

**STRUČNA PODLOGA
ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE
POSTOJEĆE FARME U TOVU ĐURĐEVAC**

SAŽETAK ZA JAVNOST



Operater: Mesna industrija Natura d.o.o.
Ulica grada Vukovara 60
48 350 Đurđevac

Lokacija postrojenja: Staro selo 79, Čepelovac, 48 350 Đurđevac, k.čbr. 1083/1, k.o. Čepelovac

Ovlaštenik: EcoMission d.o.o. Varaždin

Varaždin, svibanj 2016.

1. Podaci o operateru

Naziv gospodarskog subjekta	Mesna industrija Natura d.o.o.
Pravni oblik poduzeća	Društvo s ograničenom odgovornošću
Naziv postrojenja	Farma svinja u tovu Đurđevac
Adresa postrojenja	Staro selo 79, Čepelovac, 48 350 Đurđevac
Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	6. Druge djelatnosti, točka 6.6. Intenzivan uzgoj peradi i svinja, radi se o farmi s više od (b) 2.000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg)
Kapacitet	3.140 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg).

2. Opis postojećeg stanja

Na lokaciji Rastovac, k.č.br. 1083/1, k.o. Čepelovac je u funkciji tovilište svinja tvrtke Mesna industrija Natura d.o.o, Ulica Grada Vukovara 60, 48 350 Đurđevac, koje je do 2015. godine obavljalo djelatnost tova svinja kapaciteta 1.700 tovljenika u jednom turnusu. Rekonstrukcijom i izgradnjom objekata u funkciji tovilišta ukupni kapacitet na farmi povećao se za 1.440 tovljenika.

Trenutni kapacitet u postrojenju je **3.140 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg).**

Objekti koji postoje u sklopu farme su: tri objekta za tov svinja, PVC silosi za hranu, upravna zgrada, spremnik za gnojovku, kontejner za uginule životinje, dezbarijera, UNP spremnik i trafostanica, vagarska kućica i mosna vaga, pravokutni trenč silos, trapezni trenč silos, vodonepropusna sabirna predjama i vodonepropusna sabirna jama.

3. Opis aktivnosti

Glavna djelatnost u postrojenju je uzgoj svinja za tov u tri tipska objekta čiji ukupni proizvodni kapacitet iznosi 3.140 komada.

Ciklus tova traje 100-110 dana. U objekte se dovoze odojci težine 25-27 kg. U tovilištima se koristi potpuno rešetkasti, betonski pod s gravitacijskim sustavom uklanjanja gnojovke, što prema kriterijima 4. i 6. iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14), za operatera predstavlja najbolju raspoloživu tehniku.

Nakon dolaska na farmu prasad se istovaruje u objekte koji su prethodno očišćeni i dezinficirani. Hranidba je potpuno automatizirana vlažna i kompjuterski nadzirana. U centralnoj kuhinji miješaju se potrebne komponente, navlaže sa vodom, te putem pumpe distribuiraju do hranilica. Hranjenje se odvija u 4-5 obroka na dan. Primjenjuje se višefazna hranidba koja uključuje posebnu pripremu hrane, čiji se sastav provodi uz sustavnu kontrolu svih hranidbenih komponenata (N, P, aminokiseline, proteini i dr.). Način ishrane navedenim mješavinama smjese sa prilagođenim udjelom hranidbenih komponenti u skladu je sa poglavljem 3.2.1.2 RDNRT IRPP (07.2003.)

Ventilacija je automatska, kompjuterski nadzirana i povezana na alarmni sustav. Ulaz zraka je osiguran kroz perforirani stiropor na stropu, a odvod zraka putem ventilatora postavljenih na stropu.

Postupak čišćenja objekata za uzgoj i tov svinja započinje nakon izlaska svinja iz boksova, mehaničkim odstranjivanjem grubih dijelova pomoću lopate i grubih plastičnih četki. Zatim se sve površine i dijelovi opreme u prostoriji peru vrućom vodom pod pritiskom. Navedeno je u skladu sa poglavljem 5.2.3. RDNRT IRPP (07.2003.). Tehnološke otpadne vode od pranja objekata, zajedno s gnojovkom putem rešetkastog poda kanaliziraju se u sabirne kanale ispod gospodarskih objekata, odakle se sustavom kanalizacije gnojovke odvede u spremnike za skladištenje gnojovke. Na lokaciji se nalaze dva spremnika za skladištenje gnojovke kapaciteta 2.280 m³ i 8.680 m³ (tj. ukupnog kapaciteta 10.960 m³). Nakon pranja objekti se dezinficiraju. Odmor objekata do ponovnog punjenja iznosi minimalno 4 dana.

Farmi svinja u tovu (od 25 do 130 kg) kapaciteta 3.140 svinja po proizvodnom ciklusu potrebno je 179,43 ha (do 1. srpnja 2017.) tj. 221,65 ha (u razdoblju nakon 1. srpnja 2017.) poljoprivrednog zemljišta za izgnojavanje. Za potreba farme za tov svinja dispozicija gnojovke obavlja se na poljoprivredna zemljišta u posjedu Nove Nature d.o.o. što je riješeno Ugovorom o Poslovno - tehničkoj suradnji. Raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta za primjenu stajskog gnoja je 251,74 ha (207,51 ha u k.o. Budrovac i 44,23 ha u k.o. Đurđevac). Navedeno je u skladu s I. akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13 i 22/15).

4. Energenti, voda, hrana i ostale sirovine

Energenti

Za potrebe grijanja objekata na lokaciji se nalazi UNP spremnik volumena 4.850 litara, sa isparivačkom jedinicom. Zagrijavanje odjeljaka soba staja je grijanjem toplom vodom. U građevinama se nalaze tzv. TwinPipe grijači elementi u obliku aluminijskih grijaćih tijela, koji zrak za zagrijavanje uzimaju sa stropa prostora, prirodnom cirkulacijom zraka. Predmetna grijača tijela su montirana na zidove i pregrade soba staja.

Prije svakog odjeljka montirana je pumpno regulacijska grupa, sa protočnom pumpom i ventilom (on/off) za regulaciju protoka. Predmetne pumpno regulacijske grupe su spojene na centralno računalo, koje upravlja protocima tople vode kroz cijevnu mrežu i ogrijevna tijela i tako održava željenu temperaturu u prostoru. Ukupna instalirana snaga ogrijevnih tijela iznosi 86,4kW po građevini (sveukupno 259,2kW). Kao izvor toplinske energije koriste se modularni plinski uređaji, za proizvodnju tople vode. Predmetni uređaji su za rad na režimu 80/60°C instalacije grijanja, spojeni su u bateriju od 3 komada. Toplinski kapacitet jednog modula iznosi 32,5kW, sveukupni kapacitet baterije od tri komada iznosi 97,5kW. Plinski konzum modula 3,68m³/h, sveukupni plinski konzum baterije 11,04 m³/h. Svi moduli su spojeni u jedan sustav, a montirani su na čeličnom postolju izvan građevina.

Lokacija je spojena na elektroenergetsku mrežu preko trafostanice koja je smještena na lokaciji. Kao alternativni izvor energije koristi se dizelski agregat.

Za rasvjetu prostora odabrane su svjetiljke s flourescentnim cijevima koje štede energiju, ravnomjerno osvjetljavaju površinu, zahtijevaju minimalno održavanje. Sve svjetiljke su opremljene elektronskim predspojnim napravama (EVG). Za izvore su predviđene fluocijevi (TS), fluokompaktni i metal-halogeni izvori svjetlosti kako bi se postigla maksimalna efikasnost (što više svjetla uz što manji utrošak el. energije). Također će se redovito čistiti i održavati ventilacijski sustavi. Sve navedeno je u skladu s poglavljem 5.2.4. RDNRT IRPP (07.2003.).

Pošto postrojenje još nije radilo u svom punom kapacitetu nije moguće odrediti usklađenost potrošnje električne energije u postrojenju s odredbama RDNRT IRPP (07.2003.).

Voda

Vodoopskrba gospodarskog kompleksa osigurana je priključkom na postojeći zdenac. Izgrađena je odgovarajuća vodovodna mreža za opskrbu građevina, odnosno radnih i gospodarskih prostorija vodom za piće, za sanitarne potrebe te tehnološke potrebe. Tvrtka putem mjernog uređaja registrira zahvaćene količine voda i o tome vodi očevidnik.

Pošto farma još nije radila punim kapacitetom, podaci o potrošnji vode izračunati su temeljem srednjih vrijednosti podataka o potrošnji vode za uzgoj tovljenika iz poglavlja 3.2.2.2.1. RDNRT IRPP (07.2003.) (Tablica 3).

Tablica 1: Potrošnja vode u postrojenju

Korištenje vode unutar postrojenja	Kategorija	Broj	m ³ /dan	m ³ /god	Potrošnja po jedinici proizvodnje
Voda za piće	tovljenici 25 – 130 kg	3.140	21,98	8023	0,83 m ³ / proizvedenom tovljeniku
Potrošnja vode za pranje	tovljenici 25 – 130 kg	3.140	1,72	628	0,06 m ³ / proizvedenom tovljeniku
Sanitarne potrebe radnika	radnici	3	0,258	94,17	nije primjenjivo

Sa svrhom uštede potrošnje vode primjenjuje se čišćenje visokotlačnim uređajima, vodi se evidencija o potrošnji vode, te se vodovodni sustav redovito održava. Navedeno je u skladu sa poglavljem 5.2.3. RDNRT IRPP (07.2003.).

Hrana

Na farmi se za hranidbu tovnih svinja nabavljaju gotove smjese. Koriste se dvije recepture naziva ST1 i ST2 koje su s obzirom na sadržaj fosfora prilagođene faznom hranjenju. Smjesama se dodaje fitaza kako bi se osigurala dovoljna količina probavljivog fosfora i poduprijelo smanjenje sadržaja fosfora u hrani.

Potrošnja hrane po tovljeniku iznosi cca 250 kg / u jednom ciklusu tova.

Sadržaj sirovih proteina te fosfata u smjesama ne prelaze NRT-om preporučene količine (Tablica 1).

Tablica 2: Preporučeni sadržaj sirovih proteina i ukupnih fosfata u hrani prema uzrastu koji se primjenjuje na farmi.

	Sirovih proteina u hrani (%) prema NRT-u	Sirovih proteina u hrani (%) koja se koristi na farmi	Ukupni fosfati u hrani (%) prema NRT-u	Ukupni fosfati u hrani (%) koja se koristi na farmi
Tovljenici mase 25 – 50 kg	15 – 17	14,94	0,45 – 0,55	0,46
Tovljenici mase 50 – 110 kg	14 – 15	13,29	0,38 – 0,49	0,44

Postrojenje još nije krenulo u punu proizvodnju te ne postoje podaci o potrošnji hrane tijekom jedne kalendarske godine. Način ishrane navedenim mješavinama smjese sa prilagođenim udjelom sirovih proteina i fosfata u skladu je sa poglavljem 3.2.1.2 RDNRT IRPP (07.2003.)

Dezinficijensi

Na farmi se za potrebe dezinfekcije objekata i pripremu otopine dezinficijensa u dezbarijerama koristi dezinficijens Ekocid S (100 g praška topivog u vodi sadrži 50 g pentakalijeva bis(peroksimonosulfata) bis(sulfata)). Pošto farma još nije radila punim kapacitetom potrošnja dezinficijensa na godišnjoj razini nije poznata.

5. Emisije iz postrojenja u okoliš

Zrak

Izvor emisija	Onečišćujuća tvar	Podaci o emisijama kg/god
Objekti za tov svinja (3140 tovljenika)	amonijak (NH ₃)	3.138,21
Spremnici za gnojovku		1.734,85

Gnojovka na predmetnoj lokaciji sakuplja se u sabirnim kanalima u objektima ispod rešetkastog poda i spremnicima za skladištenje gnojovke. Sabirni kanali ispod tovljišta dovoljnog su kapaciteta da prime svu gnojovku za cijelo vrijeme trajanja jednog turnusa. Na kraju turnusa otvaranjem zapornih čepova na odvodnim cijevima stvara se blagi podtlak uslijed kojega dolazi do brzog istjecanja gnojovke u sabirni cjevovod odakle se ista odvodi do vodonepropusne spremnike. Iznimno se zbog zoohigijenskih uvjeta u ljetnom periodu prakticira dvotjedno pražnjenje.

Utvrđeno je manje odstupanje od najbolje raspoloživih tehnika iz poglavlja 5.2.2.2. ILF RDNRT – a. Međutim prema kriterijima 4. i 6. iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14), takav način ispuštanja i gospodarenja gnojovkom za operatera predstavlja najbolju raspoloživu tehniku.

Tijekom korištenja objekata na farmi javlja se pojačani promet osobnih vozila čije su emisije povremene i nemaju značajan utjecaj na kvalitetu zraka.

Grijanje prostorija upravne zgrade provodi se sa 3 zidne peći na el. energiju. Snaga svake peći je 160 kW.

Kao alternativni izvor energije koristi se dizelski agregat. Kako je vagarska kućica izdvojena od ostatka građevina farme, grijanje i hlađenje predmetnog prostora izvedeno je “split” klima uređajem, toplinskog kapaciteta 3,5 kW i rashladnog kapaciteta 3,0 kW.

Na lokaciji se koriste rashladni uređaji (klima, ventilacijski uređaji, rashladni uređaj i slično) koji sadrže fluorirane stakleničke plinove. Isti se redovito servisiraju od strane ovlaštene pravne osobe (najmanje jednom godišnje), te se o istom vodi evidencija sukladno Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14).

Vode

Sanitarne otpadne vode koje nastaju na lokaciji, ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu, čiji sadržaj se redovito prazni i odvozi putem ovlaštene tvrtke na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Đurđevca.

Količina tehnoloških otpadnih voda od pranja objekata iznosi cca 628 m³/god, dok količina gnojovke iznosi ukupno cca 2.009,6 m³/god. Tehnološke otpadne vode se ispuštaju, zajedno sa gnojovkom, putem vodonepropusnih cijevi u spremnik za gnojovku. Sadržaj dezbarijere se redovito prazni i odvozi putem ovlaštene tvrtke na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Oborinske vode sa manipulativnih površina se odvođe preko separatora ulja i masti u kanal uz lokaciju. Oborinske vode s krovnih površina objekata odvođe se na zelene površine lokacije.

Otpad

Tijekom rada farme nastaju vrste otada navedene u tablici 3.

Tablica 3: Vrste i količine otpada koje nastaju na farmi

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina otpada (t/god)*	Naziv tvrtke ovlaštene za gospodarenje otpadom kojoj je predan otpad
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	7	Agroproteinka d.d.
20 03 01	miješani komunalni otpad	0,6	Komunalne usluge d.o.o.
13 05 02	muljevi iz separatora ulje / voda	0,2	Obzirom da je farma u funkciji od studenog 2014. godine, još nije bilo potrebe za zbrinjavanjem mulja iz separatora ulja i masti. Kada će biti potrebno tvrtka će potpisati ugovor sa ovlaštenom tvrtkom.
18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	0,1	Otpad iz veterinarskih zahvata i ambalažu od lijekova nadležni veterinar preuzima, te isti predaje osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) i Pravilniku o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ br. 50/15).

Budući da je farma počela sa radom u studenom 2014. godine, ali ne u punom kapacitetu, u rubrici „količina otpada“ su date količine otpada procijenjene za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 3.140 tovljenika.

Otpad se odvojeno sakuplja i privremeno skladišti u zasebnim, namjenskim spremnicima, po vrstama otpada na mjestu nastanka do predaje ovlaštenoj osobi. Otpad je smješten u ograđenom prostoru, na lako perivoj površini, koja se nalazi zapadno od upravne zgrade.

Buka

Buku povremenog karaktera na lokaciji stvaraju vozila za dopremu i otpremu sirovina i tovljenika, vozila djelatnika te poljoprivredna mehanizacija. Buka varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama prometnice po kojoj se vozilo kreće. Prijevoz koji se odvija na lokaciji je unaprijed planiran, kratkotrajan i povremen. Sva mehanizacija se redovito tehnički održavati.

Također, buka nastaje od ventilatora i glasanja životinja na farmi.

6. Plan poboljšanja

Planirane mjere za ispunjenje NRT-a prikazane su u tablici 4.

7. Popis priloga

Prilog 1. Lokacija farme svinja u tovu Đurđevac

Prilog 2. Situacija postrojenja

Prilog 3. Presjek objekta za tov svinja

Tablica 4: Plan poboljšanja

PLAN POBOLJŠANJA

1. Mjere koje je potrebno poduzeti kako bi ispunio NRT

	ZAHTJEV (sukladno obrascu zahtjeva iz Općih obvezujućih pravila za uzgoj svinja s obrascem zahtjeva („Narodne novine“ br. 140/14))	Način usklađivanja i vremenski plan za usklađivanje
1.1	Edukacija djelatnika farme vezano na provođenje dobre poljoprivredne prakse i zaštite okoliša.	Izraditi će se program edukacije sukladno kojem će se provoditi redovita edukacija djelatnika vezano uz provođenje dobre poljoprivredne prakse. Edukacija djelatnika početak će se provoditi od 1. siječnja 2016. godine.
1.2	Ukoliko se edukacija provodi da li su u nju uključeni svi djelatnici farme čije dužnosti mogu imati značajan utjecaj na okoliš i pravilno provođenje načela dobre poljoprivredne prakse?	U edukaciju će biti uključeni svi djelatnici farme čije dužnosti mogu imati značajan utjecaj na okoliš i pravilno provođenje načela dobre poljoprivredne prakse.
1.3	Provođenje Plana aktivnosti koji mora uključivati popis aktivnosti kojima se mogu uzrokovati emisije (neplanirane emisije, emisije buke, prašine ili neugodnih mirisa) kao što su: otprema/doprema životinja, životinjskih proizvoda i hrane za životinje, goriva, postupanje otpadom, postupanje sa stajskim gnojem i sl. aktivnosti, čije je obavljanje potrebno planirati na način da se obavljaju brzo, učinkovito i s najmanjim rizikom za neplanirane emisije u okoliš što uključuje prethodnu provjeru opreme, vozila i vremenskih prilika.	Za postrojenje nije izrađen Plan aktivnosti. Plan aktivnosti će se izraditi te će se primjenjivati u postrojenju od 1. siječnja 2016. godine.
1.4	Program popravaka i održavanja farme koji mora uključivati popis sve opreme koju je potrebno redovito provjeravati, učestalost pregleda i potrebu za obavljanje popravaka i/ili čišćenja.	Za postrojenje nije izrađen Program popravaka. Program popravaka će se izraditi te će se primjenjivati u postrojenju od 1. siječnja 2016. godine.
1.5	Plan stavljanja postrojenja izvan pogona.	Tvrtka ne posjeduje Plan stavljanja postrojenja izvan pogona. Plan stavljanja postrojenja izvan pogona će se izraditi te će se primjenjivati u postrojenju od 1. siječnja 2016. godine.
1.6	Vođenje popisa svih aktivnosti na farmi s potencijalnim opasnostima za tlo, podzemne i površinske vode.	U postrojenju se ne vodi popis aktivnosti na farmi s potencijalnim opasnostima za tlo, podzemne i površinske vode. Popis aktivnosti na farmi s potencijalnim opasnostima za tlo, podzemne i površinske vode će se izraditi i primjenjivati u postrojenju od 1. siječnja 2016. godine.
1.7	Vođenje Evidencije o količini nastalog stajskog gnoja.	U postrojenju se ne vodi evidencija o količini nastalog stajskog gnoja. Evidencija o količini nastalog stajskog gnoja će se voditi od 1. siječnja 2016. godine.

1.8	<p>Vođenje Evidencija o otpremanju stajskog gnoja od strane trećih osoba koja sadrži sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> – primatelja, – količinu koju se prevozi, – ukupni sadržaj dušika (na temelju analize), – površinu dostupnu za rasprostiranje, – datum prijevoza. 	<p>U postrojenju se ne vodi evidencija o otpremanju stajskog gnoja sukladno propisima.</p> <p>Evidencija o otpremanju stajskog gnoja će se voditi od 1. siječnja 2016. godine.</p>
1.9	<p>ZAHTJEVI ANALIZE STAJSKOG GNOJA</p> <p>Parametri obuhvaćaju sljedeće: % suhe tvari, dušik (amonijski, ukupni), fosfor (ukupni), kalij (ukupni), pepeo (450°C).</p> <p>Mjerenje i analizu podataka obavlja ovlaštena pravna osoba (ovlaštenja prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007).</p> <p>Mjesto uzorkovanja su spremnici stajskog gnoja.</p>	<p>Sukladno I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13 i 22/15) kemijsku analizu stajskog gnoja sukladno provoditi će se najmanje dva puta godišnje (počevši od 1. siječnja 2016. godine), a prije primjene stajskog gnoja na poljoprivredne površine za sljedeće parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sadržaj suhe tvari stajskog gnoja, – sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), – sadržaj fosfora (P₂O₅), – sadržaj kalija (K₂O), – pH stajskog gnoja.
1.10	<p>Sve aktivnosti rasprostiranja stajskog gnoja se moraju provoditi u skladu s Planom gnojidbe.</p>	<p>U postrojenju se ne vodi evidencija o aktivnostima rasprostiranja stajskog gnoja tj. nije izrađen Plan gnojidbe.</p> <p>Za postrojenje će se izraditi Plan gnojidbe te će se sukladno njemu provoditi aktivnosti rasprostiranja stajskog gnoja te voditi evidencija, od 1. siječnja 2016. godine.</p>

1.11	<p>Priložiti Plan stavljanja postrojenja izvan pogona koji zadovoljava sljedeće zahtjeve.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nakon završetka aktivnosti, predmetni uvjeti ostaju na snazi po cjelokupnoj provedbi Plana stavljanja postrojenja izvan pogona. – Plan stavljanja postrojenja izvan pogona sadrži: <ul style="list-style-type: none"> • Obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese • Pražnjenje uzgojnih i proizvodnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari • Čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata, te ostalih objekata • Rastavljanje i uklanjanje opreme • Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu • Gospodarenje otpadom u skladu s propisima • Pregled lokacije i ocjena stanja okoliša – Program razgradnje uključuje i analizu i ocjenu stanja okoliša, u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša obuhvaćat će provjeru stanja tala na lokaciji i stanja vodotoka u blizini farme. – U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom Programu sanacije, na trošak operatera. 	<p>Za postrojenje će tvrtka izraditi Plan stavljanja postrojenja izvan pogona do 1. siječnja 2016. godine.</p>
1.12	<p>Obavljeno mjerenje buke od strane ovlaštene pravne osobe.</p>	<p>Na lokaciji do sada nisu provedena mjerenja buke. Na lokaciji će se provesti mjerenje ekvivalentnih razina buke u okolini farme u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog režima rada farme i bioplinskog postrojenja do 1. siječnja 2016. godine.</p>

2. Mjere za povećanje energetske učinkovitosti

1.1	<p>Program praćenja potrošnje električne energije (bilježiti potrošnju električne energije, plina ili drugih energenata na farmi)</p>	<p>Postrojenje nema izrađen Program praćenja potrošnje električne energije. Postrojenje će izraditi Program praćenja potrošnje električne energije te ga početi primjenjivati od 1. siječnja 2016. godine.</p>
1.2	<p>Provođenje Plana održavanja električnih instalacija (održavanje, kvarovi, zastoji)</p>	<p>Postrojenje nema izrađen Plan održavanja električnih instalacija (održavanje, kvarovi, zastoji). Postrojenje će izraditi Plan održavanja električnih instalacija (održavanje, kvarovi, zastoji) te ga početi primjenjivati od 1. siječnja 2016. godine.</p>
1.3	<p>Provođenje kontinuirane edukacije i provjere stručnosti radnog osoblja.</p>	<p>Trenutno se ne provodi edukacija djelatnika vezano na energetska učinkovitost. Edukacija će se provoditi od 1. siječnja 2016. godine</p>

Prilog br. 1: Lokacija farme svinja u tovu Đurđevac (Izvor: Geoportal DGU)



Prilog br. 2: Situacija (preuzeta iz Glavnog projekta Rekonstrukcije i izgradnje farme za uzgoj i tov svinja (Zajednička oznaka projekta: TD - 484 / 14) kojeg je u studenom 2014. godine izradila tvrtka ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. iz Đakova)

