



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/17-02/25

URBROJ: 517-06-2-1-2-17-17

Zagreb, 26. listopada 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Đure Golubića, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, za procjenu utjecaja na okoliš izmjene zahvata građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 200 mjesta za tovljenike, Općina Dubrava, Zagrebačka županija, donosi

NACRT RJEŠENJA

- I. Namjeravani zahvat – izmjena zahvata građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 200 mjesta za tovljenike, Općina Dubrava, Zagrebačka županija, nositelja zahvata Đure Golubića, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u ožujku 2017. godine, a doradio u lipnju 2017. godine ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠATIJEKOM PRIPREME, 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, u suradnji s projektantom.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode i tlo

2. Radne i manipulativne površine (pod prostora za odlaganje uginulih životinja, pod skladišta za neopasni otpad i dezinfekcijsku barijeru) na kojima može doći do rasipanja i istjecanja onečišćujućih tvari, izvesti vodonepropusno i redovito održavati.
3. Osigurati spremnik gnojovke dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje. Kapacitet spremnika gnojovke nakon I. faze građenja mora iznositi najmanje 1 900 m³, a nakon II. faze građenja najmanje 3 700 m³.

4. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
5. Gnojovku zbrinuti odvozom na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora. U slučaju prekida isporuke bioplinskom postrojenju, osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha.
6. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere i sanitarne otpadne vode prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame, čije će redovito pražnjenje biti ugovoreno s ovlaštenom osobom.
7. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.
8. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.

Zrak

9. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja manipulativne površine prskati vodom.
10. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom, ili pokoricom.
11. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani te fazno hranjenje životinja, ovisno o fazama i stanju životinja, s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora i dodatkom aminokiselina.

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, tijekom noći.

Otpad

14. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
15. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka i predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom uz prateći list.
16. 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 te datum početka skladištenja otpada.
17. Skladište otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

18. Ukoliko se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

19. Uginule životinje pohranjivati u prostor za odlaganje uginulih životinja koji mora biti pravilno označen te voditi dokumentaciju o predaji njegova sadržaja. Uginule životinje predavati u roku od 24 sata, a u periodu od 1. lipnja do 15. rujna ili ukoliko je vanjska temperatura zraka veća od 25 °C u roku od 12 sati od trenutka primitka obavijesti o uginuću.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA

1. Izraditi plan rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda te u skladu s njim nadzirati i održavati sustav odvodnje.
2. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
3. U slučaju propuštanja spremnika za gnojovku, kanala i sabirne jame, isprazniti ih i sanirati propuštanje.
4. Evakuacijske putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnim i propisno ih označiti.
5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

1. Rastaviti opremu i građevine sukladno Planu razgradnje postrojenja i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.
2. Unaprijed odrediti odgovarajući prostor na kojem će se odvojeno skupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te otpad predati ovlaštenoj osobi.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Sustav za odvodnju, kanale za gnojovku, sabirnu jamu za gnojovku, spremnike za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje i tijekom korištenja, u propisanim rokovima.
2. Voditi mjesečnu evidenciju pošiljaka gnojovke s podacima o količini te pravnoj i/ili fizičkoj osobi koja je temeljem ugovora preuzela pošiljku.

Otpad

3. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja, podatke čuvati pet godina i dostavljati ih Hrvatskoj agenciji za zaštitu okoliša i prirode.
- II. Nositelj zahvata, Đuro Golubić, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, 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, Đuro Golubić, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, 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**, Đuro Golubić, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, **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**, Đuro Golubić, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, **ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata**, Đure Golubića, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, **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. Topografska karta šireg područja
 - Prilog 2. Situacija planiranog zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Đuro Golubić, Donji Marinkovac 12, Donji Marinkovac, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) 15. ožujka 2017. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš izmjene zahvata građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 200 mjesta za tovljenike, Općina Dubrava, Zagrebačka županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Vrbovec (KLASA: 350-01/16-01/02; URBROJ: 238/1-18-09/1-16-02 od 1. prosinca 2016. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/16-60/51; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 30. svibnja 2016. godine) te dopunsko Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/17-60/106; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 25. svibnja 2017. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. godine i KLASA: UP/I-351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-5 od 23. prosinca 2014. godine). Studija je izrađena u ožujku, a dopunjena u lipnju 2017. godine. Voditeljica izrade Studije je Nataša Horvat, dipl.ing.biol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 31. ožujka 2017. godine **Informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2 od 29. ožujka 2017. godine).

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 4. svibnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-6). Ministarstvo je 2. lipnja 2017. godine donijelo Odluku o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10), te je 21. rujna 2017. godine donesena još jedna Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-15).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 30. svibnja 2017. godine u Dubravi, 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 uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 19. lipnja 2017. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-11), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/17-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-12 od 19. lipnja 2017. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 19. srpnja do 17. kolovoza 2017. godine u službenim prostorijama Općine Dubrava, Ulica braće Radića 2, Dubrava. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, te na internetskim stranicama i objavnim pločama Zagrebačke županije i Općine Dubrava. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 27. srpnja 2017. godine u službenim prostorijama Općine Dubrava, Ulica braće Radića 2, Dubrava. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/17-07/05; URBROJ: 238/1-18-02/6-17-15 od 6. rujna 2017. godine), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti, dok su u knjigu primjedaba koja je bila izložena uz dokumentaciju upisane primjedbe gospođe Nevenke Gračanin, koje se u bitnom odnose na prekratko trajanje javne rasprave, uz nedovoljno informiranje lokalnog stanovništva u svezi iste te na prijedlog ugradnje filtara na ventilatore tovlilišta u svrhu smanjenja širenja neugodnih mirisa.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 27. rujna 2017. godine u Zagrebu razmotrilo u skladu s odredbama članka 14. stavka 2. Uredbe razmotrilo odgovore na primjedbe s javne rasprave, a koje je pripremio nositelj zahvata. Odgovori na primjedbe s javne rasprave, koje je Povjerenstvo nakon predmetne rasprave prihvatilo, u bitnom su sljedeći:

- javna rasprava i javno izlaganje su provedeni u skladu s člankom 18. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08). Povjerenstvo prilikom odlučivanja o tijeku javne rasprave nije imalo razloga donijeti odluku o provođenju javne rasprave u duljem razdoblju od onoga utvrđenog navedenom Uredbom. Obavijesti o provođenju javne rasprave objavljena je u propisanim medijima u kojima se obavještava javnost;
- ventilacijski sustav za izlaz zraka je izveden putem krovnih ventilatora (ispust zraka je iznad razine krova). Na taj se način zrak s mirisima koji izlaze iz objekta tovlilišta raspršuje iznad objekta, a mirisi se razrjeđuju na visini većoj od 5,50 m od tla, čime se smanjuje osjet neugodnih mirisa. Na isti način će biti izveden ventilacijski sustav i na budućim objektima;
- zbog nepovoljnih atmosferskih uvjeta kao što je visoki atmosferski tlak zraka te nepovoljni smjer vjetra prema naselju može se pojačati osjet neugodnih mirisa. Ovim rješenjem su propisane mjere zaštite okoliša, kako bi se neugodni mirisi s farme sveli na najmanju moguću

razinu i prihvatljivu za okoliš, a time i za okolno stanovništvo. U obzir treba uzeti da su lokacija zahvata i naselja Donji Marinkovac te Mostari omeđeni poljoprivrednim površinama na koje se povremeno aplicira stajski gnoj kako bi ratarske kulture mogle rasti, što također razvija neugodne mirise, a koji se osjete jače nego mirisi s farme. U spomenutim naseljima se uzgajaju domaće životinje, stajski gnoj se drži u nenatkrivenim propusnim spremnicima, što također stvara neugodne mirise;

- osim što će ventilacijski sustav na novim tovilištima kao i na postojećem biti postavljen na krovu, u svrhu smanjenja neugodnih mirisa na farmi predviđeno je: držanje životinja na rešetkastom podu s naizmjeničnim otvaranjem čepova na kanalu za gnojovku koja će cijevima otjecati do sabirne jame, čime se smanjuje površina s koje mogu isparavati tvari neugodna mirisa, vodit će se briga da sastav prehrane bude prilagođen svakoj proizvodnoj fazi, predviđen je način napajanja s regulacijskim ventilima na početku cjevovoda kako bi se mogao postaviti željeni tlak i bespotrebno razlijevanje vode, spremnici za gnojovku će biti pokriveni prirodnom pokoricom, a gnojovka će se odvoziti na bioplinsko postrojenje. Slijedom svega navedenog, ugradnja iznimno skupih biofiltara nije potrebna.

Povjerenstvo je, nakon usvajanja odgovora na primjedbe zaprimljene tijekom javne rasprave, u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat odnosi se na povećanje kapaciteta postojećih građevina za intenzivni uzgoj svinja na ukupni kapacitet 4 200 mjesta za tovljenike. Lokacija zahvata se nalazi u Zagrebačkoj županiji, na području Općine Dubrava te obuhvaća k.č. 870 i 871 k.o. Marinkovac.*

Na lokaciji zahvata nalazi se farma za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 1 100 mjesta za tovljenike. Izgrađena farma ima Uporabnu dozvolu. (KLASA: UP/I-361-05/11-01/01; URBROJ: 238/1-18-09/1-11-07 od 15. ožujka 2011. godine), koju je izdao Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Vrbovec.

Povećanje kapaciteta postojećih građevina će se odvijati u dvije faze građenja. U I. fazi građenja će se izgraditi jedno tovilište. Za postojeću farmu i objekt koji će se izgraditi u I. fazi građenja, Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava u Vrbovcu, izdao je Građevinsku dozvolu (KLASA: UP/I-361-03/07-01/96; URBROJ: 238-04-09/6-07-8 od 22. studenoga 2007. godine), a Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Vrbovec, Potvrdu o izmjenama i dopunama glavnog projekta (KLASA: 361-03/09-03/361; URBROJ: 238/1-18-09-09-8-BM od 28. prosinca 2009. godine) gdje se definirala faznost projekta.

Prema Građevinskoj dozvoli i Potvrdi o izmjenama i dopunama glavnog projekta, ukupni kapacitet izgrađenog dijela farme i onog koji će se izgraditi u I. fazi građenja, iznosi ukupno 2 200 mjesta za tovljenike. Dakle, kapacitet farme nakon I. faze građenja određen je navedenim dokumentima i iznositi će 2 200 mjesta za tovljenike.

S obzirom na to da se u postojeće tovilište i ono koje će se izgraditi u I. fazi građenja, a sukladno Pravilniku o minimalnim uvjetima za zaštitu svinja („Narodne novine“, broj 119/10), može smjestiti po 1 400 tovljenika u svaki (2 800 ukupno), nositelj zahvata planira navedeno stanje legalizirati kroz dobivene akte o građenju u II. fazi građenja.

U II. fazi građenja, farma će se proširiti za još jedno tovišće kapaciteta 1 400 mjesta za tovljenike, čime će, uz prethodno navedeno stanje, ukupan kapacitet farme iznositi 4 200 mjesta za tovljenike.

Kapacitet postojeće farme je 1 100 svinja u tovu što preračunato na uvjetna grla (UG) prema koeficijentu iz II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovano nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 60/17) iznosi 165 UG. Nakon I. faze građenja, kapacitet farme će biti 330 UG, a nakon II. faze građenja 630 UG.

Na postojećoj farmi, u svrhu proizvodnje prasadi izgrađen je glavni proizvodni objekt, tovišće, u kojem se odvija glavni tehnološki proces na farmi (tov svinja) i pomoćni objekti u funkciji pratećih procesa: spremnik gnojovke, bunar, prostor za odlaganje uginulih životinja, silos za hranu, sabirna jama za sanitarne otpadne vode, sabirna jama za otpadne vode iz dezinfekcijske barijere, sabirna jama za gnojovku, dezinfekcijska barijera, dizel agregat, spremnik vode. Uz već navedene objekte, nalaze se i: interne prometnice i manipulativne površine (završna obrada od drobljenog kamena), interne prometnice i manipulativne površine (završna obrada od asfalt zastora), zelena površina, ograda, postojeći prometni priključak.

U I. fazi građenja planirana je izgradnja jednog tovišća, silosa, spojnog hodnika te internih prometnica i manipulativnih površina od asfalt-betona te od drobljenog kamena. U II. fazi građenja planirana je izgradnja jednog tovišća, spojne zgrade, silosa, sabirne jame za gnojovku, spremnik gnojovke te postavljanje ograde. Ostali već izgrađeni pomoćni objekti bit će u funkciji pratećih procesa za postojeći, ali i za dograđeni dio farme. Nakon ishoda dozvole za gradnju predmetnih objekata, farma će funkcionirati kao jedna cjelina, s jednim pristupom/ulazom na parcelu te postojećim upravnim prostorijama za sve tri zgrade tovišća.

Prilaz farmi je nerazvrstanom cestom (općinski/poljski put) na k.č. 1507 k.o. Marinkovac, koja se na udaljenosti od oko 0,33 km istočno od lokacije zahvata spaja na županijsku cestu Ž3041 [G. Psarjevo – Biškupec Zelinski – Sv. Ivan Zelina (Ž3278)]. Najbliže naselje Donji Marinkovac nalazi se istočno od lokacije zahvata na udaljenosti od približno 300 m.

Novi objekti tovišća bit će podijeljeni, kao i postojeći objekt, u četiri odjeljaka za smještaj životinja. U dva veća odjeljka nalazit će se po 24 boksa, a u dva manja odjeljka po 12 boksova (ukupno 72 boksa). U svaki boks će se smještati 20 prasadi s podnom površinom po životinji od 0,68 m². Dva boksa bit će namijenjena za smještaj bolesnih i ozlijeđenih životinja, a jedan boks za smještaj agresivnih jedinki. Prasad će se u prosječnoj masi od 25 kg dovoziti u objekt tovišća iz uzgojne farme po principu „sve unutra sve van“ za svaki pojedini odjeljak. Punjenje će biti iz jedne uzgojne farme radi održavanja istog zdravstvenog statusa na farmi. Punjenje objekata će biti sukcesivno u jednakim vremenskim razmacima tako da će se proizvodnja odvijati kontinuirano tijekom cijele godine. Izlazna masa prasadi će biti do 110 kg.

Ventilacija proizvodnih dijelova objekata će se provoditi putem klapni za ulaz zraka i krovnih ventilatora za izlaz zraka. U tovištima je predviđeno dogrijavanje zraka pomoću plinskih toplozračnih grijača zraka tijekom zimskog perioda i prilikom punjenja objekta s odojcima na optimalnu temperaturu od 21 °C, nakon čega će se svaki sljedeći tjedan spuštati temperatura za 1 °C, do temperature od 16 °C.

Nakon svakog proizvodnog turnusa i pražnjenja objekta, odjeljci će se čistiti visokotlačnim uređajima. Dezinfekcija odjeljaka obavljat će se 48 h prije ulaska životinja, s odabranim bio-razgradivim dezinfekcijskim sredstvom. Poslove dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije može obavljati osoba koja ima završen i položen tečaj za osposobljavanje djelatnika za rad na poslovima dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u veterinarstvu. Na farmi će se redovito provoditi sve potrebne veterinarsko-sanitarne mjere.

Životinje će se na farmi držati na rešetkastom podu. Gnojovka u kanalima ispod rešetkastog poda otjecat će do sabirne jame odakle će se prepumpavati u montažne spremnike. Gnojovka će se s lokacije zahvata odvoziti na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora. Pored svakog proizvodnog objekta nalaziti će se silosi. Prema tehnologiji hranidbe određen je automatski sustav suhog hranjenja.

Uginule životinje i ostali nusproizvodi životinjskog podrijetla će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja. Preuzimanje i odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla će obavljati ovlaštena osoba.

Neopasni otpad će se prikupljati odvojeno prema vrstama, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, u predprostoru postojećeg tovišta. Opasni otpad neće se skladištiti na farmi.

Farma je priključena na javnu elektroopskrbnu mrežu. Na lokaciji zahvata postoji i elektro agregat snage 220 kW koji će se koristiti u slučaju nestanka struje iz javne elektroopskrbe.

Farma je priključena na javnu plinoopskrbnu mrežu. Priprema tople vode je putem plinskog kombi bojlera snage 18 kW, u sanitarnom propusniku.

Postojeća farma ima riješenu vodoopskrbu putem vlastitog bunara na lokaciji zahvata. Vodoopskrba dograđenog dijela farme riješiti će se iz istog bunara. Dozvoljena izdašnost zdenca u trajnoj eksploataciji iznosi $Q_{max} = 2$ l/s prema važećoj vodopravnoj dozvoli, što će zadovoljiti potrebe za vodom nakon dogradnje.

Otpadne vode će se skupljati razdjelnim sustavom odvodnje u sabirne jame, ovisno o vrsti otpadnih voda. Tehnološke otpadne vode od pranja proizvodnih objekata će se ispuštati kroz rešetke u proizvodnim objektima i zajedno s gnojovkom odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu odakle će se prepumpavati u vodonepropusni spremnik za gnojovku. Sadržaj vodonepropusnog spremnika će se odvoziti na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora. Sanitarne otpadne vode iz postojeće građevine tovišta sakupljati će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koja će se periodično prazniti. Pražnjenje vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavanje sadržaja obavljati će ovlaštena osoba. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere će se sakupljati u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. Njezin sadržaj će prazniti i zbrinjavati ovlaštena osoba. Odvodnja oborinskih voda s internih prometnica i manipulativnih površina će biti u okolne zelene površine na farmi. Oborinska voda s krovnih površina objekata će se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispuštati u okolne zelene površine na farmi.

Postupanjem s otpadnim **vodama** na prethodno navedeni način, neće doći do negativnih utjecaja na vodna tijela. Povećanje crpne količine vode ne prelazi izračunatu vrijednost izdašnosti zdenca te se zaključuje da ne postoji značajniji negativni utjecaj na stanje vodnog tijela kao posljedica povećanja crpne količine za potrebe farme. Utvrđeno je da na lokaciji zahvata do dubine od 82 m postoje dva vodonosna horizonta. U zdenču na lokaciji zahvata kaptirana su dva horizonta s povoljnim hidrogeološkim svojstvima: prvi, u rasponu od 52 do 58 m i drugi, u rasponu od 63 do 74 m. S obzirom da su oba horizonta saturirana vodom i da se nalaze ispod debelog kompleksa slabo propusnih naslaga, može se zaključiti da su dobro zaštićeni od onečišćenja s površine. Sukladno karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, lokacija zahvata se ne nalazi na poplavnom području. Izgradnjom spremnika za gnojovku od vodonepropusnog materijala, dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje ne očekuje se negativan utjecaj gospodarenja gnojovkom na lokaciji farme. Odvozom gnojovke na bioplinsko postrojenje, temeljem ugovora, osiguran je za okoliš prihvatljiv rad farme.

Poljoprivredna **tla** na lokaciji zahvata su degradirana izgradnjom postojećih objekata, a degradacija će se nastaviti izgradnjom novih objekata. Uzimajući u obzir da se u okolici lokacije

zahvata nalaze poljoprivredne površine koje se obrađuju, ukupan utjecaj na tla šireg područja lokacije zahvata neće biti značajan.

Za vrijeme izgradnje dolazi do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova (iskopavanje, nasipavanje i slično) i dizanja prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine zbog građevinskih radova na lokaciji varirat će ovisno od tipa i intenziteta građevinskih radova te meteoroloških čimbenika. Za vrijeme izvođenja radova pojavit će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva velike zapremine motora koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. Za povremeno grijanje tovlilišta koristit će se plinski toplozračni grijači zraka snage, svaki po 33 kW koji kao energent koriste zemni plin. Predviđeno je ukupno 8 grijača zraka. Priprema tople vode je putem plinskog kombi bojlera snage 18 kW. Navedeni uređaji ne podliježu potrebama mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak te utjecaj na zrak od navedenih uređaja neće biti značajan. Gospodarenje gnojovkom u skladu s propisima te primjenjivanjem tehnika hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani te fazno hranjenje životinja, ovisno o fazama i stanju životinja, s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora te dodatkom aminokiselina, farma neće imati utjecaja na klimatske promjene te klimatske promjene neće imati utjecaja na rad farme.

Za vrijeme izgradnje može doći do pojave buke koju proizvode oprema i transportna sredstva na gradilištu. Uzimajući u obzir da se radi o izgradnji koja će se odvijati tijekom dana te da je utjecaj ograničenog vremenskog trajanja i prestaje po završetku aktivnosti na izgradnji, navedeni negativni utjecaj se smatra prihvatljivim.

Skladište neopasnog otpada nalazit će se u prostoriji predprostora postojećeg tovlilišta. **Otpad** će se skladišiti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenje i naziv proizvođača otpada. Podna površina će biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji će se skladištiti. Na farmi se neće skladištiti opasni otpad.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena **kulturna dobra**. Najbliže evidentirano kulturno dobro od lokalnog značaja se nalazi u naselju Donji Marinkovac te zahvat neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.

Uginule životinje će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja. Preuzimanje i odvoz istih će obavljati ovlaštena osoba. Prema potpisanom Ugovoru, uginule životinje će se predavati u roku od 24 sata, a u periodu od 1. lipnja do 15. rujna ili ukoliko je vanjska temperatura zraka veća od 25 °C u roku od 12 sati od trenutka primitka obavijesti o uginuću.

Mogući **nekontrolirani događaji** do kojih može doći tijekom izvođenja zahvata su: nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže tj. korištenjem teretnih vozila i građevinske mehanizacije, a tijekom korištenja građevina: požar, pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda i pojava bolesti. Kanali za gnojovku bit će vodonepropusni te će se na taj način spriječiti procjeđivanje. Primjenom mjera prevencije, mjera zaštite i sanacije uklanjanja posljedica nekontroliranog događaja, utjecaj zahvata na okoliš neće biti značajan.

Opisani zahvat planira se s namjerom dugoročnog funkcioniranja. Shodno tome vremenski termin prestanka rada u ovom trenutku nije predviđen. Tijekom uklanjanja građevina mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed uklanjanja (rušenja) čvrstih objekata – buka, prašina. Također će se javiti i otpad nastao kao posljedica rušenja.

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

- Opća mjera zaštite propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite **voda i tla** se temelje na člancima 40., 63. i 68. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i člancima 9., 13. i 14. II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 60/17).
- Mjere zaštite **zraka** se temelje na člancima 9., 37. i 64. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17).
- Mjere zaštite od **buke** se temelje na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) i člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere **gospodarenja otpadom** se temelje na člancima 11., 44. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17), člancima 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15) i člancima 6. i 8. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, i 44/17).
- Mjere postupanja s **nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelje se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućeg **nekontroliranog događaja** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama i članku 18. Zakona o veterinarstvu.
- Mjere zaštite **nakon prestanka korištenja** temelje se na Zakonu o gradnji, Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) i članku 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

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

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem članaka 3., 4. i 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11) te članaka 12. i 14. II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla.
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi članka 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članka 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom.

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).

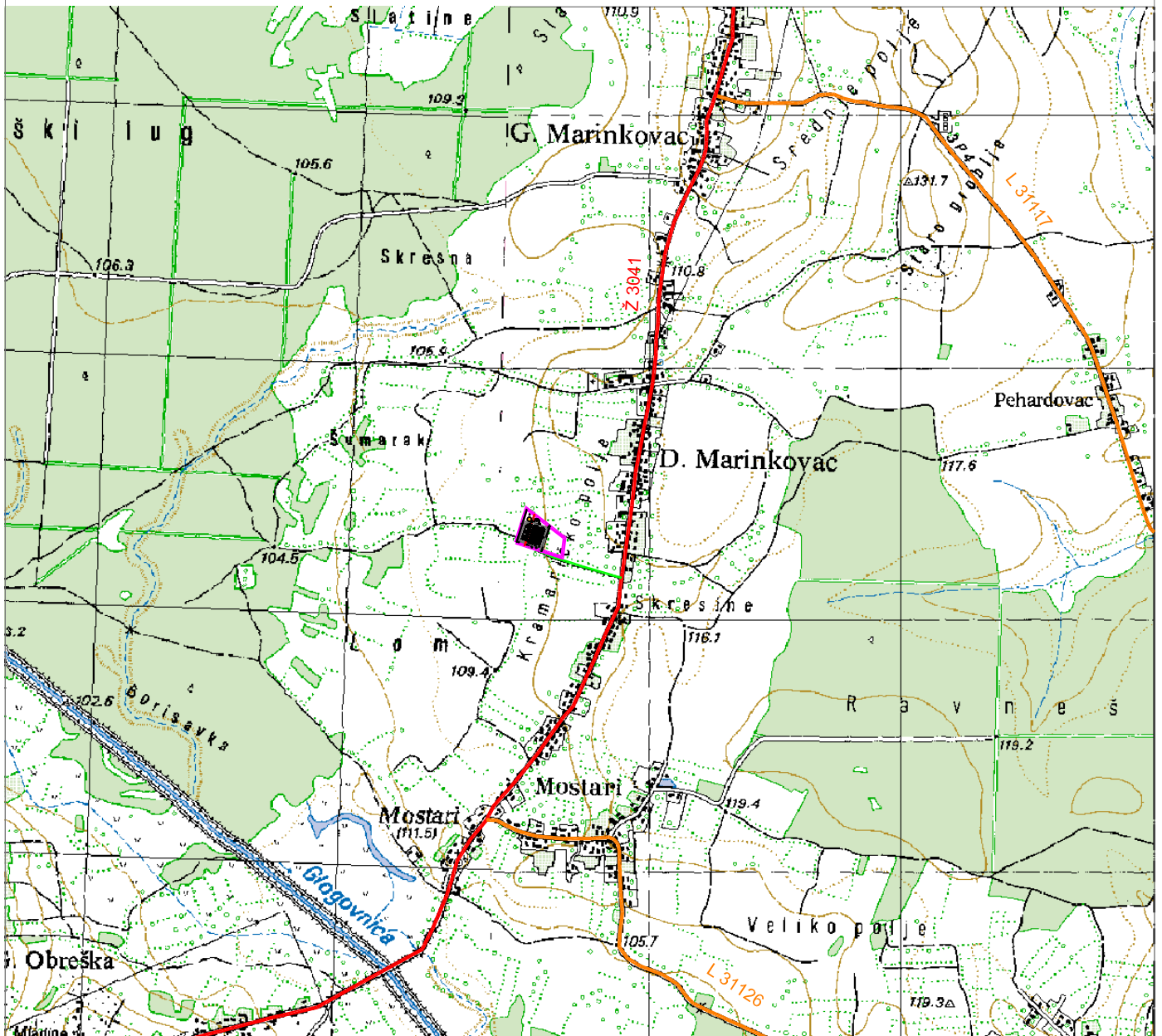
UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:





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. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



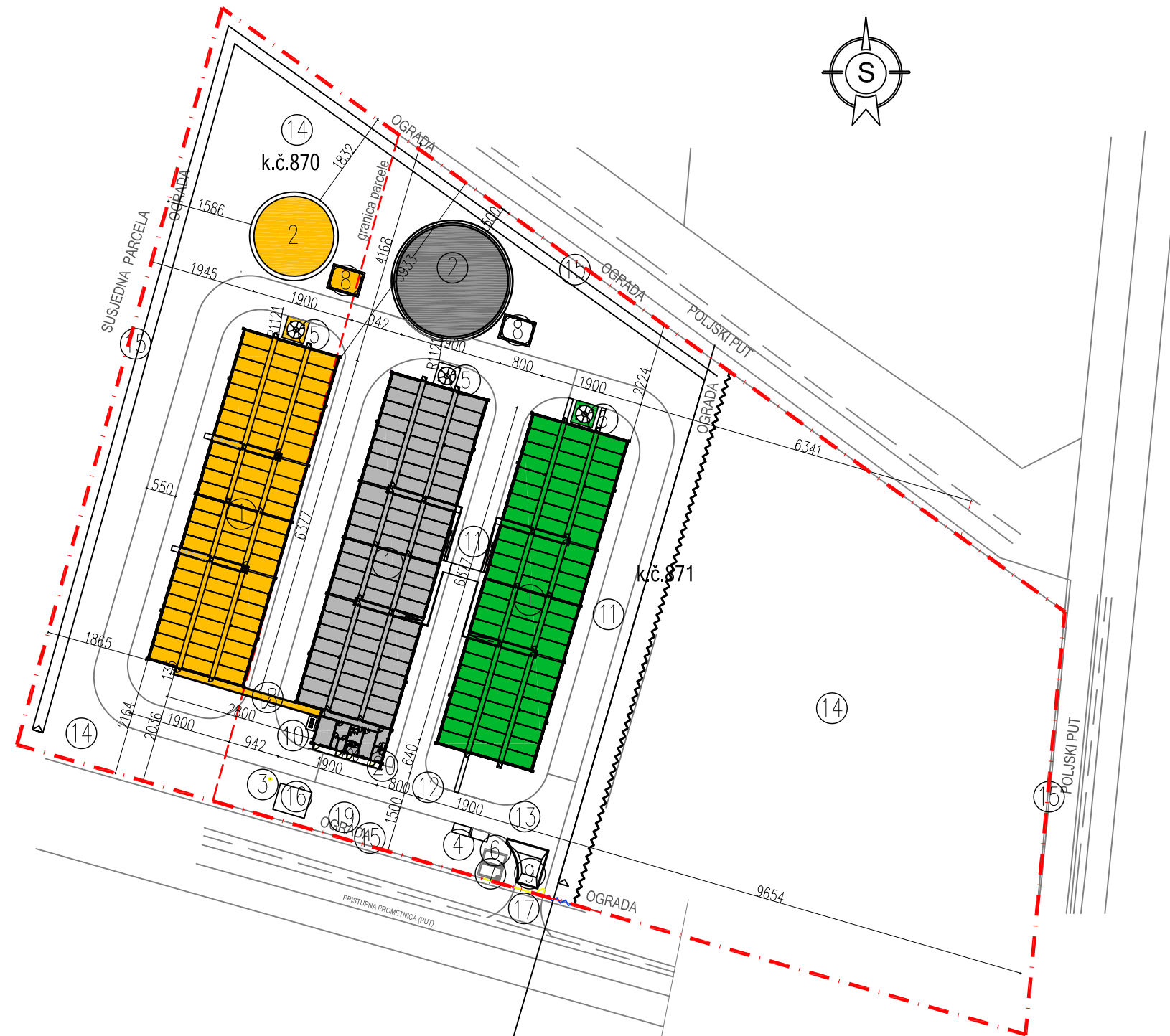
0 250 500 750 1000 m



-  - lokacija zahvata k.č.br. 870 i 871, k.o. Marinkovac
-  - županijska cesta
-  - lokalna cesta
-  - općinski / poljski put k.č.br. 1507, k.o. Marinkovac

Izrađivač studije: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju, Zagreb	Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol. Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
Nositelj zahvata: Đuro Golubić	Broj dokumenta: J/15/17NH
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ POVEĆANJA KAPACITETA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA NA UKUPNI KAPACITET 4 200 MJESTA ZA TOVLJENIKE NA k.č.br. 870 i 871, k.o. MARINKOVAC OPĆINA DUBRAVA, ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Prikaz 1.: TOPOGRAFSKA KARTA	Mjerilo: 1 : 25 000
Izvor podataka: World Site Atlas (www.siteatlas.com)	Datum: ožujak 2017.

M 1:1000



LEGENDA :

1	TOVLIŠTA
2	SPREMNICI GNOJOVKE
3	BUNAR
4	PROSTOR ZA ODLAGANJE UGINULIH ŽIVOTINJA
5	SILOSI ZA HRANU
6	SABIRNA JAMA ZA SANITARNE OTPADNE VODE
7	SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE IZ DEZINFEKCIJSKE BARIJERE
8	SABIRNA JAMA ZA GNOJOVKU
9	DEZINFEKCIJSKA BARIJERA
10	AGREGAT
11	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada drobljeni kamen)
12	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada asfalt zastor)
13	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada beton)
14	ZELENA POVRŠINA
15	OGRADA
16	AB SPREMNİK VODE
17	POSTOJEĆI PROMETNI PRIKLJUČAK
18	SPOJNA SAMOSTOJEĆA ZGRADA
19	PRIKLJUČNI PLINSKI ORMARIĆ
20	PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA

	POSTOJEĆE STANJE
	I. FAZA
	II. FAZA

Izrađivač studije: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju, Zagreb	Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol. Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
Nositelj zahvata: Đuro Golubić	Broj dokumenta: J/15/17NH
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ POVEĆANJA KAPACITETA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA NA UKUPNI KAPACITET 4 200 MJESTA ZA TOVLJENIKE NA k.č.br. 870 I 871, k.o. MARINKOVAC OPĆINA DUBRAVA, ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Prikaz 2.: ZAVRŠNA SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA	Mjerilo: 1 : 1 000
Izvor podataka: Idejno rješenje farme za tov svinja (rekonstrukcija) na k.č. 870 i 871, k.o. Marinkovac, td: 37/15, UPI - 2M d.o.o., Zagreb	Datum: ožujak 2017.