



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 351-03/17-02/35

URBROJ: 517-06-2-1-1-18-19

Zagreb, 8. siječnja 2018.

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 **OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec**, za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivan uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 1 900 mjesta za tovljenike, Grad Čakovec, Međimurska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – građevina za intenzivan uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 1 900 mjesta za tovljenike, Grad Čakovec, Međimurska županija, nositelja zahvata OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u travnju 2017. godine, a dopunio u listopadu 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 I GRAĐENJA

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 spremnike za prikupljanje pojedinih vrsta otpada, pod prostora za odlaganje uginulih životinja i dezinfekcijska barijera) na kojima može doći do rasipanja i istjecanja onečišćujućih tvari uslijed obavljanja djelatnosti, izvesti vodonepropusno i redovito održavati.
- A.1.3. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.4. Osigurati spremnik gnojovke dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomesečno razdoblje.

- A.1.5. Vodoopskrbu građevina i izgradnju interne vodoopskrbne mreže farme, projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode.
- A.1.6. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode.

Zrak

- A.1.7. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.8. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.9. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, tijekom noći.

Otpad

- A.1.10. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te isti predati ovlaštenoj osobi.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

- A.1.11. Ukoliko se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA

Vode i tlo

- A.2.1. Gnojovku zbrinuti odvozom na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora ili osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha.
- A.2.2. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere i sanitarne otpadne vode prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame te redovito pražnjenje ugovoriti s ovlaštenom osobom.
- A.2.3. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.
- A.2.4. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati na okolnu zelenu površinu na lokaciji zahvata.

Zrak

- A.2.5. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom, ili pokoricom.
- A.2.6. 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

Otpad

- A.2.7. Sakupljati vlastiti proizvodni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u prostoru za spremnike za prikupljanje pojedinih vrsta otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka i predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom uz Prateći list.

- A.2.8. Otpad sakupljati 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 sakupljanja otpada.

UGINULE ŽIVOTINJE

- A.2.9. 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.3. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA

- A.3.1. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te postupati prema njemu.
- A.3.2. U slučaju propuštanja spremnika za gnojovku, kanala i sabirne jame, isprazniti ih i sanirati.
- A.3.3. Evakuacijska putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnim i propisno ih označiti.
- A.3.4. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

A.4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

- A.4.1. Rastaviti opremu i građevine sukladno Planu razgradnje postrojenja i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.
- A.4.2. 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, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje i tijekom korištenja, u propisanim rokovima.
- B.2. Voditi godišnju evidenciju pošiljaka gnojovke s podacima o količini te pravnoj i/ili fizičkoj osobi koja je temeljem ugovora preuzela pošiljku, a podatke čuvati najmanje godinu dana.

Otpad

- B.3. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja i dostavljati ih jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za zaštitu okoliša i prirode, te čuvati podatke pet godina.

II. Nositelj zahvata, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, 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, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, je obavezan 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, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, 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, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, 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 zaštite okoliša i energetike.**
- 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, OPG Sabol Kristijan, Preloge 15a, Ivanovec, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) 21. travnja 2017. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivan uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 1 900 mjesta za tovljenike, Grad Čakovec, Međimurska županija te isti dopunio 22. svibnja 2017. godine. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje i europske fondove Grada Čakovec (KLASA: 351-01/16-01/1; URBROJ: 2109/2-05-17-4 od 22. svibnja 2017. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/16-60/37; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 13. travnja 2016. godine) da je zahvat (farma za tov svinja kapaciteta 4200 svinja uzrasta 2-6 mjeseci, na k.č. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i 2025/57 k.o. Ivanovec, nositelj zahvata OPG Sabol Kristijan) 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: 517-06-2-1-2-14-5 od 23. prosinca 2014. godine). Studija je izrađena u travnju 2017. godine, a dopunjena u listopadu 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 30. svibnja 2017. godine **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/17-02/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-4 od 29. svibnja 2017. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo za ocjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivan uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 1 900 mjesta za tovljenike, Grad Čakovec, Međimurska županija (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona Odlukom ministra (KLASA: UP/I 351-03/17-02/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8 od 12. srpnja 2017. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 12. rujna 2017. godine u Maloj Subotici, 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 10. listopada 2017. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/17-02/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-13), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/17-02/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-14) od 10. listopada 2017. godine povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 2. studenoga do 1. prosinca 2017. godine u prostorijama Grada Čakovca, Kralja Tomislava 15, Čakovec. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na internetskim stranicama i objavnim pločama Međimurske županije i Grada Čakovca. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 8. studenoga 2017. godine u prostorijama Grada Čakovca, Kralja Tomislava 15, Čakovec. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije (KLASA: 351-03/17-03/33; URBROJ: 2109/1-09-3/01-17-06 od 5. prosinca 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 19. prosinca 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 građevine za intenzivan uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 1 900 mjesta za tovljenike. Lokacija zahvata se nalazi u Međimurskoj županiji, na području Grada Čakovca te obuhvaća k.č. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i dio 2025/56, k.o. Ivanovec.*

Kapacitet farme će biti 1 900 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 285 UG.

Na lokaciji zahvata nalazi se poljoprivredna površina. U svrhu proizvodnje svinja izgradit će se: glavni proizvodni objekt, toviliste u kojem će se odvijati glavni tehnološki proces na farmi (tov svinja) i pomoćni objekti u funkciji pratećih procesa: spremnik gnojovke, bunar, prostor za odlaganje uginulih životinja, prostor za spremnike za prikupljanje pojedinih vrsta otpada, silosi za hranu (2 komada), dezinfekcijska barijera, agregat, sabirna jama za sanitarne otpadne vode, sabirna jama za otpadne vode iz dezinfekcijske barijere, sabirna jama za gnojovku, kolna vaga, ograda. Uz objekte nalaziti će se: interne prometnice i manipulativne površine u završnoj obradi od drobljenog kamena, asfalta i betona, površine za operativni rad vatrogasnih vozila, zelena površina te prometni priključak.

Prilaz farmi će biti preko javno prometne površine k.č. 2025/35, k.o. Ivanovec koja je na udaljenosti od oko 0,42 km spojena na lokalnu cestu L 20028 [Pribislavec (Ž2018) – A.G. Grada Čakovca – A.G. Grada Čakovca – L20033]. Najbliže građevinsko područja naselja Ivanovec – Preloge nalazi se istočno od lokacije zahvata na udaljenosti od približno 220 m.

Objekt tovilista će biti podijeljen u četiri odjeljaka za smještaj životinja. U svakom odjeljku će se nalaziti po 16 boksova. Boks će biti dimenzija 3,45 m x 6,9 m. U svaki boks će se smještati 31 – 32 životinje s podnom površinom po životinji od 0,76 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 tovilista 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 svinja će biti do 110 kg.

Ventilacija proizvodnog dijela objekta će se provoditi putem klapni za ulaz zraka i krovnih ventilatora za izlaz zraka. Za potrebe grijanja tovilista koristit će se mobilni uređaji toplinske snage 120 kW s lož uljem kao energentom za zagrijavanje zraka. Predviđena su dva mobilna uređaja. Grijanje je predviđeno tijekom zimskog perioda i prilikom punjenja objekta s prasadi, 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 odjeljaka obavljat će se 48 h prije ulaska životinja s odabranim bio-razgrađivim

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 kanalima ispod rešetkastog poda otjecat će do sabirne jame odakle će se prepumpavati u montažni spremnik. Gnojovka će se s lokacije zahvata odvoziti na bioplinsko postrojenje temeljem ugovora. Pored točilišta nalazit će se dva silosa. Prema tehnologiji hranidbe određen je automatski sustav suhog hranjenja.

Uginule životinje će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja, a preuzimanje i odvoz će obavljati ovlaštena osoba.

Neopasni otpad će se prikupljati odvojeno prema vrstama, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, ispod nadstrešnice kod prostora za odlaganje uginulih životinja. Opasni otpad se neće skladištiti na farmi.

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

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 građevine točilišta 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 čiji će sadržaj prazniti i zbrinjavati ovlaštena osoba. Odvodnja oborinskih voda s internih prometnica i manipulativnih površina će biti u okolnu zelenu površinu na farmi i površinskim slijevanjem u sustav otvorenih oborinskih kanala na farmi. Oborinska voda s krovnih površina objekta će se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispuštati u okolnu zelenu površinu na farmi.

Farma će se snabdijevati vodom iz bunara na lokaciji zahvata. Vodoopskrba građevina zahvaćanjem podzemne vode iz zdenca će se projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode. Glavni projekt će sadržavati rješenje kojim će se za planiranu namjenu osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode. Utjecaj bušaće garniture na onečišćenje podzemne vode je zanemariv. Podzemne zalihe pitke vode su dobre kvalitete, a lokacija zahvata nalazi se smještena na vodonosnom području, stoga se očekuje eventualno kloriranje vode za potrebe farme. Za korištenje vode iz zdenca, nositelj zahvata je dužan pribaviti vodopravnu dozvolu.

Prema Odluci o zaštiti izvorišta Nedelišće, Prelog i Sveta Marija („Službeni glasnik Međimurske županije“, broj 8/14), lokacija zahvata se nalazi u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta Nedelišće, Prelog i Sveta Marija te je nositelj zahvata dužan provoditi mjere propisane odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i pridržavati se načela dobre poljoprivredne prakse.

Otpadne i oborinske vode će se odvoditi razdjelnim sustavom odvodnje. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade i otpadne vode iz dezinfekcijske barijere će se odvoditi u vlastite vodonepropusne sabirne jame te će ih zbrinjavati ovlaštena osoba. Oborinske vode s krovnih i manipulativnih površina farme će se ispuštati u zelene površine. 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 nalazi na području na kojem postoji mala mogućnost poplavlivanja. Uz rijeku Dravu izgrađen je sustav hidroenergetskih objekata (nasipi akumulacija, dovodnih i odvodnih kanala, brane i ostali objekti) koji su izgrađeni na način da pravilnim manipuliranjem i tehničkim održavanjem daju veliki stupanj sigurnosti obrane od poplava pa se na lokaciji zahvata ne očekuju poplave.

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 će bit degradirana izgradnjom 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 dr.) 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 tovišta koristit će se mobilni uređaji toplinske snage 120 kW s lož uljem kao energentom za zagrijavanje zraka. Predviđena su dva mobilna uređaja. Za pripremu potrošne tople vode u sanitarnom propusniku, koristit će se električna energija koju će koristiti akumulacijski električni bojler. Navedeni uređaji ne podliježu potrebama mjerenja emisija onečišćujućih tvari u **zrak** te utjecaj na zrak od navedenih uređaja neće biti značajan.

Na lokaciji zahvata najčešća je zastupljenost vjetrova koji pušu s jugozapada i sjevera. Ventilacijski sustav za izlaz zraka će biti izveden putem krovnih ventilatora (ispust zraka je iznad razine krova). Na taj se način zrak s mirisima koji izlaze iz objekta tovišta raspršuje iznad objekta, a mirisi se razrjeđuju na visini većoj od 5,50 m od tla, čime se smanjuje osjet neugodnih mirisa. Spremnik gnojovke će biti prekriven prirodnom pokoricom kako bi se smanjili mirisi gnojovke. Najbliža stambena zgrada je udaljena oko 300 m sjeveroistočno od lokacije zahvata, što će doprinijeti dodatnom razrjeđenju neugodnih mirisa s farme te će se time i manje osjetiti u naselju. Na smanjenje neugodnih mirisa s farme će dodatno utjecati i izvedba tovišta te odabrana tehnologija rada farme.

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. Najbliža evidentirana kulturna dobra su sakralne građevine u Ivanovcu udaljene oko 1,7 km sjeverno i Totovcu udaljene oko 1,6 km jugozapadno od lokacije zahvata te 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.

Prostor za spremnike za prikupljanje pojedinih vrsta otpada nalazit će se ispod nadstrešnice kod prostora za odlaganje uginulih životinja. **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 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 **prestanaka 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 10. i 34. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).
- 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 **uginulim životinjama** temelji 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 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 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 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).

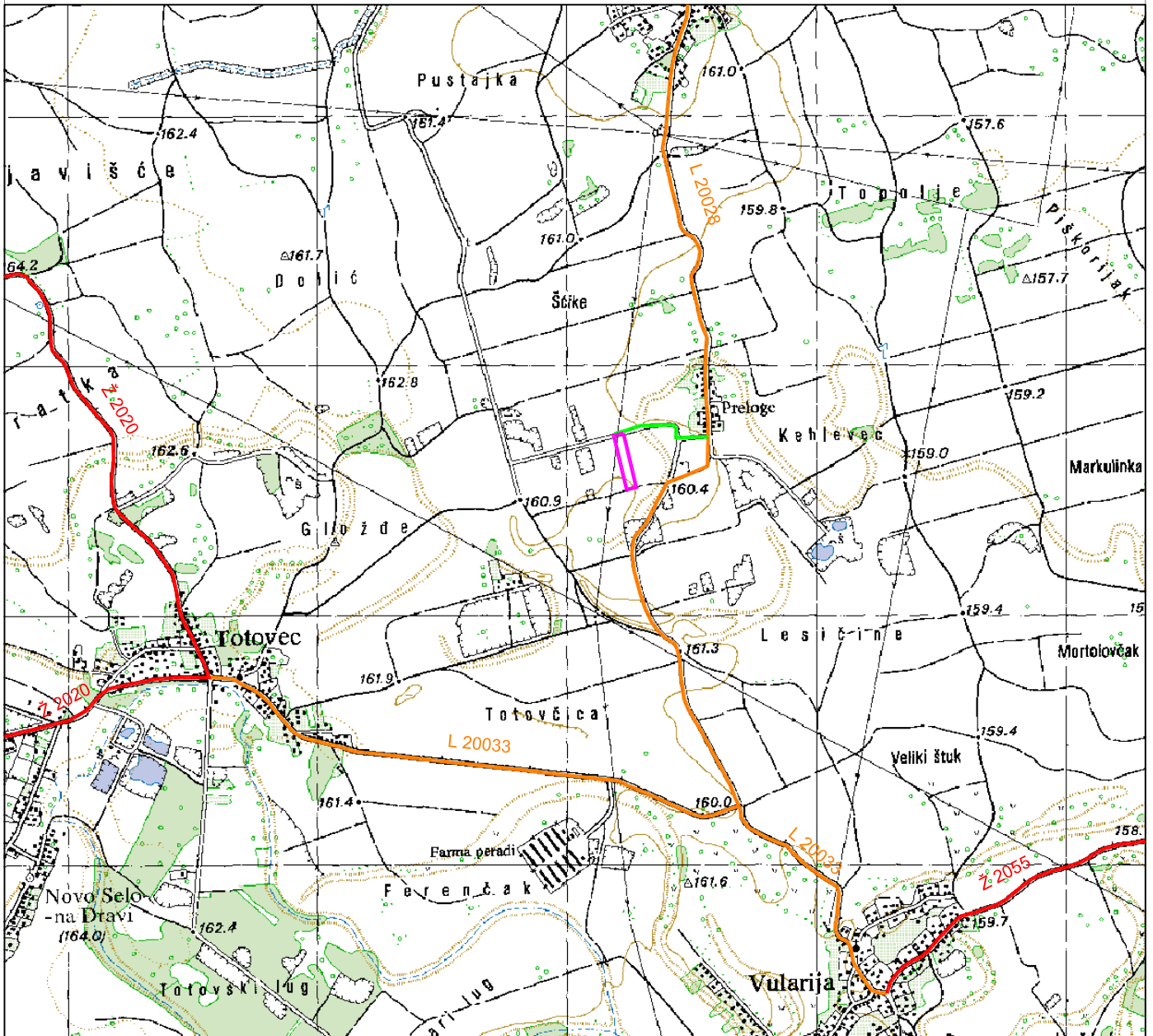
UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:





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).

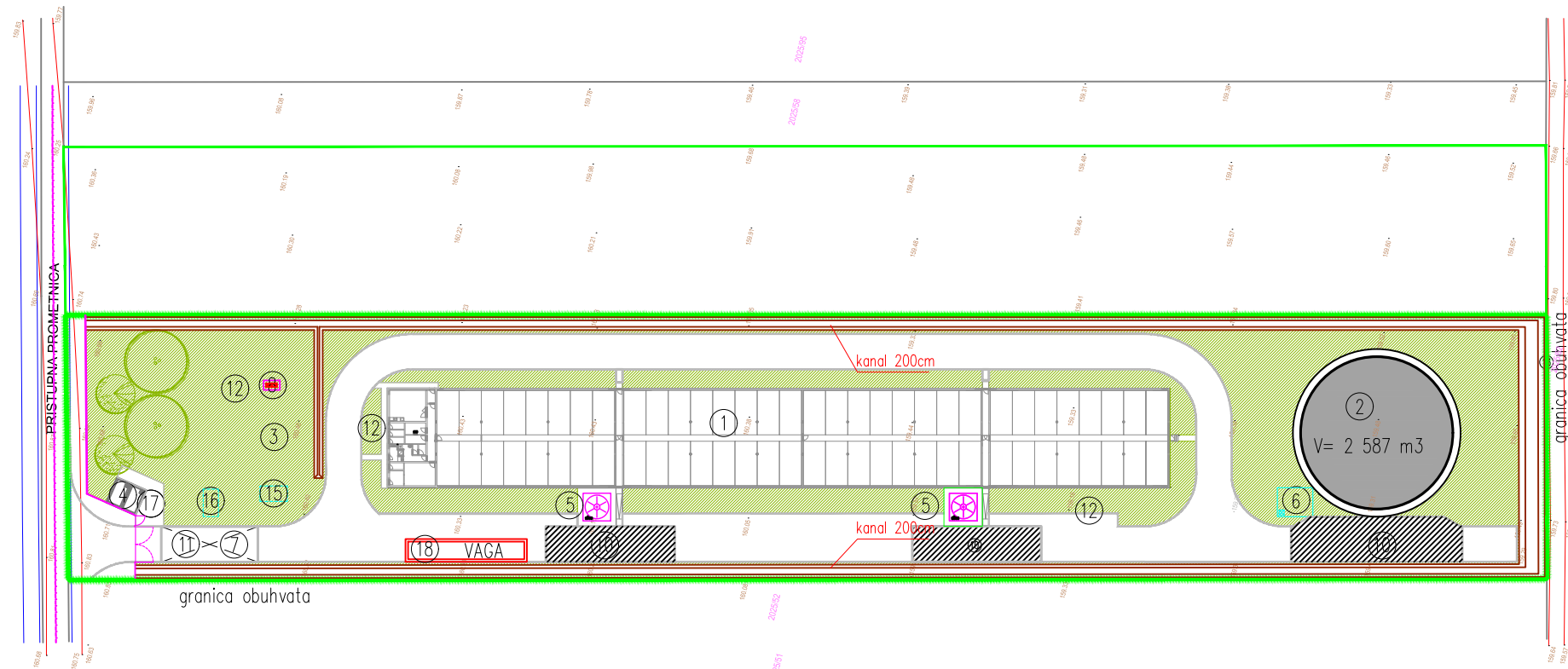
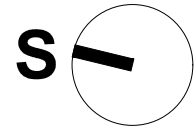


0 250 500 750 1000 m



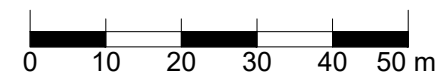
-  - lokacija zahvata k.č.br. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i dio 2025/56, k.o. Ivanovec
-  - županijska cesta
-  - lokalna cesta
-  - općinski / poljski put k.č.br. 2025/35, k.o. Ivanovec

Izrađivač studije: Hrvatski centar za čišćiju proizvodnju, Zagreb	Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol.
Nositelj zahvata: OPG Sabol Kristijan	Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
Broj dokumenta: J/21/17NH	
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ GRAĐEVINE ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA UKUPNOG KAPACITETA 1 900 TOVLJENIKA NA k.č.br. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i dio 2025/56, k.o. IVANOVEC GRAD ČAKOVEC, MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	
Prikaz 1.: TOPOGRAFSKA KARTA	Mjerilo: 1 : 25 000
Izvor podataka: World Site Atlas (www.siteatlas.com)	Datum: travanj 2017.



LEGENDA :

①	TOVLIŠTE
②	SPREMNIK GNOJOVKE
③	BUNAR
④	PROSTOR ZA ODLAGANJE UGINULIH ŽIVOTINJA
⑤	SILOS ZA HRANU
⑥	SABIRNA JAMA ZA GNOJOVKU
⑦	DEZINFEKCIJSKA BARIJERA
⑧	AGREGAT
⑨	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada drobljeni kamen)
⑩	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada asfalt)
⑪	INTERNE PROMETNICE I MANIPULATIVNE POVRŠINE (završna obrada beton/betonski opločnici i sl)
⑫	ZELENA POVRŠINA
⑬	OGRAĐA
⑭	PROMETNI PRIKLJUČAK
⑮	SABIRNA JAMA ZA SANITARNE OTPADNE VODE
⑯	SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE IZ DEZINFEKCIJSKE BARIJERE
⑰	PROSTOR ZA SPREMNIKE ZA PRIKUPLANJE POJEDINIH VRSTA OTPADA
⑱	KOLNA VAGA
	POVRŠINE ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNOG VOZILA
	VISOKO ZELENILO



Izrađivač studije: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju, Zagreb	Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol. Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
Nositelj zahvata: OPG Sabol Kristijan	Broj dokumenta: J/21/17NH
STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ GRAĐEVINE ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA UKUPNOG KAPACITETA 1 900 TOVLJENIKA NA k.č.br. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i dio 2025/56, k.o. IVANOVEC GRAD ČAKOVEC, MEDIMURSKA ŽUPANIJA	
Prikaz 2.: ZAVRŠNA SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA	Mjerilo: 1 : 1 000
Izvor podataka: Idejno rješenje farme za tov svinja na k.č. 2025/53, 2025/54, 2025/55 i dio 2025/56, k.o. Ivanovec, td: 41/15, UPI - 2M d.o.o., Zagreb	Datum: travanj 2017.