mjera

- A.1.1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.2. U slučaju pronalaska gnijezda strogo zaštićenih vrsta ptica spriječiti svako namjerno uznemiravanje, posebno u vrijeme gniježđenja te namjerno uništavanje gnijezda, a o

pronalasku (posebice ako se radi o gnijezdima ptica grabljivica) obavijestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode.

- A.1.3. Ako je za nastavak radova nužno provesti neku od zabranjenih radnji sa strogo zaštićenim vrstama, ishoditi dopuštenje te postupiti po rješenju nadležnog tijela.

Vode

- A.1.4. Redovito servisirati strojeve i vozila koja se koriste na gradilištu.
- A.1.5. Interventno servisiranje mehanizacije obavljati na način da se spriječi istjecanje ulja i maziva u okoliš.

Zrak

- A.1.6. Redovito održavati i tehnički kontrolirati uređaje i strojeve koji bi mogli utjecati na kvalitetu zraka.
- A.1.7. Koristiti samo tehnički ispravna vozila proizvedena, opremljena, rabljena i održavana tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisija.
- A.1.8. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.9. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

Otpad

- A.1.10. Tijekom rekonstrukcije unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
- A.1.11. Sav nastali otpad uz Prateći list predavati ovlaštenoj osobi za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom.

A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Bioraznolikost

- A.2.1. Tijekom rada farme prijaviti Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu slučajno uhvaćene i/ili usmrćene te ozlijeđene strogo zaštićene vrste.

Vode

- A.2.2. Prije puštanja u rad provesti ispitivanje vodonepropusnosti svih sustava odvodnje putem ovlaštene osobe.
- A.2.3. Sanitarne otpadne vode odvoditi sanitarnom kanalizacijom u mješovitu kanalizaciju te zatim ispuštati u sustav javne odvodnje.
- A.2.4. Tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika pročišćavati na taložnicama na mjestima prije spoja tehnološke kanalizacije s mješovitom kanalizacijom te preko mjernog kontrolnog okna ispuštati u sustav javne odvodnje.

- A.2.5. Tehnološke otpadne vode iz dezbarijera ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.
- A.2.6. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila pročišćavati preko slivnika s taložnicama i separatora ulja i masti i ispuštati u sustav javne odvodnje.
- A.2.7. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina pročišćavati preko slivnika i taložnica te separatora ulja i masti i ispuštati u sustav javne odvodnje.
- A.2.8. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na površinu vlastitog okolnog terena.
- A.2.9. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda u skladu s Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.2.10. Čistiti opremu i prostor mehaničkim putem prije pranja.
- A.2.11. Koristiti biorazgradiva sredstva za dezinfekciju peradarnika u procesu rada.

Zrak

- A.2.12. U roku od 15 dana od uključivanja uređaja ili opreme koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, prijaviti uključivanje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na PNOS obrascu.
- A.2.13. Koristiti zatvorene spremnike (silose) sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
- A.2.14. Servisiranje i provjeru propuštanja opreme koja sadrži kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove ugovoriti s ovlaštenim serviserom.
- A.2.15. U slučaju pritužbi građana na pojavu neugodnih mirisa provesti mjerenja emisija amonijaka u zrak iz peradarnika te mjerama zaštite spustiti emisiju amonijaka ispod dopuštene granične vrijednosti u slučaju prekoračenja.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.2.16. Nakon rekonstrukcije farme provesti mjerenja buke na referentnoj točki, to jest najbližem stambenom objektu u naselju Gornja Stubica.

Otpad

- A.2.17. Skladište otpada opremiti prirodnom ventilacijom, lako perivom podnom površinom otpornom na djelovanje otpada koji se skladišti. Sav nastali otpad uz Prateći list predavati ovlaštenoj osobi.
- A.2.18. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva za opasni otpad.
- A.2.19. Sve vrste proizvodnog otpada odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti na lokaciji nastanka, najdulje godinu dana i predati ovlaštenoj osobi uz ispunjeni prateći list.

UGINULE ŽIVOTINJE I NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

A.2.20. Uginule životinje pohranjivati u hladnjače za uginulu perad unutar prostora za odlaganje uginulih životinja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

A.2.21. Ukoliko se pri rekonstrukciji farme naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

INFORMIRANJE JAVNOSTI

A.2.22. Tijekom rekonstrukcije farme po iskazanoj potrebi različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša

A.3. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA

- A.3.1. U slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata (čišćenje suhim postupkom).
- A.3.2. Onečišćeni dio tla ukloniti te na propisan način odvojeno skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi.
- A.3.3. U slučaju iznenadnog onečišćenja postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.
- A.3.4. U slučaju masovnog uginuća nesilica zbog pojave neke bolesti, postupati prema mjerama nadležnog veterinarskog inspektora te na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. U slučaju pojave bolesti na farmi ispitati zaraženi gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije od strane veterinarske službe.

A.4. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

A.4.1. Izraditi Plan zatvaranja i razgradnje postrojenja u kojem će se propisati mjere za neškodljivo uklanjanje postrojenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

B.1. Ispitivati vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost unutarnjeg sustava odvodnje u propisanim rokovima.

- B.2. Voditi godišnju evidenciju svake pošiljke gnoja s podacima o količini, vremenu preuzimanja te pravnoj i/ili fizičkoj osobi koja je preuzela pošiljku, a podatke čuvati još najmanje godinu dana.
- B.3. Voditi evidenciju o provedenim ispitivanjima vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti unutarnjeg sustava odvodnje.
- B.4. Voditi očevidnike o vremenu pražnjenja sabirnih jama, septičkih jama, tehnoloških taložnica te odjeljivača ulja i količini odvezenog sadržaja.
- B.5.** Ispitivati sastav otpadnih voda/sanitarnu otpadne vode, tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika te vozila sukladno propisu po ovlaštenom laboratoriju.

Zrak

- B.6. Za uređaje ili opremu koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2.
- B.7. Provjeru propuštanja rashladne i klimatizacijske opreme koja sadrži kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove obavljati u propisanim rokovima.
- B.8. Zapisnik ovlaštenog serviseru o provjeri propuštanja opreme koja sadrži kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove čuvati u propisanim rokovima.
- B.9. U suradnji s ovlaštenim serviserom, voditi evidenciju i čuvati te prijavljivati podatke Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisanim obrascima sukladno posebnom propisu o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima.

Otpad

- B.10. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za svaku vrstu otpada, nakon svake nastale promjene, te iste čuvati 5 godina. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćavanja okoliša.

- II.** Nositelj zahvata, **PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica**, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III.** Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, **PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica**, je obvezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV.** Nositelj zahvata, **PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica**, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.
- V.** Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, **PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica**, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, **PERFA-BIO d.o.o.**,

Golubovečka 44, Donja Stubica, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 1. Situacijski prikaz planiranog stanja
- Prilog 2. Pregledna karta lokacije planiranog zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, Donja Stubica, podnio je 23. studenoga 2017. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije peradarnika i povećanja kapaciteta uzgoja na postojećoj farmi nesilica u Donjoj Stubici, Grad Donja Stubica, Krapinsko-zagorska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije, Ispostave Donja Stubica (KLASA: 350-05/17-01/267; URBROJ: 2140/01-08/2-17-2 od 20. rujna 2017. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/17-60/169; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 11. prosinca 2017. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015. godine). Studija je izrađena u studenome 2017. godine, a dopunjena u ožujku 2018. godine. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 28. prosinca 2017. godine **Informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/17-02/89; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 22. prosinca 2017. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo za ocjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije peradarnika i povećanja kapaciteta uzgoja na postojećoj farmi nesilica u Donjoj Stubici, Grad Donja Stubica, Krapinsko-zagorska županija (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona Odlukom ministra (KLASA: UP/I-351-03/17-02/89; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-6 od 17. siječnja 2018. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 8. veljače 2018. godine u službenim prostorijama nositelja zahvata PERFA-BIO d.o.o. u Donjoj Stubici, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, cjelovita i stručno utemeljena te izrađena u skladu s propisima, predložilo da se Studija dopuni u skladu s

primjedbama članova Povjerenstva te da se nakon dorade i suglasnosti članova na istu uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 22. ožujka 2018. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/89; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-13), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/17-02/89; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-14) od 22. ožujka 2018. godine povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 24. travnja do 23. svibnja 2018. godine u službenim prostorijama Grada Donja Stubica. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Jutarnji list“ te na internetskim stranicama i objavnim pločama Grada Donja Stubica i Krapinsko-zagorske županije. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 9. svibnja 2018. godine u prostorijama Grada Donja Stubica. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije (KLASA: 351-01/18-01/03; URBROJ: 2140/01-08/1-18-11 od 29. svibnja 2018. godine) o održanoj javnoj raspravi, tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedaba, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na drugoj sjednici održanoj 15. lipnja 2018. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat odnosi se na rekonstrukciju objekata za držanje nesilica za proizvodnju konzumnih jaja te izgradnju transportera jaja i aneksa za skupljanje jaja na postojećoj farmi na k.č. 21/1, 21/2, 21/3, 21/4, 21/5, 21/6, 21/7, 21/8, 21/10, 21/11, 21/12, 21/13, 21/14, 21/15, 21/16, 21/17, 21/18, 21/19, 21/27, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4 23/3, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 23/9, 23/10, 23/11 k.o. Stubičko Podgorje.*

Na lokaciji zahvata se nalazi postojeća farma nesilica za proizvodnju konzumnih jaja (dalje u tekstu: nesilice) na kojoj je izgrađeno 9 peradarnika od kojih su trenutno u funkciji 4 peradarnika (peradarnici 1 – 4) u kojima se odvija proizvodnja konzumnih jaja. Trenutno se na farmi nalazi 172 880 nesilica u jednom proizvodnom turnusu, a maksimalni kapacitet postojeće farme iznosi 220 000 nesilica. Također se na lokaciji zahvata nalazi postrojenje za skladištenje i preradu krutog stajskog gnoja (hala 5). Trenutno se u navedenom postrojenju vrši skladištenje gnoja, a nakon rekonstrukcije će se instalirati postrojenje za peletiranje te će se gnoj prerađivati u pelete. Kapacitet peletiranja će biti do 1,5 t/h gotovog proizvoda odnosno 4-6 m³ suhog gnoja na sat. Namjena postrojenja će biti prerada prosušenog gnoja s farme nesilica u oblik jednostavniji za transport i primjenu na poljoprivredne površine.

Planirani zahvat obuhvaća rekonstrukciju peradarnika broj 6, 7, 8, 9 i 10, uvođenje nove tehnologije te izgradnju transportera jaja i aneksa za skupljanje jaja. U peradarniku 6 kapaciteta do 32 000 nesilica uzgoj istih će se odvijati u podnom držanju, u peradarnicima 7, 8 i 9 kapaciteta do 64 000 nesilica (obogaćeni kavezi) ili do 73 780 nesilica (podno držanje), uzgoj nesilica će se odvijati u kombiniranom držanju, a u peradarniku 10 kapaciteta do 73 780 nesilica uzgoj nesilica će se odvijati u obogaćenim kavezima, s varijantnim rješenjem u kombiniranom držanju kapaciteta do 64 000 nesilica (obogaćeni kavezi) ili do 73 780 nesilica (podno držanje). Ukupni kapacitet farme nesilica jaja iznositi će do 500 000 nesilica.

Tehnološki proces uzgoja nesilica započet će useljavanjem u proizvodne hale u dobi od 16 do 18 tjedana života. Hranidbeni sustav u peradarnicima bit će automatiziran, a sastojat će se od transportnog djela koji od silosa unosi hranu u objekt do usipnih koševa i hranidbenih

krugova u avijarijima, podnom držanju i kombiniranom držanju nesilica te u obogaćenim kavezima do koševa svakog reda baterija i žljebastih hranilica. Farma će se za sanitarne i tehnološke potrebe opskrbljivati crpljenjem vode iz vlastitog zdenca i iz javne vodoopskrbne mreže u slučaju potrebe. Sustav za pojenje u avijarijima, podnom držanju i kombiniranom držanju sastoji se od sustava u predprostoru i linija za pojenje u proizvodnom prostoru. Za napajanje peradi u obogaćenim kavezima koristi se automatski tzv. „nipple„ sustav.

Tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika nastaju prilikom obavljanja remonta proizvodnih jedinica, to jest kada se obavlja pranje proizvodnih objekata. Tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika pročišćavat će se na taložnicama. Taložnica za cjelinu peradarnika 1 – 4 se nalazi na mjestu prije spoja tehnološke kanalizacije s mješovitom kanalizacijom, a taložnica za cjelinu peradarnika 6 – 10 nalazit će se na mjestu prije spoja tehnološke kanalizacije te cjeline s mješovitom kanalizacijom. Preko mjernog kontrolnog okna tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika ispuštat će se u sustav javne kanalizacije - javni kolektor Gornja Stubica-Oroslavje-Zabok. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila odvođe se preko slivnika s taložnicama i separatora ulja i masti u javni kolektor. Tehnološke otpadne vode iz dezbarijera neutraliziraju se u sabirnoj jami. Otpadne vode iz sabirne jame zbrinjava ovlaštena osoba. Sanitarne otpadne vode odvođe se preko sabirnih jama sanitarnom kanalizacijom u mješovitu kanalizaciju te zatim u javni kolektor Gornja Stubica – Oroslavje – Zabok. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina odvođe se sustavom oborinske odvodnje preko slivnika i taložnica te separatora ulja i masti u gradski kanal oborinske odvodnje – Slani potok. Oborinske vode s krovnih površina odvođe se na okolni teren na način da se ne ugrozi susjedno zemljište. Sadržaj iz tehnoloških taložnica te separatora ulja i masti zbrinjavat će ovlaštena osoba.

Program osvijetljenja i sustav za hlađenje bit će u skladu sa zahtjevima i normativima hibrida koji se drže. Na zidu i krovu peradarnika instalirat će se ventilatori za osiguravanje dovoljne količine svježeg zraka. Za ulaz svježeg zraka osigurat će se inleti na uzdužnim zidovima peradarnika.

U peradarnicima sa sustavom uzgoja nesilica u avijarijima, podnom i kombiniranom držanju gnoj se transportira uzdužnom trakom za izgnojavanje na kraj sistema na traku za poprečno izgnojavanje koja će transportirati gnoj izvan peradarnika do planiranog postrojenja za sušenje gnoja. U obogaćenim kavezima iz svake etaže kaveza izmet pada kroz žičani pod na horizontalnu traku ispod svakog reda kaveza. Pokretne trake gnoj izbacuju iz peradarnika u sustav za sušenje gnoja. U sušari se gnoj raspoređuje na više etaža kroz koje struji topli zrak koji se ventilatorima dovodi iz peradarnika. Prosušeni gnoj se odvodi u skladište gnoja.

U peradarnicima s obogaćenim kavezima nalazit će se sustav za automatsko sakupljanje jaja koji će biti izveden od traka, transportera i lifta. U podnom držanju nesilica oprema za uzdužno skupljanje jaja osiguravat će siguran i nesmetan transport jaja s uzdužne na poprečnu traku za transport jaja. Automatski sustav za skupljanje jaja bit će izveden pomoću elevatora i moći će se provesti odvojeno od jaja iz gnijezda.

Planirani zahvat se ne nalazi na ugroženom ili rijetkom stanišnom tipu te stoga neće imati značajan negativan utjecaj na ugrožena i rijetka staništa, biljne i životinjske vrste. Lokacija zahvata graniči s područjem ekološke mreže NATURA 2000, Područjem očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000583 Medvednica s istočne, južne i zapadne strane te graniči s zaštićenim područjima parkom prirode Medvednica s južne strane te spomenikom parkovne arhitekture Stubički Golubovec – park uz dvorac sa sjeverozapadne strane. Zbog prirode i lokalnog karaktera zahvata te činjenice da se radi o postojećoj farmi u

kojoj se već odvija proizvodnja, može se zaključiti da zahvat neće imati utjecaja na **zaštićena područja i ekološku mrežu**.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova postojat će mogućnost onečišćenja podzemnih voda tvarima koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). Najčešći uzrok takvih pojava su nepažnja radnika i kvar strojeva. U slučaju nekontroliranog događaja izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za upijanje naftnih derivata, što će umanjiti utjecaj na okoliš. Onečišćenje voda, odnosno utjecaj na podzemne i površinske vode na užoj lokaciji za vrijeme rada bit će moguć od sljedećih izvora: sanitarnih otpadnih voda, tehnoloških otpadnih voda od pranja peradarnika, tehnoloških otpadnih voda iz dezbarijera i tehnoloških otpadnih voda od pranja vozila, oborinskih voda s manipulativnih površina i parkirališta, nastalog krutog stajskog gnoja i utjecaja ljudskog faktora i elementarnih nepogoda. Redovito se održava interni sustav odvodnje i svi pripadajući objekti u funkciji zaštite voda od onečišćenja, o čemu se vodi evidencija. Skladišni kapacitet na farmi neće zadovoljavati potrebe za skladištenje krutog stajskog gnoja farme nesilica kapaciteta 500 000 komada nesilica. Stoga će nositelj zahvata kruti stajski gnoj zbrinjavati sukladno članku 14. stavku 1. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 60/17). Nositelj zahvata će kruti stajski gnoj prerađivati u pelete koje se mogu pakirati u vreće te pelete odvoziti na prodaju van kruga farme, kruti stajski gnoj kao traženu robu od poljoprivrednih gospodarstava prodavati trećim osobama na tržištu ili će kruti stajski gnoj ili peletirani gnoj odvoziti na poljoprivredne površine (koja su u zakupu od Republike Hrvatske ili vlastite poljoprivredne površine kod sestrinskih pravnih osoba).

Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na vodonosniku i izvan je **vodozaštitnog područja** te stoga neće imati značajan negativan utjecaj na iste. Lokacija zahvata se ne nalazi na području ugroženom od poplava i potencijalno plavljenom području te se procjenjuje da neće biti utjecaja poplava na zahvat.

Oko lokacije zahvata nalaze se **vodna tijela** CSRN0164_002, Vukšenac, CSRN0164_001, Toplički p., CSRN0653_001, Rijeka te podzemno vodno tijelo CSGI_24 – Sliv Sutle i Krapine. Lokacija predmetnog zahvata pripada vodnom tijelu CSRN0164_002, Vukšenac čije je konačno stanje umjereno. Slijedom prethodno navedenih načina zbrinjavanja vode koje će nastajati tijekom rada planirane farme, ne očekuje se pogoršanje postojećeg stanja vodnog tijela. Također se ne očekuje pogoršanje stanja vodnih tijela s kojima je vodno tijelo CSRN0164_002, Vukšenac u direktnom kontaktu. Tijekom rekonstrukcije i rada planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kemijsko i količinsko stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova na rekonstrukciji postoji mogućnost onečišćenja tla uslijed nekontroliranog ispuštanja pogonskih goriva i maziva strojeva koji će sudjelovati u rekonstrukciji. U slučaju nekontroliranog događaja uslijed izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih i montažnih radova, u pripremi će biti sredstva za upijanje naftnih derivata, što će umanjiti negativan utjecaj na tlo. Pažljivim radom i dobrom organizacijom gradilišta navedeni utjecaji se mogu izbjeći. Lokacija zahvata je već izgrađeno zemljište na kojem se nalazi postojeća farma nesilica. S obzirom na to da će se provedbom planiranog zahvata provesti rekonstrukcija postojećih objekata, neće doći do povećanja koeficijentata izgrađenosti parcele. Intenzitet utjecaja na tlo i korištenje zemljišta procjenjuje se kao vrlo slab.

Posljedica građevinskih radova kod kojih će se koristiti mehanizacija i vozila u svrhu rekonstrukcije peradarnika na postojećoj farmi može biti pojava emisije prašine uslijed radova. Povećano stvaranje prašine nošene vjetrom može uzrokovati onečišćenje **zraka** u okolini

planiranog zahvata. Intenzitet ovog onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetra i oborinama). Povećani promet vozila kao i rad građevinskih strojeva s pogonom na naftne derivate, može dodatno onečišćavati atmosferu emisijom ispušnih plinova. Motorna vozila i necestovni pokretni strojevi su definirani kao pokretni emisijski izvori. Ovaj je utjecaj kratkotrajan i lokalnog je karaktera. Tijekom korištenja rekonstruirane farme nesilica doći će do promjene stanja prometa na lokaciji zahvata, ali ne u toj mjeri koja bi rezultirala negativnim utjecajem na okoliš. Utjecaj peradarske farme na kvalitetu zraka je pojava neugodnih mirisa u zraku. Intenzitet neugodnih mirisa ovisi o uvjetima mikrobiološke razgradnje organske tvari (fermentaciji) i lokalnim meteorološkim uvjetima. Primjenom odgovarajuće izvedbe objekata za uzgoj nesilica i kontroliranog vođenja tehnološkog procesa, može se utjecati na smanjenje emisije amonijaka i prašine (prehrana prilagođena svakoj proizvodnoj fazi, napajanje „nipple“ sustavom čime se sprječava vlaženje stelje, redovito izgnojavanje). Na području Republike Hrvatske dominantni izvor emisije amonijaka su uzgoj i držanje domaćih životinja te upotreba mineralnih gnojiva u poljoprivredi pa su područja u kojima prevladavaju ove aktivnosti, područja s najvećim emisijama amonijaka. Na prikazu prostorne raspodjele ukupnih emisija NH₃ na području Republike Hrvatske po zonama, lokacija planiranog zahvata nalazi se u zoni HR2. Na tom području su 2010. godine emisije amonijaka bile od 11 000 do 16 500 tona amonijaka te se doprinos peradarske farme kada se nesilice u objektima 7, 8 i 9 uzgajaju u kaveznom načinu držanja s procijenjenih 44,42 t amonijaka godišnje (0,4 – 0,26 %) te doprinos peradarske farme kada se nesilice u objektima 7, 8 i 9 uzgajaju se u podnom načinu držanja s procijenjenih 70,89 t amonijaka godišnje (0,64 – 0,42 %) smatra prihvatljivim.

Prosušeni stajski gnoj u planiranim sušarama će se transportirati vozilom po manipulativnim površinama do postrojenja za peletiranje u sklopu hale 5 što će neznatno utjecati na povećanje emisije prašine na lokaciji zahvata. Ukoliko se objekti redovito izgnojavaju, koncentracije dušikovog (I) oksida (N₂O) i nemetanskih hlapivih organskih komponenti u uzgojnim objektima su zanemarivo male. Za smanjenje emisija amonijaka u nastambama za nesilice primijenit će se smanjenje omjera između emitirajuće površine obujma gnoja i skladištenje osušenog krutog gnoja u staji te trake za gnoj i umjetno sušenje gnoja zrakom putem cijevi. Umjetna ventilacija u peradarnicima će osigurati negativan podtlak te time i ravnomjernu izmjenu zraka čime će se osigurati djelomično sušenje gnoja zahvaljujući strujanju zraka u peradarniku. Slijedom navedenog, sušenje gnoja uzrokovat će smanjenje emisije amonijaka u zrak. Gnoj koji se prethodno prosušio u sušarama transportirat će se u bazen za gnojivo i objekt za skladištenje krutog gnoja te u postrojenje za peletiranje i pakiranje prosušenog stajskog gnoja gdje će se mljeti, miješati s aditivima te peletirati čime će se smanjiti obujam gnoja, a time i emisije amonijaka. Planiranim sušarama i novijom tehnologijom se ograničava emisija sitnih frakcija čestica i emisije amonijaka. Sadržaj čestica stabilnog zraka je smanjen oko 70 – 80 %. Servisiranje i popravak rashladnih uređaja koji sadrže kontrolirane ili zamjenske tvari koje oštećuju ozonski sloj povjerit će se ovlaštenoj pravnoj osobi. Ukupni intenzitet utjecaja planiranog zahvata na kvalitetu zraka ocjenjuje se kao vrlo slab.

Za analizu **utjecaja klimatskih promjena** na predmetni zahvat koristili su se modeli kojima se analiziraju i procjenjuju osjetljivost, izloženost, ranjivost i rizik klimatskih promjena na zahvat. Procjena rizika izrađuje se za aspekte kod kojih je matricom klasifikacije ranjivosti dobivena visoka ranjivost. Kako nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak, odnosno opasnost, nije provedena procjena rizika. Sukladno navedenome, neće biti značajnog utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat. Tijekom građevinskih radova koristit će se razna mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Kako će korištenje građevinske mehanizacije biti

lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, može se zaključiti da će utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom rekonstrukcije peradarnika biti vrlo slab. Tijekom rada rekonstruirane farme nesilica nastajat će staklenički plinovi prilikom transporta sirovina i gotovih proizvoda. Zbog niskih vrijednosti emisija stakleničkih plinova, te njihovog lokalnog karaktera, ne očekuje se negativan **utjecaj zahvata na klimatske promjene**. Procjenjuje se da će utjecaj zahvata na klimatske promjene biti vrlo slab.

Rekonstrukcija zahvata je planirana na području postojeće farme nesilica koja se nalazi unutar zone gospodarske namjene s prenamjenom nakon preseljenja (oznaka I i K). Kako će se obavljati rekonstrukcija već izgrađenih peradarnika na postojećoj farmi nesilica, neće biti većih promjena u usporedbi s okolnim površinama. S biološko-ekološkog gledišta izgradnjom transportera jaja i aneksa za skupljanje jaja doći će do gubitka jednog dijela travnjačkih površina farme, no s obzirom na to da je područje lokacije zahvata već izgrađeno, neće biti značajnijih negativnih utjecaja. Građevinski i montažni radovi na lokaciji zahvata neće biti vidljivi s najbližih prometnica te stambenih objekata, jer im prepreku čine šumske površine u okolici lokacije zahvata. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da će ukupni intenzitet negativnog utjecaja na **krajobraz** biti vrlo slab.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova, u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinske mehanizacije i vozila tijekom rekonstrukcije peradarnika na postojećoj farmi nesilica. Navedeni utjecaj će biti privremenog karaktera i srednjeg intenziteta te se ne očekuju razine buke koje će prijeći dozvoljene razine. Kako se prvi stambeni objekti nalaze na udaljenosti oko 70 - 80 m sjeverno od lokacije zahvata, predviđa se da će buka najviše negativno utjecati na okolnu faunu. Postoji mogućnost da će pojedine životinjske vrste privremeno izbjegavati bližu okolicu farme, ali je mala vjerojatnost trajne migracije. Navedeni utjecaj bit će lokalnog djelovanja i privremenog trajanja. Buka povremenog karaktera na lokaciji zahvata će se javljati zbog vozila radnika, uslijed rada vozila, strojeva i opreme koja se koristi na lokaciji, dostavnih vozila te od glasanja životinja. Prema rezultatima provedenog mjerenja ekvivalentne razine buke u prostoru, izmjerena ekvivalentna razina buke na svim mjernim mjestima, osim mjernih mjesta koja se nalaze u blizini prometnice, zadovoljava granične vrijednosti te se ne očekuju povećane razine buke u prostoru nakon rekonstrukcije. Utjecaj buke procjenjuje se kao slab.

Neopasni **otpad** skladišti se na prostoru namijenjenom za sakupljanje neopasnog otpada u za to namijenjenim spremnicima do predaje ovlaštenoj osobi. Opasni otpad koji nastaje na lokaciji zahvata tijekom čišćenja i dezinfekcije privremeno se skladišti u spremnicima otpornim na otpad u skladištu opasnog otpada i kemikalija do predaje ovlaštenoj osobi. Spremnici su izrađeni od materijala otpornih na vrstu otpada koja se u njima skladišti te su propisno označeni (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada). Mulj iz separatora ulje/voda ne skladišti se na lokaciji zahvata, nego isti odmah odvozi i zbrinjava ovlaštena osoba. Otpad koji nastaje na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata ne skladišti se na lokaciji te ga nadležni veterinar nakon intervencije preuzima i zbrinjava predajom ovlaštenoj osobi. S obzirom na prethodno opisani način gospodarenja otpadom, njihovim pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem, ne očekuje se utjecaj istoga na okoliš.

Uginule životinje i nusproizvodni životinjskog podrijetla na farmi se prikupljaju i odlažu u hladnjače za uginulu perad unutar prostora za odlaganje uginulih životinja. Uginule životinje odvozi po potrebi s lokacije farme ovlaštena osoba, o čemu se vode Očevidnici. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj od postupanja s uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla na okoliš.

Na lokaciji predmetnog zahvata nema zaštićenih niti registriranih zaštićenih objekata **kulturno-povijesne baštine** na koji bi zahvat mogao imati utjecaja. Na udaljenosti oko 200 m jugozapadno od lokacije zahvata nalaze se sljedeća **kulturna dobra**: Dvorac Stubički Golubovec, Majur Donji Golubovec, zidani most Stubički Golubovec, perivoj uz dvorac Stubički Golubovec, no s obzirom na to da će zahvat biti lokalnog karaktera te da će se zahvat zadržati unutar granica sadašnje lokacije isti neće imati negativnog utjecaja na navedena kulturna dobra.

Tijekom rekonstrukcije doći će do povećanog **prometa** teretnih vozila na lokaciji zahvata, osobnih automobila radnika koji će provoditi rekonstrukciju te radnih strojeva. Budući da će faza rekonstrukcije biti vremenski ograničena, ukupni utjecaji tijekom ove faze su procijenjeni kao neznatni. Pretpostavlja se da će tijekom korištenja farme fluktuacija prometa na predmetnoj lokaciji biti: dolazak i odlazak radnika (oko 35 vozila dnevno); odvoz gotovih proizvoda (oko 50 kamiona mjesečno); odvoz gnoja (oko 3 kamiona tjedno); dovoz hrane (oko 14 kamiona tjedno); odvoz sadržaja sabirnih jama (prema potrebi); odvoz uginulih životinja (prema potrebi); odvoz otpada (jednom tjedno). Glavni ulaz na lokaciju farme nalazi se s njene sjeverne strane, s državne ceste DC307 (Gubaševo (D1) – Oroslavje – D. Stubica – Marija Bistrica (D29)), koja spaja naselja Donja Stubica i Gornja Stubica u smjeru zapad – istok. Pretpostavka je povećanje prometa oko 4 kamiona i 35 vozila dnevno što je u odnosu na postojeći promet povećanje za oko 15 %. Povećanje prometa od oko 50 vozila dnevno u odnosu na prosječni godišnji dnevni promet na državnoj cesti od oko 6.548 vozila/dan iznositi će manje od 1 %. Intenzitet utjecaja zahvata na promet procjenjuje se kao mali.

Lokacija zahvata nalazi se na istočnom rubu županijskog lovišta II/128 Donja Stubica. Radovi na lokaciji zahvata praćeni bukom teških strojeva i kretanjem ljudi privremeno će uznemiriti divljač, koja će potražiti mirnija mjesta udaljenija od lokacije zahvata. Budući da se radi o sitnoj divljači, to za nju neće predstavljati veći negativan utjecaj. Lokacija zahvata ima ukupnu površinu od oko 10,7 ha što u odnosu na ukupnu površinu lovišta od oko 4 485 ha iznosi 0,2 % prostora navedenog lovišta, te se utjecaj na divljač i **lovstvo** procjenjuje kao vrlo slab utjecaj.

U okolici farme nalaze se obrađene i neobrađene **poljoprivredne površine te šume**. Kako će se tijekom radova na lokaciji zahvata koristiti već postojeći pristupni put (sjeverozapadni rub farme), građevinskim i ostalim strojevima se neće zadirati u okolne poljoprivredne i šumske površine. Procjenjuje se da neće biti utjecaja planiranog zahvata na poljoprivredu i šumarstvo.

Najbliži stambeni objekti se nalaze na udaljenosti od oko 70 do 80 m od planirane lokacije zahvata. Radovi na lokaciji zahvata mogu utjecati na život **stanovništva** u njenoj okolici u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke i prašine. Navedeni utjecaji su smanjeni postojanjem šumskih površina i državne ceste DC307 između stambenih kuća i lokacije zahvata, a provođenjem planiranih aktivnosti u skladu s propisima, kontrolom procesa proizvodnje te suradnjom sa stanovništvom i obavještavanjem stanovništva o planiranim aktivnostima, isti će se svesti na minimum. Uzimajući u obzir vremenski rok trajanja radova i udaljenosti utjecaji će biti kratkotrajni i zanemarivi. Kako će se prosušeni gnoj iz sušara direktno transportirati u postrojenje za skladištenje i preradu krutog stajskog gnoja, očekuje se manje neugodnih mirisa u odnosu na postojeće stanje. Također, sustav sušenja planiranim sušarama ima tehnologiju koja ograničava fine čestice i emisije amonijaka. Sadržaj čestica stabilnog zraka je smanjen (oko 70 – 80 %). Pozitivan utjecaj rekonstrukcije postojeće farme nesilica na stanovništvo bit će direktno zapošljavanje oko 5 radnika na farmi te indirektno zapošljavanje kod kooperanata i poslovnih partnera koji sudjeluju u različitim segmentima rada i funkcioniranja farme. Nositelj zahvata planira redovito obavještavati stanovništvo o planiranim aktivnostima putem web

stranice te jednom godišnje organizirati „dane otvorenih vrata“ kada se zainteresirano stanovništvo može upoznati s procesima na farmi. Sukladno navedenom, može se zaključiti da neće biti negativnog utjecaja rekonstruirane farme nesilica na okolno stanovništvo.

Lokacija zahvata nalazi se unutar zone gospodarske namjene s prenamjenom nakon preseljenja (oznaka I i K). U bližem okruženju nema postrojenja, a također trenutno nisu planirani zahvati koji bi mogli doprinijeti **kumulativnim utjecajima**.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** su: mehanička oštećenja uzrokovana greškom u materijalu ili greškom u rekonstrukciji, djelovanje prirodnih nepogoda (potres, poplava i ostale elementarne nepogode), namjerno djelovanje trećih osoba (diverzija), nekontrolirano izlijevanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom rekonstrukcije, požar uslijed oštećenja objekata i infrastrukture, pucanje komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda, masovno uginuće peradi i pojava bolesti životinja. U slučaju izbijanja požara moguće je onečišćenje zraka zbog oslobađanja plinovitih produkata (CO, CO₂, dušikovi oksidi). U takvim situacijama obično se govori o materijalnim štetama, jer su ekološke posljedice (onečišćenje zraka, toplinska radijacija i slično) prolaznog karaktera. Uz mjere zaštite od požara, mogućnost nastanka požara je vrlo mala. Moguće je slučajno izlijevanje naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina i otpreme gotovih proizvoda. Eventualno proliveno gorivo će se kontrolirano prikupiti odnosno propustiti kroz separator. Prilikom oštećenja i pucanja pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda došlo bi do izlijevanja otpadnih voda u okoliš što bi onečistilo prvenstveno tlo i podzemne vode. Procjenjuje se da će tijekom rada rekonstruirane farme nesilica, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru, stoga je utjecaj nekontroliranog događaja procijenjen kao vrlo slab.

U slučaju **prestanaka rada farme** predviđena je razgradnja i zbrinjavanje građevinskog otpada na temelju zakona te prenamjena sadašnje lokacije sukladno članku 14. Prostornog plana uređenja Grada Donja Stubica („Službeni glasnik Krapinsko - zagorske županije“ broj 30/10 i 34/15).

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Opća mjera zaštite propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, brojevi 153/13 i 20/17) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18).
- Mjere zaštite **bioraznolikosti** se temelje na članku 154., 155., 156. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18).
- Mjere zaštite **voda** se temelje na člancima 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18) te Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ broj 3/11) kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene.
- Mjere zaštite **zraka** se temelje na člancima 3., 4., 9., 40. i 57. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), člancima 7. i 8. Uredbe o tvarima koje

onečišćuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ broj 90/14), članku 21. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izora („Narodne novine, broj 87/17), članku 112. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine, broj 117/12 i 84/17) te Pravilniku o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 79/17).

- Mjere zaštite od **opterećenja bukom** se temelje na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) te člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere gospodarenja **otpadom** se temelje na članaka 11., 44., 45. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17), člancima 6., 10. i 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) i člancima 8. – 13. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16).
- Mjera postupanja s **uginulim životinjama** temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** se temelji na članku 56. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17).
- Mjera **informiranja javnosti** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članku 5. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18), prema kojima javnost ima pravo na slobodan pristup informacijama o stanju okoliša i prirode, iz čega proizlazi obveza nositelju zahvata na informiranje zainteresirane javnosti.
- Mjere zaštite u slučaju **nekontroliranog događaja** temelje se na Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, broj 44/14, 31/17 i 45/17) i Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- Mjera zaštite okoliša **nakon prestanka rada** farme temelji se na člancima 10. i 13. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja **voda** temelji se na odredbama Zakona o vodama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša.
- Program praćenja emisija onečišćujućih tvari u **zrak** temelji se na Zakonu o zaštiti zraka, Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku, Pravilniku o praćenju kvalitete zraka i Uredbi o tvarima koje onečišćuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 25. srpnja 2018. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljenja je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu sa člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17 i 129/17).



DOSTAVITI:

1. PERFA-BIO d.o.o., Golubovečka 44, 49240 Donja Stubica **(R! s povratnicom!)**

NA ZNANJE:

1. Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša,
Magistratska ulica 1, 48000 Krapina
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje

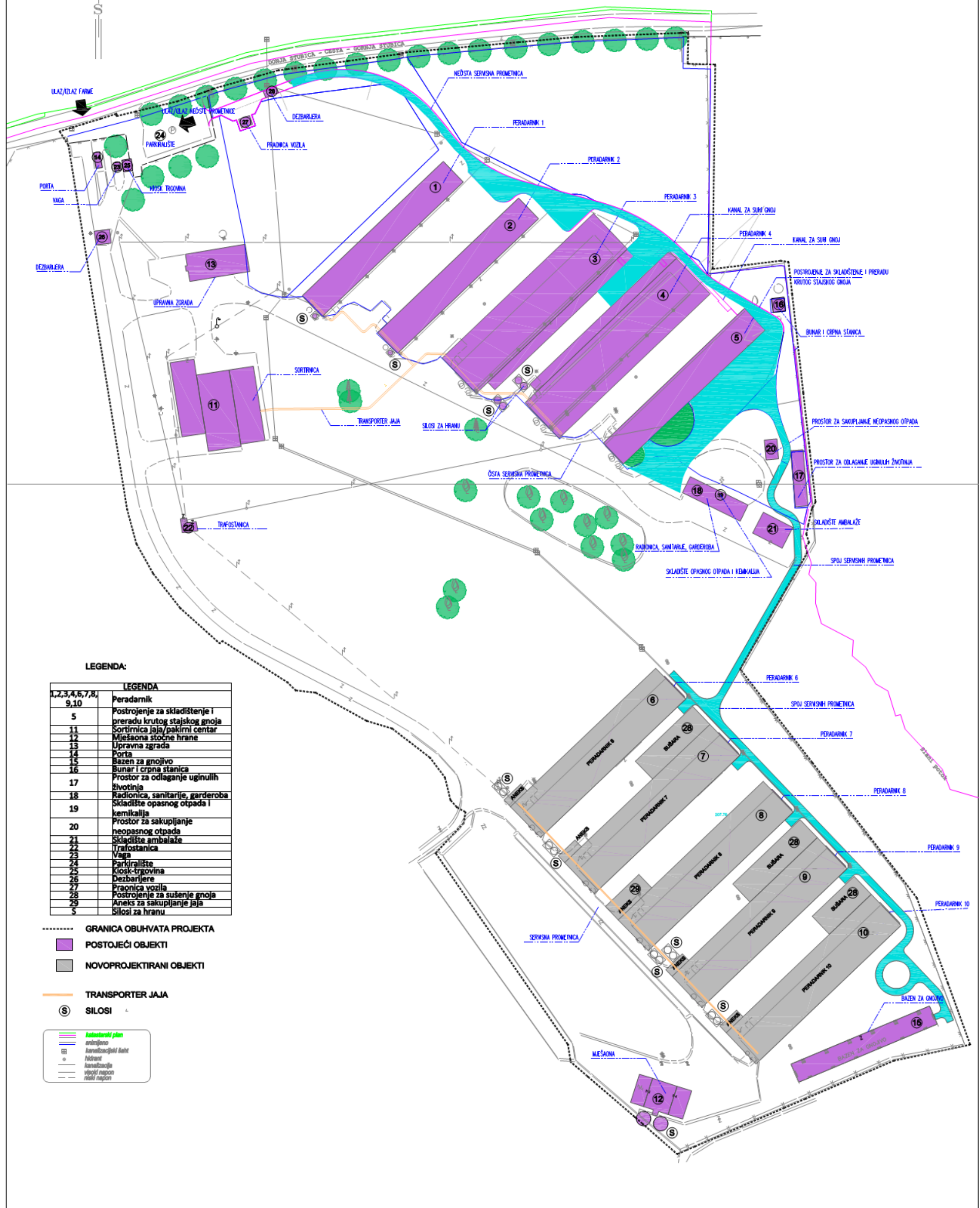


Prilog 1: Situacijski prikaz planiranog stanja

PERADARSKA FARMA
ZA PROIZVODNJU KONZUMNIH JAJA

SITUACIJA

BUDUĆE STANJE
M.J. 1:1500



LEGENDA:

LEGENDA	
1,2,3,4,5,7,8,9,10	Peradarinik
5	Postrojenje za skladištenje i preradu krutog stajskog gnoja
11	Sortirnica jaja/pakirni centar
12	Mješalina stočne hrane
13	Upravna zgrada
14	Porta
15	Bazen za gnojivo
16	Bunar i crpna stanica
17	Prostor za odlaganje uginulih životinja
18	Radionica, sanitarije, garderoba
19	Skladište opasnog otpada i kemikalija
20	Prostor za sakupljanje neopasnog otpada
21	Skladište ambalaže
22	Trafostanica
23	Vaga
24	Parkiralište
25	Kiosk-trgovina
26	Dezbarijere
27	Praonica vozila
28	Postrojenje za sušenje gnoja
29	Aneks za sakupljanje jaja
S	Silos

----- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA

█ POSTOJEĆI OBJEKTI

█ NOVOPROJEKTIRANI OBJEKTI

— TRANSPORTER JAJA

Ⓢ SILOSI

—	Komunalni plin
—	Sanitarni
—	Armaturni/odvodni kanal
—	hidrant
—	Armaturne cijevi
—	visoki napon
—	niski napon

Prilog 2: Pregledna karta lokacije planiranog zahvata

