



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

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

KLASA: UP/I-351-03/16-02/106  
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-18  
Zagreb, 9. lipnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, za procjenu utjecaja na okoliš, donosi

## **RJEŠENJE**

- I. Namjeravani zahvat** – građevine za intenzivni uzgoj svinja „Farma Haljevo“ ukupnog kapaciteta 2 800 krmača na k.č. 1304, 303/1, 303/2, 303/3 i 303/4 k.o. Čeminac, Općina Čeminac, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u rujnu 2016. godine, a doradio u ožujku 2017. godine ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

### **A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME, GRAĐENJA I KORIŠTENJA**

#### **Opća mjera**

- A.1.1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

#### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

##### **Vode i tlo**

- A.1.2. Radne i manipulativne površine (podloga agregata, pod prostora za odlaganje uginulih životinja, pod uzgojnih pogona, 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.

- A.1.3. Osigurati spremnik gnojovke dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
- A.1.4. Kanale, spremnik gnojovke, podne i uzgojne površine izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.5. Osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
- A.1.6. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere i sanitarne otpadne prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame, a redovito pražnjenje ugovoriti s ovlaštenom osobom.
- A.1.7. Tehnološke otpadne vode od ispiranja filtra, prije ispuštanja u drenažne upojne jarke, pročišćavanjem uskladiti s graničnim vrijednostima emisija.
- A.1.8. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine.
- A.1.9. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati u okolnu zelenu površinu te površinskim slijevanjem u sustav otvorenih oborinskih kanala farme.
- A.1.10. Oborinske vode s parkirne površine odvoditi u okolnu zelenu površinu te površinskim slijevanjem u sustav otvorenih oborinskih kanala farme.
- A.1.11. Vodoopskrbu građevina, koju će se osigurati bušenjem bunara i izgradnjom interne vodoopskrbne mreže farme, projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode.
- A.1.12. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se za planiranu namjenu osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode.
- A.1.13. Vodoistražnim radovima analizirati utjecaj crpljenja planiranim kapacitetom i ukoliko je to potrebno, predvidjeti mjere za sprečavanje negativnog utjecaja na postojeće korisnike u okruženju.
- A.1.14. Pri provođenju zdravstvenih i higijensko-sanitarnih mjera u proizvodnim objektima koristiti samo registrirana i dozvoljena sredstva uz nadzor nadležnog veterinarara.

#### **Zrak**

- A.1.15. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
- A.1.16. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti pokrovom ili pokoricom.
- A.1.17. 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***

- A.1.18. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.19. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, tijekom noći.

### ***Otpad***

- A.1.20. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
- A.1.21. 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.
- A.1.22. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
- A.1.23. 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.
- A.1.24. 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 15 dana. Prostor skladišta mora biti nepropusne i otporne podne površine koja se lako čisti i dezinficira, opremljen vodom i kanalizacijom, osvjetljen i ventiliran te lako dostupan vozilima za sakupljanje otpada.

## **NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA**

- A.1.25. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u spremnik s rashladnim uređajem do + 4 °C koji mora biti pravilno označen te voditi dokumentaciju o predaji njegova sadržaja.

## **KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA**

- A.1.26. Ako se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA**

- A.2.1. Nadzirati i održavati sustav odvodnje u skladu s Planom rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
- A.2.2. U slučaju iznenadnog onečišćenja provesti mjere u skladu s Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- A.2.3. U slučaju propuštanja spremnika za gnojovku, kanala i sabirne jame, iste isprazniti te sanirati propuštanje.
- A.2.4. Evakuacijske putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnim i propisno ih označiti.

- A.2.5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

### **A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA**

- A.3.1. Rastaviti opremu i građevine sukladno *Planu razgradnje postrojenja* i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.
- A.3.2. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te otpad predati ovlaštenoj osobi.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### ***Vode***

- B.1. Sustav za odvodnju, kanale za gnojovku, sabirnu jamu za gnojovku, spremnike za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje te kontrolu ispravnosti obavljati svakih osam godina.
- B.2. Uz lagunu ugraditi piezometre u uzvodnom i nizvodnom toku podzemne vode do dubine 1 m u prvom vodonosnom sloju. Jednom godišnje analizirati uzorke vode iz piezometara na parametre: amonijski dušik  $\text{NH}_4\text{-N}$ , nitrati, fekalni koliformi i ukupni koliformi.
- B.3. Analizirati sastav tehnoloških otpadnih voda od pranja filtra od prerade vode prije ispuštanja u prijemnik sukladno propisima.
- B.4. Izraditi analizu tla: reakcija tla temeljem pH vrijednosti (pH – KCl, pH –  $\text{H}_2\text{O}$ ), razine organske tvari u tlu, ukupnog dušika, sadržaj fiziološki aktivnih hranjiva  $\text{P}_2\text{O}_5$  i  $\text{K}_2\text{O}$ , hidrolitičke kiselosti (sadržaj ukupnih karbonata), te mehaničkom sastavu tla, radi izrade plana primjene gnojovke koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje dušika. 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.
- B.5. Sastav gnojovke ispitivati dva puta godišnje, a prije aplikacije gnojovke na poljoprivredne površine, uključujući sljedeće parametre: sadržaj suhe tvari, sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), sadržaj kalija ( $\text{K}_2\text{O}$ ), pH gnojovke.

### ***Otpad***

- B.6. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja, podatke čuvati pet godina.

### ***Zrak***

- B.7. Emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz malih uređaja za loženje (plinska kotlovnica) mjeriti najmanje jednom u dvije godine.
- B.8. Izvještaj o provedenim mjerenjima s analizom podataka onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje (kotlovnica), pohraniti pet godina i dostavljati jednom godišnje (do 1. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša, Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

- II. Nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, 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, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, je obvezan 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, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, 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, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, 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 obuhvata planiranog zahvata
  - Prilog 2. Završna situacija planiranog zahvata

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, Darda, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, koje sukladno odredbama članaka 39. i 45. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 96/16 i 104/16) od 16. listopada 2016. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), 15. rujna 2016. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja „Farma Haljevo“ ukupnog kapaciteta 2 800 krmača na k.č. 1304, 303/1, 303/2, 303/3 i 303/4 k.o. Čeminac, Općina Čeminac, 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:

- Očitovanje Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Osječko-baranjske županije (KLASA: 350-01/15-01/598; URBROJ: 2158/1-01-13-01/03-15-02 ŽK od 18. studenoga 2015. godine) te dopunsko očitovanje istog Upravnog odjela (KLASA: 350-01/16-01/601; URBROJ: 2158/1-01-13-01/03-16-02 od 22. prosinca 2016. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.



- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-612-07/16-60/79; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 3. kolovoza 2016. godine).
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. godine). Studija je izrađena u rujnu 2016. godine, a dopunjena u ožujku 2017. godine. Voditeljica izrade Studije je Nataša Horvat, dipl.ing.biol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 6. listopada 2016. godine **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/16-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2 od 3. listopada 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 4. studenoga 2016. godine (KLASA: UP/I-351-03/16-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-6). Ministarstvo je 6. travnja 2017. godine donijelo i Odluku o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva (KLASA: UP/I-351-03/16-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-13).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 28. studenoga 2016. godine 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 je 8. veljače 2017. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/16-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/16-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11 od 8. veljače 2017. godine) 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 1. do 31. ožujka 2017. godine u službenim prostorijama Općine Čeminac, Matije Gupca 1, Čeminac. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je 20. veljače 2017. godine u dnevnom listu „Glas Slavonije“, na internetskim stranicama Osječko-baranjske županije i Ministarstva zaštite okoliša i energetike te na oglasnim pločama Osječko-baranjske županije i Općine Čeminac. U sklopu javne rasprave održano je 14. ožujka 2017. godine javno izlaganje u službenim prostorijama Općine Čeminac, Matije Gupca 1, Čeminac. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/17-06/1; URBROJ: 2158/1-01-14/07-17-7 od 5. travnja 2017. godine), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene ni pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjige primjedaba koje su bile izložene uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Na drugoj sjednici održanoj 22. svibnja 2017. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim

je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

### **Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:**

*Lokacija planiranog zahvata se nalazi u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Čeminac i obuhvaća k.č. 1304, 303/1, 303/2, 303/3 i 303/4 k.o. Čeminac. Prilaz farmi je nerazvrstanom cestom koja se na udaljenosti od približno 4,4 km južno spaja na županijsku cestu Ž 4041 [D517 – Bolman – Uglješ – Švajcarnica (D7)]. Najbliže naselje Jagodnjak je udaljeno približno 1 km jugozapadno od lokacije zahvata. Najbliže pogranično područje je s Republikom Mađarskom, a od lokacije zahvata je udaljeno približno 11,6 km sjeverozapadno.*

*Kapacitet postojeće farme na lokaciji zahvata je 1 400 krmača, 6 nerasta i 4 700 prasadi u odgoju što preračunato na uvjetna grla (UG) prema koeficijentu iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 15/13 i 22/15) iznosi 516,4 UG. Nakon dogradnje ukupni kapacitet farme će biti 2 800 krmača, 80 nazimica, 12 nerasta i 10 300 prasadi u odgoju, odnosno 1 062,8 UG.*

*Na postojećoj farmi, u svrhu proizvodnje prasadi izgrađeni su glavni proizvodni objekti: pripust, grupni boksovi (čekalište), prasilište i odgajalište u kojima se odvija glavni tehnološki proces na farmi. Pomoćni objekti izgrađeni u funkciji pratećih procesa su: upravna zgrada, kotlovnica, nadstrešnica s preradom vode i prostorom za skladištenje neopasnog otpada, vodotoranj, spremnici gnojovke, prostor za odlaganje uginulih životinja, silosi za hranu, trafostanica, nadstrešnica za agregat, dezinfekcijska barijera, ograda, manipulativne površine na čestici (asfalt - betonski zastor), manipulativne površine (drobljeni kamen), staza (betonski opločnjaci), bunar, sabirna jama za gnojovku, sabirna jama za otpadne vode iz dezinfekcijske barijere, taložnica za vodu iz postrojenja za preradu vode i sabirna jama za otpadne vode iz upravne zgrade.*

*Planirana izmjena zahvata se odnosi na izgradnju novih glavnih objekata: pripusta, grupnih boksova (čekališta), prasilišta i odgajališta te pomoćnih objekata: silosi (14 komada), spremnik gnojovke (laguna), sabirna jama za gnojovku, objekt za skladištenje opasnog otpada, bunar, kabelska trafostanica, manipulativne površine od asfalt-betona, manipulativne površine od drobljenog kamena i ograda.*

*Tehnološki proces započet će u pripustu u kojem borave krmače nakon odbića i nazimice u trajanju do pet tjedana, odnosno do utvrđivanja bređosti. Tjedno punjenje bit će 65 – 70 krmača (nazimica). Životinje će se držati u pojedinačnim i grupnim boksovima. Nakon utvrđivanja bređosti, krmače i nazimice se odvođe u čekalište koje služi za držanje suprasnih krmača do nekoliko dana prije praseranja. Životinje će se držati u skupnim boksovima. Tjedno punjenje će biti 62 – 65 krmača (nazimica), a zauzetost čekališta po ciklusu 12 tjedana. Krmače (nazimice) će se nakon čekališta odvoditi u prasilište. Tjedno punjenje prasilišta bit će 62 – 65 krmača (nazimica), zauzetost prasilišta po ciklusu je pet 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 dva 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 iznositi će oko 700 prasadi, a zauzetost odgajališta po ciklusu sedam tjedana. Svi glavni objekti bit će 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 će se držati na rešetkastom podu. Gnojovka u kanalima ispod rešetkastog poda otjecat će do sabirne jame, odakle će se prepumpavati u spremnike za gnojovku. Gnojovka će se s lokacije zahvata odvoziti na poljoprivredne površine. Pored svakog proizvodnog objekta nalaziti će se silosi. Prema tehnologiji hranidbe određen je automatski sustav suhog hranjenja.

Uginule životinje i ostali nusproizvodi životinjskog podrijetla će se sakupljati u prostoru za odlaganje uginulih životinja s ugrađenim sustavom hlađenja prilagođenim za potrebe skupljanja otpada animalnog podrijetla. Preuzimanje i odvoz otpada će obavljati ovlaštena osoba.

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

Elektroopskrba će biti s nove montažne trafostanice KTS 10(20)/0,4 kV 1000/630 kVA, smještene na lokaciji zahvata. Plin za grijanje i za pripremu tople vode se osigurava iz lokalnog plinovoda. Postojeća plinska kotlovnica ima instaliranu snagu 700 kW. U dograđeni dio farme će se ugraditi zidni plinski kondenzacijski uređaj nazivnog toplinskog učinka 49 kW.

Postojeća farma ima riješenu vodoopskrbu crpljenjem vode iz vlastitog bunara na lokaciji zahvata. Za dograđeni dio farme, izvest će se još jedan bunar 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 otjecati do sabirne jame, odakle će se prepumpavati u spremnike gnojovke. Sadržaj vodonepropusnih spremnika će se odvoziti na poljoprivredne površine. 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 dezinfekcijske barijere se sakupljaju u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu, u slučaju da se izlije veća količina otpadne vode. 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 drenažne upojne jarke na lokaciji Farme Haljevo. Oborinske vode s parkirne površine ispred ulaza u farmu, ispuštaju se u okolni teren i u sustav otvorenih oborinskih kanala. Odvodnja oborinskih voda s internih prometnica i manipulativnih površina će biti u okolnu zelenu površinu na farmi i u sustav otvorenih oborinskih kanala. Oborinska voda s krovnih površina objekata će se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispuštati u okolnu zelenu površinu na farmi.

Za potrebe opskrbe vodom, na farmi će se izbušiti još jedan bunar. 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 bunar na lokaciji zahvata.

Godišnje se planira ispuštati relativno mala količina otpadne tehnološke vode od pranja filtra, oko 7 000 m<sup>3</sup>. Analiza tehnološke otpadne vode koja se trenutno ispušta u količini od 3500 m<sup>3</sup>, sukladno izvješćima, pokazuje da su vrijednosti mangana oko 40, a željeza oko 20 puta



manje od graničnih vrijednosti navedenih pokazatelja. Pretpostavka je da planirana količina ispuštene tehnološke otpadne vode neće utjecati na prekoračenje graničnih vrijednosti, za vrijednosti mangana i željeza. Kako su slojevi barskog lesa slabo propusni, otpadna voda se sporo procjeđuje u podzemlje te na dubini od 3 m ulazi u slojeve izgrađen od sitnozrnih praškastih pijesaka s proslojcima praha. U intervalu od 5,5 do 15,5 m utvrđen je vodonosni horizont s povoljnim hidrogeološkim svojstvima za crpljenje vode za Farmu Haljevo. Temeljem navedenog, vidljivo je da ispuštanje otpadnih voda neće utjecati na povećanje koncentracije mangana i željeza na mjestima zahvaćanja vode za potrebe farme i stanje vodnog tijela.

Izgradnjom spremnika za gnojovku (lagune) 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 (minimalno 486,69 ha) osigurat će se za okoliš prihvatljivi rad farme. Dogradnjom objekata na farmi, očekuje se utjecaj na **tlo** u smislu prenamijenjene poljoprivredne površine. Uzimajući u obzir da se u okolici lokacije zahvata nalaze poljoprivredne površine koje se intenzivno obrađuju, ukupan utjecaj na tla šireg područja lokacije zahvata neće biti značajan.

Vezano za utjecaj na **zrak**, tijekom izgradnje dolazi do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova (iskopavanje, nasipavanje) i dizanja prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine zbog građevinskih radova na lokaciji zahvata varirat će ovisno od tipa i intenziteta građevinskih radova te meteoroloških čimbenika. Za vrijeme izvođenja radova pojavit će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva velike zapremine motora koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. 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 utjecaja na **klimatske promjene**.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena kulturna dobra. Najbliža zaštićena kulturna dobra su prapovijesni arheološki lokalitet Rit i Ciglana, udaljeni oko 1,6 km jugozapadno od lokacije zahvata. Sukladno navedenom, planirani 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 farme nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog **otpada**. Skladište neopasnog otpada nalazi se u građevini nadstrešnice s preradom vode i objektu za skladištenje neopasnog otpada, a skladište opasnog otpada je predviđeno između prasilišta i odgajališta. 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 skladištenje, 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. Preuzimanje i odvoz otpada obavljat će ovlaštena osoba temeljem ugovora, te se sukladno navedenom ne očekuje negativan utjecaj na okoliš uslijed gospodarenja otpadom. Uginule životinje i ostali **nusproizvodi životinjskog podrijetla** se sakupljaju u prostoru za odlaganje uginulih životinja. Preuzimanje i odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla obavljat će ovlaštena osoba temeljem ugovora.

Mogući **nekontrolirani događaji** do kojih može doći tijekom izvođenja zahvata su: nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže tj. korištenjem teretnih vozila i građevinske mehanizacije, a tijekom korištenja građevina: požar, pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda i pojava bolesti. Kanali za gnojovku bit će vodonepropusni te će se na taj način spriječiti procjeđivanje. Primjenom mjera prevencije, mjera zaštite i sanacije uklanjanja posljedica nekontroliranog događaja, utjecaj zahvata na okoliš neće biti značajan.

Opisani zahvat planira se s namjerom dugoročnog funkcioniranja. Shodno tome vremenski termin 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.

Prilikom procjene utjecaja na okoliš, uzeta je u obzir i primjena najbolje raspoloživih tehnika koje se temelje na dokumentu o najbolje raspoloživim tehnikama *Intensive Rearing of Poultry and Pigs*, July 2003. Kroz postupak procjene utvrđeno je da primjena najbolje raspoloživih tehnika koje se već i primjenjuju na farmi udovoljava zahtijevanoj kakvoći okoliša te nije potrebno primjenjivati strože mjere zaštite okoliša.

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

- Opća mjera zaštite propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite **voda i tla** se temelje na člancima 40., 63., 65., 66. i 68. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), člancima 9., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 15/13 i 22/15), i člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).
- Mjere zaštite **zraka** se temelje na člancima 9., 37. i 64. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14) i članku 100. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12 i 90/14).
- Mjere zaštite od **buke** se temelje na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) i člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere gospodarenja **otpadom** se temelje na člancima 11., 44., 45. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), člancima 9. i 33.

Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15) i člancima 6., 8., 9, 10 i 11. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15).

- Mjere postupanja s **nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne** baštine određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućeg **nekontroliranog događaja** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama i članku 18. Zakona o veterinarstvu.
- Mjere zaštite **nakon prestanka korištenja** temelje se na Zakonu o gradnji, Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) i članku 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

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

- Program praćenja stanja **voda** utvrđen je temeljem odredbi članaka 6. i 9. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, člancima 6., 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i 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).
- Program praćenja kvalitete **zraka** utvrđen je temeljem odredbi članka 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i članka 12. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).
- Program praćenja gospodarenja **otpadom** utvrđen je temeljem odredbi članaka 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članka 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom.

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

Točka III. izreke ovog rješenja 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 A. Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



**DOSTAVITI:**

1. BELJE d.d. DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 1a, 31326 Darda (**R! s povratnicom!**)

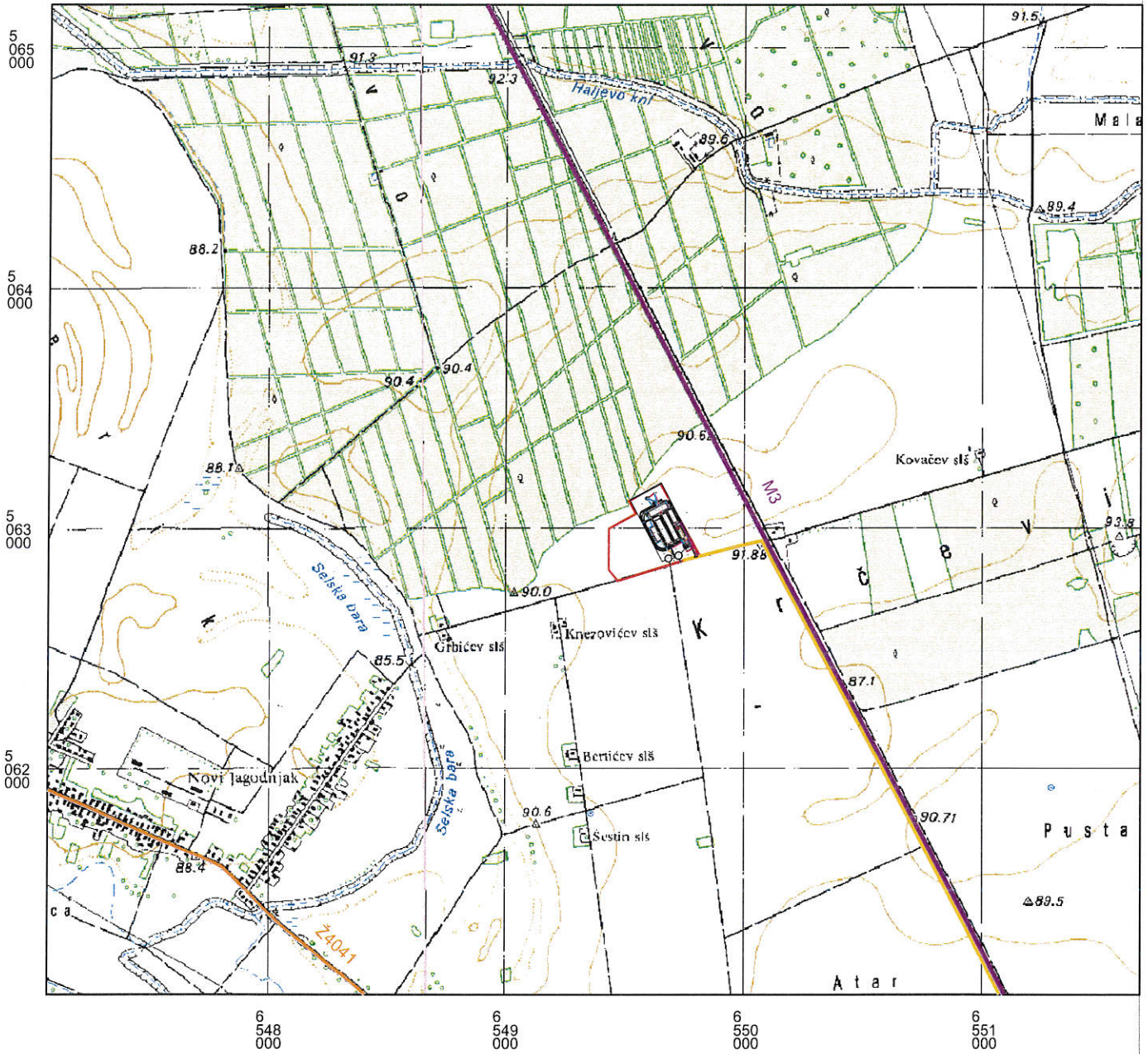
**NA ZNANJE:**





1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje





0 250 500 750 1000 m



-  - lokacija zahvata k.č.br. 1304, 303/1,303/2,303/3 i 303/4, k.o. Čeminac
-  - županijska cesta Ž4041
-  - pristupna cesta
-  - željeznička pruga

Izrađivač studije: Hrvatski centar za  
čistiju proizvodnju, Zagreb

Nositelj zahvata: Belje d.d. Darda

Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biол.

Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.

Broj dokumenta: J/51/16NH

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

Prikaz 1.: TOPOGRAFSKA KARTA

Mjerilo: 1 : 25 000

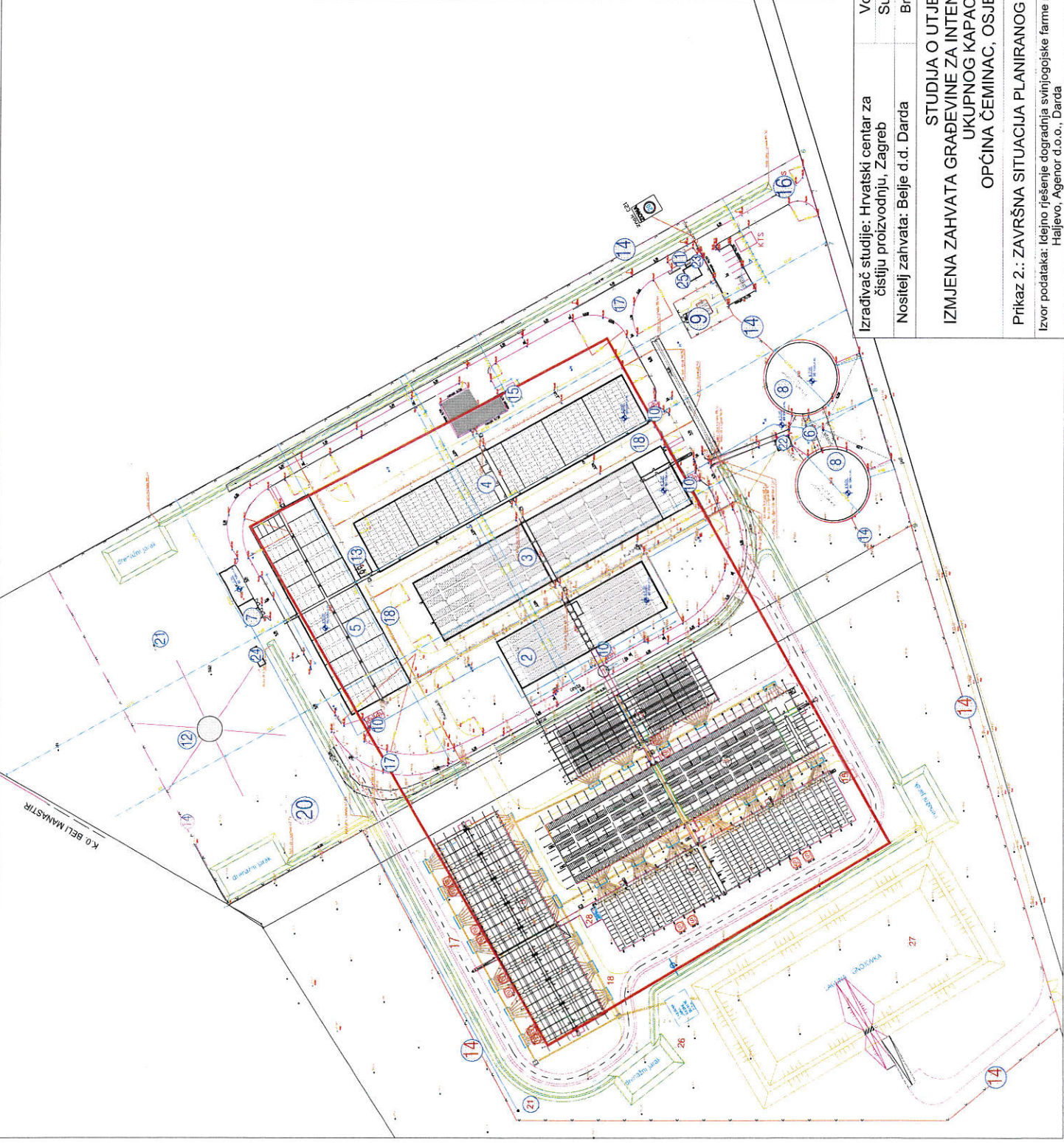
Izvor podataka: World Site Atlas (www.siteatlas.com)

Datum: rujan 2016.





BUDUĆA FARMA ZA PROIZVODNJU PRASADI HALJEVO k.č.br.: 1304/303/1, 303/2, 303/3, 303/4; k.o. Čeminac			
BRL	IME OBJEKTA	BRUTO GRAĐEVINSKA PLOŠTINA (m <sup>2</sup> )	%
	k.č.br. 1304/303/1, 303/2, 303/3, 303/4; k.o. Čeminac	97.516,67	100%
1	1 + 1 (UPRAVNA ZGRADA + HODNIKI)	299,12	0,31%
2	PRIPUST	2928,22	3,00%
3	GRUPNI BOKSOVI (ČEKALISTE)	5957,15	6,11%
4	PRASILISTE	5230,94	5,36%
5	DOGAJALISTE	4759,07	4,89%
6	HLADNJAČA	15,00	0,02%
7	NAOSTRESNICA S PREGLEDOM VODE I PROSTOROM ZA SKLADIŠTENJE NEKVALIFIKACIJSKIH ŽIVALI	170,74	0,18%
8	SPREMNICI GNOLJIVKE (2 komada)	1406,89	1,44%
9	SPREMNICI UAPLJENOS NAFTING PUNJA (OPF) PUNJENI ISPARIVAČ	31,25	0,03%
SI	SILOSI ZA HRANU	74,80	0,08%
11	DEZINFEKCIJSKA BARIJERA		
12	VODOTORANJ (V=100m <sup>2</sup> )	48,32	0,05%
13	KOTLOVNICA	58,91	0,06%
14	OGRAĐA		
15	AGREGAT S NAUSTREŠNICOM	42,00	0,04%
16	STUPNA TRAFOSTANICA		
17	MANIPULATIVNE PLOŠTINE (sadržajni centar)	7195,76	7,39%
18	MANIPULATIVNE PLOŠTINE (sadržajni kamari)	5318,83	5,45%
19	STAZA (betonski epitelij)	33,29	0,04%
20	ZELENA PLOŠTINA	63.935,28	65,95%
21	BUVAR		
22	SABIRNA JAMA ZA GNOLJIVKU		
23	SABIRNA JAMA ZA VODU IZ DEZINFEKCIJSKE BARIJERE		
24	TALOŽNICA ZA VODU IZ POSTROJENJA ZA PREGLED VODE		
25	SABIRNA JAMA ZA OTPADNU VODU IZ UPRAVNE ZGRADE		
26	SABIRNA JAMA ZA LAGUNU		
27	SPREMNIK GNOLJIVKE		
28	OBJEKAT ZA SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA		
1-28	POSTOJEĆE GRAĐEVINE NA FARMI		
1-28	GRAĐEVINE NA FARMI NAKON REGRADNJE		



Izradivač studije: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju, Zagreb  
 Voditeljica studije: Nataša Horvat, dipl.ing.biolo.  
 Suradnik: Vedran Žiljak, mag.ing.mech.  
 Broj dokumenta: J/51/16NH

Nositelj zahvata: Belje d.d. Darda

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

Prikaz 2.: ZAVRŠNA SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA Mjerilo: 1 : 1 500

Izvor podataka: Idejno rješenje dogradnja svinjogojske farme reprocentar Haljevo, Agetnor d.o.o., Darda Datum: rujan 2016.

