



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje,**  
**gradnju i zaštitu okoliša**

KLASA: UP/I-351-01/23-01/04

URBROJ: 2140-08/2-23-32

Krapina, 14. srpnja 2023.

Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, OIB: 20042466298, temeljem članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), te na temelju odredbe članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, OIB: 03470595668, za procjenu utjecaja na okoliš za izgradnju građevine za uzgoj peradi kapaciteta 39 900 komada brojlera na k.č. 7314, k.o. Podgrađe Bistričko, Općina Marija Bistrica donosi

**N A C R T R J E Š E N J A**

**I. Namjeravani zahvat izgradnja građevine za uzgoj peradi kapaciteta 39 900 komada brojlera na k.č. 7314, k.o. Podgrađe Bistričko, Općina Marija Bistrica, nositelja zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, temeljem studije o utjecaju na okoliš, koju je izradio u siječnju 2023. godine, a dopunio u svibnju i srpnju 2023. godine ovlaštenik Kaina d.o.o. iz Zagreba, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.**

**MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

**Mjere zaštite okoliša tijekom priprema i izgradnje**

***Mjera zaštite bioraznolikosti***

1. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste.

***Mjera zaštite vode i tla***

2. Uklonjeni humusni sloj koristiti za uređenje terena nakon izgradnje.

***Mjera zaštite zraka***

3. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve, a u slučaju uvjeta za pojavu veće količine prašine, osigurati vodu za prskanje gradilišta.

***Mjera zaštite kulturnih dobara***

4. Ukoliko se tijekom gradnje naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.

***Mjere gospodarenja otpadom***

5. Otpad skladištiti odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka, te ga predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

6. Podnu površinu skladišta izvesti nepropusno za otpad koji se u njemu skladišti i na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine.
7. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
8. Sav nastali otpad uz propisanu dokumentaciju predavati na oporabu, a ako to nije moguće, predavati na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje otpada u posjed.

#### ***Mjera zaštite od buke***

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

#### ***Mjera zaštite u slučaju nekontroliranog događaja***

10. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

### **Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja**

#### ***Mjere zaštite vode i tla***

1. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusne sabirne jame te njihov sadržaj redovito prazniti od strane ovlaštene osobe.
2. Industrijske otpadne vode iz dezbarijera ispuštati u vodonepropusne sabirne jame te njihov sadržaj redovito prazniti od strane ovlaštene osobe.
3. Industrijske otpadne vode od pranja točilišta sakupljati u zasebnoj vodonepropusnoj sabirnoj jami bez preljeva i ispusta, a njezin sadržaj redovito prazniti od strane ovlaštene osobe.
4. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na zelene površine lokacije zahvata.
5. Sve objekte odvodnje i obrade otpadnih voda izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost istih.
6. Obavljanje djelatnosti na lokaciji nositelj zahvata mora provoditi u skladu s internim aktima: „Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda“ i „Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda“.
7. U toku rada osigurati da sastav sanitarnih otpadnih voda i otpadnih voda iz dezinfekcijske barijere (i za otpadne vode od pranja točilišta-ako će ih zbrinjavati ovlašteno poduzeće) u kontrolnim oknima prije ispusta u vodonepropusne sabirne jame bez preljeva i ispusta, bude u skladu s graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 26/20) za ispuštanje u sustav javne odvodnje te također u toku rada osigurati da sastav otpadnih oborinskih voda u kontrolnom oknu prije ispusta u prirodni prijemnik, bude u skladu s graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda za ispuštanje u površinske vode.

#### ***Mjere zaštite zraka***

8. Koristiti zatvorene spremnike (silose) sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
9. U slučaju pritužbi građana na pojavu neugodnih mirisa temeljem pisanog naloga inspektora zaštite okoliša provesti mjerenja emisija amonijaka u zrak iz peradarnika te u slučaju potrebe poduzeti sve potrebne mjere za sprječavanje širenja neugodnih mirisa.

### ***Mjera zaštite od buke***

10. Nakon puštanja farme u pogon, provesti mjerenja buke na referentnoj točki tj. najbližem stambenom objektu sjeveroistočno od lokacije zahvata u naselju Kutani na udaljenosti oko 300 m. U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada farme poduzeti mjere smanjenja na izvoru buke te nakon toga ponoviti mjerenje.

### ***Mjere gospodarenje krutim stajskim gnojem***

11. Kruti stajski gnoj prilikom izgnojavanja direktno iz peradarnika tovariti na prijevozna sredstva i odvoziti s lokacije zahvata na poljoprivredne površine drugih poljoprivrednika i/ili u bioplinsko/kogeneracijsko postrojenje. U slučaju čišćenja tovilišta kada je zabrana za izvoženje na poljoprivredne površine gnoj će se privremeno skladištiti u spremištu gnoja.

12. Prilikom odvoza krutog stajskog gnoja isti prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje gnoja te širenje prašine i neugodnih mirisa.

### ***Mjere gospodarenja otpadom***

13. Otpad skladištiti odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka, otpad predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

14. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.

### ***Mjera gospodarenja uginulim životinjama***

15. Životinjske lešine pohranjivati u zamrzivač za skladištenje do predaje ovlaštenoj osobi.

### ***Mjera zaštite u slučaju nekontroliranog događaja***

16. U slučaju masovnog uginuća pilića zbog pojave zarazne bolesti, postupati prema mjerama nadležnog veterinarskog inspektora i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. U slučaju pojave bolesti na farmi ispitati zaraženi kruti stajski gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije veterinarske službe.

## **Mjera zaštite okoliša nakon prestanka korištenja**

1. U slučaju prestanka korištenja postrojenja izraditi „Projekt uklanjanja građevine“, te postupati prema njemu.

## **PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### ***Vode***

1. Građevine za odvodnju otpadnih voda moraju zadovoljiti kriterije strukturalne stabilnosti, funkcionalnosti i vodonepropusnosti, a ispitivanja je potrebno provoditi u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Kontrolu vodonepropusnosti nositelj zahvata je dužan obavljati putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, te o istome voditi evidenciju.

### ***Tlo***

2. Zbog ujednačenosti tehnološkog procesa provesti analizu krutog stajskog gnoja iz peradarnika najmanje dva puta godišnje u reprezentativnom kompozitnom uzorku krutog stajskog gnoja, mjerenjem sljedećih parametara: pH, amonijski dušik (N), ukupni dušik (N), ukupni fosfor

(P2O5), ukupni kalij (K2O), suha tvar. Ukoliko dođe do izmjene parametara tova (stelja, hrana, hibrid pilića) analizu krutog stajskog gnoja provoditi nakon svakog proizvodnog ciklusa.

**II. Nositelj zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, 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 KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, obvezan je dostavljati nadležnom tijelu na propisani način i u propisanim rokovima, a sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**

**IV. Nositelj zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke 1. 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 KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, 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 Krapinsko-zagorske županije.**

### *O b r a z l o ž e n j e*

Nositelj zahvata KOKO-HAJ, obrt za uzgoj i prodaju peradi, vl. Marko Hajnić, Tugonica 51, Marija Bistrica, podnio je Krapinsko-zagorskoj županiji, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša 31. siječnja 2023. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš za zahvat izgradnja građevine za uzgoj peradi kapaciteta 39 900 komada brojlera na k.č. 7314, k.o. Podgrađe Bistričko, Općina Marija Bistrica. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi 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 Krapinsko-zagorske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenja, gradnju o zaštitu okoliša Donja Stubica o usklađenosti zahvata s prostornim planom (KLASA: 350-01/22-01/000364, URBROJ: 2140-08-2-22-0003 od 11. studenoga 2022. godine).
- Rješenje Krapinsko-zagorske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenja, gradnju o zaštitu okoliša (dalje u tekstu: Upravni odjel) da je za namjeravani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-351-01/21-01/19, URBROJ: 2140/01-08-21-9 od 29. listopada 2021. godine).
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Kaina d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/43, URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 01. ožujka 2023. godine). Studija je izrađena u siječnju 2023. godine, a dopunjena u svibnju i srpnju 2023. godine. Voditeljica izrade Studije je mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.

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 Krapinsko-zagorske županije objavljena je 09. veljače 2023. godine Informacija o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš izgradnje građevine za uzgoj peradi kapaciteta 39 900 komada brojlera na k.č. 7314, k.o. Podgrađe Bistričko, Općina Marija Bistrica, Krapinsko-zagorska županija (KLASA: UP/I-351-01/23-01/04, URBROJ: 2140-08/2-23-2).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona (KLASA: UP/I-351-01/23-01/04, URBROJ: 2140-08/2-23-7 od 06. ožujka 2023. godine). Povjerenstvo je održalo dvije sjednice.

Na prvoj sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine u Mariji Bistrici, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Upravni odjel je 16. svibnja 2023. godine donio Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-01/23-01/04, URBROJ: 2140-08/2-23-10). Javna rasprava je provedena u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona u razdoblju od 29. svibnja do 28. lipnja 2023. godine u službenim prostorijama Općine Marija Bistrica. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Krapinsko-zagorske županije i Općine Marija Bistrica. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 14. lipnja 2023. godine u 10.00 sati u Vijećnici Općine Marija Bistrica, Trg Pape Ivana Pavla II 34, Marija Bistrica. Prema Izvješću Upravnog odjela o javnoj raspravi (KLASA: UP/I-351-01/23-01/04, URBROJ: 2140-08/2-23-19 od 30. lipnja 2023. godine), u roku za dostavu mišljenja/prijedloga/primjedbi na službenu email adresu Upravnog odjela, zaprimljeno je pismeno Tomislava Pavoševića, dok u knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba. Zaprimljeno pismeno odnosi se na prijedloge za zbrinjavanje gnoja na način da se umjesto razbacivanjem po poljoprivrednim površinama predvidi njegovo iskorištavanje u kogeneracijskom postrojenju.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 05. srpnja 2023. godine razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi, prijedloge Tomislava Pavoševića i očitovanje nositelja zahvata dostavljeno putem izrađivača Studije. Prijedlozi Tomislava Pavoševića su prihvaćeni.

Slijedom svega razmotrenog, Povjerenstvo je u skladu s 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:** *Predmet zahvata je izgradnja nove građevine za tov peradi kapaciteta 39 900 komada pilića u jednom proizvodnom ciklusu. Zahvat se planira na k.č. 7314, k.o. Podgrađe Bistričko koja je u vlasništvu nositelja zahvata i ukupne je površine 9 382 m<sup>2</sup>. Istočno od lokacije planirane farme nalazi se druga farma nositelja zahvata koja ima kapacitet 36 000 komada brojlera u jednom proizvodnom ciklusu. Postojeća i planirana farma nositelja zahvata zasebne su funkcionalne cjeline s obzirom na zbrinjavanje gnoja, kao i pripremu hrane. Imat će zasebni pristupni put, ulaz i manipulativni prostor.*

*Namjeravani zahvat nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja Općine Marija Bistrica (“Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica”, broj 1/08, 3/08, 5/09, 2/12, 9/15, 9/17 i 4/21). U vezi s usklađenošću namjeravanog zahvata s prostornim planom, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Donja Stubica izdao je dana 11. studenoga 2022. godine Potvrdu (KLASA: 350-01/22-01/000364, URBROJ: 2140-08-2-22-0003) da je namjeravani zahvat usklađen s Prostornim planom uređenja Općine Marija Bistrica – V. ID (“Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica”, broj 1/08, 3/08, 5/09, 2/12, 9/15, 9/17 i 4/21).*

Zgrada tovilista biti će slobodno stojeća prizemnica pravokutnog oblika ukupne bruto površine 2.585.51 m<sup>2</sup>. Zgrada će biti podijeljena na dva dijela, na upravno-upravljački dio i dio predviđen za tov tj. toviliste. Upravno-upravljački dio će se sastojati od ulaznog prostora, hodnika, spremišta, sanitarnih prostora i prostora za upravljanje. Zgrada tovilista bit će zatvorenog tipa, toplinski izolirana s kontroliranom klimom i automatiziranim sustavima.

Tov pilića na planiranoj farmi koncipiran je kao samostalno postrojenje, tehnološki zaokruženo s organizatorom proizvodnje koji obavlja dobavu jednodnevnih pilića i stočne hrane te preuzima tovljene brojlerke koje odvozi na klanje. Tehnološki proces tova započinje dovozom jednodnevnih pilića u klimatiziranom vozilu iz inkubatorske stanice i prihvaćaju se u zagrijani objekat u kojem ostaju do 40 dana do ciljane težine od 2 kg. Tijekom procesa tova živa masa pilića ne smije prijeći 33 kg žive vage/m<sup>2</sup> korisne površine za držanje životinja, a prosjek težine brojlera na kraju turnusa iznosi 1,90 kg. Korisna površina projektiranog prostora za smještaj brojlera iznosi 2 415,45 m<sup>2</sup> i zadovoljava uvjet za tov 39 855 komada pilića.

Tov pilića planiran je podnim načinom držanja na stelji koja mora biti poravnana, tako da svi pilići imaju jednak dostup hrani i vodi. Sva potrebna ručna oprema - pojilice, hranilice, grijacha tijela, raspoređuje se tako da pilići pronađu vodu i hranu. Za tov peradi će se koristiti starter, grover i finišer koji će se skladištiti u silosima postavljenim izvan objekta. Osnova sustava su hranilice ovješene o strop koje se pune spiralnim sustavom prijenosa, a linija za napajanje bit će sa nipple pojilicama koje su također ovješene o strop. Regulacija protoka vode izvest će se preko regulatora pritiska vode. Zagrijavanje farme planirano je podnim grijanjem sa 3 kondenzacijska plinska bojlera, svaki pojedinačne snage od 46 kW. Za planiranu farmu predviđen je sustav podtlačne ventilacije, tzv. kombi-tunel ventilacije. Ventilacijsku opremu čine 10 krovnih ventilatora te 5 zidnih ventilatora. Uz ventilaciju planiran je i izmjenjivač topline/rekuperator zraka koji će osigurati bolju regulaciju temperature te vlažnost unutar samog objekta. Ulaz zraka u objekt planiran je preko inleta, s motorima za otvaranje i zatvaranje. Sustav će biti upravljan klima kompjuterom. U predmetnom objektu predviđeno je postavljanje 5 redova vodotijesnih LED žarulja, raspoređenih jednoliko po cijeloj farmi, s predviđenom mogućnosti regulacije.

Uginule životinje privremeno će se odlagati u hlađeni spremnik smješten na lokaciji zahvata u pomoćnoj prostoriji i predavati na uporabu ovlaštenoj osobi.

Za zbrinjavanje gnoja koji će nastajati na planiranoj farmi potrebno će biti osigurati 49,875 ha poljoprivrednih površina. Nositelj zahvata nema poljoprivrednih površina za pravilno zbrinjavanje gnoja koji će nastajati na planiranoj farmi, stoga će sklopiti ugovor s bioplinskim/kogeneracijskim postrojenjem i/ili ugovor s drugim poljoprivrednim proizvođačima o zbrinjavanju krutog stajskog gnoja. U slučaju čišćenja tovilista kada je zabrana za izvoženje na poljoprivredne površine gnoj će se privremeno skladištiti u spremištu gnoja.

Industrijske otpadne vode iz građevine tovilista s upravnim i upravljačkim dijelom ispuštat će se u dvije sabirne jame. Odvojeno će se sakupljati sanitarne otpadne vode u jednoj jami, sadržaj iz dezbarijere u drugoj jami, a industrijske otpadne vode od pranja prostora za tov u trećoj jami. Sadržaj sabirnih jama redovito će prazniti ovlaštena osoba.

Planirana farma za tov peradi bit će spojena na postojeću niskonaponsku mrežu prema uvjetima distributera te na javnu plinoopskrbu.

Lokacija zahvata nalazi se izvan **zaštićenih područja** koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode te se ne očekuju negativni utjecaji tijekom izgradnje i tijekom korištenja. Zahvat je smješten izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje očuvanja značajnog za ptice (POP) je HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje udaljeno više od 20 km, a najbliže područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) je HR2001190 Židovske jame udaljeno oko 5,5 km. S obzirom na navedeno, ne očekuju se negativni utjecaji tijekom izgradnje i tijekom korištenja. Za lokaciju zahvata u okviru

postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provedena je prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu, te je Upravni odjel 29. listopada 2021. godine izdao Rješenje da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu (UP/I-351-01/21-01/19, URBROJ: 2140/01-08-21-9).

Na lokaciji zahvata nije zabilježena **kulturna i arheološka baština**. Elementi kulturne baštine nalaze se u širom okolini stoga se ne očekuje utjecaj na iste.

Parcela na kojoj se planira izgradnja nalazi se na površini koja je prostorno-planskom dokumentacijom predviđena za tu namjenu. Tijekom izvođenja radova može doći do onečišćenja tla zbog neodgovarajuće organizacije tijekom izgradnje, odnosno izlijevanja maziva iz strojeva i opreme, izlijevanja goriva tijekom pretakanja ili nepropisnog odlaganja otpada. Pažljivim radom negativni utjecaji se mogu izbjeći pa izgradnja neće ostaviti negativan utjecaj na tlo. Budući da će sustav odvodnje kao i sabirne jame biti izrađene od vodonepropusnog materijala i kontrolirane na vodonepropusnost, mogućnost onečišćenja tla iz navedenog izvora je mala.

Tijekom izvođenja radova može doći do onečišćenja vodnih tijela zbog neodgovarajuće organizacije odnosno izlijevanja maziva iz strojeva i opreme, izlijevanja goriva tijekom pretakanja ili nepropisnog odlaganja otpada. Redovnim servisiranjem strojeva tijekom izgradnje mogućnost onečišćenja voda je smanjena, a u slučaju izlijevanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koja će se koristiti tijekom izgradnje u pripremi će biti sredstava za upijanje naftnih derivata što će umanjiti utjecaj na okoliš te se ne očekuju negativni utjecaji na površinska i podzemna vodna tijela. Onečišćenje voda tijekom rada farme može potjecati od sanitarnih otpadnih voda, oborinskih voda s prometno-manipulativnih površina, otpadnih voda iz dezbarijera, otpadnih voda nastalih nakon pranja farme te od krutog stajskog gnoja. Na lokaciji zahvata nema provedene kanalizacijske mreže, stoga će se sanitarne otpadne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu. Oborinske vode će se odvoditi u odvodni kanal koji pripada vodnom tijelu CSRN0019\_004 Krapina. Otpadne vode iz dezbarijera će se odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu. Otpadne vode nakon pranja peradarnika će se odvoditi u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu kapaciteta 10 m<sup>3</sup>.

Namjeravani zahvat spada u područje koje je pod potencijalnim značajnim rizikom poplavlivanja (PPZRP). Zahvat se nalazi djelomično unutar područja male, a izvan područja srednje i velike vjerojatnosti pojavljivanja. Lokacija zahvata će se nasipati kamenim materijalom u visini od 80 do 100 cm kako bi se spriječila mogućnost plavljenja pa se prema navedenom ne očekuju negativni utjecaji tijekom izgradnje i tijekom korištenja.

Tijekom izgradnje farme može doći do povećane emisije čestica prašine u **zrak**, kao i do emisije ispušnih plinova od rada mehanizacije i transportnih vozila. Moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera, te je ograničeno na prostor same lokacije zahvata i na pristupnu cestu. U fazi korištenja zahvata, uslijed primarnih tehnoloških procesa na farmi, odnosno od proizvodnje brojlera u predmetnim objektima, očekuje se nastanak amonijaka (NH<sub>3</sub>). Nakon izlova turnusa tijekom izgnojavanja objekta za tov moguća je pojava neugodnih mirisa. S obzirom na planirani način rada farme te uz provođenje predviđenih mjera zaštite okoliša utjecaj neugodnih mirisa bit će sveden na najmanju moguću mjeru.

Tijekom građevinskih radova koristit će se razna mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Kako će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, utjecaj zahvata na **klimatske promjene** tijekom izgradnje će biti vrlo slab.

Izgradnjom zahvata planirana farma neće značajno utjecati na pad vizualne kvalitete **krajobraza** s obzirom da već u neposrednoj blizini lokacije zahvata postoje objekti za tov brojlera.

Na **faunu** lokacije zahvata, kao i na faunu okolnog područja utjecaj može imati kratkotrajna buka koja će nastali prilikom rada strojeva tijekom izgradnje i rada farme. Životinje kojima smeta

povećana razina buke sklonit će se na okolna staništa gdje je njezin utjecaj manji ili nikakav. Najveći utjecaj na faunu bit će prilikom skidanja površinskog sloja tla kada će biti ugrožena slabo pokretna fauna tla. Zahvat neće imati bitan utjecaj na **floru** promatranog područja, a uzimajući u obzir vremenski rok trajanja radova i udaljenosti, utjecaji na faunu će biti kratkotrajni i zanemarivi.

Tijekom izgradnje farme javljat će se **buka** koja potječe od rada građevinskih strojeva i teretnih vozila vezanih uz rad na lokaciji zahvata. Građevinski radovi će se obavljati tijekom dana i bit će u zakonom propisanim granicama te s obzirom na opseg poslova i dužinu trajanja građevinskih radova ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje. Tijekom proizvodnje buka može potjecati od transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije, opreme ugrađene u objekt, sustav automatske hranidbe i sl. te glasanje životinja, ali obzirom da je dinamika dolazaka i odlazaka transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije mala, utjecaj buke od navedenog izvora je zanemariv.

U zoni izgradnje radovi mogu utjecati na život stanovništva u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke i prašine, ali uzimajući u obzir vremenski rok trajanja radova i udaljenosti utjecaji će biti kratkotrajni i zanemarivi. Jedan od negativnih utjecaja na **stanovništvo** bit će povećanje prometa, osobito u vrijeme izgnojavanja objekata. Međutim ovaj utjecaj će biti vremenski ograničen. Nakon izlova turnusa tijekom izgnojavanja objekta za tov moguća je pojava neugodnih mirisa. S obzirom da su izračunate vrijednosti amonijaka daleko ispod propisanih graničnih vrijednosti, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada predmetne farme na kvalitetu zraka, niti na stanovništvo okolnih naselja.

S obzirom da se zahvat planira na lokaciji gdje se već u blizini nalazi objekt za tov brojlera te da se neposredno uz lokaciju nalazi prometnica, a u blizini su postojeća naselja, ne očekuje se utjecaj na **lovstvo** tijekom izgradnje ni tijekom korištenja.

Planirani zahvat ne nalazi se unutar površina gospodarskih jedinica državnih **šuma** te se ne očekuje negativan utjecaj za vrijeme izgradnje niti za vrijeme korištenja.

Izgradnjom i korištenjem zahvata doći će do trajnog gubitka tla za biljnu proizvodnju, ali i nadalje će se koristiti u **poljoprivredne** svrhe.

Neopasni otpad skladištiti će se u primarnim spremnicima unutar prostora za skladištenje otpada odvojeno po vrstama i predati ovlaštenim osobama. Za sav nastali **otpad** na lokaciji vodit će se propisana evidencija a s obzirom na opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada, ne očekuje se utjecaj istoga na okoliš. Na lokaciji će se postaviti zamrzivač za životinjske lešine unutar kojeg će se privremeno skladištiti životinjske lešine do predaje ovlaštenoj osobi. Odvoz životinjskih lešina provodit će se prema potrebi.

U slučaju izvođenja radova u večernjim i noćnim uvjetima, koji se ne očekuju, **svjetlosno onečišćenje** nastaje kao posljedica osvjjetljenja radi sigurnijeg izvođenja radova te upaljenih svjetala na građevinskim vozilima i radnim strojevima. Ovaj utjecaj je lokalni, privremen i kratkotrajan te nije značajan. Nositelj zahvata nakon izgradnje neće imati potrebu za korištenjem velikih količina vanjskog osvjjetljenja.

S obzirom na identificirane samostalne utjecaje izgradnje planiranog zahvata na pojedine sastavnice okoliša te uzimajući u obzir postojeće i planirane zahvate na širem području u obuhvatu od 3 km identificirani su mogući **kumulativni utjecaji** na sljedeće sastavnice okoliša: zrak, tlo i vode, dok za ostale sastavnice okoliša nije prepoznat mogući kumulativan utjecaj. Uzimajući u obzir primijenjenu tehnologiju tova brojlera te klimatološka, krajobrazna i reljefna obilježja promatranog područja, u slučaju normalnog rada farmi ne očekuje se značajan negativan utjecaj predmetnih zahvata na kvalitetu zraka, kao ni na stanovništvo okolnih naselja. Postojeći peradarnici imaju uređen sustav odvodnje na isti način kao i planirani peradarnik, što znači da se sva voda sakuplja u nepropusnim



septičkim jamama koje prazni i zbrinjava ovlaštena tvrtka. Stoga je negativni kumulativni utjecaj svih farmi na okoliš zanemariv.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** do kojeg može doći kako tijekom izvođenja zahvata i/ili tijekom rada su nekontrolirano izlivanje goriva i ulja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže, tj. korištenjem transportnih vozila, građevinske i poljoprivredne mehanizacije. Procjenjuje se da će tijekom rada farme, uz kontrole koje će se provoditi te ostale postupke rada, uputa i iskustva zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru te će utjecaj biti vrlo slab.

Planirana farma će se izgraditi s namjerom dugoročnog funkcioniranja te nije predviđen prestanak rada farme, ali u slučaju prestanka korištenja farme predviđena je prenamjena objekta ili rušenje objekata. Tijekom uklanjanja građevine mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed uklanjanja (rušenja) čvrstih objekata – buka, prašina, a pri tome nastaje i otpad. Međutim, uklanjanjem postrojenja u skladu s Projektom uklanjanja građevine, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

Kod određivanja mjera koje nositelj zahvata mora poduzeti, oslonac je bio načelo predostrožnosti iz članka 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćavanja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Mjera zaštite bioraznolikosti propisana je u skladu s člankom 9. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19).

Mjere zaštite vode i tla propisane su u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), s člancima 46., 49., 70., 71., 73., 75., 78. i 210. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23), člancima 9., 10., 11., 13. i 14. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ broj 73/21), člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 26/20), te člancima 3. i 4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ broj 3/11).

Mjere zaštite zraka propisane su u skladu s člancima 6., 35., 39. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 127/19) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), za intenzivan uzgoj peradi i svinja.

Mjera zaštite kulturnih dobara propisana je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21 i 114/22).

Mjere gospodarenja otpadom propisane su u skladu s člancima 5., 6., 18., 21., 22., 24., 26., 27. i 29. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21).

Mjere zaštite od buke propisane su u skladu s člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21).

Mjere gospodarenja krutim stajskim gnojem propisane su u skladu s člancima 5., 6., 18., 21., 22., 24., 26. i 29. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) te člankom 14. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 73/21).

Mjera gospodarenja uginulim životinjama propisana je u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13, 115/18, 52/21, 83/22 i 152/22).

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja propisane su u skladu s člancima 7. i 24. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13, 115/18, 52/21, 83/22 i 152/22).

Mjera zaštite nakon prestanka korištenja propisana je u skladu s člankom 76. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na praćenje stanja okoliša 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 za vode propisan je u skladu s člankom 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Program praćenja za tlo propisan je u skladu s člankom 12. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), za intenzivan uzgoj peradi i svinja.

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 utemeljena 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 s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja Rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog Rješenja).

Obveza objave ovog Rješenja na internetskim stranicama Krapinsko-zagorske županije utvrđena je člankom 91. stavkom 2. zakona (točka VI. ovog Rješenja).