



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-02/118
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14
Zagreb, 12. siječnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 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), povodom zahtjeva nositelja zahvata **KOKA d.d., Jalkovečka b.b., Varaždin**, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj peradi ukupnog kapaciteta 48 780 purana u jednom proizvodnom ciklusu na Farmi 14 na području Općine Petrijanec, Varaždinska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat** – građevine za intenzivni uzgoj peradi ukupnog kapaciteta 48 780 purana u jednom proizvodnom ciklusu na Farmi 14 na području Općine Petrijanec, nositelja zahvata KOKA d.d. iz Varaždina, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u listopadu i dopunio u prosincu 2015. 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. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja i korištenja

Opća mjera

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.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

2. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu za sanitarne otpadne vode, čiji sadržaj po potrebi prazniti i odvoziti putem ovlaštene osobe.
3. Sadržaj dezbarijera prema potrebi prazniti u vodonepropusnu sabirnu jamu za otpadne vode

- iz dezbarijera i odvoziti putem ovlaštene osobe.
4. Oborinske vode s krovnih površina odvoditi na zelene površine lokacije.
 5. Sve objekte odvodnje otpadnih voda izvesti vodonepropusno.
 6. Prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje.
 7. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustave za odvodnju i sustav za odvodnju otpadnih voda, te izraditi Pravilnik o radu i održavanju sustava za odvodnju otpadnih voda.
 8. Koristiti sredstva za dezinfekciju koja su registrirana u Republici Hrvatskoj.
 9. U slučaju iznenadnog onečišćenja površinskih i/ili podzemnih voda postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.
 10. Sklopiti ugovore o preuzimanju gnoja s posjednicima poljoprivrednih površina. Površina čestica mora biti dovoljna za ukupnu količinu gnoja.

Tlo

11. Višak zemlje nastao tijekom izgradnje iskoristiti kao podlogu za sadnju zelenila.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

12. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
13. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
14. Mjerenje buke obaviti nakon početka rada rekonstruirane farme.

Otpad

15. Sve vrste proizvodnog otpada odvojeno sakupljati i skladištiti na lokaciji nastanka, do predaje ovlaštenoj osobi, uz popunu pratećeg lista.
16. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka.
17. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
18. Skladište proizvedenog otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, a skladište opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.

STANOVNIŠTVO

19. Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, po iskazanoj potrebi, različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

20. Uginule životinje pohranjivati u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenom skupljaču.

A.2. Mjere za sprečavanje akcidentnih situacija

1. Provoditi redoviti pregled i ispitivanje ispravnosti rada sustava vanjske hidrantske mreže za gašenje požara od strane ovlaštene osobe.
2. Za slučaj akcidentnih situacija ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata (čišćenje suhim postupkom).
3. Onečišćeni dio tla predati ovlaštenoj osobi.
4. U slučaju masovnog uginuća peradi zbog pojave neke bolesti zvati veterinarsku ambulantu, te uginulu perad poslati na pretrage u instituciju koja se bavi peradarskom problematikom, radi utvrđivanja uzroka uginuća te postupiti sukladno prijedlogu mjera veterinarske ambulante.
5. U slučaju pojave bolesti na farmi ispitati zaraženi gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije od strane veterinarske službe.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka korištenja

1. Izraditi „Plan zatvaranja i razgradnje postrojenja“ u kojem će se propisati mjere za neškodljivo uklanjanje ostataka postrojenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Ispitivati vodonepropusnost unutarnjeg sustava odvodnje svakih 8 godina.
2. Voditi evidenciju o korisniku i količini predanog gnoja.

Otpad

3. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO), te iste čuvati 5 godina. Podatke iz ONTO obrazaca za prethodnu godinu dostavljati do 31. ožujka tekuće godine Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćavanja okoliša.

- II. **Nositelj zahvata, KOKA d.d. iz Varaždina, 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, KOKA d.d. iz Varaždina, 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, KOKA d.d. iz Varaždina, 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, KOKA d.d. iz Varaždina, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, KOKA d.d. iz Varaždina, 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. Situacija planiranog zahvata u prostoru
- Prilog 2. Smještaj planiranih objekata u prostoru

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, KOKA d.d. iz Varaždina, podnio je 30. listopada 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj peradi ukupnog kapaciteta 48 780 purana u jednom proizvodnom ciklusu na Farmi 14 na području Općine Petrijanec, Varaždinska 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 i graditeljstvo Varaždinske županije (KLASA: 350-02/15-01/30; URBROJ: 2186/1-06/1-15-2 od 30. listopada 2015.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/15-60/119; URBROJ: URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4 od 6. studenoga 2015.) 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 zaštite okoliša i prirode 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.). Studija je izrađena u listopadu, a dopunjena u prosincu 2015. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

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 zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) objavljena je 9. studenoga 2015. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/118; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 6. studenoga 2015.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 12. studenoga 2015. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/118; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 27. studenoga 2015. u Petrijanecu, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te 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 2. prosinca 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/118; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9), a zamolbom za

pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/118; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-10) od 2. prosinca 2015. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 10. prosinca 2015. do 8. siječnja 2016. u službenim prostorijama Općine Petrijanec. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, te na objavnoj ploči i internetskim stranicama Varaždinske županije i Općine Petrijanec. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 17. prosinca 2015. u Društvenom domu Općine Petrijanec u Petrijanecu. Prema izvješću Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/15-01/46; URBROJ: 2186/1-05/3-16-10 od 8. siječnja 2016.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 11. siječnja 2016. u Zagrebu, 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, kao i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Nositelj zahvata, KOKA d.d., Jalkovečka bb, Varaždin, u naselju Strmec Podravski, na k.č. 724/1 k.o. Nova Ves Petrijanečka posjeduje peradarsku farmu (Farma 14) trenutnog kapaciteta 92 800 tovnih pilića u jednom proizvodnom ciklusu (turnusu). Trenutno je u uporabi šest proizvodnih objekata, dok je pet objekata stavljeno izvan funkcije i uklonjeno. Umjesto pet uklonjenih peradarnika planirana je izgradnja tri zamjenska objekta. Kapacitet farme prije stavljanja pet objekata izvan funkcije iznosio je 170 000 mjesta za tov pilića u jednom proizvodnom ciklusu, to jest 425 uvjetnih grla. Za postojeće postrojenje za uzgoj peradi su ishođeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/197; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-21 od 12. ožujka 2014.). Nakon izgradnje zamjenskih objekata na farmi, cjelokupna namjena Farme 14 će se promijeniti u farmu za uzgoj peradi-purana, te će se u svih devet objekata (šest postojećih i tri nova) uzgajati purani. Kapacitet Farme 14 će nakon puštanja u pogon svih devet proizvodnih objekata za uzgoj purana iznositi 48 780 tovnih mjesta za purane u jednom proizvodnom ciklusu u trajanju od šest mjeseci, odnosno 975,6 uvjetnih grla.*

Na predmetnoj čestici je raspoloživa potrebna infrastruktura: trafostanica, opskrba pitkom vodom iz postojećeg zdenca, opskrba ukapljenim naftnim plinom iz pet UNP spremnika, interni kanalizacijski sustav, sabirna jama za otpadne vode iz dezbarijera, sabirna jama za sanitarne otpadne vode, plinska mreža, te interne prometnice. Na navedenoj lokaciji ne postoji javni kanalizacijski sustav.

Tehnologija uzgoja tovnih pilića i tovnih purana je ista, razlika je samo u potrošnji hrane, vode, stelje, te trajanju tova. Planirani tov purana odvijat će se u uzgojnim objektima (peradarnicima). Svi peradarnici će se sastojati od proizvodnog dijela (smještaj peradi) i predprostora (servisni dio i upravljačka prostorija). U objektima će se uzgajati visoko selekcionirani hibridi (npr. hybrid converter, BUT) u miješanom uzgoju, zajedno ženke i mužjaci. Uzgoj ženki će trajati 13 tjedana do mase 8-10 kg, a mužjaka do 20 tjedana, mase 18-20 kg.

Tehnološka oprema za uzgoj purića sastojat će se od sustava hranidbe, sustava napajanja, sustava grijanja i sustava provjetravanja.

Purići će se na farmu dovoziti u klimatiziranom kamionu, a nakon uklanjanja transportnih uginuća, obaviti će se kontrolno brojanje i vaganje. Purići će se smjestiti u

prethodno očišćene i dezinficirane peradarnike. U tovu purića se uobičajeno koristi, ovisno o fazi uzgoja, šest vrsta smjese krute hrane. Tjedno će se pratiti iskoristivost hrane putem konverzije utrošena hrana/ostvarena masa. Gotova stočna hrana za prehranu purića nalazit će se u silosima. Uz svaki proizvodni objekt nalazit će se po dva silosa (16 i 10 t). Hrana će se iz silosa u sustav hranilica dopremati preko usipnih koševa, a za pojenje purana koristit će se okrugle pojilice. Hranidba i pojenje purića bit će upravljani automatski preko računala. Za održavanje temperature u objektima za uzgoj purića koristit će se plinske grijalice. Sustav grijanja svakog peradarnika sastojat će se od ukupno 40 grijalica snage 12 kW. Grijalice će koristiti plin iz javne plinoopskrbne mreže, a kao alternativno rješenje koristit će se UNP iz pet spremnika koji se nalaze na lokaciji, svaki kapaciteta 4,85 m³. Za osvjetljenje peradarnika koristit će se rasvjetna tijela sa fluorescentnim cijevima. Ventilacija peradarnika bit će prisilna, te će se regulirati prema izračunu iz kapaciteta pojedinih ventilatora u odnosu na postojeću biomasu peradi u peradarnicima. Provjetravanjem će se uklanjati otpadni plinovi i prekomjerna vlaga iz objekata, te osigurati dovoljna količina svježeg zraka za perad. Upravljanje ventilacijom bit će preko centralne upravljačke jedinice u svakom peradarniku (upravljačka prostorija u predprostoru peradarnika). Uginula perad će se kontinuirano iznositi iz proizvodnog dijela i odlagati u posebnu nepropusnu posudu (60 l) koja će se nalaziti u predprostoru svakog peradarnika. Iz navedenih posuda će se uginula perad prebacivati u postojeći spremnik za skladištenje uginuća do zbrinjavanja. Navedeni spremnik se nalazi na nepropusnoj betonskoj podlozi kod glavnog ulaza u farmu. Spremnik je kapaciteta 5,5 m³ i ima dva otvora, jedan sa svake strane ograde, čime je omogućeno sakupljanje uginulih životinja od strane ovlaštenih osoba bez njihovog ulaska u prostor farme. Tov purana završit će izlovom kompletne peradi. Izlov će se obavljati ručno i poluautomatski (viličar za utovar). Perad će se istovariti u kontejnere (kaveze), koji će se potom utovariti na kamion za transport na klanje.

Nakon uklanjanja stelje provest će se čišćenje objekta, opreme i alata koji su bili u doticaju sa peradi. Izgnojavanje objekata za uzgoj purića obaviti će se na kraju tovnog ciklusa. Gnoj proizveden na farmi će se prodavati direktno iz proizvodnih objekata, sukladno sklopljenim ugovorima s kupcima.

Proizvodni objekti će se čistiti suhim mehaničkim čišćenjem, te neće nastajati tehnološke otpadne vode. Sistemi napajanja i linije hrane zatvorenog sistema ishrane ostat će u objektu i podići će se na najvišu točku. Usipni koševi zatvorenih i otvorenih sistema ishrane iznijet će se u predprostor. Za ispuhivanje opreme i dijelova objekta koristit će se zrak pod tlakom. Sva prikupljena nečistoća iznositi će se zajedno sa krutim stajskim gnojem direktno iz objekata i sa farme, prijevoznim sredstvima kupaca gnoja. Nakon ispuhivanja opreme uslijedit će mehaničko čišćenje, a sva prikupljena prašina će se izvesti sa zadnjim prijevoznim sredstvom koje će odvoziti kruti stajski gnoj (kupac gnoja). Na kraju će uslijediti dezinfekcija peradarnika i opreme, bijeljenje zidova, montiranje opreme, unos stelje, zagrijavanje objekata, te završno provjetravanje, kako bi peradarnici bili spremni za prihvataj jednodnevnih purića.

Kako na lokaciji Farme 14 nije izgrađen sustav javne odvodnje, otpadne vode koje će nastajati prilikom njenog rada skupljat će se u postojeće sabirne jame. S obzirom na to da je planiranim zahvatom predviđena gradnja samo novih peradarnika u kojima neće nastajati sanitarne otpadne vode niti otpadne vode iz dezbarijera, nema potrebe za gradnjom novih sabirnih jama. Otpadne vode iz dezbarijera skupljat će se u sabirnu jamu za otpadne vode iz dezbarijera kapaciteta 6,9 m³. Sanitarne otpadne vode iz objekata za radnike ispuštaju se iz objekata u vodonepropusnu sabirnu jamu koju povremeno prazni ovlaštena tvrtka. Ukupni kapacitet jame iznosi 4,7 m³.

Planirani zahvat neće imati utjecaja na **bioraznolikost**, zaštićena područja prirode, ugrožena i rijetka staništa, biljne i životinjske vrste, te ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže i zaštićenog područja. Najbliže zaštićeno područje, Regionalni park Mura-Drava i područje ekološke mreže, nalazi se na udaljenosti od oko 1,7 km sjeverno od lokacije planiranog zahvata i izvan je zone njegova utjecaja. Na lokaciji zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa ni strogo zaštićene vrste.

Na području lokacije zahvata nije izgrađen sustav javne odvodnje, te će se otpadne **vode** sakupljati u postojećim sabirnim jamama, ovisno o vrsti. Tijekom rada farme nastajat će sanitarne otpadne vode i otpadne vode iz dezbarijera. Na Farmi 14 nastaje 1 434,24 t gnoja godišnje. Nositelj zahvata će ugovoriti prodaju gnoja, koji će se aplicirati na minimalno 395 ha do 1. srpnja 2016., odnosno 488 ha poljoprivrednih površina nakon navedenog datuma. Na farmi se vodi evidencija o korisniku i količini predanog gnoja, a evidenciju vodi Upravitelj farme. Pri provođenju zdravstvenih i higijensko-sanitarnih mjera na farmi, koristit će se samo registrirana i dozvoljena sredstva uz nadzor nadležnog veterinarara na farmi. Uz navedeno će se redovito održavati interni sustav odvodnje i pripadajući objekti. Najbliže vodno tijelo lokaciji planiranog zahvata je Varaždinski vodonosnik (podzemna voda), na čijem se području nalazi predmetni zahvat. Zbog činjenice da se na lokaciji zahvata nalazi postojeća farma tovnih pilića, te se sve otpadne vode koje se nalaze na lokaciji skupljaju u vodonepropusnim sabirnim jamama, ne očekuje se negativan utjecaj izgradnje novih peradarnika i rada farme na stanje najbližeg vodnog tijela. S obzirom na sve navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na kakvoću podzemnih i površinskih voda.

Provedbom planiranog zahvata neće biti negativnog utjecaja na **tlo**, jer se radi o postojećoj farmi i gradnji objekata na mjestu na kojima su objekti postojali prije uklanjanja.

Utjecaj planiranog zahvata na kvalitetu **zraka** okolnog prostora očitovat će se kroz pojavu neugodnih mirisa u zraku. Intenzitet neugodnih mirisa ovisi o uvjetima mikrobiološke razgradnje organske tvari (fermentaciji) i lokalnim vremenskim uvjetima. Plinovi koji nastaju fermentacijom su ugljikov (IV) dioksid (CO_2), dušikov (I) oksid (N_2O) i amonijak (NH_3). Osim neugodnih mirisa, na farmi nema ispuštanja štetnih i opasnih tvari u zrak, koje bi mogle ugroziti zdravlje ljudi ili životinja. Kod podnog uzgoja peradi na stelji dolazi do pojave prašine, pogotovo prilikom čišćenja uzgojnih objekata. Budući da se čestice prašine ponašaju kao fizički prenositelji onečišćujućih tvari, veća količina prašine utječe na veće količine onečišćujućih tvari u zraku: amonijak i dušikov (I) oksid. Usporedbom vrijednosti emisija amonijaka i dušikovog (I) oksida uzgoja tovnih pilića sa 170 000 tovnih mjesta i uzgoja purića sa 48 780 tovnih mjesta, emisija amonijaka smanjit će se za oko 6 000 kg (22%), a emisija dušikovog (I) oksida za više od 2 000 kg (oko 74 %). U odnosu na trenutni kapacitet od 92 800 tovnih mjesta za piliće, emisije će se povećati, ali kako se uzgoj trenutnog kapaciteta odvija kratko vrijeme, usporedba je dana za kapacitet od 170 000 tovnih mjesta za piliće. Uz amonijak, dušikov (I) oksid i prašinu, na onečišćenje utječu i ispušni plinovi od transportnih vozila za dovoz sirovina, odvoz purića na preradu, odvoz gnoja i otpada. Utjecaj ispušnih plinova od mehanizacije bit će povremenog karaktera i zanemariv. Sjeverno od lokacije zahvata, na udaljenosti od oko 400 m, nalazi se naselje Strmec Podravski. Južno od lokacije zahvata na udaljenosti od oko 1 km nalaze se postojeće farme za tov peradi. Uzimajući u obzir kapacitet susjednih farmi i udaljenost stambenih građevina, ne očekuje se promjena kvalitete zraka zbog suvremene tehnologije koja će se koristiti u proizvodnom procesu. Sukladno svemu gore navedenom, intenzitet utjecaja na kvalitetu zraka je ocijenjen kao srednji.

Planiranom zamjenom tova pilića tovom purića, smanjit će se emisije stakleničkih plinova (ugljkov (IV) oksid i dušikov (I) oksid) s navedene farme, te je utjecaj provedbe planiranog zahvata na **klimatske promjene** ocjenjen kao zanemariv.

Zahvat izgradnje novih peradarnika i zamjene tehnološkog procesa planiran je u sklopu već postojeće farme za uzgoj peradi, te je prostor već izgrađen. Stoga neće biti većih promjena u usporedbi s okolnim površinama. S biološko-ekološkog gledišta također neće biti značajnih promjena budući da je zahvat planiran unutar područja koje je i prostorno-planskom dokumentacijom označeno kao farma. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće negativno utjecati na postojeće stanje i **krajobrazne** značajke okolnog prostora.

Dopuštena razina **buke** na granici zahvata iznosi 80 dB(A). Prva susjedna zona je mješovita - pretežito stambene namjene, udaljena je oko 400 m, a u istoj su dopuštene razine buke 55 dB(A) tijekom dana i 45 dB(A) noću. Tijekom pripremnih i građevinskih radova u okolišu će se javljati buka kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila. Tijekom korištenja objekta, buku povremenog karaktera na lokaciji stvarat će vozila za dopremu i otpremu, te vozila djelatnika. Buka će varirati ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama prometnice po kojoj će se vozilo kretati. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji bit će unaprijed planiran, kratkotrajan i povremen. Također, buka će nastajati od ventilatora i glasanja životinja na farmi. Na farmi su dana 9. travnja 2013. provedena ispitivanja razine buke koja se pri radu farme širi u okolne prostore. Buka je na četiri granice parcele i na udaljenosti najbližih kuća bila ispod dopuštenih razina buke.

Za vrijeme rada farme nastajat će sljedeće vrste **otpada**: ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način i muljevi iz septičkih jama. Navedeni otpad će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti u zasebnim, namjenskim spremnicima, po vrstama otpada na mjestu nastanka do predaje ovlaštenoj osobi. Očevidnici za vrste otpada: ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, te lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*, vodit će se u Veterinarskoj ambulanti koja skrbi za zdravlje peradi na svim farmama u vlasništvu nositelja zahvata. Otpad iz veterinarskih zahvata će preuzimati i zbrinjavati nadležni veterinar. Na lokaciji se nalaze spremnici za vrste otpada čiji su kapaciteti dovoljni i za planirane količine otpada. Spremnici su izrađeni od materijala otpornih na vrstu otpada koja se u njima skladišti. Spremnici su postavljeni na vodonepropusnoj podlozi, sa sjeverne strane objekta za spremanje stelje. Spremnici će se propisno označiti (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaka odgovarajućeg opasnog svojstva otpada).

Uginula perad će se kontinuirano iznositi iz proizvodnog dijela i odlagati u posebnu nepropusnu posudu (60 l), koja će se nalaziti u predprostoru svakog peradarnika. Iz navedenih posuda će se uginula perad prebacivati u postojeći spremnik za skladištenje uginuća do predaje ovlaštenoj osobi. Navedeni spremnik ima nepropusnu podlogu, a nalazi se kod glavnog ulaza u farmu. Spremnik je kapaciteta 5,5 m³ i ima dva otvora, jedan sa svake strane ograde, čime je omogućeno sakupljanje uginulih životinja od strane ovlaštenih osoba bez njihovog ulaska u prostor farme. Uginuća će se dnevno uklanjati s farme odvozom i zbrinjavanjem u kafileriji od strane ovlaštenih osoba. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj od postupanja s **životinjskim lešinama i nusproizvodima životinjskog podrijetla** na okoliš.

Na lokaciji predmetnog zahvata, ni u njegovoj blizini, nema zaštićenih niti registriranih objekata **kulturne baštine** na koji bi zahvat mogao imati utjecaja.

Pretpostavlja se da provedba planiranog zahvata neće uzrokovati značajnu promjenu u fluktuaciji **prometa** na lokaciji farme. Kod proizvodnje tovnih pilića godišnja proizvodnja se odvija u 6 turnusa dok se kod proizvodnje purića odvija u 2 turnusa, te će se sukladno tome smanjiti i fluktuacija prometa.

Tijekom izgradnje novih peradarnika postoji mogućnost onečišćenja tla i podzemnih voda tvarima koje se koriste prilikom građenja (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). Najčešći uzrok takvih pojava su nepažnja radnika i kvar strojeva. Mogućnost **akcidenta** javlja se prilikom korištenja plina kao ogrjevnog goriva. Požar ili eksplozija koja bi mogla nanijeti štetu na lokaciji i izvan područja obuhvata zahvata ovisi o uzroku nesreće, mjestu nastanka, jačini i opsegu, trenutačnim uvjetima na lokaciji, meteorološkim uvjetima, vremenu dojava i brzini intervencije. Na farmi peradi može nastupiti masovno uginuće peradi zbog pojave neke bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti (trovanje hranom). Takve situacije nanose materijalnu štetu nositelju zahvata i nemaju utjecaja na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš ukoliko se poduzmu propisane mjere. Na lokaciji zahvata nalazi se pet spremnika s ukapljenim naftnim plinom propan-butan, svaki zapremnine 4,85 m³, koji će služiti kao alternativa za grijanje ukoliko dođe do prekida opskrbe zemnim plinom. Maksimalna količina ukapljenog naftnog plina koji će se nalaziti na lokaciji iznositi će oko 6 t, što je više od 1 % od donje granične količine od 50 t. Procjenjuje se da je tijekom korištenja farme, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od akcidentnih situacija svedena na najmanju moguću mjeru.

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 sa člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14). Mjere zaštite voda su također propisane i važećim Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.
- Mjera zaštite **tla** propisane su u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere **zaštite od buke** propisane su u skladu s člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13), 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** propisane su u skladu s člancima 11., 44., i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), te člankom 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14, 51/14 i 121/15).
- Mjera komunikacije s **javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Mjera postupanja s **uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisana je u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi

82/13 i 148/13).

- Mjere za sprječavanje i ublažavanje mogućih **akcidentnih situacija** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša i odredbama Zakona o veterinarstvu.
- Mjera zaštite okoliša **nakon prestanka rada** farme je propisana u skladu člancima 10. i 13. Zakona o zaštiti okoliša.

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

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o vodama i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, 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 **produljenja važenja** ovog rješenja propisana u skladu s 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. KOKA d.d., Jalkovečka b.b., Varaždin (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Franjevački trg 7, Varaždin
2. Općina Petrijanec, Trg Svetog Petra 1, Petrijanec
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

