



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-02/154
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-16
Zagreb, 10. studenoga 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 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 **BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda**, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja „Farma Gaj“ ukupnog kapaciteta 2 800 krmača na k.č. 1501/3 i dio k.č. 1501/2 k.o. Duboševica, Općina Draž, Osječko-baranjska županija, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – građevine za intenzivni uzgoj svinja „Farma Gaj“ ukupnog kapaciteta 2800 krmača na k.č. 1501/3 i dio k.č. 1501/2 k.o. Duboševica, nositelja zahvata BELJE d.d. DARDA iz Darde, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u prosincu 2015., a dopunio u svibnju 2016. ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme, 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, u suradnji s projektantom.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

2. Radne i manipulativne površine (podloga agregata, pod hladnjače, pod skladišta opasnog otpada i dezinfekcijske barijere) na kojima može doći do rasipanja i istjecanja onečišćujućih tvari uslijed obavljanja djelatnosti, izvesti vodonepropusno i redovito održavati.
3. Osigurati spremnik gnojovke dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
4. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.

5. Osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
6. Ugovori o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine moraju sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu te obaveze pružatelja i korisnika usluge koje moraju biti u skladu s Načelima dobre poljoprivredne prakse.
7. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere i sanitarne otpadne vode prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame čije će redovito pražnjenje biti ugovoreno s ovlaštenom osobom.
8. Prije ispuštanja u melioracijski kanal na k.č. 1512 k.o. Duboševica, tehnološke otpadne vode od ispiranja filtra sukladno propisima pročitati na prihvatljivu razinu.
9. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata.
10. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati na okolne zelene površine na lokaciji zahvata te u sustav otvorenih oborinskih kanala farme.
11. Vodoopskrbu građevina, koju će se osigurati bušenjem bunara, postavljanjem visinskog spremnika (vodotornja) i izgradnjom interne vodoopskrbne mreže farme, projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode.
12. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se za planiranu namjenu osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode.
13. Vodoistražnim radovima analizirati utjecaj crpljenja planiranim kapacitetom i ukoliko je to potrebno, predvidjeti mjere za sprječavanje negativnog utjecaja na postojeće korisnike u okruženju.

Zrak

14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
15. Nakon izgradnje spremnika za gnojovku, prekriti ga plastičnim (ili plutajućim) pokrovom ili pokoricom.
16. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani te fazno hranjenje životinja, ovisno o fazama i stanju životinja, s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora i dodatkom aminokiselina.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

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

Otpad

19. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
20. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka i predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom uz Prateći list.
21. 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.
22. Skladište otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, a skladište opasnog otpada mora biti pod stalnim nadzorom.
23. Medicinski otpad (više od 200 kg/god.) odvojeno sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđeno i odvojeno privremeno skladište na temperaturi do +8°C te predavati ovlaštenoj osobi svakih 8 dana. Prostor skladišta mora biti nepropusne i otporne podne površine koja se lako čisti i

dezinficira, opremljen vodom i kanalizacijom, osvijetljen i ventiliran te lako dostupan vozilima za skupljanje otpada.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

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

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

25. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u kontejner s rashladnim uređajem do + 4 °C koji mora biti pravilno označen te voditi dokumentaciju o predaji njegova sadržaja.

A.2. Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja

1. Nadzirati i održavati sustav odvodnje u skladu s Planom rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
2. U slučaju iznenadnog onečišćenja provesti mjere u skladu s Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
3. U slučaju propuštanja spremnika za gnojovku, isti isprazniti i sanirati propuštanje.
4. Evakuacijske putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnim i propisno ih označiti.
5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.
6. U izvanrednim situacijama rizika od poplave predvidjeti krizne mjere postupanja sukladno Planu evakuacije i spašavanja.
7. U razdoblju dok se ne izvede cjelovito rješenje oborinske odvodnje sa šireg područja lokacije Gaj ili se iz drugog razloga ne može ostvariti gravitacijska oborinska odvodnja, provoditi kontrolu funkcioniranja odvodnje oborinskih voda na lokaciji zahvata, a u slučaju plavljenja lokacije zahvata primjenjivati mobilni sustav za crpljenje oborinskih voda.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka korištenja

1. Rastaviti opremu i građevine sukladno planu razgradnje postrojenja i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.
2. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te otpad predati ovlaštenoj osobi.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Sustav za odvodnju otpadnih voda, sabirnu jamu za gnojovku, spremnike za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje, i tijekom korištenja.
2. Izraditi početnu analizu tla: reakcija tla temeljem pH vrijednosti (pH – KCl, pH – H₂O), razine organske tvari u tlu, ukupnog dušika, sadržaj fiziološki aktivnih hranjiva P₂O₅ i K₂O, hidrolitičke kiselosti (sadržaj ukupnih karbonata), te mehaničkom sastavu tla, radi izrade plana primjene gnojovke koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje kisika. Analizu obavljati prije primjene gnojovke na poljoprivredne površine. Ispitivanje plodnosti tla obavlja se nakon žetve usjeva, a prije primjene gnojiva u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada.

Zrak

3. Emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz malih uređaja za loženje (plinska kotlovnica snage 2 x 350 kW) mjeriti najmanje jednom u dvije godine.
4. Izvještaj o provedenim mjerenjima s analizom podataka onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje (kotlovnica), pohraniti 5 godina i dostavljati jednom godišnje (do 1. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša, Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

Otpad

5. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake promjene stanja, podatke čuvati pet godina i dostavljati ih nadležnom tijelu.

II. Nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA iz Darde, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA iz Darde, je obavezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA iz Darde, 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, BELJE d.d. DARDA iz Darde, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, BELJE d.d. DARDA iz Darde, 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. Topografska karta šireg područja
- Prilog 2. Završna situacija planiranog zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA iz Darde, podnio je 28. prosinca 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš izmjene zahvata građevina za intenzivni uzgoj svinja „Farma Gaj“ ukupnog kapaciteta 2 800 krmača, Općina Draž, Osječko-baranjska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Osječko-baranjske županije (KLASA: 350-01/15-01/596; URBROJ: 2158/1-01-13-01/03-15-02 ŽK od 18. studenoga 2015.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/15-60/132; URBROJ: URBROJ: 517-07-1-1-2-15-2 od 18. prosinca 2015.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.). Studija je izrađena u

prosincu 2015., a dopunjena u svibnju 2016. Voditeljica izrade Studije je Nataša Horvat, dipl.ing.biol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode objavljena je 8. veljače 2016. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/154; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2 od 29. siječnja 2016.).

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 23. veljače 2016. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/154; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-6), dok je 7. ožujka 2016. donesena Odluka o izmjeni odluke o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva (KLASA: UP/I-351-03/15-02/154; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 23. ožujka 2016. u Dardi, 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 zaštite okoliša i prirode je 5. svibnja 2016. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/154; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/154; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-12) od 5. svibnja 2016. 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 30. svibnja do 29. lipnja 2016. u službenim prostorijama Općine Draž. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“, te na objavnim pločama i internetskim stranicama Osječko-baranjske županije i Općine Draž. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 2. lipnja 2016. u Općinskoj vijećnici Općine Draž. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/16-06/1; URBROJ: 2158/1-01-14/07-16-6 od 6. srpnja 2016.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 11. srpnja 2016. 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 zahvat građevina za intenzivni uzgoj svinja „Farma Gaj“ ukupnog kapaciteta 2 800 krmača. Lokacija zahvata se nalazi u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Draž, i obuhvaća k.č. 1501/3 i dio k.č. 1501/2 k.o. Duboševica.*

Na lokaciji zahvata postoji farma za intenzivni uzgoj svinja kapaciteta 1 400 krmača, 6 nerasta i 4 700 prasadi u odgoju, za koju je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva nakon provedenog objedinjenog postupka procjene utjecaja na okoliš i utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša izdalo Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/10-02/49; URBROJ: 531-14-3-15-11-19 od 11. veljače 2011.).

Prema koeficijentu iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15), ukupni kapacitet postojeće farme preračunat na uvjetna grla (UG) je 516,4 UG, a nakon dogradnje će biti 1 062,8 UG.

Na postojećoj farmi su u svrhu proizvodnje prasadi izgrađeni glavni proizvodni objekti u kojima se odvijaju glavni tehnološki procesi (osjemenjivanje i prasičenje krmača te uzgoj prasadi): pripust, grupni boksovi za krmače (čekalište), prasilište, odgajalište, i pomoćni objekti u funkciji pratećih procesa: upravna zgrada, hladnjača, kotlovnica, UNP spremnici, silosi za hranu, nadstrešnica s preradom vode i objekt za skladištenje neopasnog otpada, vodotoranj, agregat s nadstrešnicom, stupna trafostanica, bunar, ograda, spremnici gnojovke (2 komada), sabirna jama za gnojovku, sabirna jama za

otpadne vode iz upravne zgrade, dezinfekcijska barijera, sabirna jama za otpadne vode iz dezbarijere, manipulativne površine na čestici (asfalt - betonski zastor), manipulativne površine (drobljeni kamen), staza (betonski opločnjaci), te staza od kamenih oblutaka.

Planirana izmjena zahvata se odnosi na izgradnju novih glavnih objekata: pripust, grupni boksovi za krmače (čekalište), prasilište, odgajalište, i pomoćnih objekata: silosi (14 komada), sabirna jama za gnojovku, spremnici gnojovke (2 komada), objekt za privremeno skladištenje opasnog otpada, bunar, kabelaška trafostanica, manipulativne površine od asfalta/betona, te manipulativne površine od drobljenog kamena i ograda.

Prilaz farmi je asfaltiranom nerazvrstanom cestom u duljini oko 0,3 km koja se spaja na državnu cestu D7 [(G.P. Duboševica (granica s Republikom Mađarskom) – Beli Manastir – Osijek – Đakovo – G.P. Slavonški Šamac (granica s Bosnom i Hercegovinom)]. Najbliže naselje u Republici Hrvatskoj, Duboševica, je udaljeno oko 2,1 km istočno od lokacije zahvata, a oko 1,5 km sjeverno od lokacije zahvata je najbliže naselje u Republici Mađarskoj, Udvar. Najbliža područja Republike Mađarske su udaljena oko 0,4 km južno i zapadno od lokacije zahvata.

Tehnološki proces će započeti u pripustu u kojem borave krmače nakon odbića i nazimice u trajanju do 5 tjedana, odnosno do utvrđivanja zrelosti. Tjedno punjenje će biti 65-70 krmača (nazimica). Životinje će se držati u pojedinačnim i grupnim boksovima. Nakon utvrđivanja zrelosti, krmače i nazimice se odvođe u čekalište koje služi za držanje suprasnih krmača do nekoliko dana prije prasnjenja. Životinje će se držati u skupnim boksovima. Tjedno punjenje će biti 62 - 65 krmača (nazimica), a zauzetost čekališta po ciklusu 12 tjedana. Krmače (nazimice) se nakon čekališta odvođe u prasilište. Tjedno punjenje prasilišta će biti 62 - 65 krmača (nazimica), zauzetost prasilišta po ciklusu 5 tjedana. Životinje će se držati u boksovima s opremom koja uključuje uklještenje za krmaču (od pocinčanog čelika), hranilicu za krmaču, pojilicu za krmaču, hranilicu za prasad, pojilicu za prasad i električni priključak za infracrvenu žarulju koja se uključuje do starosti prasadi od 2 dana. Kad prasad dostigne masu oko 7 kg i starost 28 dana, odvodi se u odgajalište. Ciljana masa prasadi je oko 26 – 28 kg. Tjedno punjenje će iznositi 650 - 700 prasadi, a zauzetost odgajališta po ciklusu 7 tjedana. Svi glavni objekti će biti povezani u jednu jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima kako se prilikom prevođenja krmača i prasadi ne bi izlazilo van. Nakon svakog proizvodnog turnusa i pražnjenja objekta, odjeljci će se čistiti visokotlačnim uređajima. Dezinfekcija odjeljaka će se obavljati 48 h prije ulaska životinja, s odabranim bio-razgradivim dezinfekcijskim sredstvom.

Životinje na farmi se drže na rešetkastom podu. Ispod rešetkastog poda nalaze se kanali za skupljanje i skladištenje gnojovke. Naizmjeničnim otvaranjem čepova na ispustima, tekuća faza se promiješa i gnojovka se cijevima odvodi do sabirne jame. Odvodnja gnojovke bazirana je na gravitacijskom tečenju otpadnih voda u vodonepropusnim materijalima. Iz sabirne jame, gnojovka će se pomoću pumpi i metalnih cijevi prepumpavati u vodonepropusne spremnike za gnojovku. Dio gnojovke s lokacije zahvata će se odvoziti na poljoprivredne površine, a dio nositelj zahvata planira odvoziti na bioplinsko postrojenje. Pored svakog proizvodnog objekta nalaziti će se silosi. Prema tehnologiji hranidbe određen je automatski sustav suhog hranjenja.

Uginule životinje i nusproizvodi životinjskog podrijetla će se sakupljati u hladnjači s ugrađenim sustavom hlađenja prilagođenim za potrebe skupljanja i privremenog skladištenja uginulih životinja i nusproizvoda životinjskog podrijetla, čije će preuzimanje i odvoz obavljati ovlaštena osoba.

Otpad će se prikupljati odvojeno prema vrstama, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, koji će se nalaziti u skladištu za opasni i neopasni otpad.

Elektroopskrba će biti s nove kabelaške trafostanice KTS 10(20)/0,4 kV 1000/630 kVA, smještene na lokaciji zahvata.

Plin za grijanje i za pripremu potrošne tople vode osigurava se iz nadzemnih spremnika ukapljenog plina. Nakon dogradnje farma će se snabdijevati plinom iz lokalnog plinovoda. Postojeća plinska kotlovnica ima instaliranu snagu 700 kW. U dograđeni dio će se ugraditi zidni plinski kondenzacijski uređaj nazivnog učinka 49 kW.

Postojeća farma ima riješenu vodoopskrbu crpljenjem vode iz vlastitog bunara na lokaciji zahvata. Na dograđenom dijelu farme je planiran bunar iz kojeg će se navedeni dio farme snabdijevati.

Nositelj zahvata će u svrhu pripreme bušenja bunara, izvesti hidrogeološka istraživanja, odnosno vodoistražne radove u sklopu kojih će analizirati utjecaj crpljenja vode iz novog zdenca na već postojeći zdenac na lokaciji zahvata. Prerada vode će biti putem već postojećeg sustava prerade, koji će se proširiti, ovisno o kvaliteti vode.

Otpadne vode će se skupljati razdjelnim sustavom odvodnje u sabirne jame, ovisno o vrsti otpadnih voda.

Tehnološke otpadne vode od pranja proizvodnih objekata nastaju prilikom pranja odjeljaka proizvodnih objekata nakon obavljenog turnusa. Ispuštati će se kroz rešetke u proizvodnim objektima i zajedno s gnojovkom odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu odakle će se prepumpavati u vodonepropusni spremnik za gnojovku. Sadržaj vodonepropusnog spremnika će se odvoziti na poljoprivredne površine ili bioplinsko postrojenje temeljem ugovora.

Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade se sakupljaju u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koja se periodično prazni. Pražnjenje vodonepropusne sabirne jame i zbrinjavanje sadržaja obavlja ovlaštena osoba.

Otpadne vode iz dezo vrata se sakupljaju u slučaju da se izlije veća količina otpadne vode, u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. Od kada se na farmi koriste samo dezo vrata nije bilo ove vrste otpadnih voda jer se za dezinfekciju koristi zamagljivanje. U slučaju da se sabirna jama napuni, njezin sadržaj će prazniti i zbrinjavati ovlaštena osoba.

Otpadne vode od pranja filtra u postrojenju za preradu vode nakon prolaska kroz taložnicu i njezino pročišćavanje ispuštati će se u melioracijski kanal na k.č. 1512 k.o. Duboševica koji je veći dio godine suh. Godišnje se u kanal ispusti relativno mala količina otpadne vode, oko 1 450 m³.

Oborinske vode s parkirališnih površina ispred ulaza u farmu ispuštaju se u okolni teren i u sustav otvorenih oborinskih kanala.

Oborinske vode s krovnih i manipulativnih površina farme će se ispuštati u zelene površine. Radi se o čistim vodama koje se ne onečišćuju unutar samog kruga farme te neće utjecati na stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela.

Analiza vode sukladno izvješćima pokazuje da su vrijednosti mangana i željeza oko 80 puta manje od graničnih vrijednosti navedenih pokazatelja. Kako su slojevi barskog lesa slabo propusni, otpadna voda se sporo procjeđuje u podzemlje te na dubini od 7,5 m ulazi u vodonosni horizont izgrađen od sitnozrnih praškastih pijesaka s proslojcima praha. Taj vodonosni horizont se ne koristi za crpljenje vode na lokaciji zahvata. Temeljem navedenog, vidljivo je da ispuštanje otpadnih voda neće utjecati na povećanje koncentracije mangana i željeza na mjestima zahvaćanja vode za potrebe farme.

U određenim hidrološkim uvjetima nije moguće gravitacijsko otjecanje oborinske vode iz melioracijskih kanala oko farme u prijemnik, kanal Borzu, što za posljedicu može imati plavljenje lokacije i onečišćenje voda.

Izgradnjom spremnika za gnojovku na vodonepropusnoj podlozi, dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje ne očekuje se negativan utjecaj gospodarenja gnojovkom na lokaciji farme. Osiguranjem dovoljnih poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke ili odvozom gnojovke na bioplinsko postrojenje osigurat će se za okoliš prihvatljivi rad farme.

Dogradnjom objekata na farmi, očekuje se utjecaj na tlo u smislu prenamjene poljoprivredne površine (oko 30 ha). Uzimajući u obzir da se u okolici lokacije zahvata nalaze poljoprivredne površine koje se intenzivno obrađuju, ukupan utjecaj na tlo šireg područja lokacije zahvata neće biti značajan.

Za vrijeme izgradnje dolazi do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova (iskopavanje, nasipavanje i dr.) i dizanja prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine zbog građevinskih radova na lokaciji varirat će ovisno od tipa i intenziteta građevinskih radova te meteoroloških čimbenika. Za vrijeme izvođenja radova pojaviti će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. Modeliranjem koje je obavljeno primjenom Eulerovog modela disperznog prijenosa tvari (amonijaka i metana) dobivene su manje koncentracije navedenih tvari od propisanih na granicama lokacije zahvata.

Sustavi za grijanje koje koristi postojeći dio farme su mali uređaji za loženje za koje će se pratiti granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak, a na dograđenom dijelu će se koristiti zidni

kondenzacijski uređaji na zemni plin koji ne podliježe potrebama mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak te utjecaj na zrak od navedenih uređaja neće biti značajan. Gospodarenjem gnojovkom u skladu s propisima te smanjenjem emisija metana uslijed smanjenja unutrašnje fermentacije kroz poboljšanu hranidbu mehaničkim i kemijskim tretmanima stočne hrane, farma će imati zanemariv utjecaj na klimatske promjene.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena **kulturna dobra**. Najbliža zaštićena kulturna baština se nalazi u naselju Duboševica, oko 2,5 km istočno od lokacije zahvata pa zahvat neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.

Za vrijeme izgradnje može doći do pojave **buke** koju proizvode oprema i transportna sredstva na gradilištu. Uzimajući u obzir da se radi o izgradnji koja će se odvijati tijekom dana te da je utjecaj ograničenog vremenskog trajanja i prestaje po završetku aktivnosti na izgradnji, navedeni negativni utjecaj se smatra prihvatljivim. Očekivane razine buke koja će nastajati na farmi u najbližoj stambenoj zoni naselja neće prekoračiti zakonski propisane dopuštene razine buke u prostoru.

Tijekom izgradnje i rada zahvata nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog **otpada**. Skladište neopasnog otpada nalazi se u građevini nadstrešnice s preradom vode i objekt za skladištenje neopasnog otpada, a skladište opasnog otpada je predviđeno uz hodnik između prasilišta i uzgajališta. Otpad se prikuplja u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja, naziv proizvođača otpada i za opasni otpad oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Podna površina je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. Skladište opasnog otpada će biti opremljeno prirodnom ventilacijom. Medicinski otpad će se skladištiti na temperaturi do +8°C.

Uginule životinje i ostali **nusproizvodi životinjskog podrijetla** se sakupljaju u hladnjači za potrebe skupljanja otpada animalnog podrijetla. Preuzimanje i odvoz otpada obavljat će ovlaštena osoba, temeljem ugovora zbog čega se ne očekuje utjecaj na okoliš.

Mogući **nekontrolirani događaji** do kojih može doći tijekom izvođenja zahvata, ali i tijekom rada farme, su: nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže tj. korištenjem teretnih vozila i građevinske mehanizacije, požar, pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda, pojava bolesti i uslijed većih količina padalina, kada nije moguća gravitacijska odvodnja oborinskih voda iz okolnih kanala, uslijed čega može doći do plavljenja lokacije zahvata. Do plavljenja lokacije zahvata može doći i uslijed neispravnog rada žabljeg poklopca na ispustu melioracijskog kanala u kanal Borzu. Kanali za gnojovku bit će vodonepropusni te će se na taj način spriječiti procjeđivanje. U izvanrednim situacijama koje mogu dovesti do rizika od poplave postoji poseban nadzor na području farme. Primjenom mjera prevencije, mjera zaštite i sanacije uklanjanja posljedica nekontroliranog događaja, utjecaj zahvata na okoliš neće biti značajan.

Opisani zahvat planira se s namjerom dugoročnog funkcioniranja. Shodno tome vremenski termin prestanka rada u ovom trenutku nije predviđen. Tijekom uklanjanja građevina mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed uklanjanja (rušenja) čvrstih objekata – buka, prašina. Također će se javiti i otpad nastao kao posljedica rušenja.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Opća mjera zaštite propisana je u skladu 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 i 78/15).
- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 40., 63., 65., 66. i 68. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), člancima 6., 7., 9., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla

(„Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15), člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), člancima 3., 4. i 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11).

- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s člancima 9., 37. i 64. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14) i članka 100. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/12 i 90/14).
- Mjere zaštite **od buke** propisane su u skladu s člancima 3., 4., 5. i 6. 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. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), člancima 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15), te člancima 6., 8., 9., 10. i 11. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisana je u skladu s člankom 45. 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 postupanja s **uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisana je u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere zaštite u slučaju **nekontroliranog događaja** propisane su u skladu s člancima 70. i 72. Zakona o vodama i člankom 18. Zakona o veterinarstvu.
- Mjere zaštite okoliša **nakon prestanka rada** farme propisane su u skladu s odredbama Zakona o gradnji, Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) i članka 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem odredbi članaka 6. i 9. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i članaka 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla.
- Program praćenja **kvalitete zraka** utvrđen je temeljem odredbi članka 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, članka 12. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi članaka 45. i 48. Zakona o održivom 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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:

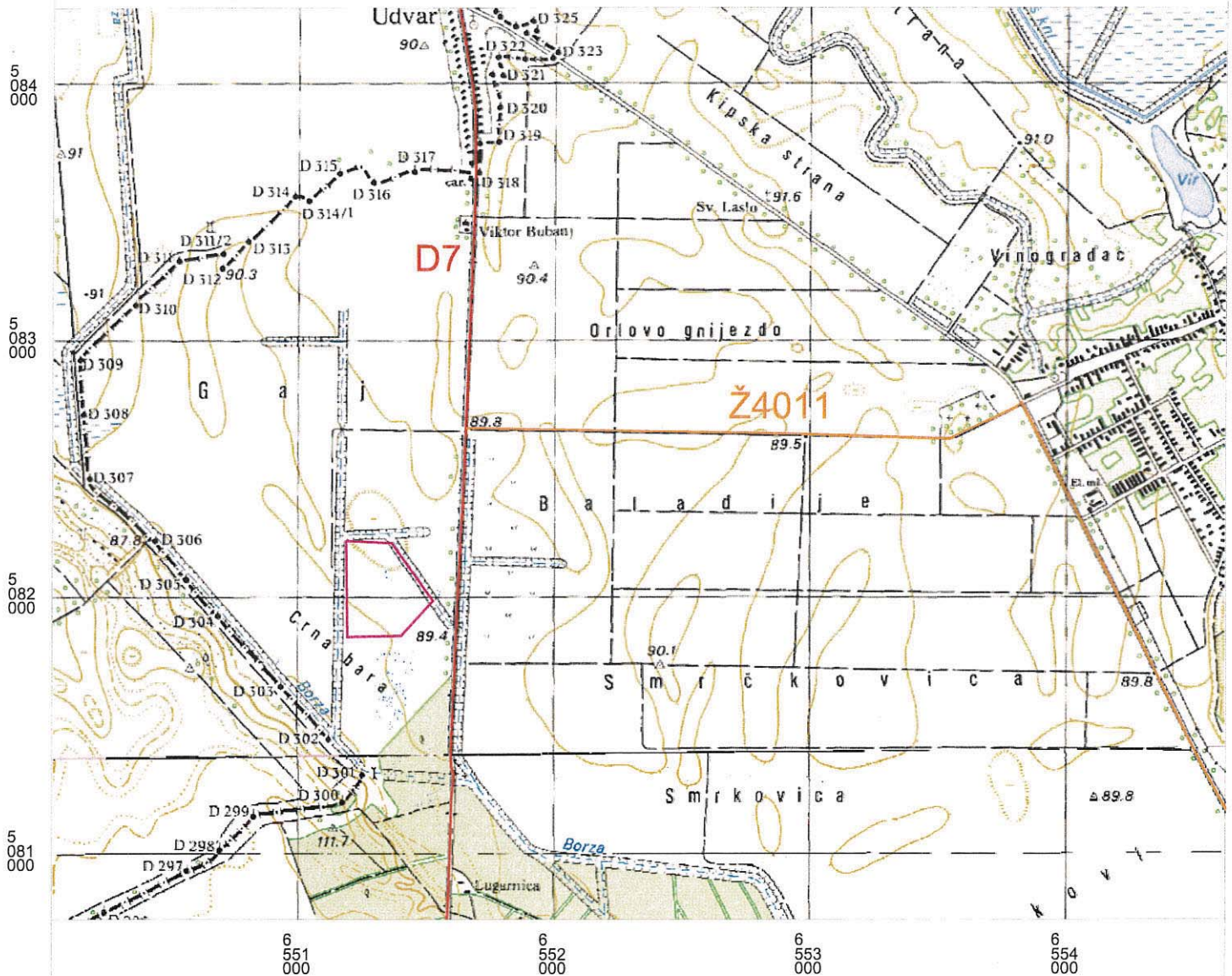
1. BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda (**R! s povratnicom!**)




NA ZNANJE:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Ribarska 1/II, Osijek
2. Općine Draž, Braće Radića 58, Draž
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje



0 250 500 750 1000 m



-  - lokacija zahvata (prema izrađivaču studije)
-  - državna cesta D7
-  - županijska cesta Ž4011

Izrađivač studije: Hrvatski centar za
čistiju proizvodnju, Zagreb
Nositelj zahvata: Belje d.d. Darda

Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biol.
Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.
Broj dokumenta: 325-15-30/130

**STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ
IZMJENA ZAHVATA GRAĐEVINE ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA FARMA GAJ,
UKUPNOG KAPACITETA 2 800 KRMAČA
OPĆINA DRAŽ, OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA**

Prikaz 1.: TOPOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA

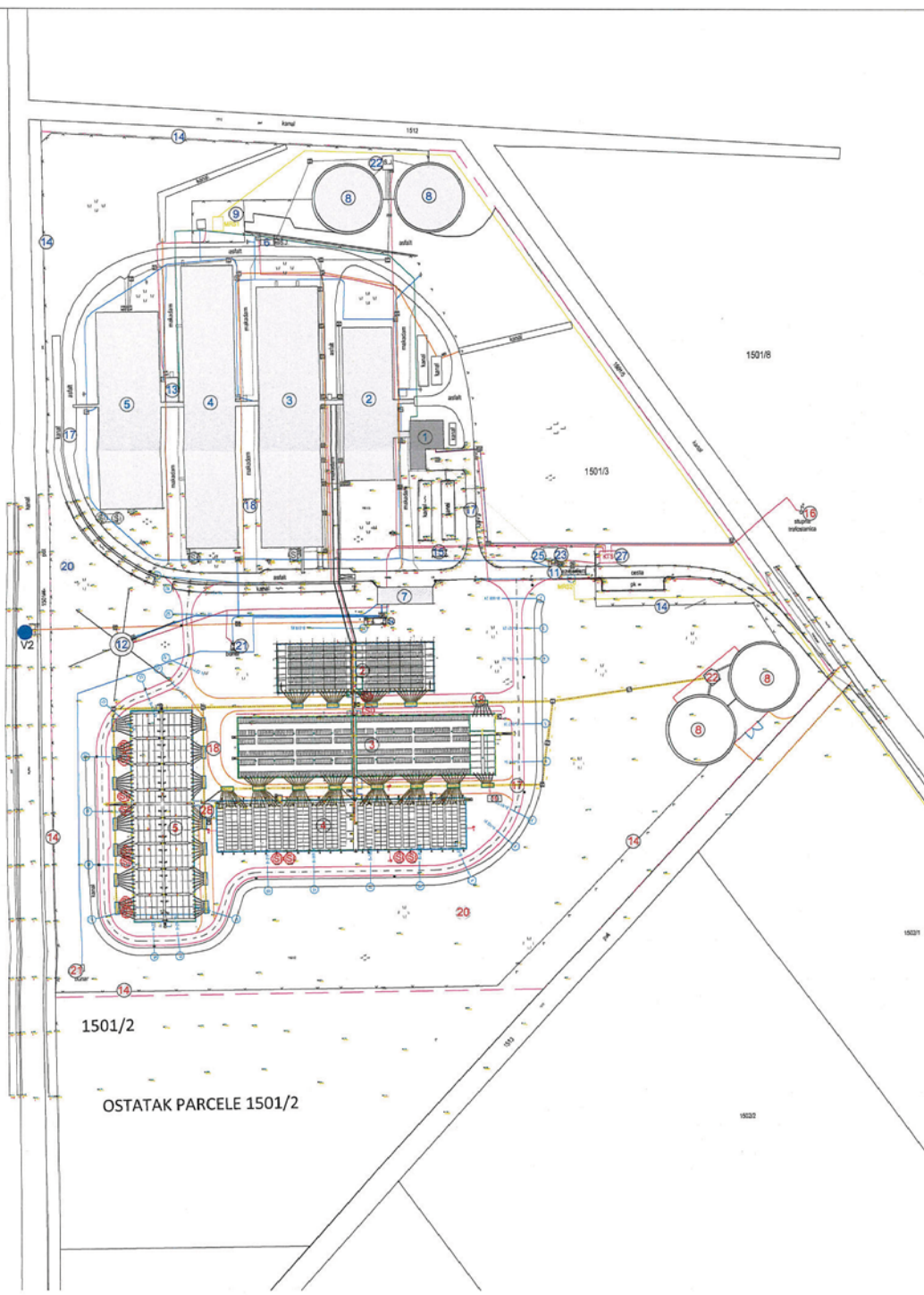
Mjerilo: 1 : 25 000

Izvor podataka: World Site Atlas (www.siteatlas.com)

Datum: prosinac 2015.

BUDUĆA FARMA ZA PROIZVODNJU PRASADI FARMA GAJ
k.č.br. 1501/3 i dijelu 1501/2 ; k.o. Duboševica

| BR. | IME OBJEKTA | BRUTO GRAĐEVINSKA PLOŠTINA (m ²) | % |
|--------|--|--|--------|
| | k.č.br. 1501/3 i dijelu 1501/2; k.o. Duboševica | 96.073,50 | 100% |
| 1 | 1 + 1 (UPRAVNA ZGRADA + HODNIK) | 528,80 | 0,55% |
| 2 | PRIPIJUST | 2982,31 | 3,10% |
| 3 | GRUPNI BOKSOVI | 5976,13 | 6,22% |
| 4 | PRASILIŠTE | 5175,09 | 5,38% |
| 5 | ODGAJALIŠTE | 4802,93 | 5,00% |
| 6 | HLADNJAČA | 15,00 | 0,02% |
| 7 | NAOSTREŠNICA S PJEVAČKOM VODE (OBJEKAT ZA SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA) | 170,74 | 0,18% |
| 8 | SPREMNICI GNOJIVKE (2 komada) | 2819,78 | 2,93% |
| 9 | SPREMNICI UKAPLJENOG NAFTNOG PLINA (UNP) I PLINSKI ISPARIVAČ | 31,25 | 0,03% |
| SI | SILOSI ZA HRANU | 122,31 | 0,13% |
| 11 | DEZINFEKCIJSKA BARIJERA | | |
| 12 | VODOTORANU (V=100m ²) | 48,32 | 0,05% |
| 13 | KOTLOVNICA | 62,00 | 0,06% |
| 14 | OGRADA | | |
| 15 | AGREGAT S NAOSTREŠNICOM | 36,00 | 0,04% |
| 16 | STUPNA TRAFOSTANICA | | |
| 17 | MANIPULATIVNE POVRŠINE (esfel-betonski zoster) | 8865,79 | 8,71% |
| 18 | MANIPULATIVNE POVRŠINE (grobni kamen) | 3937,97 | 4,10% |
| 19 | STAZA (betonski oplećnjaci) | 22,44 | 0,02% |
| 20 | ZELENA POVRŠINA | 60888,14 | 63,37% |
| 21 | BUNAR | | |
| 22 | SABIRNA JAMA ZA GNOJIVKU | | |
| 23 | SABIRNA JAMA ZA VODU IZ DEZINFEKCIJSKE BARIJERE | | |
| 24 | TALOŽNICA ZA VODU IZ POSTROJENJA ZA PRERADU VODE | | |
| 25 | SABIRNA JAMA ZA OTPADNU VODU IZ UPRAVNE ZGRADE | | |
| 26 | ZEMLIŠTE ZA KABELSKU TRAFOSTANICU (KTS) | 51,00 | 0,05% |
| 27 | KABELSKU TRAFOSTANICU (KTS) | 37,5 | 0,05% |
| 28 | OBJEKAT ZA SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA | | |
| V2 | ISPUSIT TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE OD PRONAJA FILTRA | | |
| 1 - 27 | OZNAKA ZA POSTOJEĆE OBJEKTE | | |
| 1 - 28 | OZNAKA ZA NOVE OBJEKTE | | |



| | |
|---|---|
| Izrađivač studije: Hrvatski centar za čišću proizvodnju, Zagreb | Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biolo. |
| Nositelj zahvata: Beije d.d. Darda | Suradnik: Vadrin Žijak, mag.ing.mech. |
| | Broj dokumenta: 325-15-30/130 |
| STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ | |
| IZMJENA ZAHVATA GRAĐEVINE ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA FARMA GAJ, UKUPNOG KAPACITETA 2 800 KRMAČA | |
| OPĆINA DRAŽ, OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA | |
| Prkaz 2.: ZAVRŠNA SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA | Mjerilo: 1 : 2 000 |
| Izvor podataka: Idejno rješenje dogradnje postojeće farme, Farma Gaj; k.č.br. 1501/3 i 1501/2, k.o. Duboševica, Agenor d.o.o., Opatovac | |
| Datum: prosinac 2015. | |