



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I
PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/158
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-17
Zagreb, 17. lipnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek**, za procjenu utjecaja na okoliš **građevine za intenzivni uzgoj svinja: Nukleus farma za proizvodnju nazimica Stari Seleš kapaciteta 920 krmača, 3 nerasta, 4224 prasadi i 3672 nazimica/ovljenika (do 110 kg) i 40 nazimica (do 130 kg), Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija**, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – građevina za intenzivni uzgoj svinja: Nukleus farma za proizvodnju nazimica Stari Seleš kapaciteta 920 krmača, 3 nerasta, 4 224 prasadi i 3 672 nazimica/ovljenika (do 110 kg) i 40 nazimica (do 130 kg), Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, u prosincu 2014. i doradio u veljači 2015. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM IZGRADNJE I RADA

Opće mjere

- 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 ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

- A.1.2. Radne i manipulativne površine (podloga agregata, pod hladnjače, pod skladišta opasnog otpada, pod skladišta medicinskog 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 njeno prikupljanje za šestomjesečno razdoblje.

- A.1.4. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.5. Ugovorom osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
- A.1.6. Ugovor o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine mora sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu te obaveze pružatelja i korisnika usluge koje moraju biti u skladu s Načelima dobre poljoprivredne prakse.
- A.1.7. Otpadne vode iz dezinfekcijskih vrata, sanitarne otpadne vode i vode od pranja hladnjače prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame.
- A.1.8. Ugovoriti pražnjenje vodonepropusnih sabirnih jama s ovlaštenom osobom.
- A.1.9. Kao dezinficijens koristiti biorazgradiva sredstva.
- A.1.10. Oborinske vode s krovnih površina, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta ispuštati u postojeće otvorene melioracijske kanale i kanale cestovne odvodnje.
- A.1.11. Vodoopskrbu građevina zahvaćanjem podzemne vode iz zdenca projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se za planiranu namjenu osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode. Vodoistražnim radovima analizirati utjecaj crpljenja planiranim kapacitetom i ako je potrebno, predvidjeti mjere za sprječavanje negativnog utjecaja na postojeće korisnike u okruženju
- A.1.12. Pri provođenju zdravstvenih i higijensko-sanitarnih mjera u proizvodnim objektima koristiti samo registrirana i dozvoljena sredstva uz nadzor nadležnog veterinarara.
- A.1.13. Poslove dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na farmi mora obavljati ovlaštena osoba.

Zrak

- A.1.14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja manipulativne površine prskati vodom.
- A.1.15. Projektirati i izgraditi spremnik s mogućnošću miješanja sadržaja radi postizanja konzistencije gnojovke.
- A.1.16. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom, ili pokoricom.
- A.1.17. Postrojenje za proizvodnju stočne hrane mora imati zatvoren i automatiziran sustav za hranidbu svinja sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
- A.1.18. 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.
- A.1.19. Granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz kotlovnice moraju odgovarati graničnim vrijednostima emisija za male uređaje.

Kulturna baština

- A.1.20. Ukoliko se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

Strogo zaštićene vrste

- A.1.21. Svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste odmah prijaviti inspekciji zaštite prirode i Državnom zavodu za zaštitu prirode.
- A.1.22. U slučaju osnutka kolonije šišmiša te njihovog pronalaženja, nije ih dopušteno rastjerivati, a o pronalasku obavijestiti Državni zavod za zaštitu prirode.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.23. Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.

A.1.24. Eventualne bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, tijekom noći.

Otpad

A.1.25. Odvojeno skupljati i skladištiti otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti.

A.1.26. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njegova nastanka.

A.1.27. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim 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.1.28. 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.1.29. Medicinski otpad odvojeno skupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđenom i odvojenom privremenom skladištu te predavati ovlaštenoj osobi. 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.

A.1.30. Skladištenje zaraznog medicinskog otpada na mjestu nastanka mora biti na temperaturi do +8°C i smije trajati najdulje petnaest dana.

A.1.31. Otpad uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

A.1.32. Izraditi Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada (PGO-PO).

Nusproizvodi životinjskog podrijetla

A.1.33. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u odgovarajuće spremnike, pravilno označavati i voditi dokumentaciju o predaji.

Svjetlosno onečišćenje

A.1.34. Za noćnu rasvjetu objekata i površina koristiti ekološki prihvatljive ili zasjenjene svjetiljke.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

A.1.35. Postupati u skladu s Planom rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda te Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.1.36. Osigurati pristup vatrogasne tehnike do svih dijelova farme.

A.1.37. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

A.1.38. U slučaju propuštanja lagune potrebno ju je isprazniti i sanirati propuštanje.

A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

A.2.1. Rastaviti opremu i građevine sukladno Planu razgradnje postrojenja i propisima koji u vrijeme prestanka korištenja ili uklanjanja postrojenja budu na snazi.

A.2.2. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno skupljati i privremeno skladištiti nastali otpad te otpad predati ovlaštenoj osobi.

A.2.3. Nakon prestanka korištenja zdenca vodonepropusnom ispunom zatvoriti zdenac kako ne bi došlo do onečišćenja vodonosnika.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Uz spremnik za gnojovku ugraditi piezometre (jedan uzvodno i jedan nizvodno) kojima će se jednom godišnje pratiti kvaliteta podzemnih voda.
- B.2. Jednom mjesečno vizualno pratiti nepropusnost lagune na kontrolnom oknu drenažnog sustava. U slučaju da se u kontrolnom oknu drenažnog sustava pronađe tekućina analizom utvrditi radi li se o propuštanju lagune.
- B.3. Sustav za odvodnju, sabirne jame za gnojovku, spremnik za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost odmah nakon izgradnje, a kontrolu njegove ispravnosti obavljati svakih 8 godina računajući od prve kontrole.

Buka

- B.4. Nakon puštanja postrojenja u rad provesti mjerenje buke na referentnim točkama imisije. Ako izmjerene vrijednosti buke na referentnim točkama pokažu prekoračenje dozvoljenih vrijednosti, poduzeti dodatne mjere smanjenja buke kako bi se utjecaj buke koja se širi na okoliš s lokacije postrojenja sveo na dopuštenu razinu. Sljedeća mjerenja provoditi pri izmjeni dominantnih izvora buke.

Otpad

- B.5. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja, podatke čuvati pet godina i dostavljati ih nadležnom tijelu.
- B.6. Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada (PGO-PO) dostaviti nadležnom upravnom tijelu.

Zrak

- B.7. Emisiju onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz malih uređaja za loženje (kotlovnice) 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), čuvati 5 godina i dostavljati jednom godišnje (do 1. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša.

- II. **Nositelj zahvata SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, 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 SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. **Ovo rješenje se ukida ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.**

- VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:
- Grafički prilog 1: Situacija na geodetskoj podlozi
 - Grafički prilog 2: Šira okolica zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek, podnio je 23. prosinca 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivni uzgoj svinja: Nukleus farma za proizvodnju nazimica Stari Seleš kapaciteta 920 krmača, 3 nerasta, 4 224 prasadi i 3 672 nazimica/tovljenika (do 110 kg) i 40 nazimica (do 130 kg), Općina Antunovac, 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 te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Potvrda o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije (KLASA: 350-02/14-01/7, URBROJ: 2158/1-01-14/01-14-02) od 19. studenoga 2014.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/14-60/114, URBROJ: 517-07-2-1-14-5) od 18. prosinca 2014. da je predmetni zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenja o suglasnosti za obavljanje poslova izrade 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. i UP/I 351-02/14-08/64, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 23. prosinca 2014). Studija je izrađena u prosincu 2014. te doručena u veljači 2015., a voditelj izrade je Dražen Šoštarec, dipl.ing.kem.teh.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/158, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 5. siječnja 2015.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 3. veljače 2015. (UP/I 351-03/14-02/158, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-6).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 5. ožujka 2015. u Osijeku, Povjerenstvo je obišlo lokaciju zahvata te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena, i izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na doručenu

Studiju, 8. travnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/158, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-11), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/14-02/158, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-12 od 8. travnja 2015.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. Na **drugoj sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 12. lipnja 2015., članovi Povjerenstva su temeljem članka 16. Uredbe donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša od 30. travnja do 29. svibnja 2015. u Općini Antunovac, Braće Radića 4, Antunovac. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom tisku „Glas Slavonije“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Općine Antunovac i Osječko-baranjske županije i internetskim stranicama Ministarstva. Na javni uvid stavljena je jedna cjelovita Studija i jedan sažetak Studije. Cjelovita Studija objavljena je i na internetskim stranicama Ministarstva. Javno izlaganje planiranog zahvata održano je 12. svibnja 2015. s početkom u 11,00 sati u prostorijama Općine Antunovac, Braće Radića 4, Antunovac. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju nije upisana niti jedna primjedba. U tijeku javne rasprave nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ni očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Namjeravani zahvat je građevina za intenzivni uzgoj svinja: Nukleus farma za proizvodnju nazimica Stari Seleš. Lokacija zahvata se nalazi u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Antunovac, k.o. Orlovnjak na k.č.br. 59 i 60 i dijelovima k.č.br. 64 i 67, od kojih će se formirati nova građevna čestica. Priključenje građevne čestice farme na javnu prometnu površinu planirano je s dva priključka na nerazvrstanu cestu Divoš-Seleš (k.č.br. 68/1; k.o. Orlovnjak) koja prolazi jugozapadno od čestice planiranog zahvata. Najbliži stambeni objekti nalaze se u naselju Antunovac, a udaljeni su oko 1,7 km sjeverozapadno od lokacije zahvata.*

Kapacitet Nukleus farme za proizvodnju nazimica Stari Seleš prema koeficijentima iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 15/13), iznosi 922,08 UG. Prema koeficijentima iz Prostornog plana uređenja Općine Antunovac („Službeni glasnik“ Općine Antunovac broj 3/05, 5/11, 8/11 i 9/12), kapacitet Nukleus farme za proizvodnju nazimica Stari Seleš iznosi 849,04 UG. Na lokaciji će biti izgrađeni glavni proizvodni objekti u kojima će se odvijati tehnološki procesi na farmi (osjemenjivanje i prasičenje krmača, uzgoj prasadi i proizvodnja nazimica) kao i objekti u funkciji pratećih procesa. Na planiranoj farmi predviđeni su sljedeći glavni proizvodni objekti: pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, tovilistište/nazimarnik (2 objekta). Glavni proizvodni objekti povezani su u jednu jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima kako se prilikom prevođenja krmača i prasadi ne bi izlazilo van. Na farmi će se primjenjivati umjetno osjemenjivanje krmača i nazimica. Planirani pomoćni objekti na farmi su: upravna zgrada, trafostanica, bunar, vodospremnik, agregat, vodonepropusne sabirne jame za otpadne vode, skladište opasnog otpada, skladište neopasnog otpada, hladna komora za uginule životinje, postrojenje za obradu vode (ovisno o kvaliteti zahvaćene vode), dezinfekcijske barijere, laguna, manipulativne površine i ograda. Čišćenje i dezinfekcija proizvodnih objekata će se obavljati nakon svakog „turnusa“ u proizvodnji. Čišćenje će se obavljati visokotlačnim uređajima za pranje, a dezinfekcija bio-razgradivim dezinfekcijskim sredstvima. Na farmi je predviđena suha hranidba svih kategorija životinja. Uz svaki objekt bit će postavljeni silosi za skladištenje stočne hrane. Izuzimanje hrane iz silosa obavljat će se transportnim lancem. Planirano je izgnojavanje preko rešetkastog poda u objektima. Gnojovka i voda od pranja objekata zadržavat će se u kanalima ispod rešetkastog poda. Otvaranjem čepova na ispustima, gnojovka će se cijevima transportirati do sabirne jame odakle će se prepumpavati u vodonepropusnu lagunu. Prema I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla za šestomjesečno skladištenje gnojovke na Nukleus farmi za proizvodnju nazimica Stari Seleš potreban je skladišni kapacitet od 5 616,37 m³. Ukupan kapacitet skladišnog prostora za gnojovku iznosit će 13 500 m³ (kapacitet lagune 10 000 m³ +

kapacitet kanala unutar proizvodnih objekata farme 3 500 m³) što je dovoljan kapacitet za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje gnojovke. Predviđeno je zbrinjavanje gnojovke aplikacijom na poljoprivredne površine. Nositelj zahvata osigurao je, Ugovorom o poslovnoj suradnji sa tvrtkom Novi Agrar d.o.o., 241,10 ha poljoprivrednih površina, što je dovoljno za primjenu stajskog gnoja do graničnih vrijednosti primjene dušika od 170 kgN/ha. Nusproizvodi životinjskog podrijetla privremeno će se sakupljati u kontejner za uginule životinje koji se nalazi unutar rashladne prostorije na lokaciji farme. Jednom tjedno ovlaštena osoba odvozi će uginuća s lokacije na obradu u odobreni objekt za preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi. Za potrebe grijanja i pripreme tople vode predviđena je izgradnja kotlovnice snage 750 kW. Energent će biti zemni plin. Potreban plin osigurat će se priključkom na javnu plinovodnu mrežu. Za potrebe zagrijavanja upravne zgrade i pripremu tople vode koristit će se zaseban plinski kombi bojler. Elektroopskrba farme bit će osigurana priključenjem na javnu elektroenergetsku mrežu. Na lokaciji farme izgradit će se trafostanica koja će zadovoljavati potrebe buduće farme, a sve prema uvjetima distributera. Na farmi će se instalirati dizelski agregat snage oko 200 kW kao alternativni izvor električne energije u slučaju prekida opskrbe u javnoj elektroenergetskoj mreži. Vodoopskrba farme riješit će se lokalno, na samoj farmi. Voda će se zahvaćati iz podzemlja, odnosno iz bunara za sve potrebe farme. Potrebna količina vode se procjenjuje na 0,8 l/s. Sirova voda iz bunara transportirat će se do postrojenja za preradu vode (ovisno o kvaliteti zahvaćene vode), a prerađena voda će se skladištiti u vodospremniku. Ako se vodoistražnim radovima utvrdi nedovoljna izdašnost zdenca vodoopskrba će se riješiti spajanjem na sustav vodoopskrbe naselja Antunovac. Otpadne vode će se skupljati razdjelnim sustavom odvodnje u sabirne jame, ovisno o vrsti otpadnih voda. Tehnološke otpadne vode čini gnojovka, odnosno ekskrementi životinja pomiješani sa vodom od pranja pojedinih objekata, odnosno odjeljaka, nakon završenog turnusa proizvodnje. Ispuštati će se kroz rešetke u proizvodnim objektima i odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu odakle će se prepumpavati u vodonepropusnu lagunu za gnojovku. Sadržaj vodonepropusnih laguna će se odvoziti na poljoprivredne površine. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade skupljat će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koja će se periodično prazniti putem ovlaštene osobe. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere skupljat će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koju će periodično prazniti i njezin sadržaj zbrinjavati za to ovlaštena osoba. Otpadna voda od pranja hladnjače sakupljat će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu čiji će se sadržaj periodično prazniti, a njezin sadržaj zbrinjavat će ovlaštena osoba. Oborinske vode s krovova, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta riješit će se odvodnjom u otvorene postojeće kanale melioracijske i cestovne odvodnje. Opasni otpad nastao dijagnosticiranjem, liječenjem i prevencijom bolesti životinja odvojeno će se sakupljati u odgovarajuće spremnike u za to određenom dijelu upravne zgrade i predavati ovlaštenoj osobi. Unutar lokacije farme, na za to predviđenom prostoru fizički odvojenom od osnovne djelatnosti, odvijat će se odvojeno prikupljanje ambalaže od papira i kartona, ambalaže od plastike i komunalnog otpada u posebne spremnike (kontejnere). U skladištu opasnog otpada prikupljat će se ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu.

Za potrebe opskrbe **vodom** na lokaciji farme će se izbušiti bunar. Nositelj zahvata će u svrhu pripreme bušenja bunara, izvesti hidrogeološka istraživanja, odnosno vodoistražne radove. Ako se vodoistražnim radovima utvrdi nedovoljna izdašnost zdenca vodoopskrba će se riješiti spajanjem na sustav vodoopskrbe naselja Antunovac. Lokacija planirane farme, kao i poljoprivredne površine planirane za primjenu gnojovke (Općina Orlovnjak) se nalaze na većim udaljenostima od zona sanitarne zaštite crpilišta. Zona sanitarne zaštite (III B) vodocrpilišta Čepin udaljena je oko 7,5 km, dok se južno od lokacije na udaljenostima oko 5 km u općini Ernestinovo nalaze zone preventivne zaštite izvorišta (VP). Prostori za držanje životinja prat će se visokotlačnim peraćima bez korištenja kemijskih sredstava. Voda od pranja će se sakupljati u kanalima ispod objekata i prepumpavati u lagunu. Sadržaj lagune aplicirat će se na poljoprivredne površine ili koristiti u bioplinskom postrojenju. Filtri postrojenja za preradu bunarske vode ispirat će se noću u protustrujnom načinu

rada vodom iz zdenca bez upotrebe kemijskih sredstava. Otpadna voda od pranja filtra u postrojenju za preradu vode nakon prolaska kroz taložnicu i njezino pročišćavanje ispuštat će se u kanal k.č.br. 64, k.o. Orlovnjak. Pranjem filtra vodom iz zdenca bez upotrebe kemijskih sredstava i nakon postupka pročišćavanja taloženjem, može se pretpostaviti da će otpadna voda od pranja filtra biti istih karakteristika kao i sirova voda iz zdenca. Zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda, voda od pranja hladnjače i voda iz dezinfekcijske barijere će se provoditi temeljem ugovora sa ovlaštenom osobom. Izgradnjom vodonepropusnog spremnika za gnojovku (lagune), dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje ne očekuje se negativan utjecaj gospodarenja gnojovkom na lokaciji farme. Primjena prevelikih količina gnojovke na poljoprivrednim površinama može utjecati na promjenu kakvoće podzemnih voda uslijed ispiranja nitrata. Osiguranjem dovoljnih poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke osigurat će se za okoliš prihvatljivi rad farme.

Izgradnja farme na promatranoj lokaciji imat će veliki utjecaj na tlo, jer će se nepovratno prenamijeniti plodne poljoprivredne površine (oko 10 ha) čime će biti izgubljena njegova proizvodna uloga. Degradacija okolnih tala moguća je jedino uslijed manjih onečišćenja uslijed akcidentnih situacija. Uzimajući u obzir da se u okolici lokacije zahvata nalaze poljoprivredne površine te time umanjuju ukupan utjecaj na tlo lokacije zahvata, utjecaj na tlo će biti prihvatljiv za okoliš.

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 pojavit će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva velike zapremine motora koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. Obzirom da je izgradnja privremenog karaktera, ovaj utjecaj se ocjenjuje kao prihvatljiv. Tijekom korištenja farme ne očekuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak u koncentracijama koje bi mogle nepovoljno utjecati na ljudsko zdravlje, kakvoću življenja i/ili na kakvoću okoliša u cjelini. Gnojovka će se do poljoprivrednih površina planiranih za aplikaciju (ili bioplinskog postrojenja) transportirati sustavom cjevovoda i u tlo unositi injektiranjem. Na planiranoj farmi može se očekivati manja emisija neugodnih mirisa nastalih razgradnjom organske tvari u odnosu na farme koje nisu visokog stupnja tehnološke opremljenosti. Za potrebe grijanja i pripreme tople vode predviđena je izgradnja kotlovnice, koja će koristiti zemni plin kao energent i imat će snagu 750 kW. Uz praćenje emisija iz kotlovnice u skladu s regulativom utjecaj kotlovnice ocjenjuje se prihvatljivim. Sustav za hranidbu životinja će biti zatvoren i automatiziran. Sirovine će se izuzimati iz silosa prema zadanoj recepturi za svaku pojedinu kategoriju životinja, miješati te će se gotova smjesa distribuirati kroz zatvoreni sustav cijevi do hranilica. Navedeno će smanjiti mogućnost pojave prašine na lokaciji zahvata, a time i smanjenju utjecaja na zrak koji može uzrokovati prašina.

Lokacija zahvata se ne nalazi na području **ekološke mreže**. Zahvat neće imati utjecaja na **zaštićena područja** jer se ona nalaze izvan zone utjecaja, odnosno najbliže zaštićeno područje Tenja park oko dvorca spomenik parkovne arhitekture smješten je oko 5,2 km sjeveroistočno od lokacije zahvata i izvan je zone njegova utjecaja. Izgradnjom farmi, izgubit će se postojeća **staništa** intenzivno obrađivanih poljoprivrednih površina, međutim nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa iz Prilogu II. i III. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14), kao ni strogo **zaštićene vrste** te se ne očekuje značajan utjecaj na biljne vrste. Zahvatom će biti ugroženi mali sisavci i fauna tla na lokaciji zahvata, prilikom skidanja površinskog sloja tla, međutim zbog relativno malog obuhvata zahvata u prostoru ne očekuje se značajan utjecaj na životinjske vrste.

U području radnog pojasa uništiti će se veliki dio vegetacijskog pokrova. Budući da će aktivnosti biti lokalnog karaktera, neće bitno narušavati šira geomorfološka obilježja. Izgradnjom objekata na poljoprivrednim površinama, promijenit će se odnosi izgrađenog i neizgrađenog u

krajoliku. Lokacija zahvata je smještena oko 1700 m od najbližeg naselja Antunovac i slabo je vidljiva iz naselja. Neravnoteža u promijenjenom odnosu prirodnog ambijenta nasuprot izgrađenog te narušavanje vizura djelomično se mogu izbjeći hortikulturnim uređenjem parcele, prikladnim odabirom završnih slojeva fasadnih zidova i krovova te prikladnom izvedbom ogradnog zida. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na vizualni identitet **krajobraza**.

Na lokaciji zahvata nisu zabilježena **kulturna dobra**. Sjeveroistočno od lokacije zahvata nalazi se dvorac obitelji Adamović u Tenji na udaljenosti 5,2 km. Zbog udaljenosti 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. Proračunom imisije buke, koristeći model širenja buke, dobivene vrijednosti na granici naselja Antunovac manje su od dopuštenih te se ocjenjuju prihvatljivima za okoliš.

Tijekom izgradnje i rada postrojenja nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog **otpada**. Gospodarenje otpadom uključuje uspostavu sustava odvojenog sakupljanja nastalog otpada po vrstama te ugovaranje njegove predaje ovlaštenim skupljačima/obrađivačima otpada, uz vođenje propisane dokumentacije. Gospodarenjem otpadom sukladno zakonskim propisima, uz predaju otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

Uginule životinje i ostali **nusproizvodi životinjskog podrijetla** će se sakupljati u odgovarajuće spremnike u kontejneru s ugrađenim sustavom hlađenja prilagođenim za potrebe sakupljanja otpada animalnog podrijetla (lešine, posteljice i dr.). Preuzimanje i odvoz otpada obavljat će ovlaštena osoba, najmanje dva puta tjedno te se ne očekuje utjecaj na okoliš.

Tijekom noćnog rada, osvijetljenost farme bit će minimalna u smislu ispunjavanja funkcije sigurnosne rasvjete i čuvanja farme te osvijetljenost farme ne dovodi u pitanje zaštitu ugroženih i zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta zbog čega je utjecaj **svjetlosnog onečišćenje** ocijenjen prihvatljivim za okoliš.

Prilikom rada farmi očekuje se povećanje **prometa** vezano uz odvoz svinja, dovoz sirovine za hranu, odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla, odvoz otpada, odvoz sadržaja sabirnih jama, dolazak i odlazak radnika zaposlenih na farmi, dolazak vanjskih veterinarskih službi. Procijenjeno je da će se zbog rada farme na prometnicama povećati promet za do 15 vozila dnevno (30 provoza). Navedeni utjecaj na prometnice i promet ocijenjen je kao prihvatljiv.

Moguće **ekološke nesreće** do kojih može doći kako tijekom izvođenja zahvata i/ili tijekom rada 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 (veličina utjecaja ovisi o količini istekle tekućine, a najčešći uzrok tome su neodržavana vozila i mehanizacija te ljudska nepažnja); požar uslijed kojeg može doći do oštećenja objekata i infrastrukture te stradavanja ljudi; propuštanje lagune i pucanje pojedinih komponenti sustava za zbrinjavanje otpadnih voda pri čemu bi došlo do izlivanja otpadnih voda u okoliš što bi onečistilo prvenstveno tlo i podzemne vode; pojava bolesti koja može imati za posljedicu masovno uginuće stoke i u najgorem slučaju prijenos bolesti na ljude. Primjenom mjera prevencije kako bi se umanjila mogućnost nastanka ekološke nesreće, odnosno mjera zaštite i sanacije za uklanjanje posljedica izvanrednog slučaja, utjecaj zahvata na okoliš u slučaju akcidenta (ekološke nesreće) ocijenjen je kao prihvatljiv.

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

- **Opća** mjera zaštite okoliša propisana je u skladu s 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 153/13).
- Mjere zaštite **voda** se temelje na člancima 40., 63., 65., 66. i 68. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), člancima 7., 9., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 15/13), člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 43/14), člancima 3. i 4. 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) i članku 10. Pravilnika o uvjetima i načinu obavljanja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti („Narodne novine“, broj 139/10).
- 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“, brojevi 117/12 i 90/14).
- Mjera zaštite **kulturne baštine** određena 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 i 152/14).
- Mjere zaštite strogo **zaštićenih vrsta** određene su u skladu s člancima 153. i 154. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i člankom 7. Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13).
- Mjere zaštite od **buke** se temelje na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) 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., 47., 48. i 114. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), člancima 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14 i 51/14) i člancima 6., 8. – 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“, brojevi 82/13 i 148/13). Mjere zaštite **nakon prestanka korištenja** temelje se na Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13), Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08) i članku 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućih **ekoloških nesreća** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).
- Mjere zaštite **nakon prestanka korištenja** temelje se na Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13), Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08) i članku 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13).

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša u Osječko-baranjskoj županiji.

- Program praćenja stanja okoliša se temelji na članku 7. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04), člancima 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 15/13), člancima 45. i 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i članku 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/12 i 90/14) i čl. 12. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08).

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

Točka III. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. i 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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).

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 7/2, Osijek, 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.

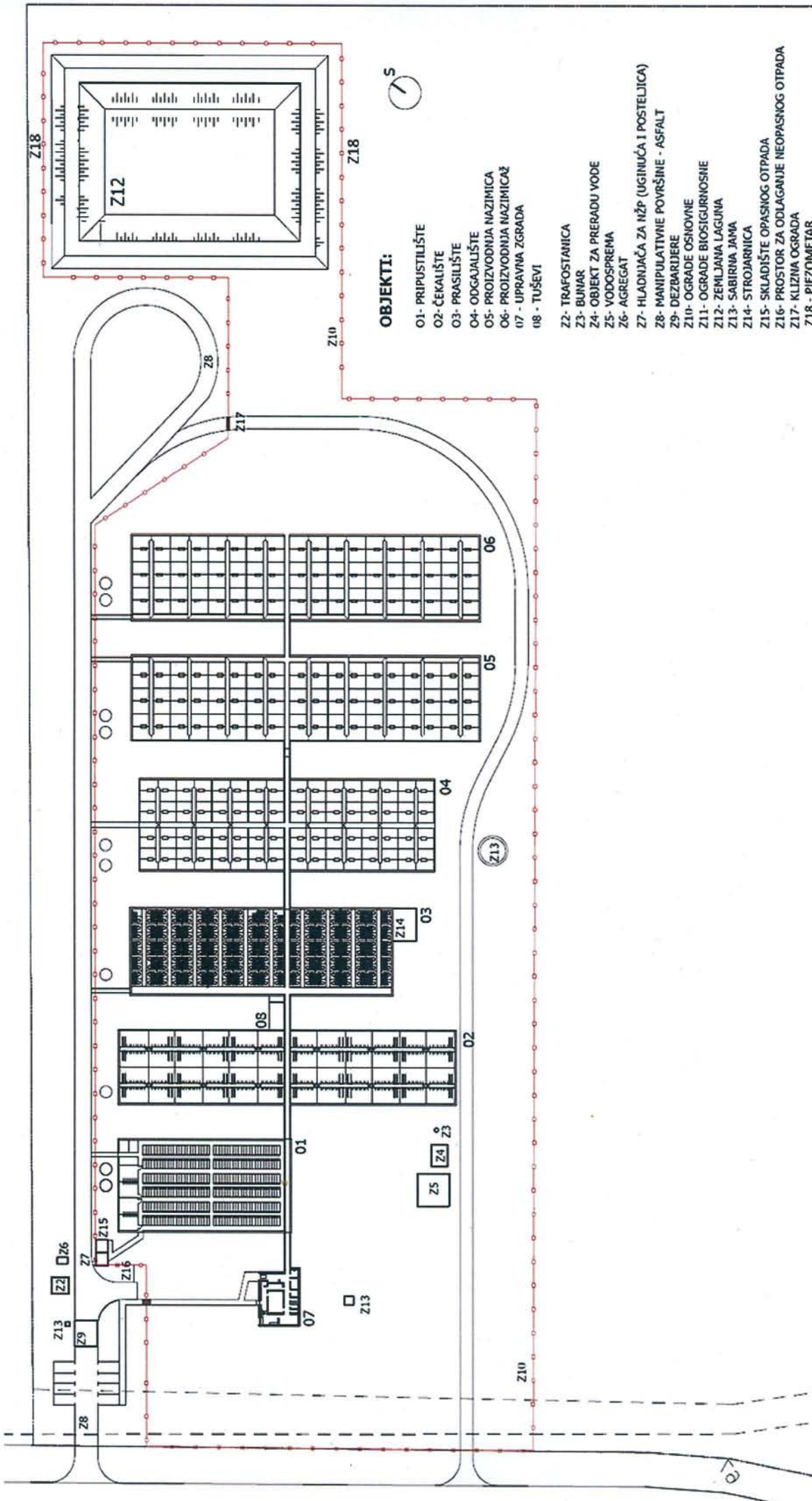


DOSTAVITI:

1. SIRRAH projekt d.o.o., Ribarska 4, Osijek (**R! s povratnicom**)

Na znanje:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Ribarska 1/II, 31000 Osijek
2. Općine Antunovac, Braće Radića 4, Antunovac
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



OBJEKTI:

- 01- PRIPUSTILIŠTE
- 02- ČEKALIŠTE
- 03- PRASILIŠTE
- 04- ODGAJALIŠTE
- 05- PROIZVODNJA NAZIMICA
- 06- PROIZVODNJA NAZIMICA
- 07 - UPRAVNA ZGRADA
- 08 - TUŠEVI

- Z2- TRAFOSTANIČA
- Z3- BUNAR
- Z4- OBJEKT ZA PRERADU VOĐE
- Z5- VODOSPREMA
- Z6- AGREGAT
- Z7- HLADNJAČA ZA NŽP (UGINUČA I POSTELJICA)
- Z8- MANIPULATIVNE POVRŠINE - ASFALT
- Z9- DEZBARIJERE
- Z10- OGRADE OSNOVNE
- Z11- OGRADE BIOSIGURNOSNE
- Z12- ZEMLJANA LAGUNA
- Z13- SABIRINA JAMA
- Z14- STROJARNICA
- Z15- SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA
- Z16- PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- Z17- KLIZNA OGRADA
- Z18 - PIEZOMETAR

