



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-02/45
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-15
Zagreb, 18. prosinca 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 **Mesna Industrija Natura d.o.o., Ulica Stjepana Radića 130, Đurđevac**, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 580 mjesta za tovljenike i 700 mjesta za krmače, te bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima na području Grada Đurđevca, Koprivničko-križevačka županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat** – građevine za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 580 mjesta za tovljenike i 700 mjesta za krmače, te bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima, nositelja zahvata Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u lipnju i dopunio u listopadu 2015. ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina – **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 i tlo

2. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, čiji sadržaj mora redovito prazniti i odvoziti ovlaštena osoba na uređaj za pročišćavanja otpadnih voda grada Đurđevca.
3. Sadržaj dezbarijera redovito prazniti i putem ovlaštene osobe odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Đurđevca.
4. Tehnološke otpadne vode iz objekata za tov i objekta za proizvodnju prasadi (voda od pranja podnih površina) ispuštati zajedno s gnojovkom iz farme vodonepropusnim cijevima u nepropusne spremnike za gnojovku, dimenzionirane tako da volumen istih omogućava odgovarajuće zadržavanje gnojovke zbog mineralizacije, te mogućnosti dispozicije na oranice izvan vegetacije (šestomjesečno razdoblje). Krajnju dispoziciju gnojovke predvidjeti na vlastite poljoprivredne površine ili poljoprivredne površine drugih posjednika.
5. Po izgradnji bioplinskog postrojenja, spremnike za gnojovku prenamijeniti u spremnike tekućeg digestata, a predjame prenamijeniti u glavni spremnik gnojovke prije prerade. Gnojovku iz kanala u objektima, podzemnim cijevima dopremati u predjama te prepumpavati u fermentere.
6. Oborinske vode s krovnih površina odvoditi na zelene površine lokacije.
7. Oborinske vode s manipulativnih površina odvoditi preko separatora ulja i masti u kanal uz lokaciju zahvata.
8. O eventualnim promjenama na zahvatu vode iz zdenca, odnosno stavljanju zdenca izvan uporabe, promjeni kapaciteta korištenja vode iz zdenca ili povećanju potrošnje vode koja bi prelazila maksimalne dozvoljene godišnje količine izvijestiti Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu.
9. Sve objekte odvodnje i obrade otpadnih voda izvesti vodonepropusno.
10. Prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje.
11. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda, te izraditi Pravilnik o radu i održavanju sustava za odvodnju otpadnih voda.
12. Koristiti sredstva za dezinfekciju koja imaju vodopravnu dozvolu za stavljanje u promet.
13. U slučaju iznenadnog onečišćenja površinskih i/ili podzemnih voda postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.
14. Ugovorom osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
15. Sklopiti ugovore o preuzimanju gnojovke s posjednicima poljoprivrednih površina, te u istima navesti popis čestica na kojima će se gnojovka aplicirati. Ukupna površina čestica mora zadovoljavati potrebe za aplikaciju gnojovke iz postrojenja.
16. Prije predaje gnojovke posjednicima poljoprivrednih površina provesti analizu iste.
17. Voditi evidenciju o odvoženju gnojovke na poljoprivredne površine nakon odležavanja od minimalno 6 mjeseci na način da je vidljivo iz kojeg spremnika je uzeta gnojovka, na koju parcelu je odvezena, u kojoj količini i kojeg datuma.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

20. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i

transport.

21. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

Otpad

22. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti, te predati ovlaštenoj osobi.
23. Komunalni otpad skladištiti u za to namijenjenim i označenim kontejnerima i predati ovlaštenoj osobi.
24. Provesti upis u Očevidnik osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad ukoliko će se na lokaciji farme privremeno skladištiti vlastiti proizvodni otpad u količini većoj od 150 t neopasnog otpada, odnosno 200 kg opasnog otpada.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

25. Ukoliko se pri izgradnji naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz potrebno je radove odmah obustaviti te o nalazu izvijestiti nadležni konzervatorski odjel Ministarstva kulture.

STANOVNIŠTVO

26. Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, po iskazanoj potrebi, različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

27. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u odgovarajuće spremnike s mogućnošću hlađenja do predaje ovlaštenom skupljaču.

A.2. Mjere za sprečavanje akcidentnih situacija

1. Za slučaj akcidentnih situacija ispuštanja naftnih derivata iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata (čišćenje suhim postupkom).
2. Za bioplinsko postrojenje sukladno Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari izraditi Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, te Operativni plan zaštite i spašavanja, te u slučaju akcidentne situacije s plinom (požar, eksplozija) postupati u skladu s istima.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Kontrolu kvalitete vode provoditi sukladno vodopravnoj dozvoli.
2. Ispitivati vodonepropusnost unutarnjeg sustava odvodnje nakon izgradnje te isto ponoviti svakih 8 godina.

3. Vizualno pratiti nepropusnost lagune na kontrolnom oknu drenažnog sustava, najmanje jednom mjesečno.

Zrak

5. Redovito održavati i najmanje jednom godišnje provesti kontrolu svih rashladnih i klimatizacijskih uređaja, te o tome voditi očevidnike.
6. Emisije onečišćujućih tvari u zrak iz motora sa unutarnjim izgaranjem mjeriti najmanje jednom godišnje.
7. Emisija onečišćujućih tvari u zrak iz malih uređaja za loženje (kotlovnice) mjeriti najmanje jednom u dvije godine.

Otpad

8. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO), te iste čuvati 5 godina. Podatke iz ONTO obrazaca za prethodnu godinu početkom godine na propisanom obrascu prijavnog lista, prijaviti u nadležno upravno tijelo županije i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

- II. **Nositelj zahvata, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, 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, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, je obvezan podatke 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, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, 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 ukida se ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, 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 u prostoru
 - Prilog 2. Smještaj planiranih objekata u prostoru

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Mesna Industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, podnio je 8. lipnja 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 580 mjesta za tovljenike i 700 mjesta za krmače, te bioplinskog postrojenja s pratećim

sadržajima na području Grada Đurđevca, Koprivničko-križevačka 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, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije (KLASA: 350-01/15-04/03; URBROJ: 2137/1-04/102-15-4 od 14. svibnja 2015.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/15-60/58, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4 od 22. svibnja 2015.) 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 zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015.). Studija je izrađena u lipnju 2015. 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 zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) objavljena je 8. srpnja 2015. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/45; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 6. srpnja 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 21. srpnja 2015. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/45; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 30. srpnja 2015. u Đurđevcu, 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 15. rujna 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/45; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-10), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/45; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-11) od 15. rujna 2015. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 1. do 30. listopada 2015. u službenim prostorijama Grada Đurđevca. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, te na objavnoj ploči i internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije i Grada Đurđevca. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 20. listopada 2015. u Gradskoj vijećnici Grada Đurđevca. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/15-01/25; URBROJ: 2137/1-04/12-15-21

od 9. studenoga 2015.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 18. studenoga 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: *Nositelj zahvata Mesna industrija Natura d.o.o. iz Đurđevca, na lokaciji Rastovac, k.č. 1083/1 k.o. Čepelovac posjeduje farmu svinja trenutnog kapaciteta 1 700 tovljenika u jednom turnusu. Trenutno je u fazi rekonstrukcija i izgradnja objekata u funkciji farme uz povećanje kapaciteta za 1 440 tovljenika. Nositelj zahvata planira izgradnju jednog objekta za tov svinja ukupnog kapaciteta 1 440 tovljenika u turnusu, jednog objekta za proizvodnju prasadi ukupnog kapaciteta 700 krmača te bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima. Objekt za tov svinja i bioplinsko postrojenje bit će locirani u Rastovcu na k.č. 1083/1 k.o. Čepelovac, a izgradnja farme krmača, silosa za stočnu hranu te zemljane lagune obložene vodonepropusnom folijom za krajnji supstrat je planirana na dijelu k.č. 2761/1 k.o. Đurđevac.*

Na predmetnoj čestici je raspoloživa potrebna infrastruktura: električna energija, opskrba pitkom vodom iz postojećeg bunara, opskrba ukapljenim naftnim plinom iz UNP spremnika, interna kanalizacijska i plinska mreža te interne prometnice. Na navedenoj lokaciji ne postoji javni sustav odvodnje otpadnih voda.

Objekt za tov svinja sastojat će se od četiri zasebne potpuno odvojene cjeline, koje će biti podijeljene u 24 boksa, svaki kapaciteta 15 komada svinja po boksu. U objektu za tov će se dovoziti odojci težine 25-27 kg. Ciklus tova će trajati 100-110 dana. Svakom tovljeniku bit će osigurano mjesto za hranjenje i pristup svježoj vodi. Iznimno agresivne životinje i bolesne životinje će se izdvajati u zaseban odjeljak.

Objekt za proizvodnju prasadi bit će podijeljen u 4 cjeline: pripustilište, čekalište, prasilište i odgajalište.

U pripustilištu će boraviti krmače nakon odbića prasadi i zrele nazimice (najmanje 125-135 kg težine i 7-8 mjeseci starosti), koje će imati izravan kontakt (mirisni i vizualni) sa nerastima probačima, kako bi se iniciralo tjeranje. U pripustilištu će se provoditi umjetno osjemenjivanje i kontrola bređosti. Tjedno punjenje pripustilišta će iznositi 32 krmače/nazimice uz zauzetost objekta od 5 tjedana. Nakon potvrde suprasnosti, krmače će se premještati u objekt čekališta.

U čekalištu će se suprasne krmače držati 5-7 dana prije očekivanog prasenja. Tjedno punjenje čekališta iznositi će 32 krmače/nazimice uz zauzetost objekta od 12 tjedana. Čekalište će se sastojati od dvije sobe u koje će biti smješteno 48 boksova. U svaki boks dolaziti će po 8 krmača. 5-7 dana prije prasenja, krmače će se puštati u prostore za tuširanje krmača, te prevoditi u pojedinačne boksove prasilišta.

U prasilištu će se krmače držati do 30 dana nakon prasenja. Nakon odbića prasadi od krmače, prasad će se prevoditi u odgajalište, dok će se krmače prevoditi natrag u pripustilište. Tjedno punjenje će iznositi 32 krmače uz zauzetost objekta od 5 tjedana. Objekt će imati 5 soba s 3 boksa i 1 sobu sa 8 boksova. U dijelu gdje prasad spava nalaziti će se grijaae ploče. U prasilištu će biti postavljene toplovodne cijevi za dogrijavanje prostora.

Odgajalište će se sastojati od 6 soba sa 16 boksova, te 2 sobe s 8 boksova. U svaki boks smještati će se 25 odojaka. Ukupni kapacitet bit će 2 800 odojaka. Odgajalište će biti grijano, a temperatura prostora će se postepeno smanjivati sa 30 na 20 °C. Tjedno punjenje odgajališta

iznositi će 400-450 prasadi koja će se zadržavati 7-8 tjedana. Nakon dostizanja odgovarajuće težine prasad će se odvoziti na tovne farme u sustavu grupacije.

Ostale prostorije u sklopu objekta za proizvodnju prasadi bit će uredske prostorije, prostor za tuširanje, sanitarne prostorije i kuhinja za pripremu stočne hrane.

Za potrebe grijanja koristit će se UNP spremnik kapaciteta 4 850 litara s isparivačkom jedinicom. Zagrijavanje odjeljaka soba objekata predviđeno je grijanjem toplom vodom. Kao izvor toplinske energije planirani su modularni plinski uređaji, za proizvodnju tople vode. Nakon izgradnje bioplinskog postrojenja višak topline koji će nastajati od rada bioplinskog postrojenja pohranjivat će se u spremnik za pohranu topline te putem cijevi za toplu vodu distribuirati do svih objekata u kojima će se raditi dogrijavanje prostorija.

Gnojovka, u ukupnoj količini od 5 442,3 m³ u šestomjesečnom razdoblju, iz uzgojnih objekata će se sakupljati u sabirnim kanalima u objektima ispod rešetkastog poda i spremnicima za skladištenje gnojovke. Zajedno s gnojovkom u sabirne kanale će se ispuštati i tehnološka otpadna voda od pranja objekata za tov i uzgoj prasadi u ukupnoj godišnjoj količini od oko 340 m³. Krajnja dispozicija gnojovke i tehnološke otpadne vode nakon mineralizacije je na oranice izvan sezone vegetacije (šestomjesečno razdoblje). Ukupni kapacitet spremnika za gnojovku iznositi će 8 680 m³ te zadovoljava potrebe proširenja farme do izgradnje bioplinskog postrojenja.

Nakon izgradnje bioplinskog postrojenja spremnici za gnojovku će se prenamijeniti u spremnike tekućeg digestata. Gnojovka i tehnološka otpadna voda iz kanala u proizvodnim objektima, podzemnim cijevima će se dopremati u predjama, koja će služiti kao glavni spremnik gnojovke prije prerade, te prepumpavati u fermentere. Za potrebe proizvodnje plina u bioplinskom postrojenju osim gnojovke i otpadne vode od pranja objekata za tov koristit će se kukuruzna silaža. Proizvedeni bioplin koristit će se za proizvodnju električne energije. Iz procesa će osim plina i električne energije izlaziti toplina i digestat. Nakon izlaska digestata iz procesa proizvodnje bioplina, isti se odvaja na separatoru na kruti dio (25 %) i tekući dio (75 %). Godišnje će se proizvesti 13 250 t krutog i 37 762,5 t tekućeg digestata. Za potrebe fermentacije 5 % tekućeg digestata se vraća u proces proizvodnje bioplina (dodaje se u mješalice jame). Kruti dio digestata odvozi se u kompostanu. Tekući dio digestata će se privremeno skladištiti u laguni. Krajnja dispozicija tekućeg digestata je na poljoprivrednim površinama.

Oborinske vode s manipulativnih površina pročišćavat će se na separatoru ulja i masti i nakon pročišćavanja ispuštati u kanal uz lokaciju zahvata.

Oborinske vode s krovnih površina ispuštat će se na zelene površine lokacije.

Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u vodonepropusnu sabirnu jamu, čiji sadržaj će redovito prazniti i odvoziti ovlaštena osoba na uređaj za pročišćavanja otpadnih voda grada Đurđevca. Maksimalna očekivana količina sanitarne otpadne vode iznositi će oko 258 l/dan ili 94,17 m³/godinu.

Uginule životinje odlagat će se u posudu za uginule životinje. Iste će odvoziti ovlaštena osoba.

Planirani zahvat neće imati utjecaja na zaštićena područja **prirode**, ugrožena i rijetka staništa, biljne i životinjske vrste, te ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže zaštićeno područje, posebni rezervat Đurđevački pijesci, nalazi se na udaljenosti od oko 2,7 km sjeveroistočno od lokacije planiranog zahvata i izvan je zone njegova utjecaja. Na lokaciji zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa ni strogo zaštićene vrste.

Na lokaciji će u šestomjesečnom razdoblju nastajati 5 442,3 m³ gnojovke i 170 m³ tehnoloških otpadnih **voda** od pranja objekata za tov i proizvodnju prasadi, koje će se zajedno

skladištiti u vodonepropusnim spremnicima za gnojovku dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje, te se ne očekuje negativan utjecaj gnojovke i tehnološke otpadne vode na lokaciji. Aplikacijom gnojovke i tehnološke otpadne vode na poljoprivredne površine u vlasništvu nositelja zahvata ili drugih posjednika neće biti negativnog utjecaja na podzemne vode uslijed ispiranja nitrata. Sanitarne otpadne vode i vode iz dezbarijera će se skupljati u nepropusnim sabirnim jamama, čiji sadržaj će preuzimati i odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Đurđevca ovlaštena osoba. Oborinske vode s manipulativnih površina će se pročišćene na separatoru ulja i masti ispuštati u kanal uz lokaciju. Oborinske vode s krovnih površina će se ispuštati na zelene površine lokacije. Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u vodonepropusnu sabirnu jamu koju će redovito prazniti ovlaštena osoba. Svi dijelovi bioplinskog postrojenja u kojima će se skladištiti gnojovka i digestat bit će izvedeni vodonepropusno. S obzirom na sve navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na kakvoću podzemnih i površinskih voda.

Utjecaj na tlo bit će prisutan uslijed prenamjene zemljišta, odnosno gubitka dijela obradivih poljoprivrednih površina uslijed gradnje objekata. Intenzitet utjecaja na tlo na lokaciji ocjenjuje se kao neznatan.

Tijekom korištenja novih objekata na farmi javljat će se pojačani promet osobnih vozila čije će emisije biti povremene i neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Izgradnjom budućih objekata doći će do promjene stanja prometa na lokaciji zahvata, ali ne u mjeri koja bi rezultirala negativnim utjecajem na okoliš. Biološkom fermentacijom u anaerobnim uvjetima nastaju staklenički plinovi (ugljikov (IV) oksid, metan i dušikov (I) oksid), amonijak, merkaptani, skatol, tiofenol, sumporovodik (H_2S) i drugi. Emisije onečišćujućih tvari u zrak pojavljuju se iz uzgojnih objekata i na prostoru sabirnih jama za gnojovku. Utjecaj farme svinja na kvalitetu zraka ne odražava se na ispuštanje u zrak onečišćujućih tvari u koncentracijama koje bi mogle nepovoljno utjecati na ljudsko zdravlje, kvalitetu življenja i/ili na kvalitetu okoliša u cjelini. Procesom anaerobne digestije, izgaranjem i hvatanjem nekontroliranih emisija metana i dušikova oksida u digestoru smanjuje se njihova emisija u atmosferu. Osim smanjenja emisija metana i ugljičnog dioksida, u bioplinskom postrojenju reducirat će se i emisija dušikova oksida. Kao predviđeni utjecaj na kvalitetu zraka na lokaciji zahvata pojavit će se i emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (plinski motori s unutaršnjim izgaranjem). Pogonsko gorivo će biti proizvedeni plin na lokaciji zahvata. Za motore s unutaršnjim izgaranjem provodit će se povremeno mjerenje emisije onečišćujućih tvari u zrak, najmanje jednom godišnje. Na lokaciji će se koristiti rashladni uređaji (klima, ventilacijski uređaji, rashladni uređaji) koji sadrže fluorirane stakleničke plinove. Ukoliko će neki od rashladnih uređaja biti izvan uporabe više od 12 mjeseci, a sadrže 3 kg ili više kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, ovlaštenu servisera će prikupiti navedene tvari i o tome izdati potvrdu (zapisnik). Sukladno svemu gore navedenom, intenzitet utjecaja na zrak je ocijenjen kao zanemariv.

Zahvat izgradnje objekta za uzgoj i tov svinja, objekta za proizvodnju prasadi i bioplinskog postrojenja planiran je u sklopu već postojeće farme za tov svinja, te je prostor već izgrađen i neće biti većih promjena u usporedbi s okolnim površinama. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće negativno utjecati na postojeće stanje i **krajobrazne** značajke okolnog prostora.

Farma je smještena unutar zone gospodarske namjene te je dopuštena razina buke na granici čestice 80 dB(A). Od susjedne, mješovite - pretežito stambene zone udaljena je oko 880 m, u kojoj su dopuštene maksimalne razine buke 55 dB(A) tijekom dana i 45 dB(A) noću. Tijekom pripremnih i građevinskih radova u okolišu će se javljati buka kao posljedica rada

građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila vezanih na rad na gradilištu. Tijekom korištenja objekata moguće je očekivati buku povremenog karaktera na lokaciji: vozila za dopremu, otpremu, vozila djelatnika te poljoprivredna mehanizacija. Buka će varirati ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama prometnice po kojoj će se vozilo kretati. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji bit će unaprijed planiran, kratkotrajan i povremen. Sva mehanizacija redovito će se održavati. Također, buka će nastajati od ventilatora i glasanja životinja na farmi. U okruženju farme u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog režima rada farme i bioplinskog postrojenja ne očekuje se prekoračenje dopuštene razine od 80 dB(A), kao ni prekoračenje razine buke od 55 dB danju, odnosno 45 dB noću kod najbližih stambenih objekata.

Za vrijeme rada farme nastajat će sljedeće vrste **otpada**: plastična ambalaža, papirna i kartonska ambalaža, miješani komunalni otpad, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije. Za vrijeme rada bioplinskog postrojenja nastajat će otpad od održavanja i servisa: neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, kabelski vodiči, miješani metali, ambalaža od papira i kartona, drvo, izolacijski materijali, građevinski materijal na bazi gipsa, miješani građevinski otpad i otpad od rušenja. Navedeni otpad će se odvojeno skupljati i privremeno skladištiti u zasebnim, namjenskim spremnicima, po vrstama otpada na mjestu nastanka do predaje ovlaštenoj osobi. Otpad će biti smješten u ograđenom prostoru, na lako perivoj površini. Spremnici 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, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaka odgovarajućeg opasnog svojstva otpada). Medicinski otpad koji će nastajati na lokaciji zahvata tijekom veterinarskih intervencija neće se skladištiti, već će isti preuzeti i zbrinuti veterinar odmah po odlasku. Nositelj zahvata će ugovoriti održavanje i čišćenje separatora ulja i masti s ovlaštenom osobom.

Uginule životinje na farmi se prikupljaju i privremeno odlažu u spremnik za uginule životinje, smještenog u prostoriji koja je izgrađena za tu namjenu i u kojoj je osiguran režim hlađenja do 4 °C. Nakon uginuća djelatnici farme obavještavaju koncesionara koji provodi odvoz lešina. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj od postupanja s životinjskim lešinama i otpadom životinjskog podrijetla na okoliš.

Na lokaciji predmetnog zahvata, niti u njegovoj blizini, nema zaštićenih niti registriranih objekata **kulturne baštine** na koji bi zahvat mogao imati utjecaja.

Tijekom rada farme očekuje se povećanje **prometa** vezano uz odvoz svinja, dovoz sirovina, odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla, odvoz otpada, odvoz sadržaja sabirnih jama, dolazak i odlazak zaposlenika farme te dolazak vanjskih veterinarskih službi. Procijenjeno je da će zbog rada farme doći do povećanja prometa do 20 vozila dnevno (40 provoza). Navedeni utjecaj na prometnice i promet ocijenjen je kao prihvatljiv.

Tijekom izgradnje objekta za uzgoj i tov svinja, objekta za proizvodnju prasadi i bioplinskog postrojenja postoji mogućnost pojave **akcidenta** u vidu onečišćenja tla i podzemnih voda tvarima koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). Najčešći uzrok takvih pojava su nepažnja radnika i kvar strojeva. U slučaju izbijanja požara moguće je onečišćenje zraka zbog oslobađanja plinovitih produkata (CO, CO₂, oksidi dušika). U takvim situacijama obično se govori o materijalnim štetama, jer su ekološke posljedice (onečišćenje zraka, toplinska radijacija i slično) prolaznog karaktera. Uz mjere zaštite od požara, mogućnost nastanka požara je vrlo mala. Mogućnost ekološke nesreće javlja se od

korištenja plina. Požar ili eksplozija koja bi mogla nanijeti štetu na lokaciji i izvan područja zahvata ovisi o uzroku nesreće, mjestu nastanka, jačini i opsegu, trenutačnim uvjetima na lokaciji, meteorološkim uvjetima, vremenu dojava i brzini intervencije. Moguće je slučajno izlijevanje naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina i otpreme gotovih proizvoda. Budući da će manipulativne površine biti vodonepropusne, a odvodnja kontrolirana, neće biti opasnosti od onečišćenja podzemnih voda. Eventualno proliveno gorivo će se kontrolirano prikupiti odnosno propustiti kroz separator. Procjenjuje se da je tijekom korištenja objekta, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od akcidentnih situacija svedena na najmanju moguću mjeru.

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 i tla** propisane su u skladu s 40., 41., 43., 61., 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14 i 27/15).
- Mjere **zaštite od buke** propisane su u skladu s člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13), te 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** propisane su u skladu s člancima 11., 44., 45., 48. i 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), te člancima 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14, 51/14 i 121/15).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne** baštine temelji se na članku 56. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15).
- Mjera komunikacije s **javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Mjere postupanja s **uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisane su u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere za sprječavanje i ublažavanje mogućih **akcidentnih situacija** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša i odredbama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, broj 44/14).

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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem odredbi Pravilnika o graničnim

vrijednostima emisija otpadnih voda.

- Program praćenja kvalitete **zraka** utvrđen je temeljem odredbi Uredbe o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/11 i 90/14).
- 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 utemeljenja je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

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

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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).



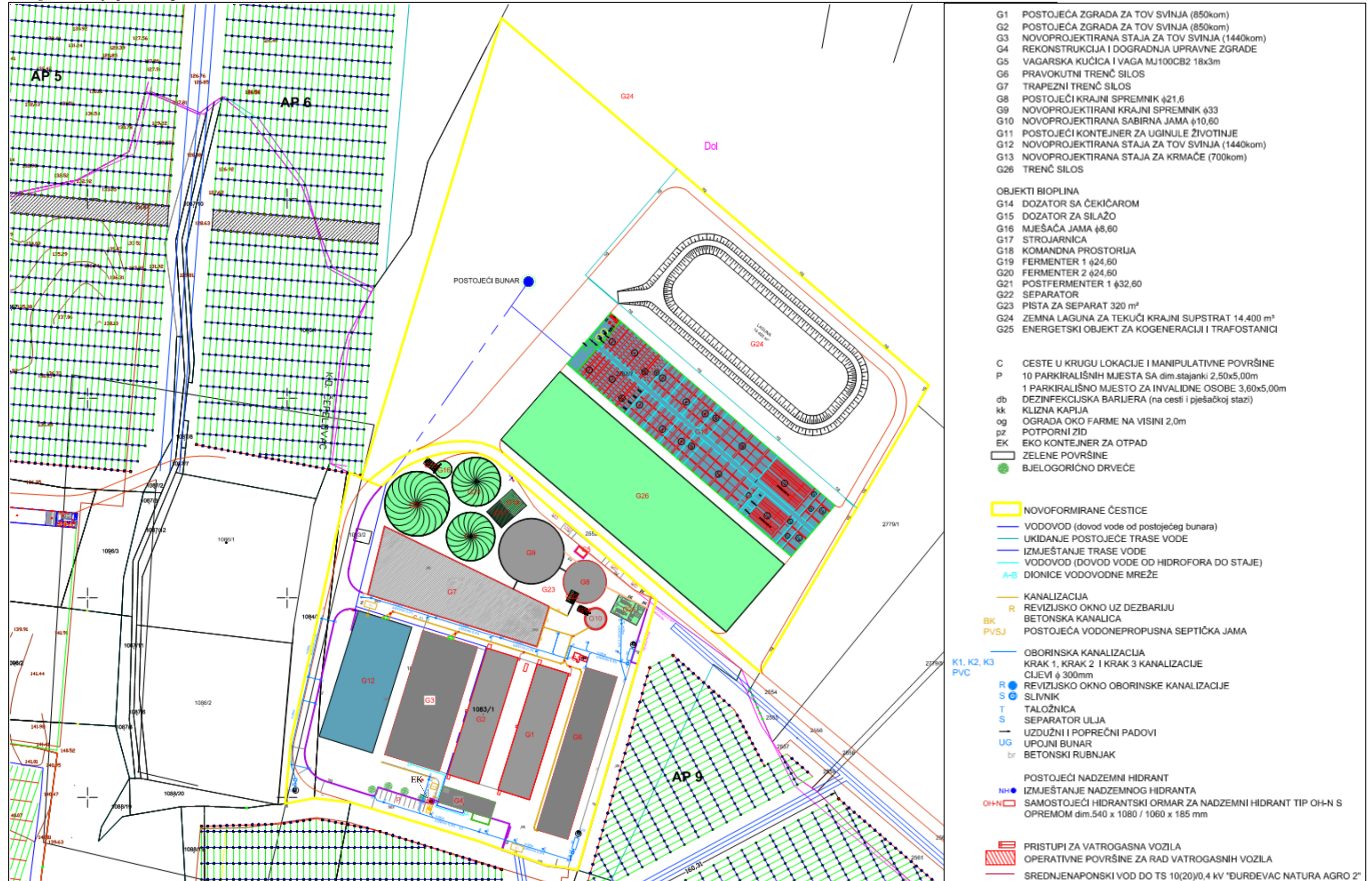
DOSTAVITI:

1. Mesna Industrija Natura d.o.o., Ulica Stjepana Radića 130, Đurđevac (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Antuna Nemčića 5/I, Koprivnica
2. Grad Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1, Đurđevac
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

Prilog 1: Situacija planiranog zahvata



- G1 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (850kom)
- G2 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (850kom)
- G3 NOVOPROJEKTIRANA STAJA ZA TOV SVINJA (1440kom)
- G4 REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA UPRAVNE ZGRADE
- G5 VAGARSKA KUĆICA I VAGA MJ100CB2 18x3m
- G6 PRAVOKUTNI TRENČ SILOS
- G7 TRAPEZNI TRENČ SILOS
- G8 POSTOJEĆI KRAJNI SPREMNIK ϕ 21,6
- G9 NOVOPROJEKTIRANI KRAJNI SPREMNIK ϕ 33
- G10 NOVOPROJEKTIRANA SABIRNA JAMA ϕ 10,60
- G11 POSTOJEĆI KONTEJNER ZA UGINULE ŽIVOTINJE
- G12 NOVOPROJEKTIRANA STAJA ZA TOV SVINJA (1440kom)
- G13 NOVOPROJEKTIRANA STAJA ZA KRMAČE (700kom)
- G26 TRENČ SILOS

- OBJEKTI BIOPLINA
- G14 DOZATOR SA ČEKIČAROM
- G15 DOZATOR ZA SILAŽO
- G16 MJEŠAČA JAMA ϕ 8,60
- G17 STROJARNICA
- G18 KOMANDNA PROSTORIJA
- G19 FERMENTER 1 ϕ 24,60
- G20 FERMENTER 2 ϕ 24,60
- G21 POSTFERMENTER 1 ϕ 32,60
- G22 SEPARATOR
- G23 PISTA ZA SEPARAT 320 m²
- G24 ZEMNA LAGUNA ZA TEKUĆI KRAJNI SUPSTRAT 14.400 m³
- G25 ENERGETSKI OBJEKT ZA KOGENERACIJI I TRAFOSTANICI

- C CESTE U KRUGU LOKACIJE I MANIPULATIVNE POVRŠINE
- P 10 PARKIRALIŠNIH MJESTA SA dim.stajanki 2,50x5,00m
- 1 PARKIRALIŠNO MJESTO ZA INVALIDNE OSOBE 3,60x5,00m
- db DEZINFEKCIJSKA BARIJERA (na cesti i pješačkoj stazi)
- kk KLIZNA KAPIJA
- og OGRADA OKO FARME NA VISINI 2,0m
- pz POTPORNI ZID
- EK EKO KONTEJNER ZA OTPAD
- ZELENE POVRŠINE
- BJELOGORIČNO DRVEĆE

- NOVOFORMIRANE ČESTICE
- VODOVOD (dovod vode od postojećeg bunara)
- UKIDANJE POSTOJEĆE TRASE VODE
- IZMJESTANJE TRASE VODE
- VODOVOD (DOVOD VODE OD HIDROFORA DO STAJE)
- A-B DIONICE VODOVODNE MREŽE

- KANALIZACIJA
- R REVIZIJSKO OKNO UZ DEZBARIJU
- BK BETONSKA KANALICA
- PVSJ POSTOJEĆA VODONEPROPUSNA SEPTIČKA JAMA

- OBORINSKA KANALIZACIJA
- KRAK 1, KRAK 2 I KRAK 3 KANALIZACIJE
- CIJEVI ϕ 300mm
- R REVIZIJSKO OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
- S SLIVNIK
- T TALOŽNICA
- S SEPARATOR ULJA
- UZDUŽNI I POPREČNI PADOVI
- UG UPOJNI BUNAR
- br BETONSKI RUBNJAK

- POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT
- NH IZMJESTANJE NADZEMNOG HIDRANTA
- OH+NH 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
- SREDNJENAPONSKI VOD DO TS 10(20)/0,4 kV "ĐURDEVAC NATURA AGRO 2"

Prilog 2: Smještaj planiranih objekata (isječak iz Geoportala)

