



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-02/04
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-18
Zagreb, 2. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 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), povodom zahtjeva nositelja zahvata **Veterinarska ambulanta Martes d.o.o., Kralja Tomislava 91, Semeljci**, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i izgradnje građevina za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 8 160 mjesta za tovljenike, 1 350 mjesta za krmače i 5 208 mjesta za prasad, Općina Trnava, Osječko-baranjska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat** – rekonstrukcija i izgradnja građevina za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 8 160 mjesta za tovljenike, 1 350 mjesta za krmače i 5 208 mjesta za prasad, nositelja zahvata Veterinarska ambulanta Martes d.o.o. iz Semeljaca, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. iz Osijeka u veljači i dopunio u svibnju 2015. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja i korištenja

Opća mjera

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

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

2. Otpadne vode iz dezbarijera nakon neutralizacije, kao i sanitarne otpadne vode, prikupljati u vodonepropusnu sabirnu jamu za prihvrat sanitarnih otpadnih voda i voda iz dezbarijere te ih prazniti putem ovlaštene osobe.
3. Tehnološke otpadne vode od pranja objekata odvoditi sustavom za odvodnju gnojovke u vodonepropusne sabirne jame za gnojovku.
4. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine.
5. Oborinske vode s manipulativnih površina odvesti posebnim sustavom odvodnje do taložnice i separatora ulja, a zatim ispustiti u postojeći kanal na k.č. 861 k.o. Lapovci.
6. Projektirati i izgraditi vodonepropusnu sabirnu jamu za prihvrat gnojovke i spremnike za prihvrat gnojovke od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, s mogućnošću miješanja sadržaja radi postizanja konzistencije gnojovke.
7. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju gnojovke i sustav za odvodnju otpadnih voda.
8. Redovito održavati nepropusnost spremnika za tekuće gorivo u sastavu benzinske crpke za opskrbu poljoprivrednih strojeva tekućim gorivom.
9. Voditi evidenciju rasprostiranja gnojiva na poljoprivrednim površinama.

Zrak

10. Tijekom izgradnje pri suhom vremenu prometnice na kojima je slegla prašina polijevati kako bi se spriječilo podizanje prašine.

Tlo

11. Tijekom iskopa humusni sloj sačuvati te ga koristiti pri krajobraznom uređenju područja zahvata.
12. U slučaju raskida ugovora o apliciranju gnojovke nositelja zahvata s tvrtkom PZ Osatina iz Semeljaca sklopiti ugovore o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine koji 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

13. Zaposlene educirati o strogo zaštićenim životinjskim vrstama koje bi mogle doći na području zahvata, te svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste odmah prijaviti inspekciji zaštite prirode i Državnom zavodu za zaštitu prirode.
14. U slučaju osnutka kolonije šišmiša te njihovog pronalaženja, nije ih dopušteno rastjerivati, a o pronalasku obavijestiti Državni zavod za zaštitu prirode.

Krajobraz

15. Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme za krajobrazno uređenje.
16. Biljni materijal saditi usporedno sa završetkom gradnje građevina.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

17. U cilju sprječavanja nastajanja buke tijekom građevinskih radova, radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
18. Građevinske radove izvoditi u razdoblju od 8,00 do 18,00 sati, kako se izvan tog vremena stanovništvo okolnih naselja ne bi dodatno ometalo bukom. Ekvivalentna razine buke dopuštena je do 70 dB(A).
19. Nakon realizacije svake faze zahvata dogradnje farme, te za vrijeme probnoga rada zahvata dogradnje, obaviti mjerenje razina buke tijekom dnevnog i noćnog razdoblja, na odgovarajućim mjestima (točke MM1 i MM2, sukladno grafičkom prilogu 2. ovog rješenja) i usporediti s predviđanjima. U slučaju odstupanja poduzeti mjere smanjenja buke.

Otpad

20. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
21. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada, najduže do jedne godine od njihova nastanka.
22. 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, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
23. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, a skladište opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
24. Voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada nakon svake nastale promjene, ažurno i potpuno, te podatke čuvati 5 godina.
25. Otpad uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

26. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i odlagati u objekt za uginule životinje, te otpremati s lokacije farme specijalnim vozilima ovlaštenih osoba.

PROMET

27. Sve priključke objekata farme na spojnu prometnicu – županijsku cestu Ž 4189 (Lapovci – Ž 4163) treba u cijeloj duljini napraviti sa čvrstom kolničkom površinom od betona ili asfalta.
28. Vozila koja se sa zemljane ceste ili gradilišta lokacije zahvata uključuju na cestu sa suvremenim kolničkim zastorom moraju prethodno ukloniti blato sa kotača vozila.

A.2. Mjere za sprečavanje akcidentnih situacija

1. Kod istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila, na lokaciji osigurati

- interventne količine sredstava za suho čišćenje tla.
2. Kod izlijevanja naftnih derivata iz spremnika strojeva, odmah poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlijevanja, sakupiti onečišćeno tlo ili vodu, staviti u posebne bačve te predati ovlaštenoj osobi.
 3. Redovno provoditi pregled i održavanje spremnika, cjevovoda i opreme.
 4. Sve radnike osposobiti za preventivno djelovanje u zaštiti od požara i gašenje požara.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Provoditi kontrolu ispravnosti internog sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti. Prvo mjerenje provesti unutar 12 mjeseci od početka probnog rada, svako slijedeće svakih 8 godina.
2. Ispitivati vodonepropusnost sabirnih jama za prihvata gnojovke, spremnika za prihvat gnojovke, sabirnih jama za sanitarne otpadne vode, sabirnih jama za vode iz dezbarijere i separatora ulja. Prvo mjerenje provesti unutar 12 mjeseci od početka probnog rada, svako slijedeće jednom godišnje.
3. Provoditi kemijsku analizu gnojovke na dušik i fosfor prije primjene na poljoprivredne površine.
4. Provoditi analizu tekućeg dijela krajnjeg supstrata (digestata) nakon bioplinskog postrojenja na dušik i fosfor prije primjene na poljoprivredne površine.

Zrak

5. Provoditi mjerenje emisijske koncentracije onečišćujućih tvari ugljikovog monoksida (CO) i dušikovog dioksida (NO₂) i dimnog broja u zrak iz stacionarnog ispusta malog uređaja za loženje plinovitim gorivom (modularni plinski uređaji za postojeći i novoprojektirani objekt >100 kW – 3000 kW) putem ovlaštene osobe. Prvo mjerenje provesti unutar 12 mjeseci od početka probnog rada, slijedeće povremeno mjerenje unutar 24 mjeseca od početka probnog rada. Mjerenja u 24-mjesečnom periodu nastaviti provoditi tijekom cijelog vremena korištenja farme.
6. Prvo mjerenje provesti unutar 12 mjeseci od početka probnog rada, slijedeća povremena mjerenja provoditi tijekom cijelog vremena korištenja farme u dinamici najmanje jednom unutar 12 mjeseci. Provoditi povremeno mjerenje emisijske koncentracije onečišćujućih tvari ugljikovog monoksida (CO) i dušikovog dioksida (NO₂) u zrak iz stacionarnih ispusta plinskog motora bioplinskog postrojenja putem ovlaštenog ispitnog laboratorija.

Otpad

7. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jednom godišnje Agenciji za zaštitu okoliša sukladno posebnom propisu.

II. Nositelj zahvata, Veterinarska ambulanta Martes d.o.o. iz Semeljaca, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

- III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Veterinarska ambulanta Martes d.o.o. iz Semeljaca, je obavezan podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša 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. iz Semeljaca, 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. iz Semeljaca, 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. iz Semeljaca, 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. Situacija planiranog zahvata
 - Prilog 2. Referentne točke mjerenja buke kod najbližih stambenih objekata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Veterinarska ambulanta Martes d.o.o. iz Semeljaca, podnio je 2. veljače 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i izgradnje građevina za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 8 160 mjesta za tovljenike, 1 350 mjesta za krmače i 5 208 mjesta za prasad, 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 planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije (KLASA: 350-02/14-01/6; URBROJ: 2158/1-01-14/01-14-04 od 17. studenoga 2014.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/14-60/128; URBROJ 517-07-2-1-14-4 od 8. prosinca 2014.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. iz Osijeka, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/58; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 18. srpnja 2013.). Studija je izrađena u veljači, a dopunjena u svibnju 2015. Voditeljica izrade Studije je Nataša Uranjek, dipl.ing.polj.

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 zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) objavljena je 16. veljače 2015. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/04; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 12. veljače 2015.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 24. veljače 2015. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/04; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 19. ožujka 2015. u Trnavi i Ivankovu, 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 20. svibnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/04; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-12), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/04; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-13) od 20. svibnja 2015. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 9. lipnja do 8. srpnja 2015. u službenim prostorijama Općine Trnava. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“ te na objavnoj ploči i internetskim stranicama Općine Trnava i Osječko-baranjske županije. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 15. lipnja 2015. u službenim prostorijama Općine Trnava. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/15-06/3; URBROJ: 2158/1-01-14/07-15-6 od 10. srpnja 2015.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 23. srpnja 2015. u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu s 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, kao i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat odnosi se na rekonstrukciju i izgradnju građevina za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 8 160 mjesta za tovljenike, 1 350 mjesta za krmače te 5208 mjesta za prasadi.*

Lokacija zahvata se nalazi na k.č. 783/1 k.o. Lapovci, u Osječko-baranjskoj županiji na administrativno-teritorijalnom području Općine Trnava. Na lokaciji zahvata na k.č. 783/1 i 783/4 k.o. Lapovci nalazi se postojeća farma za tov svinja Trnava.

Područje lokacije zahvata, sukladno upravno-teritorijalnom ustrojstvu unutar Osječko-baranjske županije, nalazi se u obuhvatu sljedećih dokumenata prostornog uređenja: Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“, brojevi 1/02 i 4/10) i Prostorni plan uređenja Općine Trnava („Službeni glasnik Općine Trnava“, brojevi 4/07 i 1/11).

Na navedenoj lokaciji u funkciji je tovljište svinja ukupnog kapaciteta 3 120 tovljenika, u dva gospodarska objekta za tov svinja, pojedinačnog kapaciteta od 1 800 i 1 320 tovljenika, a predviđenim proširenjem i rekonstrukcijom farme, ukupni kapacitet farme će se povećati na 8 160 tovljenika, 1 350 krmača i 5 208 prasadi.

Svinjogojska farma Trnava je namijenjena proizvodnji prasadi za daljnji tov do završne tjelesne težine od 30 kg te tovu tovljenika do završne tjelesne mase 100-115 kg.

Izgradnja novih i rekonstrukcija postojećih objekata će se odvijati u dvije faze. U prvoj fazi će se graditi i rekonstruirati objekti za uzgoj životinja s pratećim sadržajima, dok će se u drugoj fazi graditi bioplinsko postrojenje s pratećim sadržajima.

Na farmi su predviđeni sljedeći glavni proizvodni objekti: objekt za proizvodnju prasadi i dva objekta za uzgoj tovljenika. Planirani pomoćni objekti su: upravna zgrada, zgrada za uginule životinje, kuhinja za pripremu stočne hrane s pripadajućim silosima, sabirna jama za prihvat gnoja, spremnici za prihvat gnojovke, trenč silos, vagarska kućica i vaga, hidroforska kućica s bunarom, kolne i pješačke dezbarijere, kolni ulaz, pristupna cesta, cesta u krugu lokacije zahvata, parkirališta, pješačke staze, zelene površine i ograda oko lokacije zahvata.

Hranidba u tovilistu je tekuća i prilagođena je razvojnoj fazi svinje na farmi odnosno tovljenicima u tovu. Uz svaki objekt tovilista se nalazi kuhinja za pripremu hrane.

Napajanje u objektima je po volji. Svaki boks ima nipl pojilice za svježu vodu.

Voda za potrebe napajanja životinja crpi se hidroforskim postrojenjem iz bunara te se internim vodoopskrbnim sustavom dalje razvodi do proizvodnih objekata.

Nakon završetka jednog proizvodnog ciklusa i pražnjenja životinja, oslobođeni dio objekta se čisti, pere, dezinficira i odmara prije ulaska novih životinja. Voda od pranja objekata se sakuplja u kanalima za sakupljanje gnojovke ispod rešetkastog poda te otvaranjem zasuna na kanalu otječe do spremnika za skladištenje gnojovke.

Prema I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15) spremnik za stajski gnoj, prema vrsti domaće životinje i obliku stajskog gnoja, za šestomjesečno razdoblje prikupljanja, mora svojom veličinom osigurati 9 758,58 m³. Na svinjogojskoj farmi Trnava količina tehnološke otpadne vode od pranja objekata za šestomjesečno razdoblje bit će 2 302,05 m³ te će se odvoditi zajedno s gnojovkom.

Izgradnjom bioplinskog postrojenja spremnici za prihvat gnojovke će se prenamijeniti u spremnik za tekući dio supstrata, a ukupni skladišni kapacitet za gnojovku nakon izgradnje bioplinskog postrojenja iznosi 39 582,85 m³.

Predviđeno je zbrinjavanje gnojovke aplikacijom na poljoprivredne površine. Nositelj zahvata je osigurao 966,32 ha, što je dovoljno za primjenu gnojovke u prvoj fazi izgradnje, kao i digestata nakon druge faze izgradnje do graničnih vrijednosti primjene dušika od 170 kg N/ha.

Uginule životinje privremeno će se skupljati u spremnike u objektu za uginule životinje gdje se osigurava temperatura skladištenja od 4 °C. Kao rashladni medij koristit će se mješavina fluoriranih stakleničkih plinova R - 404A, a u količini do maksimalno 5-6 kg. U objektu za uginule životinje postavljena su dva kontejnera od pocinčanog materijala. Uginule životinje će se skladištiti u spremnike do konačnog zbrinjavanja i odvoza u kafileriju specijalnim vozilom ovlaštene osobe, o čemu se vode očevidnici.

Hlađenje objekta radi na principu adijabatskog hlađenja. Voda se pod visokim tlakom od tlačne crpke vodi kroz visokotlačni cjevovod do posebnih mlaznica unutar soba objekta, te se unutar prostora raspršuje u vrlo finoj maglici.

Zagrijavanje odjeljaka soba objekata predviđeno je grijanjem toplom vodom. Za građevine su planirani TwinPipe grijači, elementi u obliku aluminijskih grijača tijela koji zrak za zagrijavanje uzimaju sa stropa prostora, prirodnom cirkulacijom zraka. Ukupna planirana instalirana snaga ogrjevnih tijela iznosi 135 kW za postojeći objekt i 568,6 kW za novoprojektirani objekt. Energent je ukapljeni naftni plin iz UNP spremnika.

Za vlastite potrebe napajanja električnom energijom građevina na farmi i bioplinskog kogeneracijskog postrojenja, potrebno je izgraditi transformatorsku stanicu prijenosnog omjera 10(20)/0,4 kV, koja će se u slučajevima nestanka napajanja ili lošeg napajanja iz vlastitog

elektro agregata (700 kVA) uključivati automatski i preuzimati napajanje postrojenja.

Vodoopskrba će se izvesti priključkom na postojeći zdenac i bušenjem novog zdenca, čime se pokrivaju tehnološke i sanitarne potrebe za vodom. Na lokaciji zahvata provodi se kemijska i biološka analiza vode postojećeg vodoopskrbnog sustava. Maksimalna dnevna potreba za vodom na svinjogojskoj farmi Trnava iznosi oko 261,87 m³.

Gnojovka i tehnološke otpadne vode od pranja objekata se zajedno kroz rešetkasti pod kanaliziraju u sabirne kanale ispod gospodarskih objekata, odakle se iz objekta odvode do vodonepropusne sabirne jame za prihvata gnojovke. Sadržaj vodonepropusnih sabirnih jama će se odvoziti na poljoprivredne površine. Nakon izgradnje bioplinskog postrojenja, gnojovka i tehnološke otpadne vode od pranja objekata će se iz vodonepropusne sabirne jame za prihvata gnojovke prepumpavati jednom dnevno u bioplinsko postrojenje.

Sanitarne otpadne vode koje nastaju u upravnim zgradama odvodit će se u za to predviđene vodonepropusne sabirne jame.

Otpadne vode iz dezbarijera će se prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje, neutralizirati i odvoditi u sabirne jame smještene uz dezbarijere. Sabirne jame će se prazniti od strane ovlaštene osobe.

Otpadne vode iz trenč silosa zahvaćaju se betonskom kanalicom sa željeznom rešetkom i odvode u vodonepropusnu sabirnu jamu za gnojovku.

Odvodnja oborinska otpadnih voda s manipulativnih površina riješena je oborinskom kanalizacijom koja se priključuje na taložnicu, a iz taložnice odvodi se na pročišćavanje u separator ulja. Iz separatora predviđen je odvod u otvoreni melioracijski kanal.

Tijekom građenja može doći do onečišćenja **voda** uslijed neodgovarajuće organizacije, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva, izlivanja goriva tijekom pretakanja, te nepropisnog odlaganja otpada – istrošena ulja, iskopani materijali. Tijekom rada farme može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacije otpadnih sanitarnih ili tehnoloških voda zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda kao što su: sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijere, tehnološke otpadne vode od pranja objekata, oborinske otpadne vode s manipulativnih površina.

U fazi izgradnje ne očekuje se utjecaj na kvalitetu **zraka**. Tijekom izgradnje na predmetnom području bit će povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO_x, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM10. U fazi korištenja zahvata, a s gledišta utjecaja na ljudsko zdravlje i/ili biljni svijet, te kvalitetu življenja (neugodni mirisi) javljaju se onečišćujuće tvari: ugljikov (II) oksid, dušikovi oksidi, lebdeće čestice, amonijak. Onečišćujuće tvari nastaju uslijed proizvodnje energije za potrebe farme i pri izgaranju bioplina u bioplinskom postrojenju, kao i u samom tehnološkom procesu uzgoja svinja. S obzirom na poziciju lokacije zahvata u odnosu na naselja navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima.

Mogući utjecaji provedbe planiranog zahvata na **tlo** mogu se pojaviti prilikom građenja i uslijed rada farme. Prilikom građenja utjecaj na tlo će se očitovati zbog trajnog gubitka tla i eventualnog onečišćenja. Tijekom izgradnje na lokaciji zahvata smanjit će se zelene površine, te će se skinuti humusni sloj tla. Kod građenja i rada farme, korištenje mehanizacije i radnih strojeva može imati negativan utjecaj na tlo uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije gorivom i mazivom iz strojeva i opreme.

Lokacija zahvata se ne nalazi na području ekološke mreže i neće imati utjecaj na područje ekološke mreže. Zahvat neće imati utjecaja na **zaštićena područja** jer se ona nalaze izvan zone utjecaja, odnosno najbliža zaštićena područja su Đakovo – mali park i Đakovo – Strossmayerov perivoj (spomenici parkovne arhitekture) udaljena oko 15 km od lokacije

zahvata i Sovsko jezero (značajni krajobraz) udaljeno oko 18,5 km od lokacije zahvata. Rekonstrukcijom i izgradnjom farme izgubit će se postojeća **staništa**, intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama, ali na području farme nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa iz Priloga II. I III. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14), kao ni strogo **zaštićene vrste**, te se ne očekuje značajan utjecaj na iste. Za očekivati je da će životinjske vrste koje obitavaju na lokaciji prilikom izgradnje farme migrirati na okolna područja koja po karakteru odgovaraju površini na kojoj je planirana izgradnja farme.

Lokacija zahvata nalazi se u izdvojenom građevinskom području, poljoprivredno-gospodarskoj zoni Lapovci, na čestici gdje se nalazi već postojeća farma za tov svinja te je na navedenom području antropogeni utjecaj već izražen. Kako ni u samoj blizini zahvata nema značajnog prirodnog i/ili kultiviranog krajobraza, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na vizualni identitet **krajobraza**.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena **kulturna dobra**. Zaštićena, registrirana kulturna dobra na području općine Trnava su: Župna crkva Uzašašća sv. Križa u Trnavi (2,5 km udaljena od lokacije), Grobljanska kapela Uznesenja B. D. M. u Dragotinu (6 km udaljena od lokacije). Zbog udaljenosti od navedenih kulturnih dobara, zahvat neće imati utjecaj na iste.

Prema rezultatima dosadašnjih mjerenja, može se zaključiti kako buka koja se širi od navedenih izvora buke farme, na mjernim mjestima MM1 i MM2, danju i noću ne prekoračuje dopuštene razine buke imisije u dnevnim uvjetima 55 dB(A) te u noćnim uvjetima 45 dB(A) za zonu 3. Tijekom dogradnje svinjogojske farme, u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila vezanih na rad gradilišta. Na temelju broja i vrste korištenih strojeva zaključuje se kako će se najviše razine buke tijekom izgradnje objekta pojaviti tijekom obavljanja zemljanih radova. Predviđeno je obavljanje radova na gradilištu samo tijekom dnevnog razdoblja. Koristeći se modelom širenja buke, dobivene vrijednosti na granicama naselja Lapovci, manje su od dopuštenih te se ocjenjuju prihvatljivima za okoliš.

Tijekom izgradnje i rada farme nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog **otpada**. Otpad će se privremeno skladištiti u primarnim spremnicima u postojećem skladištu otpada te predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom te se ne očekuje negativan utjecaj na okoliš.

Uginule životinje privremeno će se skupljati u spremnike u objektu za uginule životinje gdje se osigurava temperatura skladištenja. Uginule životinje će se skladištiti u spremnike do konačnog zbrinjavanja i odvoza u kafileriju te se ne očekuje negativan utjecaj na okoliš.

Planirana rekonstrukcija i proširenje objekata farme povećat će ukupni proizvodni kapacitet za oko tri puta. No, unatoč tako velikom povećanju ukupnog kapaciteta farme, ukupni **prometni tokovi** u vezi rada farme neće se značajnije povećati, te se ne očekuje negativan utjecaj na okoliš i odvijanje prometa.

Tijekom rada, rukovanja i nadzora tehnološkom opremom bioplinskog postrojenja neželjeni događaj može nastupiti uslijed stvaranja eksplozivne smjese plin – zrak. Prilikom tehničkog kvara na spremniku UNP-a, može doći do istjecanja istog. Kod istjecanja UNP-a moguće je očekivati nastanak požara ili eksplozije. Prilikom tehničkog kvara na spremniku goriva ili uređaju za istakanje može doći do istjecanja goriva. Kod istjecanja goriva moguće je očekivati nastanak požara. Primjenom mjera prevencije umanjila bi se mogućnost nastajanja **akcidentnih situacija**, odnosno primjenom mjera zaštite i sanacije uklanjanja posljedica izvanrednog događaja, utjecaj zahvata na okoliš u slučaju akcidenta ocijenjen je kao prihvatljiv.

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 sa člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 40. i 43. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).
- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s odredbama Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ broj 90/14) i članka 8. stavka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ brojevi 130/11 i 47/14).
- Mjere zaštite **tla** propisane su u skladu s člankom 21. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su s člancima 153. i 154. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i člankom 7. Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su u skladu s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere **zaštite od buke** propisane su u skladu s člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04), člankom 4. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) te uz ispunjavanje zahtjeva Direktive 2000/14/EZ o emisiji buke u okoliš od opreme za vanjsku upotrebu.
- Mjere **gospodarenja otpadom** propisane su u skladu s člancima 11., 44., 45. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), te člankom 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14 i 51/14).
- Mjere postupanja s **uginulim životinjama** propisane su u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere zaštite **prometa** i organizacije prostora propisane su u skladu s odredbama Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, brojevi 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15 i 89/15), Pravilnika o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa („Narodne novine“, broj 110/01), Pravilnika o uvjetima za projektiranje i izradu priključaka i prilaza na javnu cestu („Narodne novine“, broj 95/14), Pravilnika o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („Narodne novine“, brojevi 33/05, 64/05, 155/05, 14/11 i 25/15) i Pravilnika o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama („Narodne novine“ brojevi 51/10, 84/10, 145/11, 140/13, 85/14 i 83/15).
- Mjere za **sprječavanje i ublažavanje mogućih akcidenata** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih 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. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja

dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša u Osječko-baranjskoj županiji.

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem članaka 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15) i članaka 4. i 5. 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).
- Program praćenja kvalitete **zraka** utvrđen je temeljem članka 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/11 i 90/14).
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem članka 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom.

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

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

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. Veterinarska ambulanta Martes d.o.o., Kralja Tomislava 91, 31 402 Semeljci (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Ribarska 1/II, Osijek
2. Općina Trnava, Ivana Meštrovića 2, Trnava
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

LEGENDA: Prilog 1. Situacija planiranog zahvata (I i II faza)

Postojeći objekti:

1. Upravna zgrada
2. Portirnica
3. Hidroforska kućica
4. Kuhinja za pripremu hrane za tovljenike 1.
5. Kuhinja za pripremu hrane za tovljenike 2.
6. Vodonepropusna sabirna jama za prihvat gnojovke
7. Skladište za poljoprivredne strojeve
8. Objekt za uzgoj tovljenika 1.
9. Objekt za uzgoj tovljenika 2.
10. Silosi za hranu uz kuhinju za pripremu hrane za tovljenike 2.
11. Bunar
12. Sabirna jama za sanitarne otpadne vode
13. Benzinska crpka
14. Skladište kemikalija
15. Skladište za poljoprivredne strojeve
- 15.a. Skladište otpada

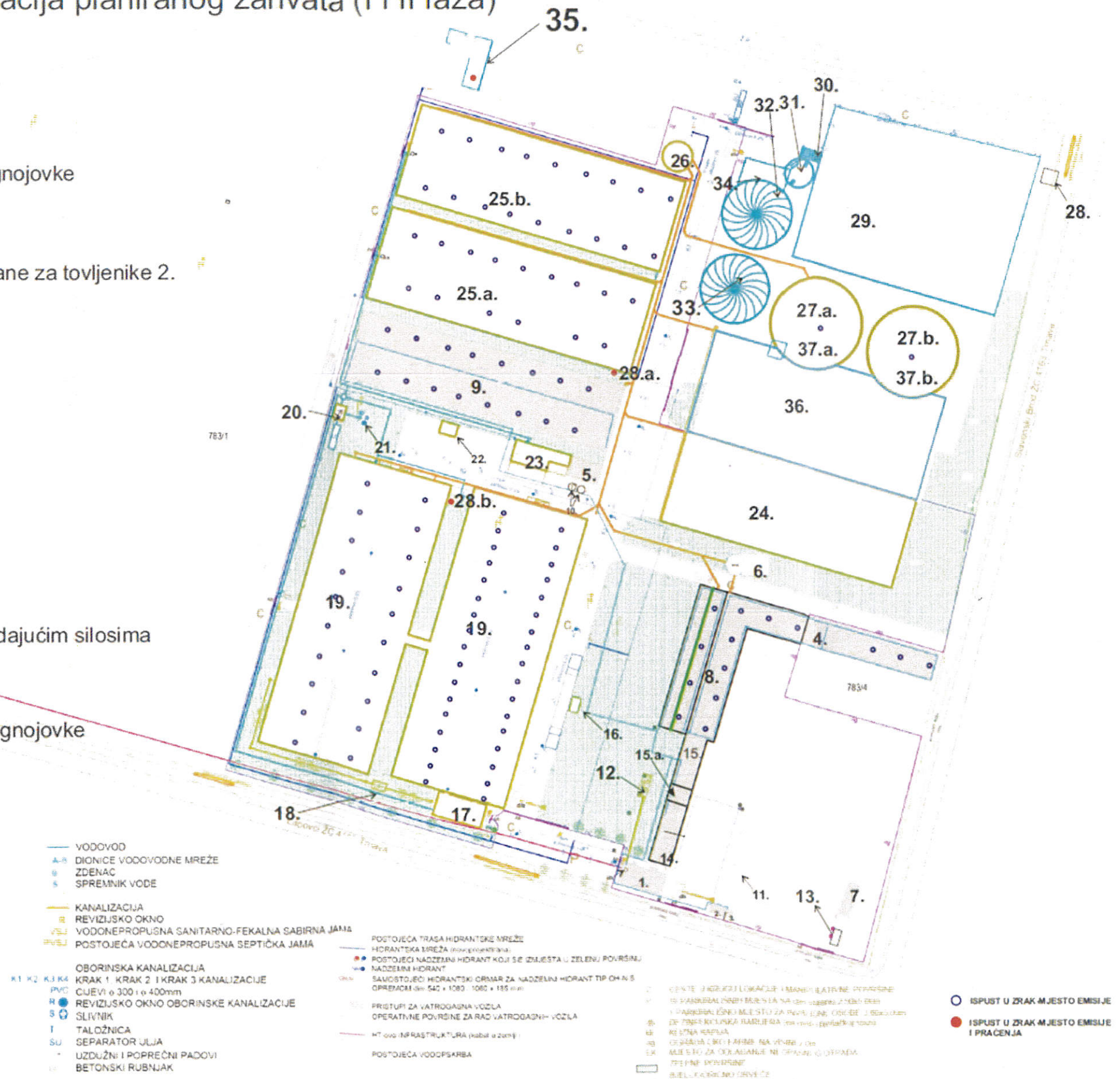
Planirani zahvat (I faza)

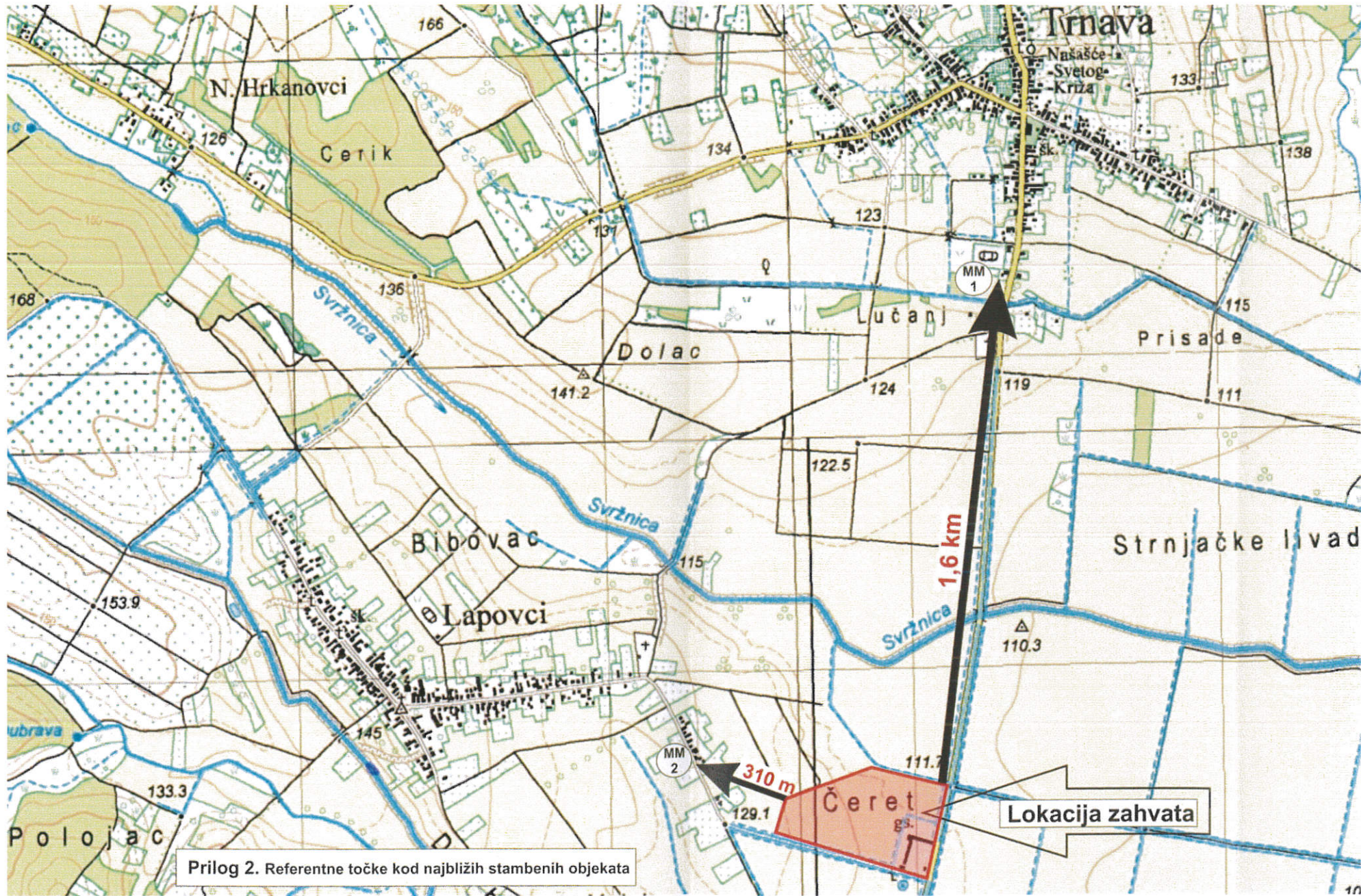
16. Vaga i vagarska kućica
17. Upravna zgrada
18. Sabirna jama za sanitarne otpadne vode
19. Objekt za proizvodnju prasadi
20. Hidroforska kućica
21. Bunar
22. Objekt za uginule životinje
23. Kuhinja za pripremu stočne hrane s pripadajućim silosima
24. Trenč silos
- 25.a. Objekt za uzgoj tovljenika
- 25.b. Objekt za uzgoj tovljenika
26. Vodonepropusna sabirna jama za prihvat gnojovke
- 27.a. i 27.b. Spremnici za prihvat gnojovke
28. Trafostanica

- 28.a. Plinski modul postojećeg objekta
- 28.b. Plinski modul novog objekta

Planirani zahvat (II faza)

29. Silos za silažu
30. Dozator
31. Mješača jama
32. Fermenter 1
33. Fermenter 2
34. Prostorija za upravljanje i strojarnica
35. Objekt za kogenerator
36. Separator s pistom za separat
- 37.a. i 37.b. Spremnici za tekući dio supstrata





Prilog 2. Referentne točke kod najbližih stambenih objekata