

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

IV-04-011-2015-1762

(zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš)

Nositelj zahvata:

OPG Patek Davor
43506 Dežanovac, Trojeglava, Masarykova 39

Naziv zahvata:

Izgradnja farme za tov pilića na k.č. 452 k.o. Trojeglava

M.P.

direktor: Ivan Kovačić; dipl.ing.sig.

Čakovec, listopad 2015.

SADRŽAJ

Uvod

Podaci o nositelju zahvata, podaci o izrađivaču Elaborata zaštite okoliša

1. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata
 - 1.1. Opis glavnih obilježja zahvata i tehnološkoga procesa
 - 1.1.2 Prikaz varijantnih rješenja zahvata
 - 1.2. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces
 - 1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkoga procesa, te emisija u okoliš
 - 1.4. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata
2. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata
 - 2.1. Odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima
 - 2.2. Zahvat u odnosu na područje ekološke mreže i zaštićena područja
3. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš
 - 3.1. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša
 - 3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja
 - 3.3. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja
 - 3.4. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu
 - 3.5. Opis obilježja utjecaja
4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša
5. Izvori podataka i primijenjeni propisi
6. Prilozi

Uvod

Nositelj zahvata, OPG Patek Davor, sa sjedištem u Trojeglava, Masarykova 39 (Bjelovarsko bilogorska županija) planira na lokaciji k.č.br. 452 k.o. Trojeglava izgraditi peradarnik za uzgoj pilića kapaciteta 34.800kom u turnusu sa silosima za hranu, gospodarskom građevinom i deponijem za gnoj. Za planiranu izgradnju je od strane ovlaštenog društva Daing d.o.o. Daruvar izrađen idejni projekt oznake T.D. 105/05.

Lokacija zahvata nalazi se izvan građevinskog područja naselja, na području obuhvaćenom Prostornim planom uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06 i 03/11). Zahvat se ne nalazi na područjima Ekološke mreže.

Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine br. 61/14) u Prilogu III: Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u gradu Zagrebu navedene su u točki **1.5 Građevine za intenzivan uzgoj peradi kapaciteta 20 000 komada i više u proizvodnom ciklusu**. S obzirom na kapacitet farme veći od navedenog, prema čl. 25 stavak 1 navedene Uredbe nadležnom tijelu u županiji podnosi se Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene – elaborat, koji sadrži podatke sukladno Prilogu VII. Uredbe i obuhvaća moguće utjecaje zahvata na okoliš i prijedlog mjera zaštite okoliša kojima će se spriječiti nepovoljni utjecaji.

S obzirom na kapacitet farme, djelatnost nije navedena u Prilogu I Uredbe o okolišnoj dozvoli (Narodne novine br. 08/14): Popis djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more, stoga nositelj zahvata nema obaveze prema navedenoj Uredbi.

Elaborat izrađuje tvrtka Međimurje ZAING d.o.o. Čakovec, Zagrebačka 77, ovlaštena za obavljanje stručnih poslova izrade dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš od strane Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (*preslika Rješenja u nastavku*).

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište nositelja zahvata:

OPG Patek Davor
43506 Dežanovac
Trojeglava, Masarykova 39

telefon: 091 528 9278

OIB: 16812629279

1.2 PODACI O IZRAĐIVAČU ELABORATA ZAŠTITE OKOLIŠA

Ovlašteno trgovačko poduzeće:

Međimurje ZAING d.o.o. Čakovec, Zagrebačka 77

Ivan Kovačić, dipl. ing. sig.

voditelj

Emil Novak, dipl. ing. stroj.

član

Smiljana Janžek, dipl. ing. kem. teh.

član

M.P.

Preslika Rješenja o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Međimurje ZAING d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/15-08/73
URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2
Zagreb, 8. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke Međimurje Zaing d.o.o., sa sjedištem u Čakovcu, Zagrebačka ulica 77, p.p. 165, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

R J E Š E N J E

- I. Tvrtki Međimurje Zaing d.o.o., sa sjedištem u Čakovcu, Zagrebačka ulica 77, p.p. 165, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Međimurje Zaing d.o.o. iz Čakovca, (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 18. kolovoza 2015. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove bio ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/10-08/94, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-4, od 19. studenoga 2010.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

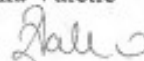
Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

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 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, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



Dostaviti:

1. Medimurje Zaing d.o.o., Zagrebačka ulica 77, p.p. 165, Čakovec (**R s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

1. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata

Nositelj zahvata, OPG Patek Davor, sa sjedištem u Trojeglavoj (općina Dežanovac), Masarykova 39 (Bjelovarsko-bilogorska županija) planira na lokaciji k.č.br. 452 k.o. Trojeglava izgraditi peradarnik za uzgoj pilića kapaciteta 34.800kom u turnusu sa silosima za hranu, gospodarsku građevinu s kotlovnicom, spremištem peleta i spremištem stelje te deponij za gnoj.

Lokacija zahvata je izvan građevinskog područja naselja, na području obuhvaćenom Prostornim planom uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06 i 03/11). Za planiranu izgradnju je od strane ovlaštenog društva Daing d.o.o. Daruvar izrađen idejni projekt oznake T.D. 105/15.

Parcela k.č.br. 452 k.o. Trojeglava namijenjena za izgradnju farme, površine 14.436m², je novoformirana od postojeće k.č. 452 k.o. Trojeglava i dijelova susjednih čestica, na način prikazan na situaciji u prilogu 1.

U Prilogu III Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine br. 61/14): Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u gradu Zagrebu navedene su u točki **1.5 Građevine za intenzivan uzgoj peradi kapaciteta 20 000 komada i više u proizvodnom ciklusu**, stoga je za navedeni zahvat zatražena ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

1.1. Opis glavnih obilježja zahvata i tehnološkog procesa

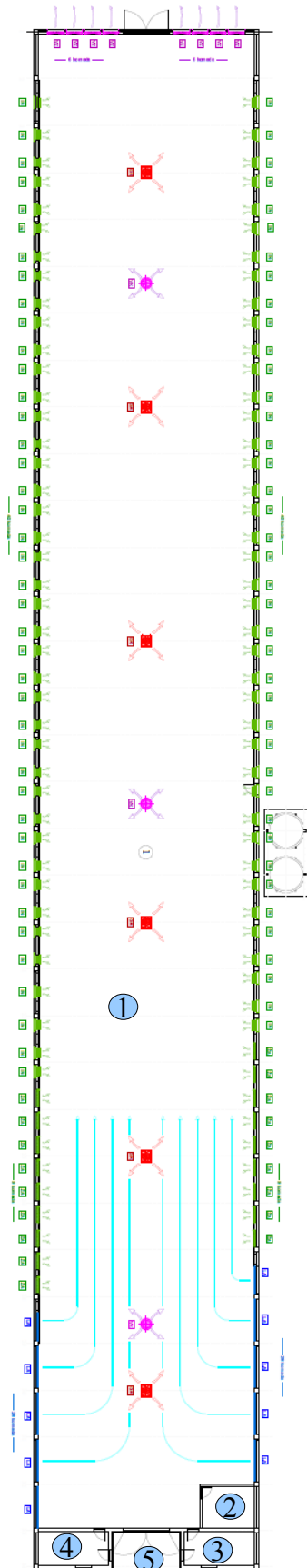
1. Opis objekata

Peradarnik

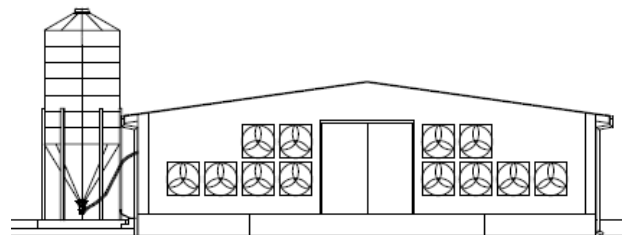
Planirana je izgradnja peradarnika tlocrtnih dimenzija 133,8m x 19,5m, visine do vijenca 5,06m, visine do sljemena 6,41m. U sjeveroistočnom dijelu peradarnika, uz natkriveni ulaz, urediti će se prostorija za hladnjaču, tehnologiju, hidrofor i garderobu (s rukoperom) te prostorija za računala za nadzor i upravljanje tehnološkim procesom, odmor radnika i za potrebe veterinarara. U dijelu za uzgoj urediti će se izdvojeni prostor za bolesne piliće. Prostor za uzgoj biti će neto površine 2.430,81m². Ukupna neto površina peradarnika iznosi 2.475,88m². Budući da će se tehnološki proces nadzirati i voditi automatski, predviđen je samo povremeni boravak radnika. Tlocrt i pročelja objekta prikazani su na slici 1.

Peradarnik će se izvesti armiranobetonskim stupovima na betonskim temeljima, i sa ispunom od blok opeke debljine 25cm. Podna ploča je armiranobetonska debljine 15cm, vodonepropusna i s toplinskom izolacijom (styrodur) debljine 5cm. Krovište će se izvesti dvostrešno, s konstrukcijom od ljepljenog laminiranog drva, zaštićenog dvosturko lazurnim premazom i pokrovom od trapeznog lima i stropnim panelima s donje strane. Vanjski zidovi će se obložiti toplinskom izolacijom debljine 15cm i završno obraditi silikatnom mineralnom žbukom. Prozori i vrata će biti od PVC profila, ostakljenih izo staklom i sa sjenilima, osim ulazno/izlaznih vrata prostora za uzgoj koja će se izvesti s čeličnom konstrukcijom i ispunom od panela.

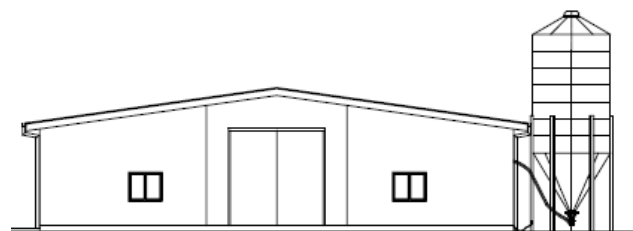
Peradarnik će se opremiti automatskim sustavima za hranjenje, pojenje, ventilaciju, osvjetljavanje i zagrijavanje, s ugrađenim sustavom kontrole i alarmom koji će obavještavati odgovornu osobu telefonskim dojavnikom o svakoj nepravilnosti u radu. Za slučaj poremećaja u opskrbi električnom energijom, farma će se opremiti agregatom.



1. FARMA PILIĆA
2. PROSTOR ZA ODVAJANJE BOLESNIH PILIĆA
3. PROSTORIJA HLADNJAČE, TEHNOLOGIJE
4. PROSTORIJA RAČUNALA I ODMOR RADNIKA
5. NATKRIVENI ULAZ beton (18,27x0,75)



JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

Slika 1: Tlocrt i pročelja peradarnika

Gospodarska građevina

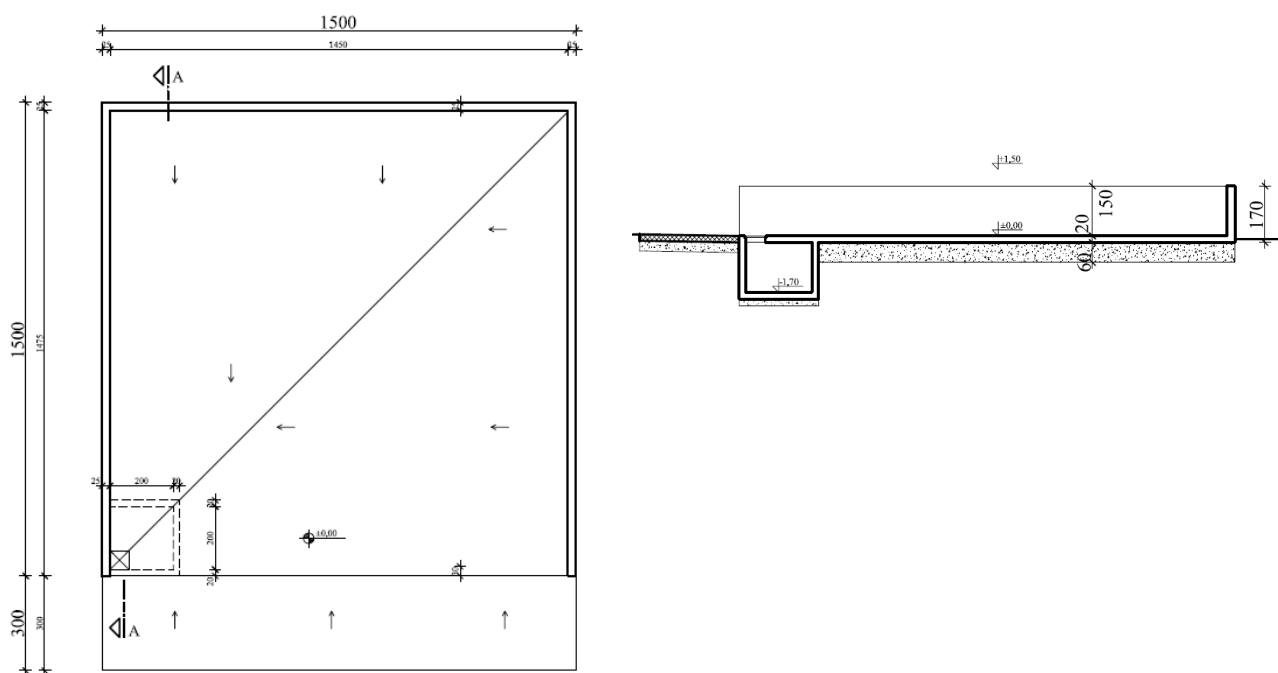
Gospodarska građevina za potrebe farme izgraditi će se u sjeveroistočnom dijelu parcele, uz ulaz na farmu, tlocrtne površine 17m x 22m, s dvostrešnim krovom od ljepljenog lameliranog drva. Pokrov će se izvesti od trapeznog lima s filcom, kao i završna obloga vanjskih zidova. Na južnoj strani objekta izvesti će se ulazi s kliznim vratima. U građevini će se urediti prostorija kotlovnice (na pelete) uz natkriveni dio za skladištenje peleta i prostor za skladištenje stelje.

Silos za hranu

Uz peradarnik će se na armiranobetonsku ploču postaviti 2 tipska silosa volumena oko 49,8m³ od čeličnih profila i pocinčanog lima za skladištenje hrane i transporterima povezati s prostorom za uzgoj.

Deponij za gnoj

Spremnik peradskog gnoja tlocrtne površine 15m x 15m će se izgraditi na armiranobetonskoj ploči, sa armiranobetonskim zidovima i ograđen s tri strane armiranobetonskim zidom visine 1,5m. Pristup do gnojišta bit će s manipulativnog prostora s jugoistočne strane širine 3m. Gnojište se neće natkrivati, a za skupljanje procjednih voda izgraditi će se sabirna jama s rešetkom volumena 6m³ na južnom rubu građevine. Tlocrt i presjek građevine prikazan je na slici 2.



Slika 2: Tlocrt i presjek spremnika za gnoj

Ostali objekti, infrastruktura i uređenje okoliša

Način uređenja parcele i smještaj objekta na parceli prikazan je na situaciji u prilogu 1 ovog Elaborata. Farma će se priključiti na niskonaponsku električnu mrežu. Za opskrbu vodom izvesti će se bunar na parceli. Otpadne vode (sanitarne otpadne vode, otpadne tehnološke vode od pranja objekata, otpadne vode iz dezbarijera, procjedne vode iz spremnika za gnoj) skupljati će se u nepropusne sabirne jame. Oborinske vode s krova upuštati će se u teren.

Za zagrijavanje prostora za tov instalirati će se grijači, spojeni sa kotlovnicom na pelete, smještenom u gospodarskoj građevini.

Za pristup do objekata na parceli (kao i za pristup vozila za intervenciju u slučaju potrebe) urediti će se pristup s poljskog puta istočno od parcele, s kolnom i pješačkom dezbarijerom na ulazu. Na parceli će se urediti nasipani transportni put i asfaltirani manipulativni prostori ispred ulaza u objekte. Parcela će se ograditi industrijskom ogradom. Na parceli će se urediti prostor za smještaj spremnika za otpad, za odvojeno skupljanje komunalnog i drugih vrsta otpada do predaje ovlaštenim sakupljačima. Hlađeni tipski uređaj za prikupljanje lešina do predaje ovlaštenoj osobi smjestiti će se u prostoriji za tehniku.

Sjeverni dio novoformirane parcele presjeca postojeći put za pristup susjednim poljoprivrednim parcelama. Budući da se zbog izgradnje farme postojeći put neće moći više koristiti, uz novoformiranu sjevernu među parcele urediti će se put služnosti za susjedne parcele (izvan ograđenog dijela).

3. Opis tehnološkog procesa

Tehnološki proces provoditi će se uz propisani veterinarski nadzor i poštivanje važećih propisa.

Pilići za tov uzgajati će se u podnom sistemu držanja, u zatvorenom prostoru peradarnika. Uzgoj će se izmjenjivati u turnusima, 6 puta godišnje.

Uzgoj pilića se vrši u kontroliranim uvjetima temperature i vlage: od oko 32-34°C potrebnih u prvom danu, temperatura se postepeno snižava sve do šestog tjedna kada se nastoji održavati oko 21°C. Grijanje s regulacijom osiguravati će se sistemom centralnog grijanja iz kotlovnice na pelete, smještene u gospodarskoj građevini. Poštivanjem normativa najveće gustoće naseljenosti do maksimalno 33kg žive vage po m² korisne površine (temeljem Pravilnika o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa (Narodne novine br. 79/08)), stalnim prozračivanjem ugrađenim sustavom ventilacije i dogrijavanjem prostora po potrebi osigurati će se optimalni mikroklimatski parametri i prihvatljive koncentracije plinova od disanja i iz gnoja. Izmjene zraka prema normativu utvrđenom tehnološkim projektom osigurati će održavanje niskih koncentracija onečišćujućih tvari u prostoru za uzgoj (prašine, CO₂ i NH₃). Ugraditi će se stropni i tunelski sustav ventilacije i uključivati automatski, ovisno o meteorološkim uvjetima i uvjetima unutar prostora za uzgoj (tunelski sustav ventilacije, s bočnim ventilatorima na zabatnom zidu, koristiti će se preventivno u uvjetima visokih vanjskih temperatura).

Stalnim izmjenama zraka, uz korištenje stelje prirodnog izvora (priljevina, slama i sl.) održavati će se i optimalna vlažnost prostora. Stelja je, osim što upija vlagu iz izmeta, i dodatni toplinski izolator, a nakon korištenja primijeniti će se u smjesi s gnojivom za poboljšanje svojstva tla.

Hranjenje i pojenje životinja vršiti će se tipskim hranilicama i pojilicama, s automatskim doziranjem. Koristiti će se hrana iz silosa u skladu s normativima prilagođenim starosti tovljenika. Za piće će se koristiti voda iz bunara na parceli, uz kontrolu zdravstvene ispravnosti (periodične kontrole 2 puta godišnje).

Osvjetljenje peradarnika kontrolirati će se umjetno, s duljinom i intenzitetom osvjetljenja prema preporukama u skladu sa fazom uzgoja. Predviđeno je postavljanje LED žarulja. Perad će se toviti do ugovorene težine (kapacitet farme određen je kod težine 2,3kg/komadu), hvatati u periodu kada je najmirnija i u transportnim kavezima otpreмати ugovorenom kupcu.

Nakon završetka turnusa peradski gnoj će se odvoziti iz objekta i uskladištiti u nepropusnom spremniku na parceli do odvoza na poljoprivredne površine. Nositelj zahvata gnoj će primijeniti najvećim dijelom na vlastitim poljoprivrednim površinama, a odvoz preostalih količina će ugovarati s poljoprivrednim proizvođačima u okolici. O primijenjenim i isporučenim količinama voditi će evidenciju. Nakon utovara, utovarno mjesto i ulazni putevi će se mehanički očistiti od ostataka gnoja.

Nakon završetka turnusa i odvoza peradi, objekt i oprema očistiti će se najprije mehanički (metenjem), a zatim peračem. Otpadne vode od pranja će se skupiti u nepropusne sabirne jame i odvoziti na poljoprivredne površine uz poštivanje propisa o primjeni gnojiva.

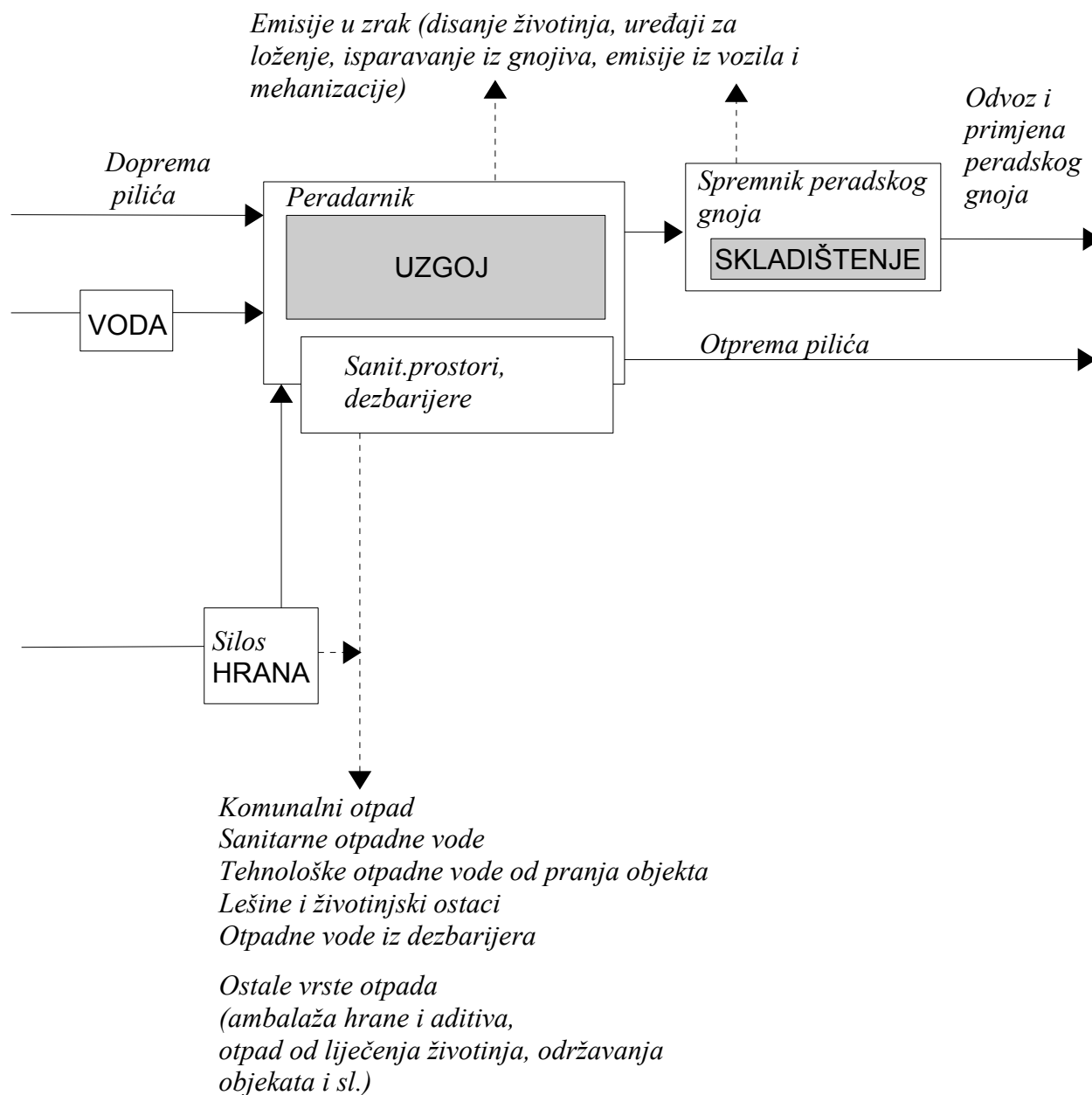
Otpadne vode iz dezbarijera i sanitarne otpadne vode skupiti će se u nepropusnim sabirnim jamama odvoziti će se na pročišćavanje od strane ovlaštene osobe uz poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13). Čiste oborinske vode s krovova upuštati će se u okolni prostor.

Uginule životinje i životinjski ostaci uklanjati će se višekratno dnevno tokom kontrole, i uskladištiti do odvoza ovlaštene osobe u zatvorenom tipskom hlađenom uređaju postavljenom u prostoru za tehnologiju, sukladno propisima.

Komunalni otpad i druge vrste otpada skupiti će se odvojeno na uređenom prostoru i predavati ovlaštenim sakupljačima. Otpad od liječenja životinja zbrinuti će ovlašteni veterinar. U slučaju da lijekove primjenjuje nositelj zahvata sam, otpadnu ambalažu i ostatke lijekova, zbrinuti će prema uputama proizvođača.

Nakon čišćenja, dezinfekcije, provjetravanja, propisanog razdoblja odmora objekta (14 dana) i zagrijavanja prostora proizvodni ciklus se nastavlja punjenjem novog turnusa pilića. Za dezinfekciju će se koristiti dozvoljena sredstva: otopina kaustične sode, vapno, komercijalna sredstva za čišćenje i dezinfekciju opreme.

Tehnološki proces prikazan je shemom 1:



Shema 1: Shema tehnološkog procesa

1.1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Idejno rješenje zahvata izrađeno je za izgradnju objekata na poljoprivrednim površinama u vlasništvu nositelja zahvata, u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom i uz poštivanje važećih propisa koji se odnose na planirani tehnološki proces, pa varijantna rješenja nisu razmatrana.

1.2. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

- priključak **električne energije** koristiti će se prema uvjetima distributera (vršne snage 29,25 kW, priključne snage 29,9kW).
- **Peleti za grijanje** koristiti će se po potrebi u početnim fazama uzgoja kao gorivo u kotlovnici snage 200kW, smještenoj u gospodarskoj građevini. Potrošnja ovisi o meteorološkim prilikama i starosti tovljenika, pa će se peleti dovoziti po potrebi u prostor spremišta uz kotlovnicu.
- **voda** za pojenje životinja i ostale potrebe farme crpiti će se na lokaciji temeljem Vodopravne dozvole za korištenje voda koja će se zatražiti nakon izdavanja uporabne dozvole (s obzirom na planiranu potrošnju manju od 10.000m³/godinu). Potrošnja vode pri tovu peradi ovisi o starosti tovljenika, prosječno po turnusu oko 300m³ (oko **7,5m³/dan** za vrijeme tova), uvećano za potrošnju vode za pranje objekata i opreme (5-10m³ nakon svakog turnusa) i za sanitarne potrebe radnika.
- **hrana** za životinje koristiti će se iz dva silosa volumena po 49,8m³, smještena uz peradarnik. U silose će se specijaliziranim vozilima dopremiti po potrebi prethodno pripremljena hrana ovisno o starosti i potrebama tovljenika i automatski dozirati u hranilice. Prosječno je potrebno oko 1,8kg hrane/kg žive vage (oko 139 t/turnusu).
- **stelja** će se koristiti po potrebi, ovisno o starosti pilića, vrsti stelje i sezonskim uvjetima (ljetu-zima), po turnusu do 12t. S obzirom da je stelja dostupna pretežno sezonski, za skladištenje do upotrebe u gospodarskom objektu na parceli izgraditi će se spremište.

1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa, te emisija u okoliš

Gnojivo

Skupljeni peradski gnoj će se po završetku turnusa odvoziti iz peradarnika i uskladištiti u nepropusnom spremniku na parceli do odvoza na poljoprivredne površine. Za šestomjesečno skladištenje će se izgraditi spremnik volumena skladištenja $337,5\text{m}^3$ (pri visini skladištenja 1,5m). Nositelj zahvata će najvećim dijelom primijeniti gnoj na vlastitim poljoprivrednim površinama, a odvoz preostalih količina će ugovarati s poljoprivrednim proizvođačima u okolici i o primijenjenim i isporučenim količinama voditi evidenciju.

Perad ekvivalenta 1UG godišnje proizvede gnojivo koje sadrži 85kgN, stoga je prema 1. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15), za 87UG uz graničnu količinu primjene 210kgN/ha propisanu u prvom četverogodišnjem razdoblju (kasnije 170kgN/ha), potrebno osigurati 35,21ha poljoprivrednih površina.

Odlukom o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (Narodne novine br. 130/12) područje općine Dežanovaci nije određeno ranjivim područjem, stoga su uvjeti i mjere propisane 1. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15) preporuka za nositelja zahvata.

Otpadne vode

Sanitarne otpadne vode i otpadne vode iz dezbarijera skupljati će se odvojeno u nepropusne sabirne jame i predavati na pročišćavanje uz poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13) uz evidenciju odvoza. Čiste oborinske vode s krovova će se uz prevenciju onečišćenja upuštati u okolno tlo.

Tehnološke otpadne vode od pranja objekata i procjedne vode iz spremnika gnoja će se, budući da osim ostataka gnojiva neće sadržavati druge onečišćujuće tvari, odvoziti na poljoprivredne površine uz poštivanje propisa o primjeni gnojiva. *Ukoliko će sadržavati i druge onečišćujuće tvari ili se utvrdi prisustvo nedozvoljenih mikroorganizama i zabrani primjena, odvoziti će se na pročišćavanje uz poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13).*

Emisije onečišćujućih tvari u zrak (disanje životinja, isparavanja iz gnojiva)

Poštivanjem maksimalne gustoće naseljenosti i dovoljnim izmjenama zraka u prostoru za uzgoj u skladu s biološkim zahtjevima životinja osigurati će se optimalna vlažnost zraka, a koncentracije onečišćujućih tvari u zraku bit će niske i neće utjecati na zdravlje životinja. Primijenjeni sustav ventilacije osigurati će u svakom trenutku koncentracije CO₂ niže od 3000ppm, a NH₃ niže od 20ppm. Održavanjem optimalne vlažnosti unutar prostra za uzgoj sprečavati će se prašenje i razvoj plijesni. Onečišćeni zrak će se nakon izbacivanja ventilatorima izvan prostora za uzgoj razrijediti zračnim strujanjima.

Emisije ispušnih plinova iz vozila

S obzirom na karaktertistike tehnološkog procesa na lokaciji će se koristiti mali broj vozila i povremeno: kod pripreme novog turnusa i kod pražnjenja peradarnika nakon turnusa, za dovoz hrane, vozila radnika i veterinaru kod nadzora. Korištenjem ispravnih vozila i mehanizacije emisije ispušnih plinova biti će ispod propisanih graničnih vrijednosti.

Emisije iz uređaja za loženje

Zagrijavanje prostora za tov izvest će se centralnim grijanjem iz kotlovnice na pelete snage 0,2MW. Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 117/12, 90/14, čl. 96-100), propisane su granične vrijednosti emisija (GVE) za male uređaje za loženje na kruto gorivo i gorivo od biomase (snaga $\geq 0,1$ do 1 MW), navedene u tabeli 1.

	GVE
Zacrnljenje iz dimnjaka	1
Ugljikov monoksid	1000 mg/m ³

Tabela 1: GVE za male uređaje za loženje koji koriste kruta goriva i goriva od biomase, uz volumni udio kisika 7% za ugljen i vrložno taloženje te 11% za drvo i biomasu

Emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz malih uređaja za loženje se utvrđuje povremenim mjerenjem od strane ovlaštene osobe, najmanje jedanput u dvije godine.

Zacrnljenje otpadnog plina kod malih uređaja za loženje koji koriste kruto gorivo i gorivo od biomase se utvrđuje povremenim mjerenjem od strane ovlaštene osobe, najmanje jedanput godišnje.

Kruti otpad (komunalni, ambalažni, papir, plastika, otpad od liječenja životinja)

Sve vrste otpada skupljati će se odvojeno i predavati ovlaštenim sakupljačima prema važećim propisima, uz vođenje propisanih evidencija.

Uginule životinje

Uginule životinje će se skupljati u zatvorenom uređaju s hlađenjem u upravljačkoj prostoriji i sukladno propisima predavati ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje, uz vođenje evidencije.

1.4. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Sjeverni dio novoformirane parcele presjeca postojeći put za pristup susjednim poljoprivrednim parcelama. Budući da se zbog izgradnje farme postojeći put neće moći više koristiti, uz novoformiranu sjevernu među parcele, izvan ograde, urediti će se put služnosti za susjedne parcele.

Priključci na niskonaponsku električnu mrežu izvesti će se prema uvjetima distributera, a za pristup do lokacije koristiti će se postojeći putevi, pa se druge aktivnosti potrebne za realizaciju zahvata ne predviđaju.

2. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata

2.1. Odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima

Zahvat se planira izvesti u općini Dežanovac, sjeverno od naselja Trojeglava. Zahvat će se izvesti na novoformiranoj k.č. 452 k.o. Trojeglava.

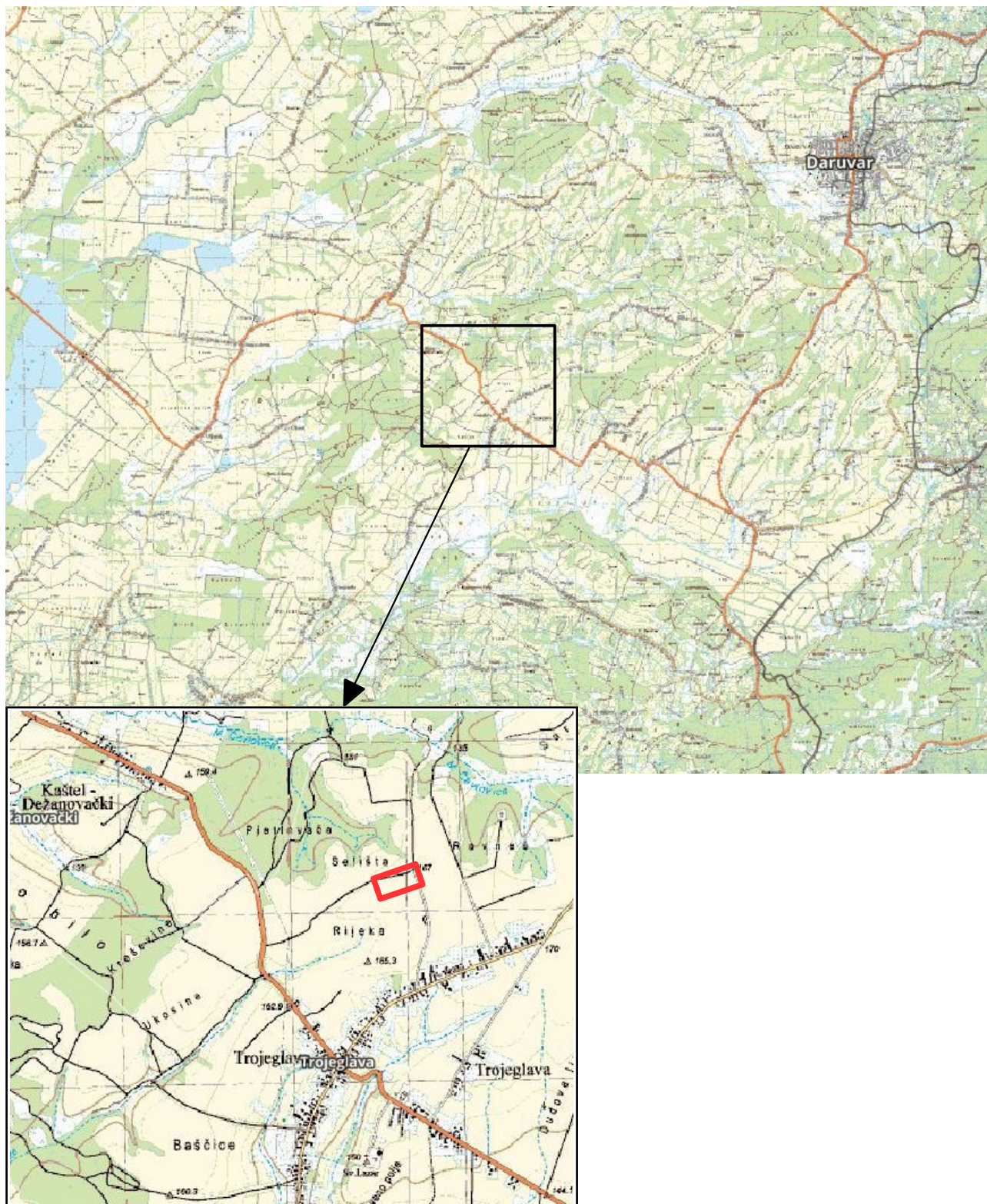
Orto-foto snimka lokacija prikazana je na Slici 3 (izvor: geoportal.dgu.hr, 20.listopada 2015.).

Lokacija parcele označena je crvenom oznakom.



Slika 3: Orto-foto snimka lokacija zahvata

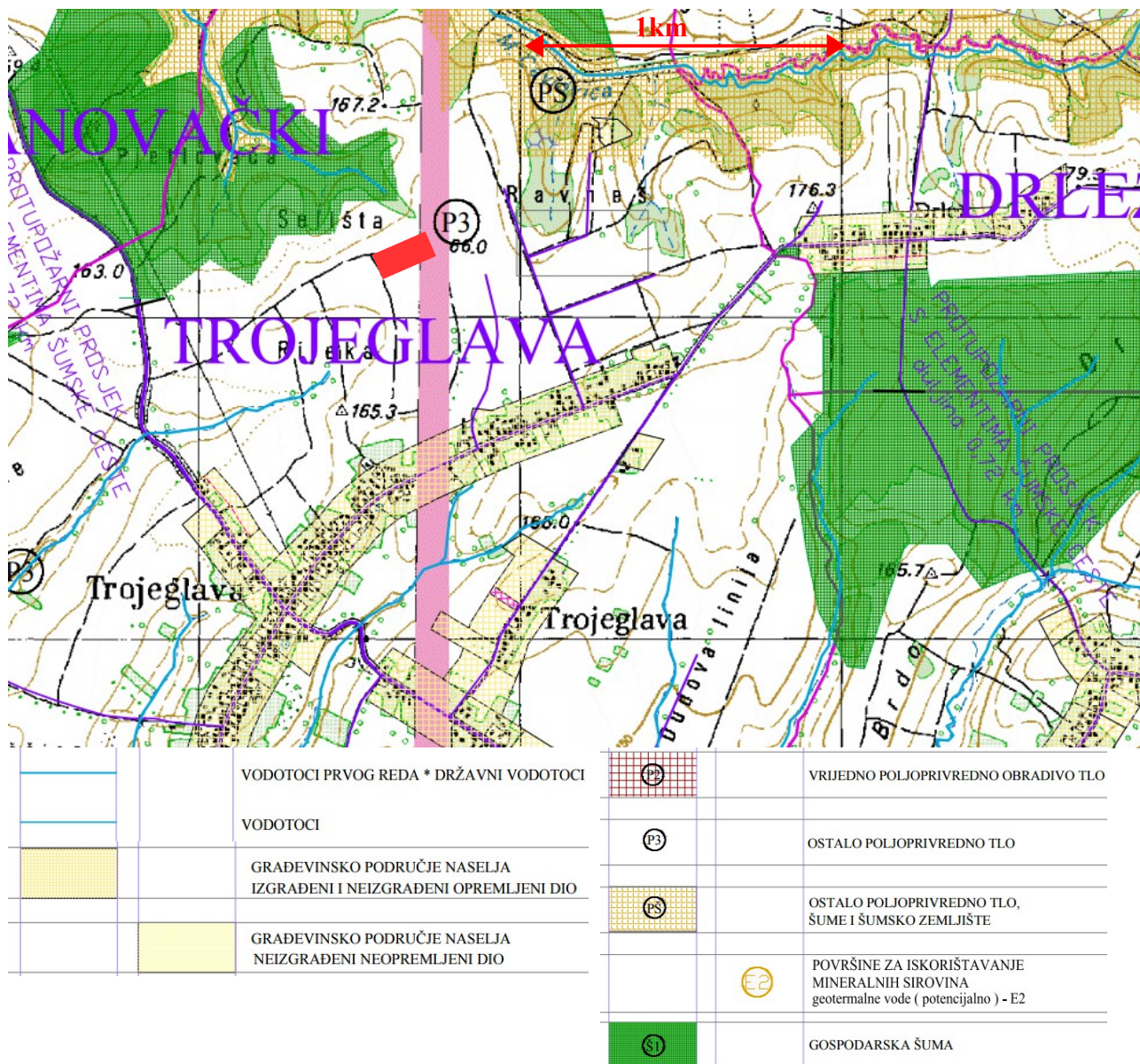
Lokacija zahvata nalazi se u jugoistočnom dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije, u općini Dežanovac, oko 8,5km jugozapadno od grada Daruvara i prikazano je crvenom oznakom na kartografskom prikazu na slici 4.



Slika 4: Lokacija zahvata (izvor: geoportal.dgu.hr; TK25, 20. listopada 2015.)

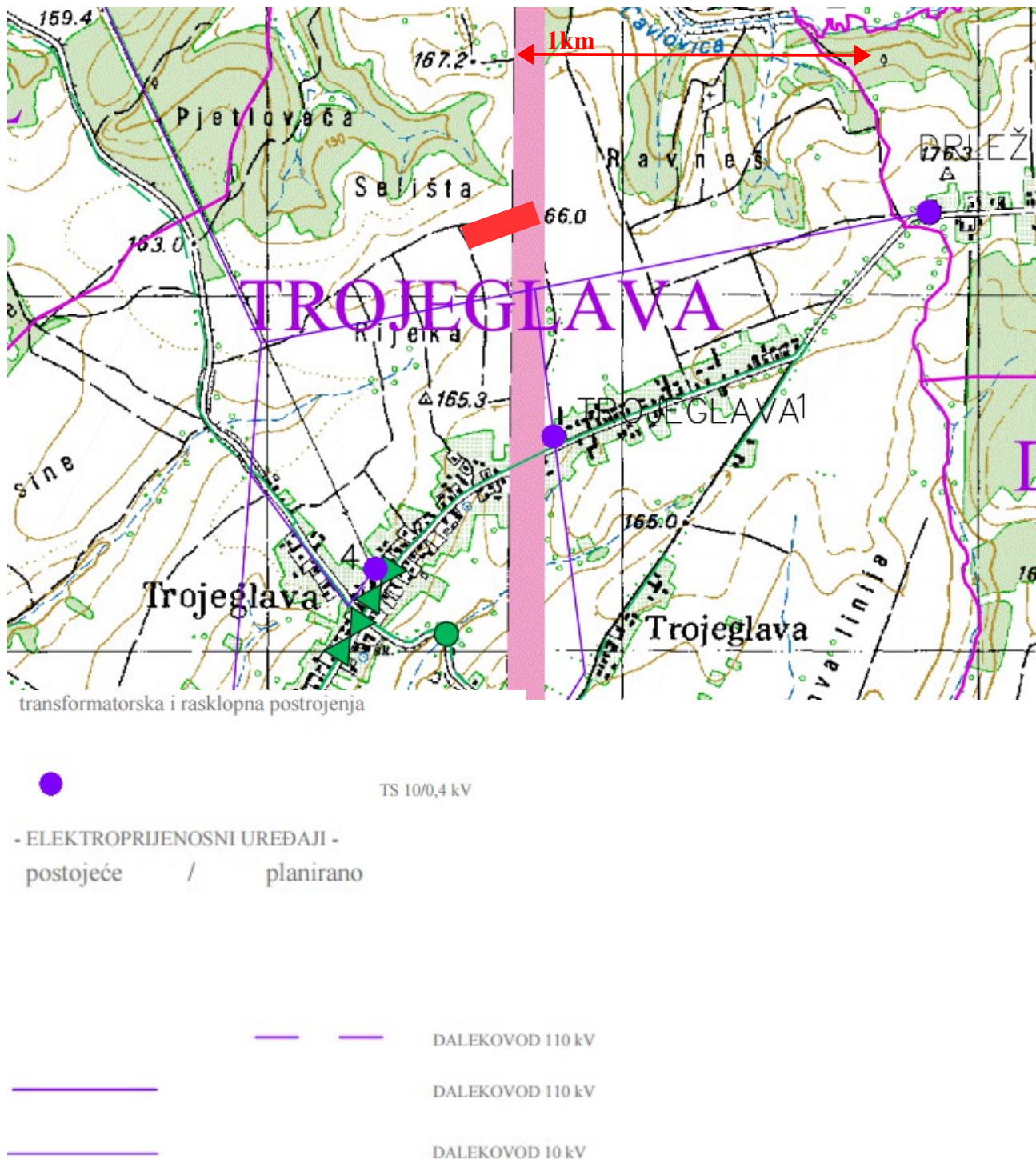
Područje je obuhvaćeno Prostornim planom uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06, 03/11) te Prostornim planom Bjelovarsko-bilogorske županije.

Lokacija zahvata označena je crvenom oznakom na slici 5, na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac – K1– Korištenje i namjena površina (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06, 03/11).



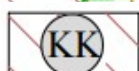
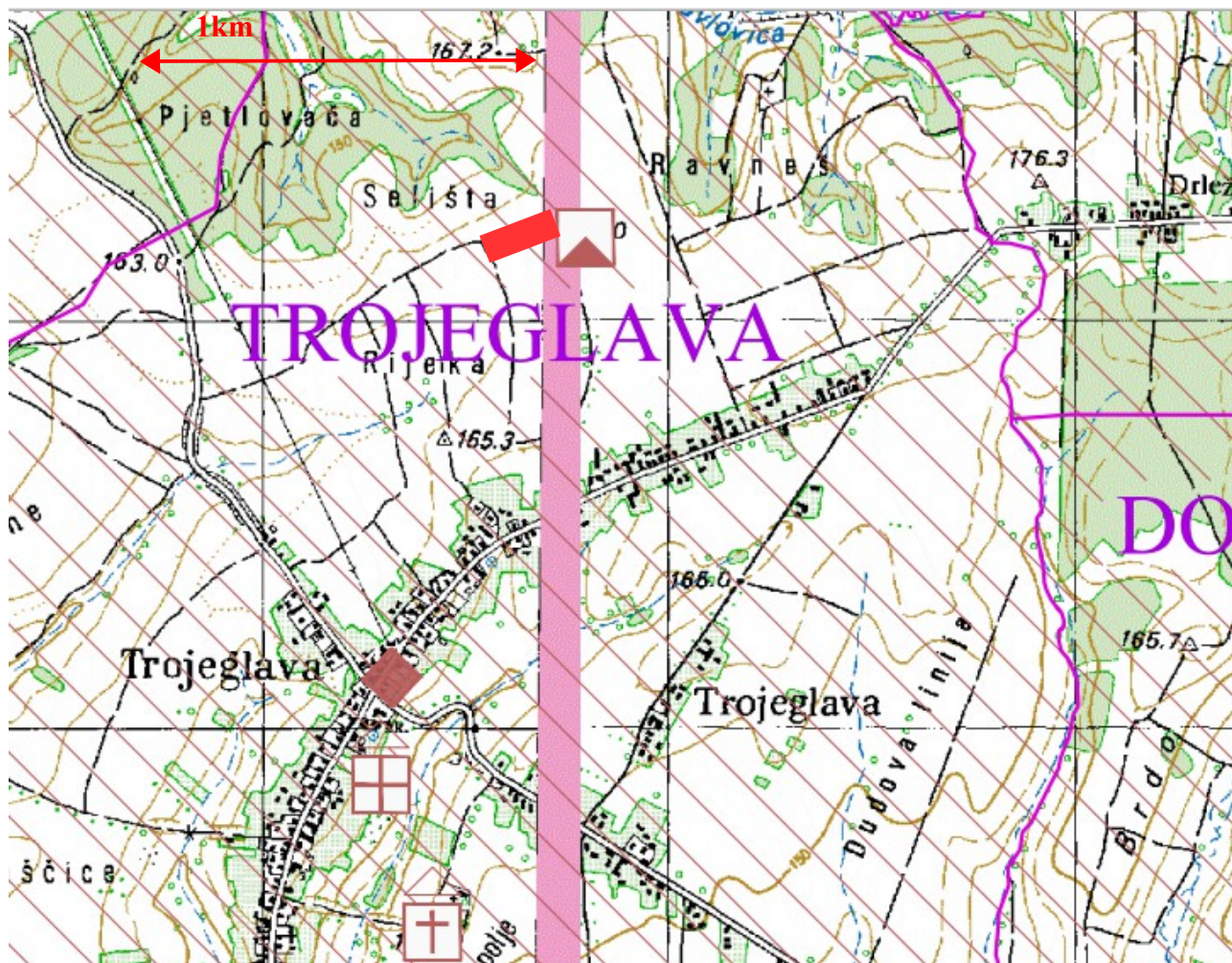
Slika 5: Lokacija zahvata na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac K1 – Korištenje i namjena površina

Lokacija zahvata je označena na slici 6, na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac, kartografski prikaz 2b – Infrastrukturni sustav – energetske sustavi.



Slika 6: Lokacija zahvata na izvodu iz Prostornog plana općine Dežanovac, K 2b – Infrastrukturni sustav – energetske sustavi

Lokacija zahvata s obzirom na uvjete korištenja prostora označena je na slici 7, na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac, kartografski prikaz 3a – UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – uvjeti korištenja prostora.



KULTURNI KRAJOLIK II. KATEGORIJE



ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET- KOPNENI



CIVILNA GRAĐEVINA (ŠKOLA)



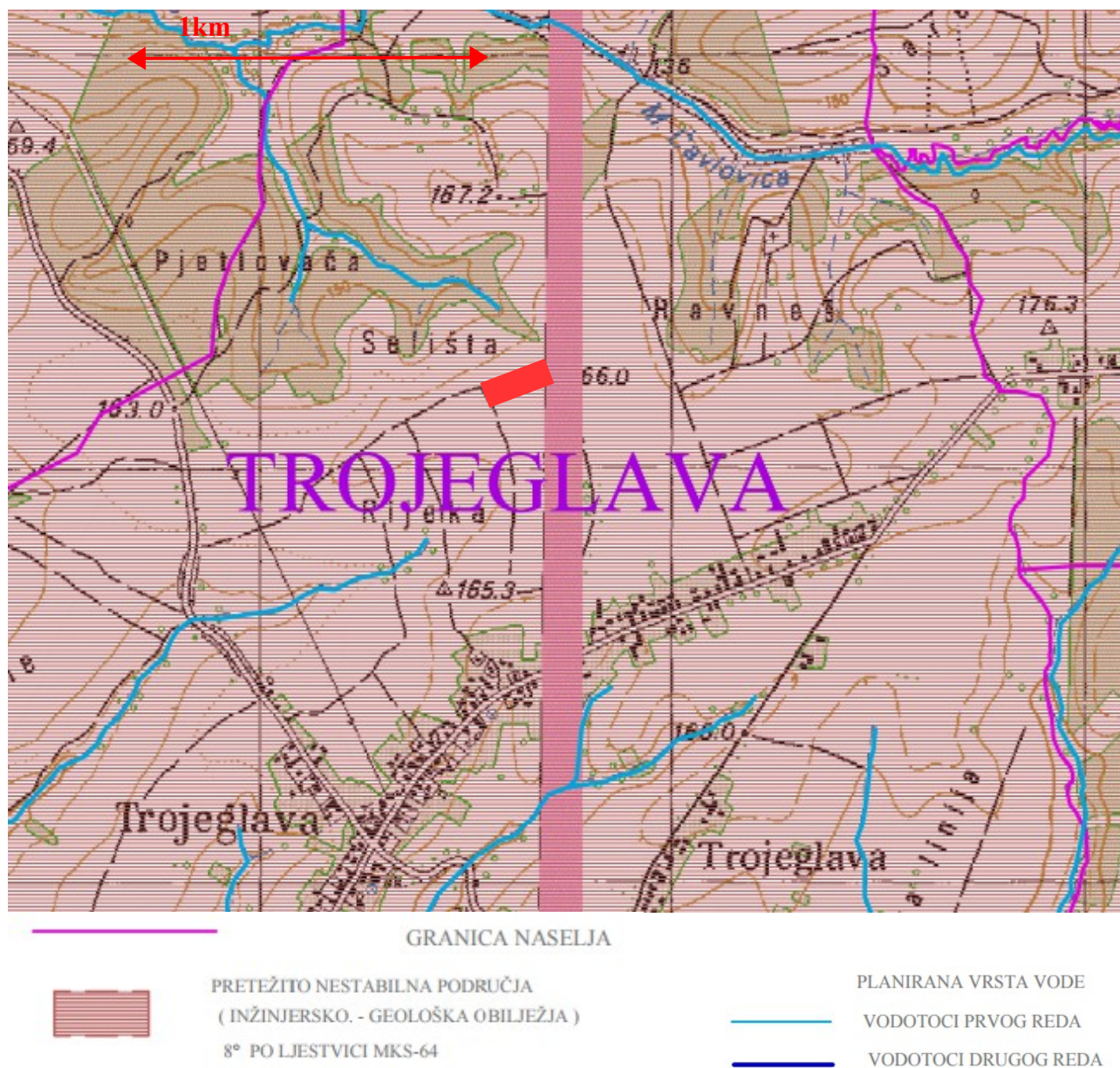
SAKRALNA GRAĐEVINA (KAPELA)



SPOMEN OBJEKAT

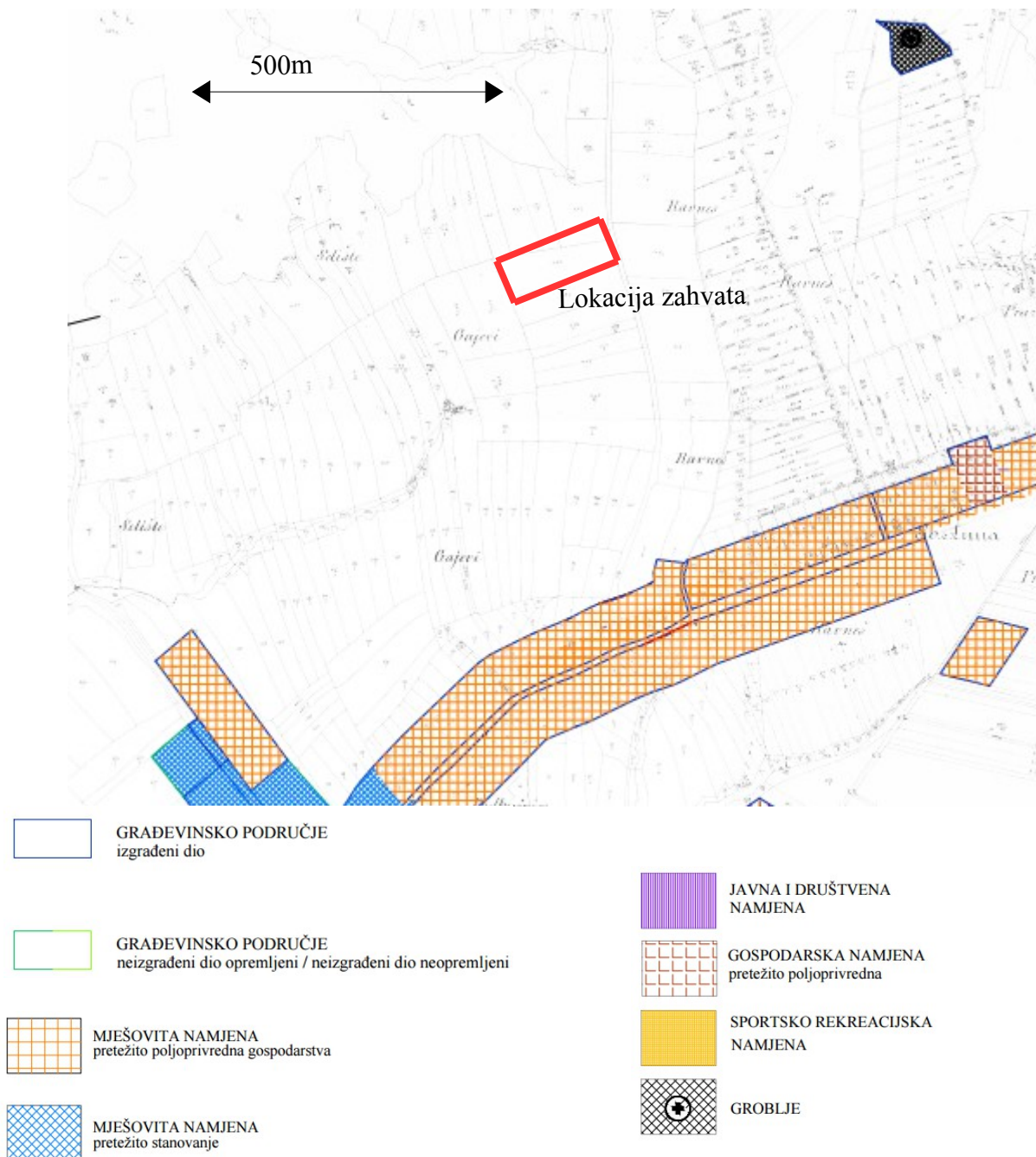
Slika 7: Lokacija zahvata na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac K3a – UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – uvjeti korištenja prostora

Lokacija zahvata u odnosu na područja zaštite označena je na slici 8, na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac, kartografski prikaz 3b – UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – područje primjene planskih mjera zaštite.



Slika 8: Lokacija zahvata na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac K3b – UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – područje primjene planskih mjera zaštite

Lokacija zahvata u odnosu na građevinsko područje naselja Trojeglava označena je na slici 9 na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Trojeglava, kartografski prikaz 4j – GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA TROJEGLAVA



Slika 9: Lokacija zahvata na izvodu iz Prostornog plana uređenja općine Dežanovac K4j – GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA TROJEGLAVA

Pri izradi idejnog projekta poštovane su odredbe Prostornog plana uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06, 03/11), koje se odnose na predmetni zahvat – *preslike pojedinih odredbi su u nastavku.*

Članak 44.

Izgradnja građevina na građevnoj čestici ne može se odobriti ukoliko ista nema mogućnost priključka:

- izvan građevinskog područja na makadamsku javnu prometnu površinu,
- unutar građevinskog područja na makadamsku javnu prometnu površinu i javnu i niskonaponsku mrežu, osim iznimno, ako za normalno funkcioniranje građevine električna energija nije potrebna ili se odgovarajućom tehničkom dokumentacijom ne utvrdi prihvatljivi alternativni način opskrbe električnom energijom.

Priključivanje građevina na prometnu i drugu infrastrukturu obavlja se na način propisan po nadležnim pravnim osobama sa javnim ovlastima.

Članak 56.

Unutar ovim Planom i planovima užeg područja utvrđenih površina gospodarske namjene-proizvodne-poljoprivredne:

- minimalna veličina građevne čestice je 1000 m², minimalna širina je 20 m, a najveći omjer širine i dužine je 1 : 5,
- zgrade moraju biti udaljene od jedne međe susjedne čestice najmanje 4,0 m,
- međusobna udaljenost zgrada na susjednim građevnim česticama ne može biti manja od 4,0 m,
- do svake zgrade mora biti osiguran neposredni pristup širine najmanje 4,0 m,
- koeficijent izgrađenosti građevne čestice ne može biti veći od 0,6,
- koeficijent iskoristivosti građevne čestice ne može biti veći od 1,2.

Zgrade za bučne djelatnosti i/ili djelatnosti sa izvorima zagađenja i potencijalno opasne djelatnosti od međa prema građevnim česticama drugih namjena, osim mješovite namjene-pretežito poljoprivredna gospodarstva, gospodarske namjene-proizvodne-pretežito industrijske, prometne i druge infrastrukture i zelenih površina moraju biti udaljene najmanje 4,0 m.

Članak 61.

Temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana i posebnih propisa, osim za građevine utvrđene grafičkim dijelom ovog Plana, izvan građevinskog područja može se odobravati formiranje građevnih čestica:

- na površinama vrijednog obradivog tla;
 - prometne infrastrukture,
 - druge infrastrukture,
 - gospodarske namjene-poljoprivredne,
 - stambeno-gospodarskih sklopova u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti,
 - posebne namjene,
 - spomenika, manjih vjerskih zgrada i građevina (kapele, zvonare, raspela,...)

- na površinama ostalog obradivog tla i ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta;
 - prometne infrastrukture,
 - uslužnih kompleksa uz brze, državne i županijske ceste,
 - druge infrastrukture,
 - gospodarske namjene-poljoprivredne,
 - stambeno-gospodarskih sklopova u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti,
 - sportsko-rekreacijske namjene,
 - zdravstvene namjene,
 - posebne namjene,
 - zgrada i građevina za gospodarenje šumama,
 - spomenika, manjih vjerskih zgrada i građevina (kapele, zvonare, raspela,...)
- na površinama gospodarskih šuma i šuma posebne namjene;
 - prometne infrastrukture,
 - druge infrastrukture,
 - posebne namjene,
 - zgrada i građevina za gospodarenje šumama,
 - spomenika, manjih vjerskih zgrada i građevina (kapele, zvonare, raspela,...),

a površine manje od 3,0 ha. Minimalni razmak između na taj način formiranih građevnih čestica (izuzev prometne i ostale infrastrukture, te posebne namjene) je 300 m.

Članak 63.

3. Gospodarsku namjenu-poljoprivrednu

Na jednoj građevnoj čestici može se graditi više zgrada za uzgoj životinja, zgrada za uzgoj bilja, proizvodnih zgrada (samo u funkciji prerade i pakiranja poljoprivrednih proizvoda koji su u cijelosti ili pretežno proizvedeni u kompleksu) i poslovnih zgrada (samo u funkciji upravljanja i praćenja proizvodnje, te prodaje pretežito proizvoda koji su u cijelosti ili pretežito proizvedeni na površini), te jedna jednoobiteljska zgrada i ugostiteljsko-turistička zgrada (samo u funkciji društvenog standarda korisnika čestice).

Građevna čestica ne može biti manja od 0,5 ha (izuzev ako je vlasnički i funkcionalno vezana na postojeću jednoobiteljsku zgradu), a koeficijent izgrađenosti veći od 0,4.

Članak 72.

Zgrade za uzgoj životinja izvan građevinskog područja (čija lokacija se utvrđuje temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana) slijedećih kapaciteta mogu se graditi na slijedećim minimalnim udaljenostima:

kapacitet (uvjetnih grla)			udaljenost (metara) od				
konja i krava	svinja, ovaca i koza	peradi i ostalih sitnih životinja	građevinskog područja ¹	građevinskog područja ²	građevinskog područja ³	državnih cesta	županijskih cesta
101 - 200	51 - 100	26 - 50	50	100	150	25	25
201 - 500	101 - 250	51 - 125	100	200	300	50	50
501 -	251 -	126 -	150	300	450	50	50

građevinsko područje¹: građ. pod. i izgrađene ili ovim Planom planirane građevine izvan građ. podr. mješovite namjene-pretežito poljoprivredna gospodarstva i gospodarske namjene-proizvodne i poljoprivredne,

građevinsko područje²: građ. pod. i izgrađene ili ovim Planom planirane građevine izvan građ. podr. mješovite namjene-pretežito stanovanje,

građevinsko područje³: građ. pod. i izgrađene ili ovim Planom planirane građevine izvan građ. podr., stambene namjene, mješovite namjene-pretežito povremeno stanovanje i pretežito stambeno-poslovne, poslovne namjene, ugostiteljsko-turističke namjene, javne i društvene namjene, sportsko-rekreacijske namjene, javnih zelenih površina, groblja, zdravstvene namjene i uslužnih kompleksa,

Članak 105b.

U cilju očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti treba pažljivo koristiti cjelokupni prostor Općine Dežanovac, a ne samo gore navedena područja, te sve zahvate u prostoru (a posebno one koji se mogu izvoditi izvan građevinskih područja naselja) provoditi poštujući mjere:

- sanacije devastiranih dijelova,
- očuvanja čitljive geometrije morfoloških elemenata i njihovog međuodnosa,
- očuvanja dominantnih prostorno-relefnih silnica (vrhunaca, naglašenih rubnih dijelova, ...),
- očuvanja karakterističnih vizura i vidikovaca,
- očuvanja izbalansiranog odnosa prirodnih i antropogenih elemenata, te izbjegavanja uređivanja velikih monokulturnih poljoprivrednih površina,
- očuvanja područja prekrivenih autohtonom vegetacijom, šumskih površina, rubova, živica i pojedinačnih stabala,
- očuvanja vlažnih staništa i izbjegavanja pravocrtne regulacije vodotoka, uz zadržavanje minimalno doprirodnog stanja,
- sprečavanja neprikladne izgradnje na vizualno istaknutim lokacijama,
- sprečavanja napuštanja i propadanja naselja s jedne strane, te arhitektonski i urbanistički neprikladne izgradnje s druge strane,
- sprečavanja napuštanja i zarastanja u šumsku vegetaciju manjih poljoprivrednih površina (voćnjaka, vinograda, livada i oranica),
- sprečavanja vođenja infrastrukturnih koridora na krajobrazu neprilagođen način.

Lokacija zahvata planirana je na području ostalog obradivog tla, na prostornom planu označenom oznakom P3. Parcela ima pristup s javnog makadamskog puta na istočnom rubu.

Planirani je kapacitet farme od 34.800 komada peradi (87UG), a lokacija objekta za uzgoj planirana je na udaljenosti od oko 480m od najbliže granice građevinskog područja naselja i 25m od poljskog puta istočno od parcele.

Lokacija zahvata nalazi se izvan područja evidentiranog, registriranog ili zaštićenog prirodnog dobra, izvan područja Ekološke mreže.

Zahvat se nalazi na području evidentiranom kulturnim krajolikom II kategorije.

U blizini zahvata, istočno od parcele, evidentiran je arheološki pojedinačni lokalitet Selišta ili Kućište (kulturno dobro), nije registriran niti preventivno zaštićen. Shodno tome na lokalitet se odnose odredbe članka 106. stavka 2. Odredbi za provođenje PPUO Dežanovac (prostornoplanerska granica zaštite je katastarska čestice/čestice na kojoj se evidentirano kulturno dobro nalazi, a prostornoplanerska zona zaštite su sve katastarske čestice koje direktno graniče sa istima). Prostornoplanerske granice, zone i mjere zaštite vrijede do donošenja rješenja o preventivnoj zaštiti ili rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra. Na evidentirana kulturna dobra nacionalnog i regionalnog značaja odnose se i čl. 107 i 108 Odredbi za provođenje prostornog plana – *preslike u nastavku*.

Članak 107.

Za sve zahvate na evidentiranim kulturnim dobrima nacionalnog i regionalnog značaja (osim kulturnih krajolika) i unutar njihovih prostornoplanerskih granica i zona zaštite, ovim Planom se utvrđuje obveza provođenja postupka po nadležnim tijelima državne uprave, kao da su ista preventivno zaštićena.

Do donošenja rješenja o preventivnoj zaštiti ili rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra o svim zahvatima koji bi mogli prouzročiti promjene na ostalim evidentiranim kulturnim dobrima (osim kulturnih krajolika i dijela povijesnog naselja) i unutar njihovih prostornoplanerskih granica i zona zaštite nadležno tijelo državne uprave treba obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine, te ih provoditi poštujući mjere:

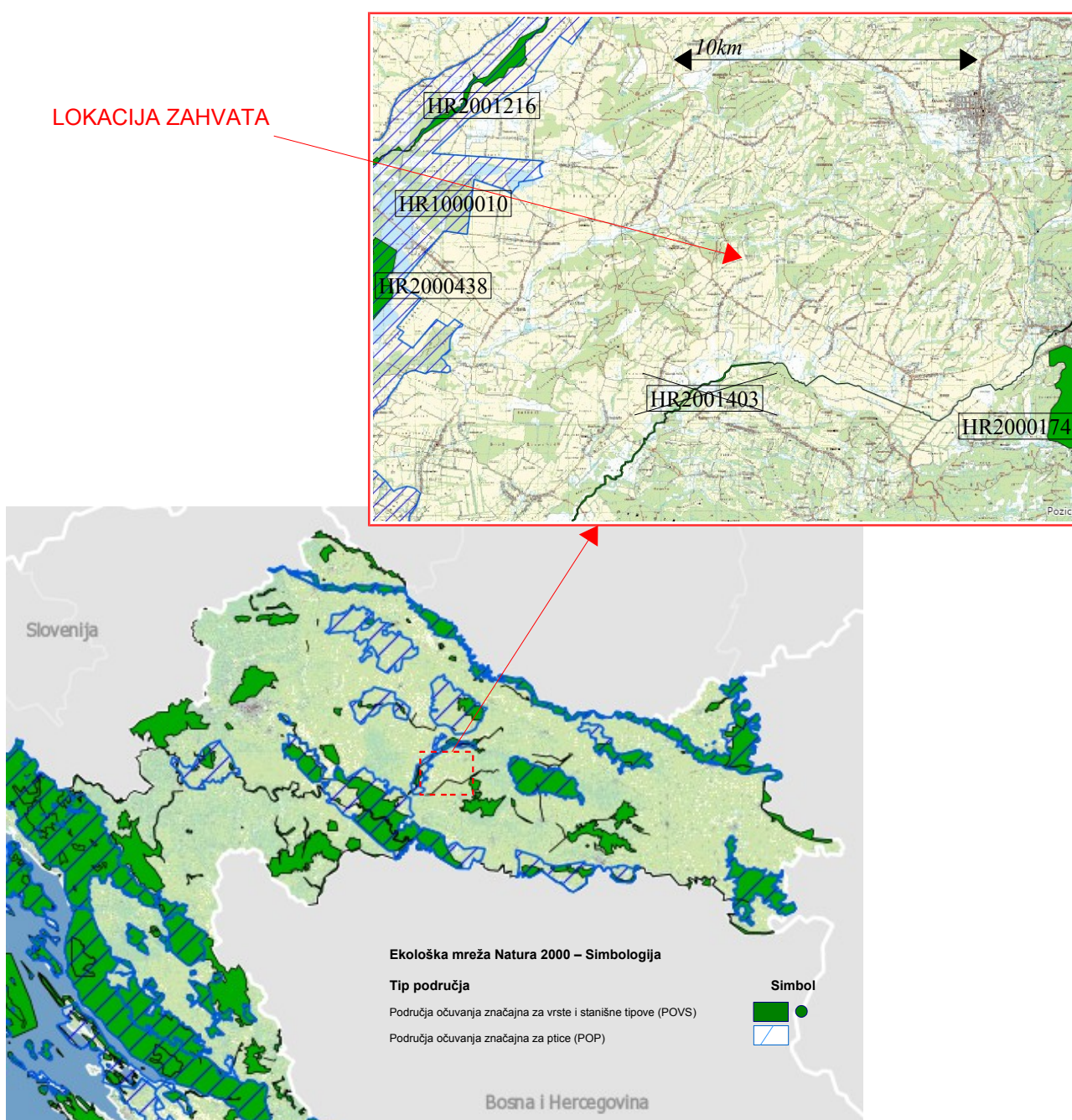
- za arheološke zone i lokalitete;
 - neutvrđivanja nove izgradnje na i u neposrednoj blizini zona i lokaliteta,
- za pojedinačna kulturna dobra;
 - održavanja kulturnog dobra i bližeg okoliša u izvornom stanju (ili što sličnijem) i obnavljanja izvornim (ili što sličnijim) materijalima, tehnikama i biljnim vrstama,
 - očuvanja izvornih funkcija ili prenamjene u druge odgovarajuće funkcije (što sličnije izvornim),
 - prilagođavanja nove izgradnje mikroambijentu, te zatečenim tlocrtnim i visinskim gabaritima,
 - uređenja okućnica autohtonim biljnim vrstama i upotrebom tradicijskih oblika i materijala.

Članak 108.

Prethodnim mišljenjem ili drugim odgovarajućim aktom nadležnog tijela za zaštitu kulturne baštine, na površinama unutar granica zaštite kulturnih dobara, može se uvjetovati i izgradnja protivna pojedinim člancima ovih Odredbi za provođenje.

2.2. Zahvat u odnosu na područje ekološke mreže i zaštićena područja

Zakonom o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) definirana je ekološka mreža kao sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti koju čine ekološki značajna područja za Republiku Hrvatsku, a uključuju i ekološki značajna područja Europske unije Natura 2000. Izvod iz karte Ekološke mreže prikazan je na *Slici 10*.



Slika 10. Izvod iz karte ekološke mreže RH
(izvor: www.bioportal.hr, 21.listopada 2015.godine)

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 124/13, 105/15) i Izvodu iz karte ekološke mreže najbliže područje Ekološke mreže lokaciji zahvata je područje HR 1000010 Poilovlje s ribnjacima (područje očuvanja značajno za ptice), udaljeno je oko 7km zapadno od lokacije zahvata.

Ostala okolna područja Ekološke mreže su znatno udaljenija od lokacije zahvata:

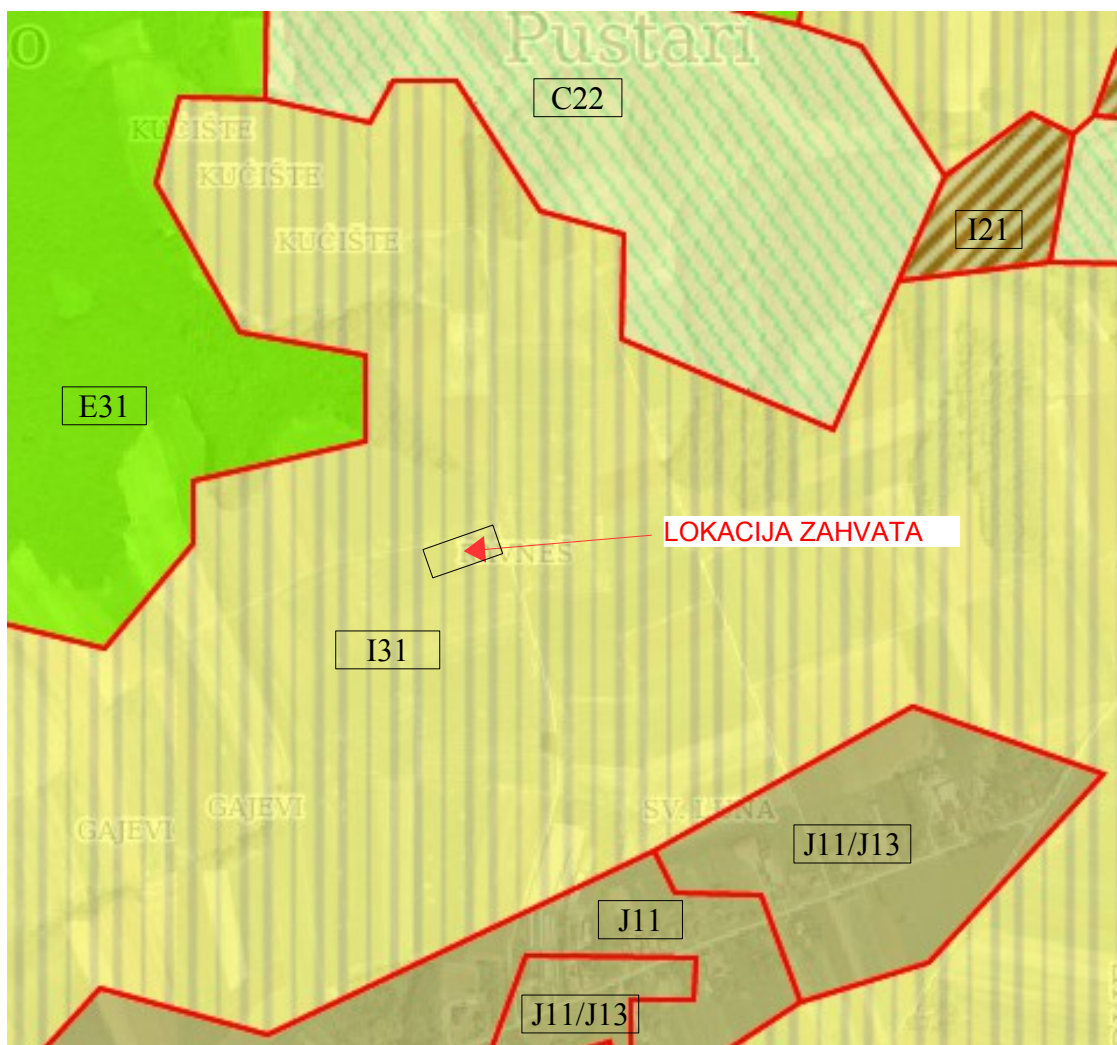
- HR 2000438 Ribnjaci Poljana (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove), udaljeno je oko 12km zapadno;
- HR 2000174 Trbušnjak – Rastik (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove), udaljeno je oko 11 km istočno od lokacije zahvata;
- HR 2001216 Ilova (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove), udaljeno je oko 10 km sjeverozapadno od lokacije zahvata.

Područje HR 1000010 Poilovlje s ribnjacima područje je očuvanja značajno za sljedeće ptice: *Acrocephalus melanopogon* crnoprugasti trstenjak, *Alcedo atthis* vodomar, *Anas strepera* patka kreketaljka, *Aquila pomarina* orao kliktaš, *Ardea purpurea* čaplja danguba, *Ardeola ralloides* žuta čaplja, *Aythya nyroca* patka njorka, *Botaurus stellaris* bukavac, *Casmerodius albus* velika bijela čaplja, *Chlidonias hybrida* bjelobrada čigra, *Chlidonias niger* crna čigra, *Ciconia ciconia* roda, *Ciconia nigra* crna roda, *Circus aeruginosus* eja močvarica, *Circus cyaneus* eja strnjarica, *Circus pygargus* eja livadarka, *Dendrocopos medius* crvenoglavi djetlić, *Dendrocopos syriacus* sirijski djetlić, *Dryocopus martius* crna žuna, *Ficedula albicollis* bjelovrata muharica, *Haliaeetus albicilla* štekavac, *Ixobrychus minutus* čapljica voljak, *Lanius collurio* rusi svračak, *Lanius minor* sivi svračak, *Luscinia svecica* modrovoljka, *Milvus migrans* crna lunja, *Numenius arquata* veliki pozviždač, *Nycticorax nycticorax* gak, *Pandion haliaetus* bukoč, *Pernis apivorus* škanjac osaš, *Philomachus pugnax* pršljivac, *Picus canus* siva žuna, *Platalea leucorodia* žličarka, *Porzana parva* siva štijoka, *Porzana porzana* riđa štijoka, *Sterna hirundo* crvenokljuna čigra, *Tringa glareola* prutka migavica te **značajnih negnijezdećih (selidbenih) populacija ptica:** (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, divlja guska *Anser anser*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus*

aquaticus, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*).

Područje HR 20001403 Bijela, označeno na izvodu iz Karte ekološke mreže na slici 10, nakon donošenja Izmjena i dopuna Uredbe o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 105/15) ne navodi se u prilogu III – područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

Prema Izvodu iz karte staništa RH (<http://www.crohabitats.hr/>, 21.listopada 2015. godine), područje zahvata nalazi se na stanišnom tipu: I31 – intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama, okruženo sljedećim stanišnim tipovima: E31 – mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume, C22 – vlažne livade Srednje Europe, J11 aktivna seoska područja, J11/J13 aktivna seoska područja/urbanizirana seoska područja, I21 – mozaici kultiviranih površina i prikazano je na Slici 11.



Slika 11. Lokacija zahvata na Karti staništa RH
(izvor: <http://www.crohabitats.hr/>, 21.listopad 2015. godine)

3. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš

3.1. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša

Utjecaj zahvata na vode

Izvođenjem radova ispravnim strojevima i mehanizacijom uz sprečavanje akcidenata te pravilnim zbrinjavanjem otpadnih voda i otpada nastalih tokom izgradnje, neće biti negativnog utjecaja gradnje na podzemne vode.

Voda za potrebe uzgoja koristiti će se iz hidrofora, prema vodopravnim uvjetima i prema vodopravnoj dozvoli za korištenje koja će se ishoditi nakon izdavanja uporabne dozvole, bez štetnih utjecaja na vode.

Planiranom izgradnjom, podovi u objektu izvesti će se nepropusno, kao i svi dijelovi odvodnje, a sve onečišćene otpadne vode (sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijera, tehnološke vode od pranja, procjedne vode iz spremnika gnoja) nastale tokom korištenja će se sakupljati u nepropusne sabirne jame i zbrinuti:

- Onečišćene sanitarne otpadne vode i otpadne vode iz dezbarijera sakupljati će se u nepropusne sabirne jame i redovito odvoziti na pročišćavanje putem ovlaštenih osoba uz poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13).

- Tehnološke otpadne vode od pranja objekata i procjedne vode iz spremnika gnoja će se skupiti u nepropusne sabirne jame i, budući da osim ostataka gnojiva neće sadržavati druge onečišćujuće tvari, odvoziti na poljoprivredne površine i primijeniti uz poštivanje propisa i ograničenja za primjenu gnojiva, bez štetnih utjecaja ili će se odvoziti na pročišćavanje uz poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13).

Otpadne vode s krovova će se bez onečišćenja upuštati u tlo. Nepropusnom izvedbom sabirnih jama i odvodnog sustava, kontrolom i redovitim pražnjenjem i odvozom sadržaja sabirnih jama putem ovlaštenih osoba, korištenjem ispravne mehanizacije i vozila te sprečavanjem akcidentnih situacija, štetnih utjecaja na vode tokom uzgoja neće biti.

U tehnološkom procesu nastajati će peradski gnoj. Odlukom o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (Narodne novine br. 130/12) područje općine Dežanovac nije određeno ranjivim područjem stoga su uvjeti i mjere propisane 1. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15) preporuka za nositelja zahvata. Nastali peradski gnoj zbrinuti će se primjenom na poljoprivrednim površinama u okolici zahvata, na poljoprivrednim površinama koje obrađuje nositelj zahvata i ugovaranjem primjene s drugim poljoprivrednim proizvođačima, uz vođenje evidencije. Za skladištenje peradskog gnoja do primjene izgraditi će se nepropusni spremnik na parceli. Prema odredbama Akcijskog programa je propisana minimalna veličina spremnika $0,006\text{m}^3$ za komad tovne peradi, pa je za 34.800komada potrebno osigurati $208,8\text{m}^3$.

Projektirani spremnik volumena $337,5\text{m}^3$, dovoljan je za skladištenje peradskog gnoja (pomiješanog sa steljom) u šestmesečnom razdoblju, uz visinu skladištenja od 1,5m. Perad ekvivalenta 1UG godišnje proizvede gnojivo koje sadrži 85kgN , stoga je prema 1. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15), uz graničnu količinu primjene 210kgN/ha propisanu u prvom četverogodišnjem razdoblju (kasnije 170kgN/ha), potrebno osigurati $35,2\text{ha}$ poljoprivrednih površina.

Skladištenjem peradskog gnoja do primjene bez procjeđivanja u tlo i osiguravanjem dovoljno poljoprivrednih površina za primjenu, uz poštivanje graničnih vrijednosti primjene, iskoristiti će se korisna svojstva peradskog gnoja i spriječiti njegovi negativni utjecaji.

Sprečavanjem akcidenata, pravilnim zbrinjavanjem otpada i otpadnih voda nastalih tokom izgradnje i korištenja, zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na vode.

Utjecaj zahvata na zrak

Pravilnim izvođenjem radova u povoljnim vremenskim prilikama i korištenjem ispravnih vozila i mehanizacije utjecaj zahvata na zrak tokom gradnje i opremanja biti će malog značaja.

Osiguranje zraka unutar peradarnika s minimalnim udjelom onečišćujućih tvari (plinova, prašine, mikroorganizama) i s vlažnošću unutar optimalnih granica zahtjev je tehnološkog procesa. Osigurati će se dovoljno prostora za uzgoj za planirani broj životinja s obzirom na preporuke i u skladu s Pravilnikom o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa

(Narodne novine br. broj 79/08). Zrak iz objekta za uzgoj ventilatorima će se izbacivati u okoliš i dalje razrijediti zračnim strujanjima. Sustav ventilacije izvesti će se sukladno propisima (Tehničkom propisu o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada, Narodne novine br. 03/07), redovito održavati i koristiti kontinuirano, pa neće biti značajnih utjecaja na kvalitetu zraka već na malim udaljenostima od objekta. Objekti, čijim korištenjem će nastajati emisije štetnih tvari i neugodnih mirisa u zrak zbog procesa tova i prisustva peradskog gnoja (peradarnik, spremnik peradskog gnoja), smješteni su na višestruko većoj udaljenosti od građevinskog područja naselja i prometnica od propisanih odredbama Prostornog plana za planirani broj životinja, pa se ne očekuju štetni utjecaji zahvata na kvalitetu zraka u navedenim područjima.

Tokom korištenja zahvata biti će prisutne i emisije onečišćujućih tvari u zrak iz uređaja za loženje: u gospodarskoj građevini instalirati će se kotlovnica na pelete, iz koje će se sustavom centralnog grijanja zagrijavati prostor za uzgoj po potrebi, pretežno u ranijim fazama uzgoja. S obzirom na snagu uređaja i korišteno gorivo, nositelj zahvata je obavezan provoditi periodična ispitivanja emisija svake dvije godine, kojima se utvrđuje usklađenost emisija s graničnim vrijednostima propisanim Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 117/12, 90/14). Izabrano gorivo, peleti, su obnovljivi izvori energije i CO₂ neutralni (kod sagorijevanja ispuštaju onoliko CO₂ koliko je drvo iskoristilo iz atmosfere za vrijeme rasta), pa je uz održavanje vrijednosti emisija ispod graničnih, utjecaj zahvata na zrak zbog korištenja uređaja za loženje za okoliš prihvatljiv i malog značaja.

Sakupljeni otpad i uginule životinje (nusproizvodi životinjskog podrijetla) će se do odvoza privremeno skladištiti u za to namijenjenim spremnicima (otpad u tipskim spremnicima na uređenom prostoru za skupljanje, a životinjski ostaci u zatvorenom tipskom hladnom uređaju). Oprema i objekti redovito će se čistiti i održavati, što će spriječiti stvaranje i širenje neugodnih mirisa u okolicu.

Izvesti će se toplinska izolacija objekta prema propisima i izračunima, upotrebom atestiranih materijala poznatih termoizolacijskih svojstava i na način da izmjena energije s okolinom bude što manja. Tokom izvođenja tehnološkog procesa na lokaciji zahvata biti će povremeno prisutan manji broj vozila (na dovozu pilića, hrane, za potrebe nadzora, na odvozu gnojiva i peradi, otpadnih voda, otpada). Korištenjem ispravnih vozila s emisijama ispušnih plinova ispod propisanih vrijednosti njihov utjecaj na zrak u okolicu biti će zanemariv.

Stalnim provjetravanjem prostora za uzgoj, redovitim čišćenjem i održavanjem objekata i opreme, održavanjem vrijednosti emisija iz nepokretnih izvora ispod propisanih GVE (ispust malog uređaja za loženje), te pravilnim gospodarenjem otpadom koncentracije onečišćujućih tvari u zraku na lokaciji farme održavati će se niskima, a onečišćujuće tvari i neugodne mirise razrijediti će zračna strujanja, pa će kvaliteta zraka u okolici zahvata biti prihvatljiva.

Utjecaj zahvata na tlo

Zahvat će se izvesti na području ostalog obradivog tla, na kojem je prostornim planom dozvoljena izgradnja građevina za uzgoj životinja. S obzirom na površinu parcele i kvalitetu tla na lokaciji zahvata, smanjenje površine obradivog tla zbog izgradnje farme je vrlo malog značaja.

Izvođenjem radova sukladno propisima uz prevenciju onečišćenja te pravilnim skupljanjem i zbrinjavanjem nastalog otpada izgradnja zahvata neće imati negativni utjecaj na kvalitetu tla. Materijal od iskopa zaštititi će se od onečišćenja i upotrijebiti za uređenje neizgrađenih površina parcele.

Podovi, sustav odvodnje i spremnik peradskog gnoja izvesti će se nepropusno, materijalima otpornim na moguće negativne utjecaje (gnojiva, otpadne vode, dezinficijense) uz redovito održavanje i periodične kontrole nepropusnosti prema propisima, pa će mogućnost propuštanja onečišćujućih tvari u tlo tokom korištenja zahvata biti minimalna.

Skupljeni peradski gnoj će se zbrinjavati sukladno propisima i preporukama, na poljoprivrednim površinama nositelja zahvata i ugovaranjem primjene s poljoprivrednim proizvođačima u okolici. Primjenom prema propisima, uz poštivanje graničnih vrijednosti primjene, peradski gnoj će se iskoristiti za poboljšanje svojstva tla, pa će se izbjeći negativni utjecaji tokom korištenja.

Zahvat na tlo neće imati značajnog utjecaja.

Utjecaj zahvata na biljni i životinjski svijet

Zahvat će se izvesti na obrađenom poljoprivrednom zemljištu i neće utjecati na prirodna staništa u okolici. Izvedbom zahvata na planirani način, provođenjem općih mjera zaštite sastavnica okoliša te uzgojem u zatvorenom prostoru uz sprječavanje širenja bolesti i štetočina, tehnološki proces neće utjecati na staništa i divlje svojte u okolici.

Zahvat neće značajno utjecati na biljni i životinjski svijet.

Utjecaj zahvata na krajolik

Zahvat se nalazi na području koje je prostornim planom određeno kulturnim krajolikom II kategorije. Farma će se izgraditi na obrađenom poljoprivrednom području, bez krčenja šuma i zadiranja u vodotoke. Objekti će bit prizemni, izvedeni u skladu s uvjetima Prostornog plana, s drvenim dvostrešnim krovom, a neizgrađeni dio parcele će se urediti. Planiranim vanjskim uređenjem građevina s fasadom i završnim oblogama, uređenjem parcele nakon gradnje i redovitim održavanjem spriječiti će se devastacija prostora, pa će utjecaj na krajolik biti prihvatljiv, malog značaja.

Izvedbom na planirani način zahvat neće značajno utjecati na krajolik.

Utjecaj otpada

Izvođač radova će sav otpad nastao tokom gradnje sakupiti, razvrstati i predati ovlaštenim sakupljačima na prihvatljiv način.

U tehnološkom procesu neće nastajati veće količine otpada, a sav nastali otpad će se razvrstavati, skupljati odvojeno u spremnike na za to namijenjenom prostoru i predavati ovlaštenim sakupljačima na oporabu ili zbrinjavanje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13) te odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 23/14), Pravilnika o katalogu otpada (Narodne novine br. 90/15). Komunalni otpad odvoziti će ovlašteno komunalno poduzeće. Ostale vrste otpada, koje će se povremeno javiti (ambalaža hrane i aditiva, ambalaža i

ostaci lijekova od liječenja životinja, ambalaža sredstava za dezinfekciju, otpad nastao pri održavanju objekata i opreme i sl.) skupiti će se odvojeno i predati ovlaštenim sakupljačima; opasni otpad uz popunjeni i ovjereni prateći list.

Gospodarenjem otpadom sukladno propisima, nastali otpad biti će za okoliš prihvatljiv, bez značajnih negativnih utjecaja.

Utjecaj zahvata na buku u okolici

Građevina je projektirana tako da ugrađeni bučni izvori za potrebe tehnološkog procesa ne utječu na povišenje razine buke iznad dopuštenih granica. Tov pilića odvijati će se u zatvorenom prostoru peradarnika, pa će izvori buke tokom korištenja zahvata biti samo vozila i poljoprivredna mehanizacija na dovozu i otpremi te uređaji za ventilaciju. S obzirom na njihove karakteristike i udaljenost od stambenih i drugih objekata ne očekuje se negativni utjecaj buke na područja u okolici zahvata.

S obzirom na karakteristike, način ugradnje i korištenja opreme i udaljenost od stambenih i drugih objekata, ne očekuje se značajni negativni utjecaj buke na područja u okolici zahvata.

Utjecaj zahvata na promet

Za pristup do parcela (kao i za pristup vozila za intervenciju u slučaju potrebe) urediti će se pristupni put s postojećeg poljskog puta.

Planiranom izvedbom omogućiti će se siguran pristup na parcelu, a s obzirom na mali broj vozila na lokaciji neće biti negativnih utjecaja na promet u okolici zahvata.

Utjecaj zahvata na ljude i ljudsko zdravlje

Tehnološki proces odvijati će se bez značajnih i prekomjernih emisija u okoliš, uz provedbu sanitarnih mjera i veterinarski nadzor. Kontrolom tehnološkog procesa osigurati će se proizvodnja zdravstveno ispravne hrane, bez štetnih utjecaja na ljude i ljudsko zdravlje.

3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Zahvat je usklađen s važećim propisima Republike Hrvatske, koji su u skladu s prihvaćenim međunarodnim propisima i konvencijama. S obzirom na udaljenost lokacije zahvata od susjednih država i lokalne utjecaje malog značaja nema mogućnosti značajnog prekograničnog utjecaja.

3.3. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Zahvat se nalazi na području evidentiranom kulturnim krajolikom II kategorije. Farma će se izgraditi uz poštivanje odredbi Prostornog plana vezanih uz izgradnju izvan građevinskog područja naselja, na obrađenom području, bez zadiranja u šume i vodotoke, a izgrađeni objekti i okolni prostor urediti, pa će se uklopiti u područje kulturnog krajolika, bez značajnih negativnih utjecaja.

U blizini zahvata, istočno od parcele, evidentiran je arheološki pojedinačni lokalitet Selišta ili Kućište (kulturno dobro), nije registriran niti preventivno zaštićen. Prostornim planom uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06, 03/11, čl. 106 odredbi za provođenje) određeno je da je prostornoplanerska granica zaštite katastarska čestice/čestice na kojoj se evidentirano kultuno dobro nalazi, a prostornoplanerska zona zaštite su sve katastarske čestice koje direktno graniče sa istima. Prostornoplanerske granice, zone i mjere zaštite vrijede do donošenja rješenja o preventivnoj zaštiti ili rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra.

U prostornom planu nisu točno utvrđene prostornoplanerske granice i zone zaštite navedenog lokaliteta, pa ih je potrebno odrediti, o planiranim radovima obavijestiti nadležni odjel Uprave za zaštitu kulturne baštine, a radove izvoditi uz poštivanje dodatnih mjera zaštite ukoliko ih nadležni konzervatorski odjel propiše.

Poštivanjem uvjeta nadležnog odjela Uprave za zaštitu kulturne baštine i pažljivim izvođenjem zemljanih radova sačuvati će se nalazi od oštećenja, pa zahvat neće utjecati na kulturnu baštinu (ukoliko se u zemlji naiđe na predmete arheološke ili povijesne vrijednosti, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni odjel, koji će propisati daljnje postupanje).

3.4. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu

Planirani zahvat ne nalazi se na područjima ekološke mreže Natura 2000. Uzgoj će se odvijati u zatvorenom objektu peradarnika pod veterinarskim nadzorom, objekti će se redovito čistiti i dezinficirati i redovno će se provoditi deratizacija i ostale mjere kojima će se sprečavati pojava i širenje zaraznih bolesti. Propisanim mjerama očuvati će se sastavnice okoliša u okolici lokacije. S obzirom na karakteristike zahvata, lokalno područje utjecaja i bez utvrđenih značajnih utjecaja na okoliš, zahvat neće utjecati na provedbu mjera zaštite na područjima ekološke mreže.

3.5. Opis obilježja utjecaja

Obilježja utjecaja tokom izvođenja radova

Izvođenjem radova u skladu s važećim propisima, tehnički ispravnom mehanizacijom i uz pridržavanje odobrene projektne dokumentacije i izdanih uvjeta mogući negativni utjecaji tokom izgradnje zahvata ukloniti će se ili će biti minimalni, ograničenog trajanja i ograničeni na lokalno područje (buka, prašina). Otpad nastao tokom izgradnje izvođač radova će skupiti odvojeno i predati ovlaštenim sakupljačima, otpadne vode tokom gradnje će se skupiti i pročititi, bez štetnih utjecaja.

Pažljivim izvođenjem zemljanih radova uočiti će se eventualni zakopani predmeti, a postupanjem prema izdanim konzervatorskim uvjetima sačuvati će se nalazi od oštećenja, pa zahvat neće utjecati na kulturnu baštinu.

Utjecaji tokom korištenja zahvata

Zahvat tokom korištenja neće utjecati na vode. Negativni utjecaji na vode tokom tova, ukloniti će se nepropusnom izvedbom podova i sustava odvodnje, skupljanjem onečišćenih otpadnih voda koje će nastajati tokom korištenja i odvozom na pročišćavanje (sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijera). Svi elementi odvodnje će se redovito kontrolirati, čistiti i održavati.

Tehnološke otpadne vode od pranja objekata i procjedne vode iz spremnika gnoja će se skupiti u nepropusne sabirne jame i, budući da osim ostataka gnojiva neće sadržavati druge onečišćujuće tvari, odvoziti na vlastite poljoprivredne površine i primijeniti uz poštivanje propisa i ograničenja za primjenu gnojiva, bez štetnih utjecaja.

Nastali peradski gnoj će se nakon odvoza iz peradarnika skladištiti u nepropusnom spremniku dovoljnog volumena, bez procjeđivanja u tlo i vode, i primijeniti na vlastitim poljoprivrednim površinama u okolici zahvata te ugovaranjem primjene s drugim poljoprivrednim proizvođačima, uz vođenje evidencije i poštivanje graničnih vrijednosti primjene. Planiranim postupanjem s peradskim gnojem iskoristiti će se njegova korisna svojstva i spriječiti negativni utjecaji.

Stalnim provjetranjem prostora za uzgoj, redovitim čišćenjem objekata i opreme, pravilnim gospodarenjem otpadom i korištenjem natkrivenog spremnika peradskog gnoja, koncentracije

onečišćujućih tvari u zraku održavati će se niskima, a onečišćujuće tvari i neugodni mirisi razrijediti će zračna strujanja, pa će kvaliteta zraka u okolici zahvata već na malim udaljenostima od objekta biti prihvatljiva. S obzirom na udaljenost peradarnika i spremnika peradskog gnoja od građevinskog područja i prometnica ne očekuju se negativni utjecaji na kvalitetu zraka u navedenim područjima.

Korištenjem ispravnih uređaja za loženje uz poštivanje propisanih graničnih vrijednosti emisija, emisije nastale sagorijevanjem peleta biti će za okoliš prihvatljive. Udovoljavanje graničnim vrijednostima utvrđivati će se propisanim povremenim mjerenjima od strane ovlaštene osobe.

Korištenjem ispravnih vozila i mehanizacije, emisije njihovih ispušnih plinova biti će ispod graničnih vrijednosti i s obzirom na broj prisutnih vozila zanemarivog značaja.

Pravilnim gospodarenjem otpadom spriječiti će se mogući negativni utjecaji otpada.

U tehnološkom procesu nema značajnih izvora buke, osim sustava za provjetravanje, vozila i mehanizacije na dovozu i odvozu. S obzirom na karakteristike navedenih izvora i lokaciju farme, ne očekuje se negativni utjecaj buke na područja u okolici.

Objekti će bit prizemni, izvedeni u skladu s uvjetima Prostornog plana, a neizgrađeni dio parcele će se urediti, pa će utjecaj na krajolik bit malog značaja.

Izvedbom i korištenjem na planirani način farma neće utjecati na biljni i životinjski svijet u okolici. Propisanim postupanjem s lešinama i životinjskim ostacima, redovitim čišćenjem i provođenjem dezinfekcija i deratizacija spriječiti će se pojave bolesti i štetočina i širenje u okolicu. Kontrolom tehnološkog procesa osigurati će se proizvodnja zdravstveno ispravne hrane, bez štetnih utjecaja na ljude i ljudsko zdravlje.

Zahvat se ne nalazi na područjima Ekološke mreže i neće utjecati na provedbu propisanih mjera zaštite za navedena područja.

4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša

Izgradnjom zahvata na planirani način i korištenjem uz poštivanje važećih propisa, mogući negativni utjecaji zahvata biti će prihvatljivi, manjeg značaja ili će se potpuno ukloniti:

- Radove na izgradnji farme izvoditi u skladu s važećim propisima, tehnički ispravnom mehanizacijom i uz pridržavanje odobrene projektne dokumentacije i izdanih uvjeta. Radove izvoditi uz poštivanje mjera zaštite lokaliteta Selište-Kučišta - ukoliko ih nadležni konzervatorski odjel propiše nakon utvrđivanja prostornoplanerske granice i zone zaštite. Ako se pri izvođenju zemljanih radova uoče eventualni zakopani predmeti, o nalazu je potrebno obavijestiti nadležni odjel Uprave za zaštitu kulturne baštine i postupiti prema izdanim konzervatorskim uvjetima.
- Tokom korištenja farme vodu crpsti na parceli, uz poštivanje vodopravne dozvole za korištenje voda.
- Sanitarne otpadne vode i otpadne vode iz dezbarijera skupljati u nepropusne sabirne jame i odvoziti na pročišćavanje od strane osobe s koncesijom za odvoz, uz vođenje evidencije i poštivanje Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13). Sve elemente odvodnje redovito kontrolirati, čistiti, održavati i ispitivati. Tehnološke otpadne vode od pranja i procjedne vode iz spremnika gnoja, odvoziti na poljoprivredne površine uz poštivanje propisa o primjeni gnojiva.
- Nastali peradski gnoj do primjene skladištiti u nepropusnom spremniku, za primjenu osigurati dovoljno poljoprivrednih površina (vlastitih i ugovaranjem primjene s drugim poljoprivrednim proizvođačima, uz vođenje evidencije) u skladu s preporukama 1. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15).
- Sustav ventilacije, uređaje za loženje i vozila redovito održavati, objekte i opremu redovito čistiti.
- Udovoljavanje graničnim vrijednostima emisija iz uređaja za loženje utvrđivati propisanim povremenim mjerenjima od strane ovlaštene osobe (prema Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 117/12, 90/14) obaveza mjerenja svake dvije godine).
- Gospodarenje otpadom provoditi sukladno propisima, sav nastali otpad skupljati odvojeno i predavati ovlaštenim sakupljačima, uz propisanu dokumentaciju.

- Provoditi sanitarne i higijenske mjere, sakupljene lešine i životinjske ostatke predavati ovlaštenoj osobi, uz vođenje evidencije.

Izgradnjom na planirani način i uz poštivanje uvjeta i mjera koji će se propisati na osnovu posebnih propisa tokom pribavljanja dokumentacije, kontrolama temeljem važećih propisa, poštivanjem propisanih graničnih vrijednosti i uvjeta, zahvat neće značajno utjecati na okoliš, pa je ocijenjen prihvatljivim i ne propisuju se dodatne mjere zaštite okoliša.

Zaključak:

Budući da se nakon provedene analize i procjene mogućih utjecaja planiranog zahvata na okoliš ne očekuju značajni utjecaji, zaključujemo da je zahvat uz primjenu planiranih mjera zaštite temeljenih na važećim propisima i uz poštivanje uvjeta propisanih na osnovu posebnih propisa tokom pribavljanja dokumentacije, za okoliš prihvatljiv i da nema potrebe za provedbom procjene utjecaja zahvata na okoliš.

5. Izvori podataka i primijenjeni propisi

- Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13, 78/15)
- Zakon o vodama (Narodne novine br. 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine br. 130/11, 47/14)
- Zakon o gradnji (Narodne novine br. 152/13)
- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 23/14)
- Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine br. 30/09, 55/13, 153/13)
- Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine br. 61/14)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 117/12, 90/14)
- Uredba o ekološkoj mreži (Narodne novine br.124/13, 105/15)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (Narodne novine br. 08/14)
- 1. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine br. 15/13, 22/15)
- Pravilnika o katalogu otpada (Narodne novine br. 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 23/14)
- Pravilnik graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 80/13)
- Pravilnik o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa (Narodne novine br. 79/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine br. 145/04)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine br. 03/11)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (Narodne novine br. 130/12)
- Idejni projekt izrađen od Daing d.o.o. Daruvar, br. TD 105/15
- Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije
- Prostorni plan uređenja općine Dežanovac (Službeni glasnik općine Dežanovac 10/06, 03/11)
- www.geoportal.dgu.hr, 20.listopada 2015.
- karta Ekološke mreže: www.bioportal.hr, 21.listopada 2015.godine
- karta staništa: [/www.crohabitats.hr/](http://www.crohabitats.hr/), 21.listopad 2015. godine

6. POPIS PRILOGA

1. Situacija – izvod iz projektne dokumentacije (izradio Daing d.o.o. Daruvar, br. TD 105/15)

