



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/17-02/15

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-18

Zagreb, 29. rujna 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 **Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac**, za procjenu utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta postojećih građevina za intenzivni uzgoj svinja na ukupni kapacitet 2 800 mjesta za tovljenike na k.č. 518 k.o. Gudovac, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija, donosi

## **N A C R T R J E Š E N J A**

- I. Namjeravani zahvat** – povećanje kapaciteta postojećih građevina za intenzivni uzgoj svinja na ukupni kapacitet 2 800 mjesta za tovljenike na k.č. 518 k.o. Gudovac, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija, nositelja zahvata Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u veljači 2017. godine, a dopunio 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 OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME, GRADENJA I KORIŠTENJA**

#### ***Opća mjera***

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

#### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

##### ***Vode i tlo***

- A.1.2. Radne i manipulativne površine (pod prostora za odlaganje uginulih životinja, pod prostora za odlaganje neopasnog otpada i dezinfekcijska barijera) na kojima može doći do rasipanja i istjecanja onečišćujućih tvari uslijed obavljanja djelatnosti, izvesti vodonepropusno i redovito održavati.

- A.1.3. Osigurati spremnik gnojovke dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje, ukupnog kapaciteta najmanje 1 792 m<sup>3</sup>.
  - A.1.4. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
  - A.1.5. Osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
  - A.1.6. Ugovori o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine moraju sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu te obaveze korisnika usluge koje moraju biti u skladu s Načelima dobre poljoprivredne prakse.
  - A.1.7. 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.
  - A.1.8. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.
  - A.1.9. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.
- Zrak**
- A.1.10. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
  - A.1.11. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom, ili pokoricom.
  - A.1.12. 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**

- A.1.13. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.14. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, tijekom noći.

### **Otpad**

- A.1.15. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
- A.1.16. 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 ovlaštenoj osobi uz Prateći list.
- A.1.17. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te datum početka skladištenja otpada.
- A.1.18. Skladište otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

## **KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA**

- A.1.19. Ukoliko se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

## NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

- A.1.20. Uginule životinje pohranjivati u prostor za odlaganje uginulih životinja koji mora biti pravilno označen te voditi dokumentaciju o predaji njegova sadržaja. Uginule životinje predavati ovlaštenoj osobi 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

- A.2.1. Izraditi Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda te u skladu s njim nadzirati i održavati sustav odvodnje.
- A.2.2. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te u slučaju iznenadnog onečišćenja provesti mjere u skladu s istim.
- A.2.3. U slučaju propuštanja spremnika za gnojovku, kanala i sabirne jame, potrebno ih je isprazniti i sanirati propuštanje.
- A.2.4. Evakuacijska putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnim i propisno ih označiti.
- A.2.5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

### A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

- A.3.1. Rastaviti opremu i građevine sukladno Planu razgradnje postrojenja i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.
- A.3.2. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te otpad predati ovlaštenoj osobi.

## B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

### *Vode*

- B.1. Sustav za odvodnju, kanale za gnojovku, sabirnu jamu za gnojovku, spremnike za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturalnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje i tijekom korištenja, u propisanim rokovima.
- B.2. Sastav gnojovke ispitivati dva puta godišnje, a prije aplikacije gnojovke na poljoprivredne površine, uključujući sljedeće parametre: sadržaj suhe tvari, sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora ( $P_2O_5$ ), sadržaj kalija ( $K_2O$ ) i pH gnojovke.
- B.3. Voditi evidenciju o odvoženju gnojovke na poljoprivredne površine na način da je vidljivo iz kojeg je spremnika uzeta, na koju parcelu je odvezena, u kojoj količini i kojeg datuma.

### *Otpad*

- B.4. 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**, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, **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, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, 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, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, 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 spis predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, 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
  - Prilog 2. Završna situacija planiranog zahvata

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost Domagoj, Gudovac 58, Gudovac, podnio je 6. veljače 2017. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta postojećih građevina za intenzivni uzgoj svinja na ukupni kapacitet 2 800 mjesta za tovljenike na k.č. 518 k.o. Gudovac, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska 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:

- Mišljenje Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i uređenje prostora Bjelovarsko-bilogorske županije (KLASA: 350-01/16-01/38; URBROJ: 2103/01-06/5-16-3 od 29. studenoga 2016. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: 612-07/16-60/35; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 12. travnja 2016. godine) da je zahvat (farma za tov svinja kapaciteta 2400 svinja uzrasta 2-6 mjeseci, na k.č. 518 k.o. Gudovac, nositelja zahvata Obrt „Domagoj“) prihvatljiv za ekološku mrežu te dopunsko Rješenje iste Uprave (KLASA: UP/I-612-07/17-60/102; 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: 517-06-2-1-2-14-5 od 23. prosinca 2014. godine). Studija je izrađena u veljači 2017. godine, 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 3. ožujka 2017. godine **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/17-02/15; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 2. ožujka 2017. godine).

**Savjetodavno stručno povjerenstvo** za ocjenu utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta postojećih građevina za intenzivan uzgoj svinja na ukupni kapacitet 2 800 mjesta za tovljenike na k.č.br. 518, k.o. Gudovac, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona Odlukom ministra (KLASA: UP/I-351-03/17-02/15; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-5 od 24. ožujka 2017. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 28. travnja 2017. godine u Bjelovaru, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva te da se nakon dorade i suglasnosti članova na istu uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 9. lipnja 2017. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/15; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/17-02/15; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-11) od 9. lipnja 2017. godine povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 10. srpnja do 8. kolovoza 2017. godine u prostorijama Grada Bjelovara u Bjelovaru. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na internetskim stranicama i objavnim pločama Grada Bjelovara. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 31. srpnja 2017. godine u prostorijama velike vijećnice Grada Bjelovara u Bjelovaru. Prema Izvješću Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, slatkovodno ribarstvo, lovstvo i zaštitu okoliša Bjelovarsko-bilogorske županije (KLASA: 351-03/17-01/39; URBROJ: 2103/1-07-17-8 od 28. kolovoza 2017. godine) o održanoj javnoj raspravi, tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedaba, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na drugoj sjednici održanoj 18. rujna 2017. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** *Planirani zahvat odnosi se na povećanje kapaciteta postojećih građevina za intenzivni uzgoj svinja na ukupni kapacitet 2 800 mjesta za tovljenike. Lokacija zahvata se nalazi u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, na području Grada Bjelovara te obuhvaća k.č. 518 k.o. Gudovac.*

*Kapacitet postojeće farme je 1 200 svinja u tovu što preračunato na uvjetna grla (UG) prema koeficijentu iz II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 60/17) iznosi 180 UG. Nakon dogradnje ukupni kapacitet farme će biti 2 800 svinja u tovu, odnosno 420 UG.*

*Na postojećoj farmi, u svrhu proizvodnje prasadi izgrađen je glavni proizvodni objekt tovilistište 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, AB spremnik vode. Uz objekte se nalaze i: interne prometnice i manipulativne površine (završna obrada od drobljenog kamena), interne prometnice i manipulativne površine (završna obrada od asfalt zastora), interne prometnice i manipulativne površine (završna obrada od betona), zelena površina, ograda, postojeći prometni priključak.*

*Planirano povećanje kapaciteta postojećih građevina odnosi se na izgradnju: tovilistišta, silosa, spremnika gnojovke te manipulativnih površina od asfalt-betona i manipulativnih površina od drobljenog kamena.*

*Prilaz farmi je neasfaltiranom, nerazvrstanom cestom (općinski / poljski put) k.č. 486/1 k.o. Gudovac koja se na udaljenosti od oko 0,7 km južno od lokacije zahvata spaja na županijsku cestu Ž3042 [Nova Kapela (Ž3041) – Farkaševac – A.G. Grada Bjelovara]. Najbliže građevinsko područje naselja Gudovac udaljeno je oko 150 m jugozapadno od lokacije zahvata. Najbliže pogranično područje je s Republikom Mađarskom i nalazi se oko 40 km sjeveroistočno od lokacije zahvata.*

*Novi objekt tovilistišta bit će podijeljen, kao i postojeći objekt, u četiri odjeljaka za smještaj životinja. U dva veća odjeljka nalazit će se po 24 boksa, a u dva manja odjeljaka po 12 boksova (ukupno*

72 boksa). Boks će biti dimenzija 5,4 x 2,5 m. U svaki boks će se smještati 20 prasadi s podnom površinom po životinji od 0,68 m<sup>2</sup>. 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 tovilišta 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 proizvodnog dijela objekata će se provoditi putem klapni za ulaz zraka i krovnih ventilatora za izlaz zraka. U tovilištima 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 slijedeći 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 odjeljka 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 na farmi će se držati na rešetkastom podu. Gnojovka u vodonepropusnim kanalima ispod rešetkastog poda otjecat će do sabirne jame odakle će se prepumpavati u vodonepropusne montažne spremnike. Gnojovka će se s lokacije zahvata odvoziti na poljoprivredne površine temeljem ugovora s osobama. Prema II. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 60/17), potrebno je osigurati 198 ha poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke s farme.

Pored svakog proizvodnog objekta nalazit će se silosi. Prema tehnologiji hranidbe određen je automatski sustav suhog hranjenja.

Uginule životinje će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja. Preuzimanje i odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla će obavljati ovlaštena osoba prema potrebi, i Proceduri broj 15. Uprave za veterinarstvo.

Neopasni otpad će se prikupljati odvojeno prema vrstama, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, u predprostoru tovilišta. 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 ima spremnik ukapljenog naftnog plina. Priprema tople vode je putem plinskog kombi bojlera snage 24 kW, u sanitarnom propusniku.

Postojeća farma ima riješenu vodoopskrbu putem vlastitog bunara na lokaciji zahvata. Vodoopskrba dograđenog dijela farme riješit će se iz istog bunara. Dozvoljena izdašnost zdenca u trajnoj eksploataciji iznosi  $Q_{max} = 2,5$  l/s, što će zadovoljiti potrebe snabdijevanja vodom nakon dogradnje. 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. U zdencu na lokaciji zahvata kaptirana su dva horizonta s povoljnim hidrogeološkim svojstvima, prvi u rasponu od 95,5 – 98,5 m i drugi u rasponu od 114 – 122 m od ušća zdenca. S obzirom da su oba horizonta saturirana vodom pod tlakom i da se nalaze ispod debelog kompleksa slabopropusnih naslaga može se zaključiti da su dobro zaštićeni od onečišćenja s površine.

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 poljoprivredne površine, temeljem ugovora s osobama. Sanitarne otpadne vode iz postojeće građevine tovilišta sakupljat će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koja će se periodično prazniti. Pražnjenje vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavanje sadržaja obavljat će ovlaštena osoba. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere će se sakupljati u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. Njezin sadržaj će prazniti i zbrinjavati ovlaštena osoba. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade i otpadne vode iz dezinfekcijske barijere će se odvoditi u vlastite vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavat će ih

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. Radi se o čistim vodama koje se ne onečišćuju unutar samog kruga farme te neće utjecati na stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela.

Sukladno karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, lokacija zahvata se ne nalazi na području izloženom plavljenju.

Izgradnjom spremnika za gnojovku od vodonepropusnog materijala, dovoljnog kapaciteta (najmanje 1 792 m<sup>3</sup>) da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje, ne očekuje se negativan utjecaj gospodarenja gnojovkom na lokaciji farme. Osiguranjem dovoljne količine poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke, temeljem ugovora, osigurat će se za okoliš prihvatljiv rad farme.

Proizvodna uloga **tla** je izgubljena u prošlosti prenamjenom poljoprivrednih površina u prostor koji se koristi za gospodarsku djelatnost. Objekti koji će se dograditi uz postojeću farmu, će biti izgrađeni unutar postojeće lokacije odnosno unutar već ograđene površine te se time neće utjecati na tla okolice lokacije zahvata. Uz poštivanje odredaba II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla vezano uz primjenu gnojovke na poljoprivrednim površinama, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo.

Za vrijeme izgradnje dolazi do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova (iskopavanje, nasipavanje) 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 pojaviti će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva velike zapremine motora koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu.

Za povremeno grijanje tovilista koristit će se plinski toplozračni grijači zraka snage, svaki po 33 kW koji kao energent koriste ukapljeni naftni plin. Predviđeno je ukupno osam grijača zraka. Priprema tople vode je putem plinskog kombi bojlera snage 24 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 negativan utjecaj na rad farme.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena kulturna dobra. Najbliže kulturno dobro je kulturno-povijesni spomenik u skupini povijesno-memorijalna područja i cjeline: povijesno-memorijalni kompleks (park – groblje) u Gudovcu (R 479) udaljen oko 1,4 km jugozapadno od lokacije zahvata pa zahvat neće imati utjecaja na **kulturno-povijesnu baštinu**.

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 nalaziti će se u prostoriji predprostora postojećeg tovilista. **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.

**Uginule životinje** će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja. Preuzimanje i odvoz otpada 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“, brojevi 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) te 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 5. i 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).
- 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** temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućeg **nekontroliranog događaja / pojave** 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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja stanja **voda** se temelji na člancima 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), člancima 12. i 14. II. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla.
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** se temelji na članku 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članku 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti u trajanju od 8 dana na internetskoj stranici Ministarstva.



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

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

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

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

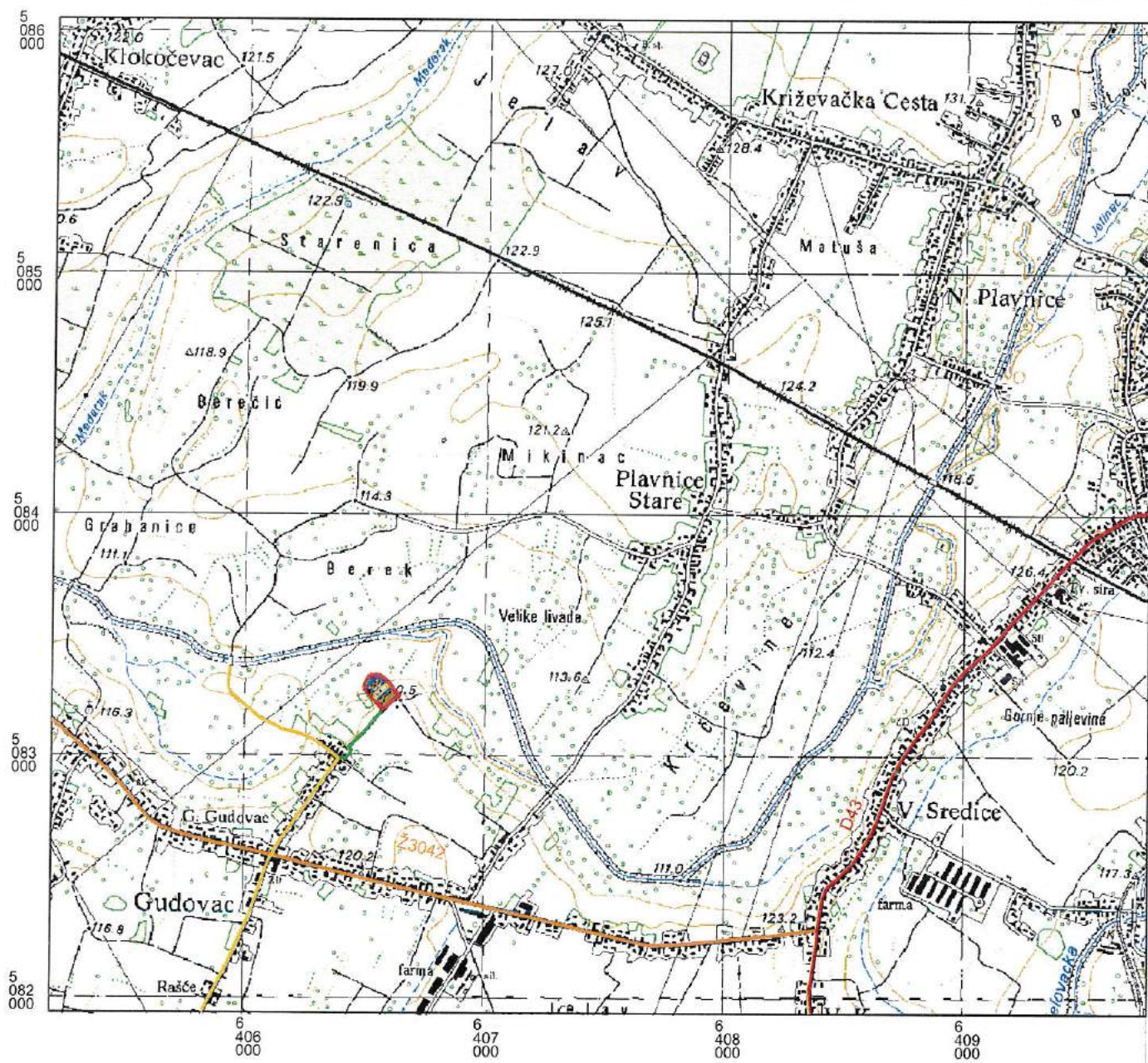
Obveza objave ovog rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).






#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

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

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



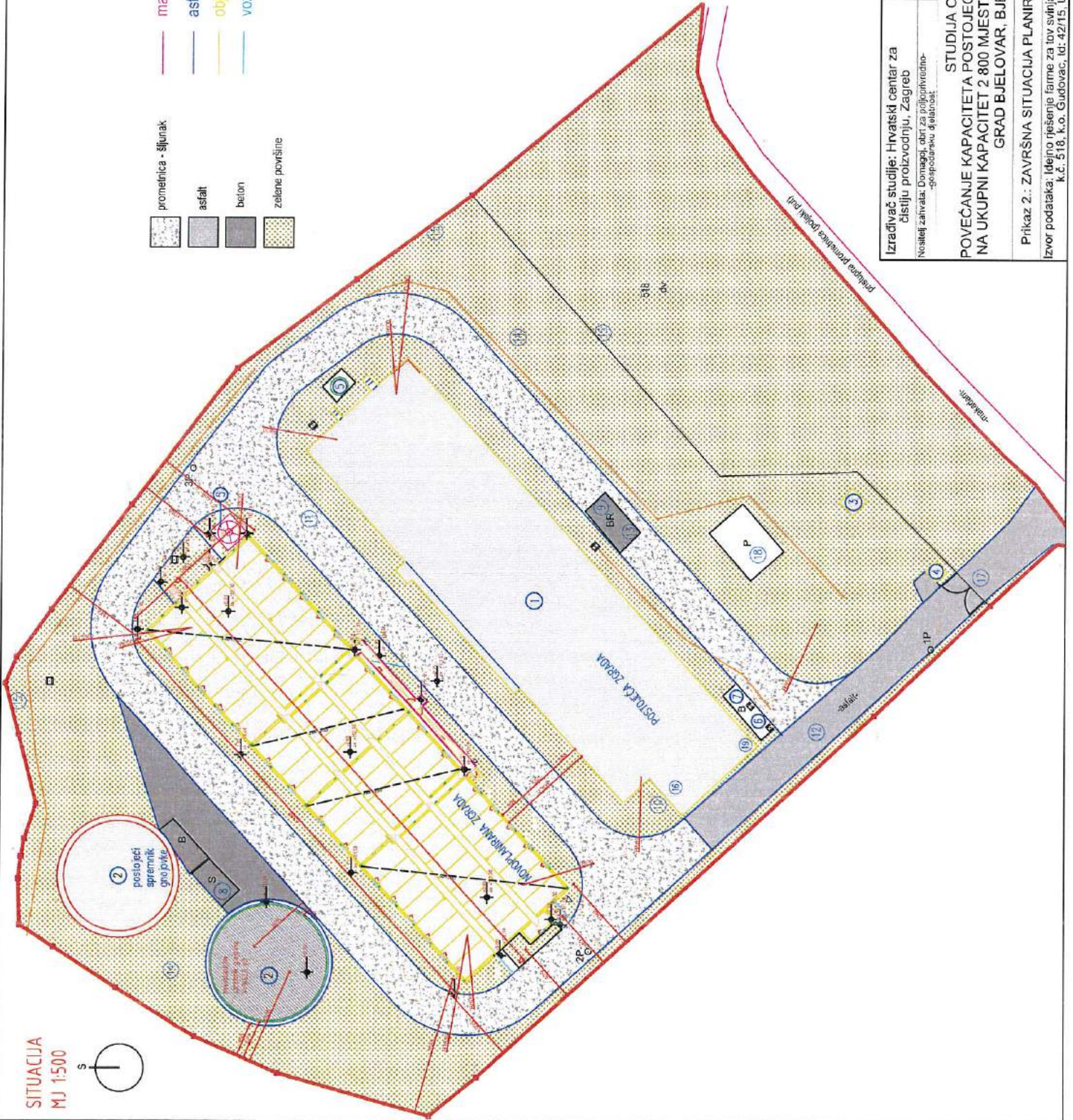
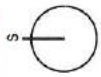


-  - lokacija zahvata k.č.br. 518, k.o. Gudovac
-  - državna cesta
-  - županijska cesta
-  - nerazvrstana lokalna cesta
-  - općinski / poljski put k.č.br. 486/1, k.o. Gudovac

Izrađivač studije: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju, Zagreb	Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biolog.
Nositelj zahvata: Domaći, obrt za poljoprivredno-gospodarsku djelatnost	Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
	Broj dokumenta: J/121/16NH
<b>STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ POVEĆANJE KAPACITETA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA NA UKUPNI KAPACITET 2 800 MJESTA ZA TOVLJENIKE NA k.č.br. 518, k.o. GUDOVAC GRAD BJELOVAR, BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA</b>	
Prikaz 1.: TOPOGRAFSKA KARTA	Mjerilo: 1 : 25 000
Izvor podataka: World Site Atlas (www.siteatlas.com)	Datum: veljača 2017.



SITUACIJA  
MJ 1:500



	prometnica - šljunak		makadam
	asfalt		asfalt
	beton		objektu
	zelene površine		voznik

LEGENDA :

○	TOMIŠĆE (2 OBJEKTA)
○	SPREMNIK ČIŠĆAVKE (2 GRADIVINE)
○	BUNAR
○	PROSTOR ZA ODLAGANJE DOMAĆIH ŽIVOTINJA
○	SILOSI ZA HRANU
○	SABIRNA JAMA ZA SANITARNE OTPADNE VODE
○	SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE IZ KONFEKCIJSKE BARJERE
⊗	SABIRNA JAMA ZA GRADIVINU
⊗	DEZINFEKCIJSKA BARJERA
10	DIZEL AGREGAT
11	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE PLOŠTINE (samo unutar objekta)
12	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE PLOŠTINE (samo unutar objekta)
13	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE PLOŠTINE (samo unutar objekta)
14	ZELENA PLOŠTINA
15	DORUČA
16	JAB SPREMNIK VODE
17	POSTOJEĆI PROMETNI PRIKLJUČAK
18	SPREMNIK PUNA (MP)
19	PROSTOR ZA SKLADIŠTANJE NEOPASNOG OTPADA
	šakla-kanalizacija
	bunar
	razvočni omar
	rosnač električne energije-betonski
	ribnjak
	barijera
	B beton
	S septička
	P plinska cisterna

Izradivač studije: Hrvatski centar za  
čistiju proizvodnju, Zagreb  
Nositelj zahvata: Domaći, obrt za poljoprivredno-  
gospodarsku djelatnost

Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol.  
Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.

Broj dokumenta: J121/16NH

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ

POVEĆANJE KAPACITETA POSTOJEĆIH GRADEVINA ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA  
NA UKUPNI KAPACITET 2 800 MJESTA ZA TOVLJENIKE NA K.č.br. 518, k.o. GUDOVAC  
GRAD BUJELOVAR, BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

Prikaz 2.: ZAVRŠNA SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA

Mjerilo: 1 : 500

Izvor podataka: Idejno rješenje farme za tov svinja (rekonstrukcija) na  
k.č. 518, k.o. Gudovac, ldt. 42/15, Uplj - 2M d.o.o., Zagreb

Datum: veljača 2017.

