



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/20-08/32

**URBROJ:** 517-05-1-1-21-26

Zagreb, 7. travnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te na temelju članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i povećanja kapaciteta farme za uzgoj svinja te izgradnje bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima – Farma Trnava, Općina Trnava, Osječko-baranjska županija, donosi

### N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija i povećanje kapaciteta farme za uzgoj svinja te izgradnje bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima – Farma Trnava, Općina Trnava, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenome 2020. godine, a dopunio u siječnju 2021. godine ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/15-02/04; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-18 od 2. rujna 2015. godine) sukladno izmjenama kako slijedi:**

#### A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

**U dijelu A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja i korištenja:**

##### *Vode*

- **Mjera 2. mijenja se i glasi:** Sanitarne otpadne vode iz upravnih zgrada G1 i NG2 ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade NG10 upuštati u sabirnu jamu za gnojovku NG9 i zbrinjavati zajedno s gnojovkom i industrijskim otpadnim vodama.
- **Iza Mjere 2., dodaje se Mjera 2.a koja glasi:** Industrijske otpadne vode iz dezbarijera ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.

- **Mjera 3. mijenja se i glasi:** Industrijske otpadne vode od pranja objekata odvoditi sustavom za odvodnju gnojovke u vodonepropusne sabirne jame za gnojovku.
- **Mjera 4. mijenja se i glasi:** Oborinske vode s krovnih površina objekata G2 i NG1 ispuštati u kanal oborinske odvodnje na k.č.br. 893/1, k.o. Lapovci, a oborinske vode s ostalih objekata na lokaciji ispuštati na zelene površine lokacije zahvata.
- **Mjera 5. mijenja se i glasi:** Oborinske vode s manipulativnih površina i parkirališta odvesti posebnim sustavom odvodnje do taložnica i separatora ulja, a zatim ispustiti u postojeće kanale na k.č. 861 i 893/1 k.o. Lapovci.
- **Mjera 6. mijenja se i glasi:** Projektirati i izgraditi vodonepropusnu sabirnu jamu za prihvat gnojovke NG9 od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, s mogućnošću miješanja sadržaja radi postizanja konzistencije gnojovke.
- **Mjere 8. i 9. brišu se.**

### **Zrak**

#### **Iza mjere 10. dodaju se mjere 10.a i 10.b koje glase:**

- **10.a** Koristiti zatvorene spremnike (silose) sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
- **10.b** U slučaju pritužbi građana na pojavu neugodnih mirisa provesti mjerenja emisija amonijaka u zrak iz uzgojnih objekata te u slučaju potrebe poduzeti sve potrebne mjere za sprječavanje širenja neugodnih mirisa.

### **Tlo**

- **Iza Mjere 11. dodaje se mjera 11.a koja glasi:** Do pokretanja bioplinskog postrojenja cjelokupnu količinu gnojovke aplicirati na poljoprivredne površine temeljem ugovora.
- **Mjera 12. mijenja se i glasi:** U slučaju raskida ugovora o apliciranju gnojovke nositelja zahvata s tvrtkom Osatina Grupa d.o.o. iz Semeljaca sklopiti ugovore o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine ili ugovore sa sličnim bioplinskim postrojenjima koja gnojovku mogu koristiti u svojim tehnološkim procesima. U slučaju sklapanja ugovora o aplikaciji gnojovke na poljoprivredne površine ugovori moraju sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu na koje se gnojovka planira aplicirati, te obaveze Pružatelja i Korisnika usluge koje moraju biti u skladu s Načelima dobre poljoprivredne prakse.

### **Bioraznolikost**

- **Iza mjere 13. dodaje se mjera 13.a koja glasi:** Redovito održavati zelene pojaseve uz rub građevne parcele kako bi se spriječilo širenje stranih i invazivnih vrsta. Invazivne vrste na lokaciji farme redovito uklanjati.
- **Mjera 14. briše se.**

### **Buka**

- **Mjera 18. mijenja se i glasi:** Građevinske radove izvoditi u razdoblju od 8,00 do 18,00 sati. Ekvivalentna razina buke dopuštena na granici građevne čestice unutar zone je do 80 dB(A).
- **Mjera 19. mijenja se i glasi:** Nakon rekonstrukcije i dogradnje farme, obaviti mjerenje razina buke tijekom dnevnog i noćnog razdoblja na postojećim mjernim mjestima (točke MM1 i MM2 koje se nalaze na granici građevinske zone naselja Lapovci i naselja

Trnava). U slučaju odstupanja od propisanih granica razine buke poduzeti mjere smanjenja buke.

### **Otpad**

- **Mjera 21. mijenja se i glasi:** Skladištiti neopasni i opasni otpad u skladištima neopasnog i opasnog otpada odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka.
- **Mjera 22. mijenja se i glasi:** Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### **Program praćenja stanja okoliša mijenja se i glasi:**

#### **Zrak**

- B.1.** Provoditi povremena mjerenja emisija onečišćujućih tvari ugljikov monoksid (CO) i okside dušika izražene kao NO<sub>2</sub> u otpadnim plinovima iz kotlovnice, a najmanje jednom u dvije godine.
- B.2.** Provoditi povremena mjerenja emisijske koncentracije onečišćujućih tvari SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> u zrak iz ispusta motora s unutarnjim izgaranjem bioplinskog postrojenja koji koriste bioplin putem ovlaštenog ispitnog laboratorija. Prvo mjerenje provesti tijekom probnog rada bioplinskog postrojenja. Dinamika daljnjih mjerenja bit će određena ovisno o rezultatima mjerenja tijekom probnog rada.
- B.3.** Jednom godišnje pratiti emisije amonijaka (NH<sub>3</sub>) u zrak tehnikom procjene primjenom faktora emisije prema proceduri *Tier 2 technology-specific approach opisanoj u EMEP/EEA airpollutant emission inventory guide book 2019, Part B: sectoral guidance chapters, 3. Agriculture, 3.B Manure management*. Dobivenu vrijednost godišnje količine amonijaka u zrak usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija amonijaka povezanog s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) za svaku kategoriju životinja na farmi Trnava navedenim u tablici 2.1. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- B.4.** Jednom godišnje pratiti emisije prašine (PM<sub>10</sub>) u zrak tehnikom procjene primjenom faktora emisije iz dokumenta „*Lijst met geactualiseerde emissiefactoren voor ammoniak, geur en fijn stof Bijlage Richtlijnenboek Landbouwdieren*“, poglavlje *Emissiefactoren kalkoenen*. Dobivenu vrijednost rezultata praćenja voditi kao vrijednost emisija za te uvjete rada za prašinu. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.

#### **Vode i tlo**

- B.5.** Provoditi kontrolu ispravnosti internog sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti. Prvo mjerenje provesti prije ishoda uporabe dozvole i puštanja u rad, svako sljedeće svakih 8 godina.
- B.6.** Ispitivati vodonepropusnost sabirnih jama za prihvata gnojovke, spremnika za prihvata gnojovke, sabirnih jama za sanitarne otpadne vode, sabirnih jama za vode iz

dezbarijere i separatora ulja. Prvo mjerenje provesti prije ishoda upravnih dozvola i puštanja u rad, svako sljedeće jednom godišnje.

- B.7.** Prije predaje gnojovke i/ili anaerobnog digestata posjednicima poljoprivrednih površina provesti analizu najmanje dva puta godišnje u reprezentativnom kompozitnom uzorku, mjerenjem sljedećih parametara: pH, amonijski dušik (N), ukupni dušik (N), ukupni fosfor ( $P_2O_5$ ), ukupni kalij ( $K_2O$ ) i suha tvar.
- B.8.** Jednom godišnje pratiti emisiju ukupno ispuštenog dušika primjenom analize gnojovke u reprezentativnom kompozitnom uzorku gnojovke. Uzorkovanje i analizu gnojovke obavljati putem tvrtke koja ima akreditaciju prema normi HRN EN ISO/IEC 17025. Prema podatku za N iz analize ukupne količine gnojovke izračunati količinu izlučenog N po mjestu za životinju godišnje, uzimajući u obzir i hlapljenje N u obliku  $NH_3(g)$ . Dobivenu vrijednost emisije ukupno izlučenog dušika usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija ukupno ispuštenog dušika povezanog s NRT-ima za svaku kategoriju životinja na farmi Trnava navedenim u tablici 1.1. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- B.9.** Jednom godišnje pratiti emisiju ukupno ispuštenog fosfora primjenom analize gnojovke u reprezentativnom kompozitnom uzorku gnojovke. Uzorkovanje i analizu gnojovke obavljati putem tvrtke koja ima akreditaciju prema normi HRN EN ISO/IEC 17025. Dobivenu vrijednost godišnje količine ukupno ispuštenog fosfora usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija ukupno ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima za svaku kategoriju životinja na farmi Trnava navedenim u tablici 1.2. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.

#### **Otpad**

- B.10.** Voditi propisanu evidenciju o nastanku i tijeku otpada te podatke iz iste u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- B.11.** Provoditi analizu proizvedenog anaerobnog digestata 10 puta godišnje na sljedeće parametre: kadmij, krom, živu, nikal, olovo, bakar, cink, PAU, PCB, udio organske tvari u suhoj tvari, broj klijabilnih biljnih sjemenki u 1 litri anaerobnog digestata, sadržaj bakterija *Salmonellasp.* i živih bakterija (CFU) *Escherichiacoli* u 25 g suhe tvari, sadržaj makroskopskih primjesa plastike, metala i stakla većih od 2 mm i sadržaj mineralnih čestica većih od 5 mm. Rezultate analiza u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- B.12.** Za otpad kojemu se ukida status otpada temeljem upisa u Očevidnik ukidanja statusa otpada do 1. ožujka tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu nadležnom tijelu dostaviti Izvješće o ukidanju statusa otpada.

**II. Nositelj zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, 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 VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, je obvezan dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**

- IV. Nositelj zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, 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 VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja je sljedeći grafički prilog:**
- Prilog: Situacijski prikaz budućeg stanja na lokaciji zahvata, M 1 : 1 000

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata VETERINARSKA AMBULANTA MARTES d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 23. rujna 2020. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i povećanja kapaciteta farme za uzgoj svinja te izgradnje bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima – Farma Trnava, Općina Trnava, Osječko-baranjska 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-01/20-01/525; URBROJ: 2158/1-01-16/36-20-2 MP od 22. prosinca 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/20-60/41; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 21. srpnja 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 14. svibnja 2018. godine). Studija je izrađena u rujnu 2020. godine, a dopunjena u siječnju 2021. godine. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 14. listopada 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i povećanja kapaciteta farme za uzgoj svinja te izgradnje bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima – Farma Trnava,

Općina Trnava, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-08/32; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 8. listopada 2020. 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 27. listopada 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/32; URBROJ: 517-03-1-1-20-9) te Odluka o dopuni Odluke od 19. studenoga 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/32; URBROJ: 517-03-1-1-20-15).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 16. prosinca 2020. godine putem videokonferencije, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 5. veljače 2021. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/32; URBROJ: 517-03-1-1-21-20), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/20-08/32; URBROJ: 517-03-1-1-21-21 od 5. veljače 2021. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 22. veljače do 24. ožujka 2021. godine u službenim prostorijama Općine Trnava, Ivana Meštrovića 2, Trnava. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“ te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Osječko-baranjske županije i Općine Trnava. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 10. ožujka 2021. godine s početkom u 10:00 sati u službenim prostorijama Općine Trnava, Ivana Meštrovića 2, Trnava. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije (KLASA: 351-03/21-06/3; URBROJ: 2158/1-16-03/05-21-60d 25. ožujka 2021. godine) o održanoj predmetnoj javnoj raspravi, tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedaba izloženoj uz Studiju, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 29. ožujka 2021. godine putem videokonferencije u skladu sa 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:** Zahvat obuhvaća rekonstrukciju i dogradnju postojeće farme za uzgoj svinja Trnava te izgradnju bioplinskog postrojenja.

Zahvat će se izvesti na k.č. 783/1, 783/4, 781/2, 782, 781/1, 778, 777, 776, 780, 779, 881/1, 783/6, 881/2 i 882, k.o. Lapovci. Lokacija zahvata je u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Trnava, sjeverno uz županijsku cestu ŽC4189 koja je ujedno i pristupna cesta do lokacije zahvata, zapadno uz županijsku cestu ŽC 4163, oko 120 m sjeveroistočno od građevinskog područja naselja Lapovci u Općini Trnava, oko 180 m južno od kanala II. reda Svržnica, oko 185 m sjeveroistočno od prvih stambenih objekata u naselju Lapovci, oko 500 m sjeverno od kanala III. reda Duboki potok, oko 1,1 km istočno od LC 44122, oko 1,5 km jugozapadno od prvih stambenih objekata u naselju Trnava, oko 1,6 km jugoistočno od LC 44121 i oko 2 km jugozapadno od ŽC4192.

Na lokaciji zahvata nalazi se farma za tov svinja kapaciteta 1.350 mjesta za krmače, 5.208 mjesta za prasad, 8.160 mjesta za tovljenike, 10 mjesta za neraste, odnosno 1.738 uvjetnih grla (UG). Tov se provodi u jednom objektu kapaciteta 1.350 mjesta za krmače i 5.208 mjesta za prasad i 10 mjesta za neraste, jednom objektu kapaciteta 1.800 mjesta za tovljenike, dva objekta pojedinačnog kapaciteta 2.520 mjesta za tovljenike i jednom objektu kapaciteta 1.320 mjesta za tovljenike. Osim objekata za uzgoj svinja na lokaciji se nalaze: dvije upravne zgrade, dvije vodonepropusne sabirne jame za sanitarne otpadne vode iz upravnih zgrada, kontejner za uginule životinje, kuhinja za pripremu stočne hrane za potrebe farme krmača, poljoprivredno-gospodarska zgrada za pripremu stočne hrane za potrebe tovilišta, tri arteška zdenca s pripadajućim hidroforskim kućicama, poljoprivredno gospodarska zgrada (kuhinja za pripremu hrane za djelatnike), skladište za kemikalije, spremište za poljoprivredne strojeve, benzinska postaja, dizelski agregat, četiri spremnika gnojovke dimenzija 2 x 6.511,3 m<sup>3</sup>, 1 x 235,5 m<sup>3</sup> i 1 x 103,87 m<sup>3</sup>, tri dezbarijere za vozila, trenč silos, vagarska kućica i mosna vaga, UNP spremnik, kotlovnica te manipulativne površine i parkirališna mjesta.

Planirani zahvat uključuje izgradnju šest objekata pojedinačnog kapaciteta 2.520 mjesta za tovljenike te rušenje postojećeg objekta kapaciteta 1.320 mjesta za tovljenike na čijem će se mjestu izgraditi novi objekt kapaciteta 1.350 mjesta za krmače i 5.208 mjesta za prasad i 10 mjesta za neraste te upravna zgrada. Također će se izgraditi kuhinja za pripremu stočne hrane za krmače i prasad, upravna zgrada za potrebe tovilišta, spremnik gnojovke kapaciteta oko 6.500 m<sup>3</sup>, skladište za opasni otpad, kuhinja za pripremu stočne hrane za tovljenike, upravna zgrada za zaposlenike i asfaltirane manipulativne površine i separator ulja i masti. Ukupni kapacitet farme nakon rekonstrukcije i dogradnje iznosit će 2.700 krmača, 10.416 prasadi, 21.960 tovljenika i 20 nerasta, odnosno 4.321 UG. Također se planira izgradnja bioplinskog postrojenja snage 1 MW.

Provedbom zahvata će se i nadalje provoditi tehnološki proces proizvodnje prasadi i tova svinja te će se uvesti novi tehnološki procesi: proizvodnja električne te toplinske energije u bioplinskom postrojenju.

Tov svinja započinje useljavanjem odojaka mase oko 20-25 kg u objekte za tov, u kojima borave od 90 do 110 dana.

Proizvodnja prasadi će se provoditi u dva krmačarnika koji će funkcionalno biti podijeljeni na 4 djela: pripustilište, čekalište, prasilište i uzgajalište. U pripustilištu će se smještati krmače nakon odbijanja prasadi i nazimice starosti 6-7 mjeseci i minimalne težine 145 kg. Uz prisutnost nerasta stimulirat će se tjeranje životinja. Životinje koje se tjeraju će se umjetno osjemenjivati te nakon utvrđivanja bređosti seliti u čekalište. Bređe životinje će u čekalištu boraviti do oko 5-7 dana prije očekivanog prasenja, kada se tuširaju, dezinficiraju i premještaju u prasilište. U prasilištu će se provoditi prasenje životinja, te će se prasad zajedno s krmačama držati do navršenog 28. dana starosti kada se prasad premješta u uzgajalište. Prasad u uzgajalištu boravi oko 45-55 dana, odnosno do postizanje tjelesne mase od oko 20-25 kg kada se premještaju u objekte tovilišta.

Hranidba životinja na farmi će se provoditi tekućom hranom sastava prilagođenom uzrastu životinja, pomoću automatiziranog sustava za hranjenje. Napajanje životinja će biti osigurano takozvanim nipl pojilicama. Vodoopskrba lokacije bit će osigurana iz postojećih zdenaca Z-2, ZL-2/17 i ZL-3/18, od kojih je zdenac ZL-2/17 glavni izvor vode za lokaciju farme, dok su ostala dva pričuvena.

Svi uzgojni objekti bit će opremljeni automatiziranim sustavom ventilacije.

Na lokaciji zahvata nalaziti će se spremnik s ukapljenim naftnim plinom propan-butan, kapaciteta 4 850 l, odnosno 2 687 kg, koji će služiti za grijanje uzgojnih objekata. Postrojenje podliježe obvezama izrade Procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, te izrade Operativnog plana pravnih osoba koje obavljaju

djelatnost korištenjem opasnih tvari. Donja granična količina (male količine) ukapljenog naftnog plina (UNP-a) iznosi 50 t. Maksimalna količina UNP-a koji će se nalaziti na lokaciji iznositi će oko 2,7 t, što je više od 2 % donje granične količine od 50 t.

Do pokretanja bioplinskog postrojenja grijanje će se provoditi pomoću kotlovnice u kojoj je smješteno šest plinskih kombi bojlera ukupne snage 600 kW, koji će koristiti ukapljeni naftni plin. Nakon pokretanja bioplinskog postrojenja grijanje će se provoditi korištenjem toplinske energije nastale procesima u bioplinskom postrojenju te iznimno korištenjem ukapljenog naftnog plina.

Uginule životinje privremeno će se skladištiti u postojećem prostoru za uginule životinje na temperaturi +4 °C i 2-3 puta tjedno i odvoziti će ih s lokacije farme ovlaštena osoba s kojom nositelj zahvata ima sklopljen ugovor.

Nakon završenog proizvodnog ciklusa objekt će se mehanički očistiti, oprati i dezinficirati odabranim biorazgradivim sredstvima, a zatim slijedi odmor objekta prije ulaska novih životinja. Voda od pranja objekata će se skupljati u kanalima za sakupljanje gnojovke ispod rešetkastog poda te će otvaranjem zasuna na kanalu otjecati do spremnika za skladištenje gnojovke kapaciteta 1 x 235 m<sup>3</sup>, 2 x 6 511 m<sup>3</sup> i 1 x 6 500 m<sup>3</sup>.

Do pokretanja bioplinskog postrojenja gnojovka će se nakon šestomjesečnog odležavanja odvoziti na poljoprivredne površine na temelju Ugovora nositelja zahvata s vlasnicima poljoprivrednih površina. Nositelj zahvata ima ugovoreno dovoljne količine poljoprivrednih površina za aplikaciju ukupne količine gnojovke s farme. Nakon pokretanja bioplinskog postrojenja gnojovka će se koristiti za proizvodnju bioplina, odnosno električne i toplinske energije. Za takvo gospodarenje gnojovkom nositelj zahvata u obvezi je ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom. Na bioplinskom postrojenju glavni supstrat će biti svinjska gnojovka iz vlastite farme i kukuruzna silaža. Kukuruz će se jednom godišnje silirati i skladištiti u silosu. Gnojovka, koja će se proglasiti otpadom ključnog broja 02 01 06 i kukuruzna silaža će se miješati u mješačim jamama, odakle će se prepumpavati u fermentere. Električna energija će se distribuirati u mrežu, dok će se toplinska energija koristiti dijelom za procese u bioplinskom postrojenju, a djelom za grijanje uzgojnih objekata. U procesu proizvodnje bioplina nastajat će i anaerobni digestat kojemu će se ukinuti status otpada te će se upisati u Očevidnik ukidanja statusa otpada. Anaerobni digestat će se odvajati na kruti i tekući dio. Dio tekućeg anaerobnog digestata od 5% vraćat će se u proces proizvodnje u bioplinskom postrojenju dok će se ostatak tekućeg anaerobnog digestata, kao i ukupna količina krutog anaerobnog digestata aplicirati na poljoprivredne površine. Dva puta godišnje prije aplikacije na poljoprivredne površine provodit će se kemijska analiza anaerobnog digestata. Nositelj zahvata ima ugovorene dostatne količine poljoprivrednih površina za aplikaciju ukupne količine anaerobnog digestata.

Skladište neopasnog otpada, osim ključnog broja 02 01 06, kao i skladište opasnog otpada smještena su južno od skladišta uginulih životinja. Skladište neopasnog otpada za otpad ključnog broja 02 01 06 bit će smješteno sjeverno uz novoizgrađene objekte za tov svinja (prenamijenjeni spremnik za gnojovku kapaciteta 6.500 m<sup>3</sup>). Neopasni otpad (papirna i kartonska ambalaža, plastična ambalaža i miješani komunalni otpad) skladištiti će se na prostoru namijenjenom za sakupljanje neopasnog otpada u za to namijenjenim spremnicima do predaje ovlaštenoj osobi. Otpad pod ključnim brojem 13 05 02 - muljevi iz separatora ulje/voda neće se skladištiti na lokaciji zahvata već će ga odmah po vađenju iz separatora odvoziti ovlaštena osoba. Otpad koji će nastajati na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata neće se skladištiti na lokaciji nego će nadležni veterinar nakon intervencije preuzimati opasni otpad te predati ovlaštenoj osobi.

U okruženju lokacije zahvata nalaze se površinska vodna tijela CSRN0038\_001, Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, CSRN0276\_001, Svržnica, CSRN0502\_001, Duboki te CSRN0554\_001, Brana. Za potrebe vodoopskrbe lokacije zahvata će se zahvaćati podzemne



vode iz postojećeg zdenca ZL-2/17, dok će postojeći zdenci Z-2 i ZL-3/18 biti pričuveni. Nositelj zahvata će voditi evidenciju o zahvaćenim količinama vode. S obzirom na količinsko stanje podzemnog vodnog tijela CSGI\_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE zahvaćanje planirane količine vode za potrebe farme neće imati negativan utjecaj na količinsko stanje podzemnog vodnog tijela. S obzirom na navedeni način postupanja s otpadnim vodama i gnojovkom neće biti negativnog utjecaja zahvata na stanje površinskih i podzemnih vodnih tijela.

Lokacija zahvata se ne nalazi na vodonosnom području i vodozaštitnom području niti na poplavnom području. Lokacija zahvata se nalazi se na slivu osjetljivog područja, ali se ne nalazi na ranjivom području.

Na lokaciji zahvata će nastajati industrijske otpadne vode od pranja objekata i iz dezbarijera, sanitarne otpadne vode, te potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina i parkirališta. Industrijske otpadne vode od pranja objekata će se zajedno s gnojovkom odvoditi u vodonepropusne sabirne jame za gnojovku. Do pokretanja bioplinskog postrojenja će se zajedno s gnojovkom aplicirati na poljoprivredne površine, a nakon pokretanja bioplinskog postrojenja će se koristiti za proizvodnju bioplina u istome. Industrijske otpadne vode iz dezbarijera će se ispuštati u vodonepropusne sabirne jame čiji sadržaj će odvoziti ovlaštena osoba. Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u dvije vodonepropusne sabirne jame. Sanitarne otpadne vode zajedno s muljem će po potrebi prazniti i zbrinjavati ovlaštena osoba. Potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina i parkirališta ispuštat će se nakon pročišćavanja na taložnicama i separatorima ulja i masti u odvodne kanale uz lokaciju zahvata. Čiste oborinske vode ispuštat će se na zelene površine lokacije zahvata i oborinske kanale uz lokaciju zahvata.

Povećanje emisije prašine te onečišćenje zraka mogu uzrokovati strojevi i uređaji koji će se koristiti na gradilištu. Intenzitet ovog onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetrova i oborinama). Ovaj utjecaj fugitivnih emisija prašine nije značajan, kratkotrajan je i lokalnog karaktera. Povećani promet vozila kao i rad građevinskih strojeva s pogonom na naftne derivate, može dodatno onečistiti zrak emisijom ispušnih plinova, ali je ovaj utjecaj kratkotrajan i lokalnog karaktera. Tijekom korištenja objekata na farmi javljat će se pojačani promet osobnih vozila čije će emisije biti povremene i neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka.

Intenzitet pojave neugodnih mirisa ovisit će o uvjetima mikrobiološke razgradnje organske tvari (fermentaciji) i lokalnim meteorološkim uvjetima. Za smanjenje neugodnih mirisa primijenit će se najbolja raspoloživa tehnika 13 – održavanje životinja i površina suhima i čistima, smanjenje emitirajuće površine gnoja upotrebom plastičnih rešetki, često premještanje gnojovke u spremnike za gnojovku, ispuštanje zraka iznad razine krova. Smanjenju emisija u zrak doprinosit će i izvedena ventilacija kojom će biti osiguran negativan podtlak te time i ravnomjerna izmjena zraka u svim dijelovima uzgojnih objekata.

Sustav hladnjače za odlaganje uginulih životinja je zatvoren te tijekom uobičajenog rada nema ispuštanja radne tvari u okoliš. Koristi se manje od 3 kg radnih tvari. Na lokaciji farme će se koristiti klima uređaji za hlađenje/grijanje uredskih prostorija, a koji sadrže kontrolirane ili zamjenske tvari koje oštećuju ozonski sloj, ali u količini manjoj od 3 kg. Za grijanje uzgojnih objekata koristit će se postojeća plinska kotlovnica snage 600 kW – nepokretni izvor (mali uređaj za loženje), iz kojeg je potrebno pratiti emisije onečišćujućih tvari s obzirom na to da je snage veće od 100 kW, a manje od 1 MW.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Tijekom građevinskih radova koristit će se mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Korištenje građevinske mehanizacije će biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno. Tijekom korištenja farme nastajat će staklenički plinovi prilikom uzgoja,

transporta sirovina i gotovih proizvoda. Zbog niskih vrijednosti emisija stakleničkih plinova te njihovog lokalnog karaktera, utjecaj zahvata na klimatske promjene će biti vrlo slab.

Lokacija zahvata nalazi se na prostoru postojeće farme za uzgoj svinja te na poljoprivrednim površinama koje će se ovim zahvatom trajno izgubiti za biljnu proizvodnju. Tijekom izgradnje farme doći će do odstranjivanja površinskog sloja tla (humusa) i trajne prenamjene zemljišta. Odstranjeni humusni dio tla iskoristit će se za hortikulturno uređenje farme nakon završetka građevinskih radova. Pri izgradnji objekata prašina će se dijelom slijegati i na okolnim poljoprivrednim površinama, a intenzitet onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetrova i oborinama). Ovaj utjecaj fugitivnih emisija prašine neće biti značajan, bit će kratkotrajan i lokalnog karaktera. Procjenjuje se da će tijekom rekonstrukcije i dogradnje farme, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, intenzitet utjecaja izgradnje zahvata na poljoprivredu biti sveden na najmanju moguću mjeru te će utjecaj na **poljoprivredu** biti vrlo slab.

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja niti unutar područja ekološke mreže. Najbliže **zaštićeno područje** oko 10,1 km južno od lokacije zahvata je značajni krajobraz Gajna. Najbliža područja **ekološke mreže** su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000623 Šume na Dilj gori oko 3 km jugozapadno od lokacije zahvata i HR2001328, Lonča, Glogovica i Breznica oko 5 km sjeveroistočno od lokacije zahvata. S obzirom na obilježja zahvata i veliku udaljenost zaštićenih područja od lokacije zahvata, neće biti utjecaja planiranog zahvata na njih. Na lokaciji zahvata nisu utvrđeni ugroženi i rijetki stanišni tipovi te neće biti gubitka ugroženih ili rijetkih staništa provedbom zahvata. U okruženju lokacije zahvata moguće je zadržavanje strogo zaštićenih vrsta životinja koje potencijalno mogu doći i na samu lokaciju zahvata.

Rekonstrukcijom i dogradnjom farme doći će do proširenja prisutnog tehnogenog **krajobraza**. Zahvat neće uzrokovati značajnu daljnju degradaciju vizualnih kvaliteta krajobraza i vizura te će lokacija zahvata biti i nadalje vidljiva s obližnjih područja i prometnica – osobito sa županijskih cesta ŽC 4189 i ŽC 4163. Krajobraznim uređenjem nakon izgradnje doći će do smanjenja degradacije te će se smanjiti negativan kontrast u prostoru.

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar odjela državnih ili privatnih **šuma**. Najbliži odsjek državnih šuma GJ „Sjeverni Dilj“ je oko 1 km sjeveroistočno od lokacije zahvata, dok je najbliži odsjek privatnih šuma GJ „Borovik-Dilj“ odsjek 17a oko 165 m sjeverozapadno od lokacije zahvata. Zahvatom se neće zadirati u šumska područja te isti neće imati utjecaj na šumarstvo.

Lokacija zahvata nalazi se na području **lovišta XIV/102 Lapovci** površine 1.009 ha. Rekonstrukcijom i dogradnjom farme doći će do gubitka dijela poljoprivrednih površina, uznemiravanja divljači uslijed emisija buke, kretanje strojeva i ljudi, što će uzrokovati njihovo preseljenje u mirnija susjedna staništa. Tijekom korištenja farme utjecaj na lovnu divljač će prestati. Lokacija će biti ograđena čime će se spriječiti kontakt divljači i životinja na farmi te se spriječiti mogući negativni utjecaj divljači na svinje u uzgoju u vidu prijenosa bolesti. Slijedom navedenog neće biti utjecaja zahvata na lovstvo.

Na lokaciji zahvata nisu utvrđena zaštićena kulturna dobra niti arheološki lokaliteti te stoga zahvat nema utjecaja na **kulturno-povijesnu baštinu**.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila. Tijekom rada farme će buku povremenog karaktera na lokaciji stvarati vozila za dopremu, otpremu, vozila djelatnika te poljoprivredna mehanizacija. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji bit će unaprijed planiran, kratkotrajan i povremen. Također buka će nastajati od rada opreme (ventilatori) i glasanja životinja na farmi. Nakon rekonstrukcije i dogradnje farme provest će se mjerenje ekvivalentnih razina buke u okolini farme u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog režima

rada farme. Ne očekuje se prekoračenje dopuštene razine od 55 dB(A) za dnevne uvjete te 45 dB (A) za noćne uvjete te se sukladno navedenom ne očekuje negativan utjecaj buke na okolna područja.

Zahvat će imati mali utjecaj na intenzitet **svjetlosnog onečišćenja** okoliša, jer se osvjetljenje noću na farmi trenutno koristi po potrebi i nastaviti će se i nakon izgradnje planiranih objekata.

Tijekom građenja objekata nastajat će različite vrste **otpada**. Svi spremnici koji će se koristiti na lokaciji farme za privremeno skladištenje otpada će biti izrađeni od materijala otpornih na vrstu otpada koja se u njima skladišti, te će biti propisno označeni (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada). S građevnim otpadom postupat će se sukladno propisima. Tijekom rada farme nastajat će opasni i neopasni otpad. Sav opasni otpad koji će nastajati na lokaciji tijekom čišćenja i dezinfekcije će se skladištiti na lokaciji zahvata u namjenskim spremnicima koji će biti propisno označeni. Otpad koji će nastajati na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata neće se skladištiti na lokaciji, već će ih veterinar nakon veterinarskih zahvata odvesti s lokacije i zbrinuti sukladno propisima. Ostali neopasni otpad koji će nastajati na lokaciji zahvata će se skladištiti u namjenskim spremnicima unutar prostora za skladištenje otpada do predaje ovlaštenoj osobi. Nakon izgradnje bioplinskog postrojenja gnojovka će se proglasiti otpadom te obrađivati u bioplinskom postrojenju. Za takvo gospodarenje gnojovkom će nositelj zahvata sukladno propisima ishoditi dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom. S obzirom na prethodno opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada u procesu proizvodnje, ne očekuje se utjecaj istoga na okoliš.

Na lokaciji zahvata nalazi se hladnjača za odlaganje **uginulih životinja** u kojoj je smješten kontejner za njihovo privremeno skladištenje. Hladnjača će se koristiti i nakon rekonstrukcije farme, ali će se provoditi češći odvozi uginulih životinja 2-3 x tjedno putem ovlaštena osoba. Godišnja količina uginulih životinja iznositi će oko 140 t. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš od postupanja s uginulim životinjama.

Nakon izgradnje zahvata očekuje se povećanje prometa od oko 15-20 vozila na dan. U vrijeme odvoza gnojovke doći će do kratkotrajnog dodatnog povećanja prometa za 30-70 vozila na dan, a ovisno o trajanju odvoza s lokacije zahvata. Ovaj promet će se odvijati prvenstveno po poljskim prometnicama. Nakon izgradnje i pokretanja bioplinskog postrojenja tijekom odvoza anaerobnog digestata s lokacije doći će do povećanja prometa od 1-5 vozila dnevno. Odvoz će se provoditi dva puta godišnje za gnojovku u trajanju od 2-4 tjedna, a za anaerobni digestat po potrebi pražnjenja bioplinskog postrojenja. S obzirom na to da se promet neće odvijati kroz naseljena područja te da će se povećanje prometa ograničiti na kratke intervale od nekoliko dana tijekom godine do pokretanja bioplinskog postrojenja, nakon čega će se provoditi kontinuirani odvoz anaerobnog digestata bez godišnjih pikova povećanja prometa u određenim sezonama, povećanje prometa provedbom zahvata će uzrokovati srednji utjecaj na promet.

Lokacija zahvata smještena je izvan naselja koje karakterizira intenzivna poljoprivredna proizvodnja. Prvi stambeni objekt udaljen je od lokacije oko 185 m u naselju Lapovci. Negativan utjecaj na **stanovništvo** očitovat će se u povećanju prometa osobito u vrijeme gnojidbe poljoprivrednih površina gnojovkom i anaerobnim digestatom. Zbog velike udaljenosti okolnih naseljenih područja neće biti negativnih utjecaja buke s farme na stanovništvo. Nositelj zahvata će nakon provedbe zahvata i pokretanja proizvodnje provesti mjerenje buke u okoliš. Tijekom rada farme i odvoza gnojovke i anaerobnog digestata na poljoprivredne površine moguća je emisija neugodnih mirisa, ali se ne očekuje negativan utjecaj istih na okolno stanovništvo zbog korištenja moderne tehnologije uzgoja te udaljenosti naseljenih područja od farme. U slučaju pritužbi na neugodne mirise nositelj zahvata će provesti dodatne mjere ublažavanja istih. Pozitivan utjecaj na stanovništvo je otvaranje novih

radnih mjesta uslijed povećanja kapaciteta uzgoja na farmi i s tim povezan gospodarski rast jedinice lokalne samouprave. Prema navedenom rekonstrukcija i dogradnja farme imat će vrlo mali utjecaj na okolno stanovništvo.

Lokacija zahvata nalazi se na prostoru označenom kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja poljoprivredno-gospodarska zona – izgrađeni dio i kao povećanje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja poljoprivredno-gospodarska zona – neizgrađeni i uređeni dio. U okruženju lokacije zahvata od 3 km nalaze se postojeći i planirani infrastrukturni objekti (prometnice, dalekovodi, objekti cijevnog transporta, objekti telekomunikacijske infrastrukture i dr.). Najbliži planirani zahvati lokaciji zahvata su magistralni plinovod na udaljenosti oko 1,3 km zapadno od lokacije zahvata te glavni dovodni kanal – kolektor na udaljenosti oko 2,2 km sjeverno od lokacije zahvata. Planirani zahvati nalaze se na velikoj udaljenosti od lokacije zahvata te stoga neće biti međnutjecaja. U slučaju vremenskog poklapanja izgradnje planiranog zahvata s nekim od zahvata u bližem okruženju lokacije zahvata (1 km) **kumulativni** utjecaji bi se očitovali u povećanju prometa, emisija prašine i ispušnih plinova iz vozila i strojeva i povećanoj buci. Vjerojatnost vremenskog poklapanja je relativno mala, a u slučaju da se i dogodi ukupan utjecaj na okoliš i nadalje će biti mali.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** su mehanička oštećenja uzrokovana greškom u materijalu ili greškom u izgradnji, nepridržavanje uputa za rad, djelovanje prirodnih nepogoda (potres, poplava i dr.), namjerno djelovanje trećih osoba (diverzija), nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom gradnje, požar uslijed oštećenja objekata i infrastrukture, pucanje komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda i masovno uginuće svinja i pojava bolesti životinja. U slučaju izbijanja požara moguće je onečišćenje zraka zbog oslobađanja plinovitih produkata (CO, CO<sub>2</sub>, oksidi dušika), ali uz mjere zaštite od požara mogućnost nastanka požara je vrlo mala. Moguće je slučajno izlivanje naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina i otpreme gotovih proizvoda. Budući da će manipulativne površine biti asfaltirane, neće biti opasnosti od onečišćenja podzemnih voda. Eventualno proliveno gorivo će se kontrolirano prikupiti. Prilikom oštećenja i pucanja pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda ili gnojovke došlo bi do izlivanja otpadnih voda ili gnojovke u okoliš što bi onečistilo prvenstveno tlo i podzemne vode te je potrebno redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju gnojovke i sustav za odvodnju otpadnih voda. Masovno uginuće svinja zbog pojave bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti (trovanje hranom) je moguće, ali uz poduzimanje mjera nadležnog veterinarskog inspektora neće utjecati na zdravlje ljudi i okoliš. Ocjenjuje se da će tijekom rada farme, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru te će utjecaj biti vrlo slab.

Prestanak rada farme nije predviđen. U slučaju **prestanaka korištenja** farme predviđena su dva načina, odnosno programa razgradnje: prenamjena objekta pri čemu će se postupiti u skladu sa zakonskom regulativom ili rušenje objekta pri čemu će se sav otpad zbrinuti sukladno propisima kao i lokacija prenamijeniti.

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.

- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu sa člancima 46. i 49. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19), odredbama 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),

Referentnim dokumentom za najbolju raspoloživu tehniku – Intenzivan uzgoj svinja i peradi (IRPP BREF, srpanj 2017. godine) te Provedbene odluke Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivan uzgoj peradi ili svinja, odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) te prilogu 2.A., 5.A. i 6. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19).

- **Mjere zaštite tla** propisane su u skladu sa člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša i odredbama Referentnog dokumenta za najbolju raspoloživu tehniku – Intenzivan uzgoj svinja i peradi (IRPP BREF, srpanj 2017. godine) te Provedbene odluke Komisije (EU) 2017/302.
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa člancima 10. i 39. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19) te odredbama Pravilnika o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve TPV 401 (Izdanje 02) („Narodne novine“, broj 16/09, 64/09, 105/10 i 113/15), Referentnim dokumentom za najbolju raspoloživu tehniku – Intenzivan uzgoj svinja i peradi (IRPP BREF, srpanj 2017. godine) te Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302.
- **Mjere gospodarenja otpadom** usklađene su s odredbama članka 33. Zakona o zaštiti okoliša, a proizlaze iz članaka 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) te odredbi Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20).
- **Mjere zaštite od buke** propisane su u skladu sa člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18 i 14/21) te člankom 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

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 **voda i tla** temelji se na odredbama Zakona o vodama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, Referentnom dokumentu za najbolju raspoloživu tehniku – Intenzivan uzgoj svinja i peradi (IRPP BREF, srpanj 2017. godine) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2017/302.
- Program praćenja **kvalitete zraka** temelji se na Referentnom dokumentu za najbolju raspoloživu tehniku – Intenzivan uzgoj svinja i peradi (IRPP BREF, srpanj 2017. godine) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2017/302 te odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17).
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).

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

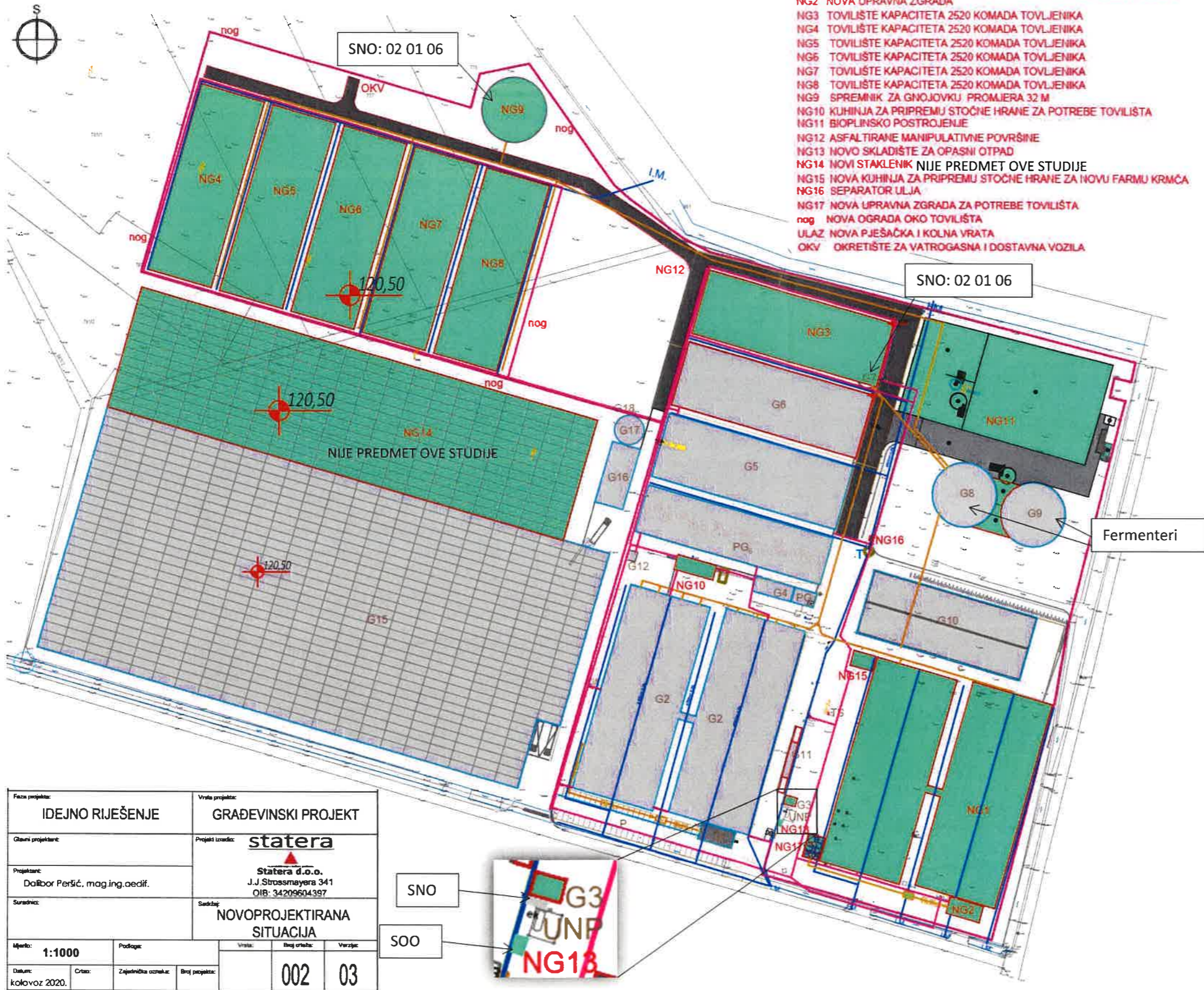
Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

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

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja 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).

Prilog 1. Situacijski prikaz budućeg stanja na lokaciji zahvata, M 1 : 1 000



**NOVE GRAĐEVINE (koje se planiraju graditi - na situaciji označene zelenom bojom)**

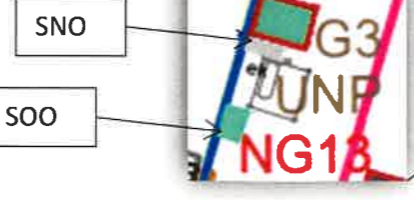
- NG1 NOVA FARMA KRMAČA KAPACITETA 1350 KRMAČA TE 5208 PRASADI
- NG2 NOVA UPRAVNA ZGRADA
- NG3 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG4 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG5 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG6 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG7 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG8 TOVILIŠTE KAPACITETA 2520 KOMADA TOVLJENIKA
- NG9 SPREMNIK ZA GNOJOVKU PROMJERA 32 M
- NG10 KUHINJA ZA PRIPREMU STOČNE HRANE ZA POTREBE TOVILIŠTA
- NG11 BIOPLINSKO POSTROJENJE
- NG12 ASFALTIRANE MANIPULATIVNE POVRŠINE
- NG13 NOVO SKLADIŠTE ZA OPASNI OTPAD
- NG14 NOVI STAKLENIK NIJE PREDMET OVE STUDIJE
- NG15 NOVA KUHINJA ZA PRIPREMU STOČNE HRANE ZA NOVU FARMU KRMAČA
- NG16 SEPARATOR ULJA
- NG17 NOVA UPRAVNA ZGRADA ZA POTREBE TOVILIŠTA
- nog NOVA OGRADA OKO TOVILIŠTA
- ULAZ NOVA PJEŠAČKA I KOLNA VRATA
- OKV OKRETIŠTE ZA VATROGASNA I DOSTAVNA VOZILA

**POSTOJEĆE GRAĐEVINE (na situaciji označene sivom bojom)**

- G1 UPRAVNA ZGRADA
- G2 STAJA ZA PROIZVODNJU PRASADI (na bazi 1350kom krmača)
- G3 KONTEJNER ZA UGINULE ŽIVOTINJE -POSTOJEĆI OBJEKT (izmjješten, predhodna pozicija prikazana u situaciji postojećeg stanja)
- G4 KUHINJA ZA PRIPREMU STOČNE HRANE SA AB PLOČOM ZA SILOSE
- G5 STAJA ZA UZGOJ SVINJA (na bazi 2520kom)
- G6 STAJA ZA UZGOJ SVINJA (na bazi 2520kom)
- G7 SPREMNIK GNOJOVKE Ø10,60m
- G8 SPREMNIK GNOJOVKE Ø32,60m
- G9 SPREMNIK GNOJOVKE Ø32,60m
- G10 TRENČ SILOS
- G11 VAGARSKA KUĆICA I VAGA MJ100A nosivosti 50000kg 18x3m
- G12 HIDROFORSKA KUĆICA
- G14 KOTLOVNIKA
- G15 STAKLENIK
- G16 KOTLOVNIKA STAKLENIKA
- G17 SPREMNIK ZA TOPLU VODU
- G18 POTPORNII ZID
- PG-6 POLJOPRIVREDNO-GOSPODASRKA ZGRADA ZA TOV SVINJA KAPACITET 1800 komada
- PG-7 POLJOPRIVREDNO-GOSPODASRKA ZGRADA ZA PRIPREMU STOČNE HRANE
- DG DIZEL AGREGAT
- TS TRAFI STANICA
- C CESTE U KRUGU LOKACIJE I MANIPULATIVNE POVRŠINE
- P PARKIRALIŠTE
- db DEZINFEKCIJSKA BARIJERA (na cesti i pješačkoj slazi)
- kk KLIZNA KAPLIJA
- og OGRADA OKO FARME NA VISINI 2.0m
- EK MJESTO ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- ULAZ ULAZ NA FARMU

- SNO – skladište neopasnog otpada
- SOO – skladište opasnog otpada
- VODOVOD
- A-B DIONICE VODOVODNE MREŽE
- HK HIDROFORSKA KUĆICA
- Z-Z ZDENAC Z-2
- ZL-2/17 ZDENAC ZL-2/17
- ZL-3/17 ZDENAC ZL-3/17
- KANALIZACIJA
- UNKP SPREMNIK ZA UKAPLJNI PLIN
- V.S.J VODONEPROPUSNA SANITARNO-FEKLNA SABIRNA JAMA
- P.V.S.J POSTOJEĆA VODONEPROPUSNA SEPTIČKA JAMA
- S SABIRNA JAMA DEZOBARIJERA
- OBORINSKA KANALIZACIJA
- Ø CIJEVI Ø 300 i Ø 400mm
- R REVIZIJSKO OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
- T TALOŽNICA
- S SLIVNIK OBORINSKE KANALIZACIJE
- I.M. IZLJEVNO MJESTO OBORINSKE VODE U KANAL
- b' BETONSKI RUBNJAK
- POSTOJEĆA TRASA HIDRANTSKE MREŽE
- HIDRANTSKA MREŽA (novoprojektirana)
- NH POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT KOJI SE IZMJEŠTA U ZELENU POVRŠINU
- NH NADZEMNI HIDRANT
- OH-N SAMOSTOJEĆI HIDRANTSKI ORMAR ZA NADZEMNI HIDRANT TIP OH-N S OPREMOM dim.540 x 1080 / 1060 x 185 mm
- PRISTUPI ZA VATROGASNA VOZILA
- OPERATIVNE POVRŠINE ZA RAD VATROGASNIH VOZILA
- HT-ova INFRASTRUKTURA (kabel u zemlji)

Faza projekta: IDEJNO RIJEŠENJE		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
Glavni projektant: Dalibor Peršić, mag.ing.aedif.		Projekt izradio: <b>statera</b>	
Suradnik:		Statera d.o.o. J.J. Strassmayera 341 OIB: 34209604397	
NOVOPROJEKTIRANA SITUACIJA			
Mjerilo: 1:1000	Podloga:	Vrsta: 002	Broj crteža: 03
Datum: kolovoz 2020.	Crtao:	Zajednička oznaka:	Broj parčeta:



Naručilac/investitor:	Veterinarska ambulanta Martens d.o.o. Kralja Tomislava 91, 31 402 Semeljci OIB 19240306475
Gradivnik:	DOGRADNJA FARME ZA TOV SVINJA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Kralja Tomislava 91, 31 402 Semeljci OIB 19240306475