



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/15-02/53
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-13
Zagreb, 14. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivni uzgoj svinja: Farma za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1 kapaciteta 1 400 krmača, 6 nerasta, 6 080 prasadi i 140 nazimica, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – građevina za intenzivni uzgoj svinja: Farma za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1 kapaciteta 1 400 krmača, 6 nerasta, 6 080 prasadi i 140 nazimica, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, u svibnju 2015. i doradio u srpnju 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 PRIPREME, GRAĐENJA I KORIŠTENJA

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 i tlo

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 prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
- A.1.4. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.5. Ugovorom osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 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 barijera, sanitarne otpadne vode i vode od pranja hladnjače prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame.
- A.1.8. Ugovoriti redovito pražnjenje vodonepropusnih sabirnih jama s ovlaštenom osobom.
- A.1.9. Kao dezinficijens koristiti biorazgradiva sredstva.
- A.1.10. Tehnološke otpadne vode od ispiranja filtera prije ispuštanja u kanal pročišćavanjem dovesti u sklad s graničnim vrijednostima emisija sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.
- A.1.11. Oborinske vode s krovnih površina, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta ispuštati u postojeće melioracijske kanale i kanale cestovne odvodnje.
- A.1.12. Vodoopskrbu građevina, ako se predviđa 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 korisnike u okruženju.
- A.1.13. Sustav za odvodnju, sabirne jame za gnojovku, spremnik za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje.

Zrak

- A.1.14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
- A.1.15. Projektirati i izgraditi spremnik za gnojovku od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, 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. Ako se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti tijelo nadležno za zaštitu kulturne baštine.

Strogo zaštićene vrste

- A.1.21. Zaposlene educirati o strogo zaštićenim životinjskim vrstama koje bi mogle doći na lokaciju zahvata te svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste 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 tijekom dana malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.24. Bučne radove tijekom rada farme obavljati tijekom dana, a samo u izuzetnim slučajevima tijekom noći.

Otpad

- A.1.25. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
- A.1.26. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka.
- A.1.27. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o posjedniku 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 sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđeno i odvojeno privremeno skladište te predavati ovlaštenoj osobi. Prostor skladišta mora imati nepropusnu i otpornu podnu površinu koja se lako čisti i dezinficira, mora biti opremljen vodom i kanalizacijom, osvijetljen i ventiliran te lako dostupan vozilima za skupljanje otpada.
- A.1.30. Zaradni medicinski otpad skladištiti na mjestu nastanka na temperaturi do +8°C najdulje petnaest dana.

Nusproizvodi životinjskog podrijetla

- A.1.31. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u odgovarajuće spremnike s mogućnošću hlađenja do predaje ovlaštenom skupljaču.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

- 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 lagune potrebno ju je isprazniti i sanirati propuštanje.
- A.2.4. Evakuacijske putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnima i propisno ih označiti.
- A.2.5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Uz spremnik za gnojovku ugraditi piezometre u uzvodnom i nizvodnom toku podzemne vode do dubine 1 m prvog vodonosnog sloja. Jednom godišnje analizirati uzorke vode iz piezometara na parametre: amonijski dušik $\text{NH}_4\text{-N}$, nitrati, fekalni koliformi i ukupni koliformi.
- 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. Kontrolirati ispravnost sustava za odvodnju, sabirne jame za gnojovku, spremnika za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode svakih 8 godina.
- B.4. Ispitati jesu li koncentracije onečišćujućih tvari u tehnološkim otpadnim vodama od ispiranja filtera prije ispuštanja u kanal u skladu s propisanim graničnim vrijednostima emisija za ispuštanje u površinske vode.

Zrak

- B.5. Emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz malih uređaja za loženje (kotlovnice) mjeriti najmanje jednom u dvije godine.
- B.6. 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 Agenciji za zaštitu okoliša.

Buka

- B.7. Nakon puštanja postrojenja u rad, provesti mjerenje buke na referentnim točkama emisije. 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.8. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja, podatke čuvati pet godina i dostavljati nadležnom tijelu.
- B.9. Izraditi *Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada* (PGO-PO) te ga dostaviti nadležnom tijelu.
- II. Nositelj zahvata VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, 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 VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, 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 VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, 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 VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, 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 VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, 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:
- Prikaz 1. Situacija na geodetskoj podlozi
- Prikaz 2. Šira okolica zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci, podnio je 11. lipnja 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevine za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1 kapaciteta 1 400 krmača, 6 nerasta, 6 080 prasadi i 140 nazimica, 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: 350-01/15-01/4, URBROJ: 2158/1-01-14/01-15-02) od 11. lipnja 2015.,

- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/15-60/54, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4) od 22. svibnja 2015. 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 svibnju 2015. te dorađena u srpnju 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 351-03/15-02/53, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 15. lipnja 2015.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 18. lipnja 2015. (UP/I 351-03/15-02/53, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici, održanoj 2. srpnja 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 dorađenu Studiju, 3. srpnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/15-02/53, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-7), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/15-02/53, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8 od 3. srpnja 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 1. rujna 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 16. srpnja do 14. kolovoza 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 održano je 21. srpnja 2015. s početkom u 10,00 sati u vijećnici 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: *Lokacija građevine za intenzivni uzgoj svinja: Farma za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1, kapaciteta 1 400 krmača, 6 nerasta, 6 080 prasadi i 140 nazimica, nalazi se u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Antunovac, u k.o. Orlovnjak na dijelu k.č.br. 356 od koje će se za potrebe izgradnje farme formirati nova katastarska čestica. Površina novoformirane katastarske čestice bit će oko 38 763 m². Pristup lokaciji zahvata osiguran je s jugoistoka, preko lokalne ceste L 44110 na k.č.br. 43/2*

k.o. Orlovnjak. Najbliži stambeni objekti nalaze se sjeveroistočno u naselju Tenja na udaljenosti oko 1,5 km. Kapacitet Farme za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1 prema koeficijentima iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15) iznosi 565 UG, a prema koeficijentima iz Prostornog plana uređenja Općine Antunovac („Službeni glasnik“ Općine Antunovac, brojevi 3/05, 5/11, 8/11-ispr., 9/12, 4/15-ispr. i 8/15), kapacitet Farme iznosi 562,2 UG.

Na lokaciji će biti izgrađeni glavni proizvodni objekti u kojima će se odvijati tehnološki procesi na farmi (osjemenjivanje i prasenje krmača, uzgoj prasadi i proizvodnja nazimica) te objekti u funkciji pratećih procesa. Na lokaciji farme predviđeni su sljedeći glavni proizvodni objekti: pripustilište, čekalište, prasilište i odgajalište, koji su povezani u 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. Pripustilište je objekt u kojem borave krmače nakon odbića prasadi i nazimice u trajanju do 28 dana, odnosno do utvrđivanja suprasnosti. Krmače ili nazimice će u pripustilištu biti smještene u pojedinačne boksove. Pripustilište će biti podijeljeno na 420 pojedinačnih boksova, 6 boksova za neraste i 10 grupnih boksova za nazimice. Tjedno punjenje pripustilišta bit će 70 krmača (nazimica), a zauzetost pripustilišta po ciklusu 5 tjedana. Čekalište je objekt u kojem borave suprasne krmače oko 80 dana, odnosno do 4 – 7 dana prije prasenja. Tjedno punjenje čekališta će biti 62 krmače (nazimice), a zauzetost po ciklusu 12 tjedana. Za bolesne životinje predviđena je mogućnost izolacije unutar grupnog boksa mobilnom košarom na hranidbeno mjesto. Prasilište se sastoji od 5 odjeljaka s po 60 pojedinačnih boksova. Četiri do sedam dana prije prasenja, krmače se prevode u prasilište, gdje se smještaju u pojedinačne boksove za prasenje s uklještenjem za krmaču. Nakon prasenja, krmače ostaju s prasadi 28 dana, za koje vrijeme prasad sisa i dostiže tjelesnu težinu od 7 kg. Nakon toga se krmače prevode u pojedinačne boksove u pripustilištu, a prasad u odgajalište. Tjedno punjenje prasilišta će iznositi 60 krmača. Zauzetost prasilišta po ciklusu će biti 5 tjedana. U odgajalište će dolaziti prasad u prosjeku teška 7 kg i stara 28 dana. Prosječna ciljana masa prasadi će biti 25 kg. Odgajalište je podijeljeno u 2 sobe s 10 grupnih boksova u svakoj sobi. Minimalna površina po jednoj životinji će iznositi 0,3 m². Tjedno punjenje odgajališta će iznositi 760 prasadi. Zauzetost odgajališta po ciklusu će biti 7 tjedana. Planirano je 8 tjednih grupa prasadi, odnosno ukupno 6 080 odgajališnih mjesta. U svakom odjeljku nalazit će se po jedan boks za izdvajanje i smještaj slabije i bolesne prasadi.

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), dezbarijere, laguna, manipulativne površine i ograda.

Proizvodni objekti će se čistiti visokotlačnim uređajima za pranje i dezinficirati bio-razgradivim dezinfekcijskim sredstvima nakon svakog proizvodnog ciklusa. Na farmi je predviđena suha hranidba svih kategorija životinja. Uz svaki objekt bit će postavljeni silosi za skladištenje stočne hrane, a hrana iz silosa će se izuzimati 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 s Farme za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1 potreban je skladišni kapacitet od 4 952 m³. Ukupni kapacitet skladišnog prostora za gnojovku na farmi će iznositi 19 000 m³ (kapacitet lagune 15 000 m³ + kapacitet kanala unutar

proizvodnih objekata farme 4 000 m³) što je dovoljno za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje gnojovke. Predviđeno je zbrinjavanje gnojovke aplikacijom na poljoprivredne površine te je nositelj zahvata, Ugovorom o poslovnoj suradnji sa tvrtkom Novi Agrar d.o.o., osigurao 166,6 ha poljoprivrednih površina, što je dovoljno za primjenu stajskog gnoja do graničnih vrijednosti primjene dušika od 170 kg N/ha. Nusproizvodi životinjskog podrijetla privremeno će se sakupljati u kontejner za uginule životinje koji se nalazi u rashladnoj prostoriji (hladnjači) na lokaciji farme, a jednom tjedno će ih ovlaštena osoba odvoziti na obradu u odobreni objekt za preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NŽP). Za potrebe grijanja i pripreme tople vode predviđena je izgradnja kotlovnice snage 750 kW. Energent će biti zemni plin koji će se osigurati priključkom na javnu plinovodnu mrežu. Elektroopskrba farme bit će osigurana priključenjem na javnu elektroenergetsku mrežu, a kao alternativni izvor električne energije, u slučaju prekida opskrbe u javnoj elektroenergetskoj mreži, na farmi će se instalirati dizelski agregat snage oko 200 kW. Opasni otpad nastao dijagnosticanjem, liječenjem i prevencijom bolesti životinja će se odvojeno 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, prikupljat će se ambalaža od papira i kartona, ambalaža od plastike i komunalnog otpada u odvojene spremnike. U skladištu opasnog otpada prikupljat će se ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu.

Za opskrbu farme **vodom**, na lokaciji farme će se izbušiti. Potrebna količina vode se procjenjuje na 0,7 l/s. Nositelj zahvata će u svrhu pripreme bušenja bunara izvesti hidrogeološka istraživanja, odnosno vodoistražne radove. Ako se vodoistražnim radovima utvrdi nedovoljna izdašnost zdenca, vodoopskrbni sustav farme će se spojiti na sustav vodoopskrbe naselja Antunovac. 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. Lokacija planirane farme, kao i poljoprivredne površine planirane za primjenu gnojovke nalaze se na oko 8 km udaljenosti od zona sanitarne zaštite (III B) vodocrpilišta Čepin dok se južno od lokacije na udaljenosti oko 6 km u Općini Ernestinovo nalaze zone preventivne zaštite izvorišta (VP). Prostori za držanje životinja prat će se visokotlačnim peraćima bez korištenja kemijskih sredstava, a filtri postrojenja za preradu bunarske vode ispirat će se u protustrujnom načinu rada vodom iz zdenca također bez upotrebe kemijskih sredstava. Otpadna voda od pranja filtera u postrojenju za preradu vode nakon prolaska kroz taložnicu i njezino pročišćavanje će sadržavati iste ili manje koncentracije željeza i mangana od zahvaćene vode te će se ispuštati u kanal br. 91 uz sjeverozapadni rub lokacije bez negativnog utjecaja na stanje podzemnih voda. U kišnim razdobljima će uz procjeđivanje ovih otpadnih voda doći i do površinskog otjecanja te je potrebno postići granične vrijednosti pokazatelja koje su propisane za ispuštanje u površinske vode. Procijenjeno kemijsko stanje na lokaciji zahvata najbližeg vodnog tijela kanala Brijest, koji je neizravno spojen s kanalom br. 91 u koji će se ispuštati pročišćene vode od pranja filtera, je loše zbog koncentracija ukupnog fosfora koje otpadne vode od pranja filtera neće pogoršati. Oborinske vode s krovova, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta ispuštat će se u kanal br. 91 uz sjeverozapadni rub lokacije. Ostale otpadne vode će se skupljati razdjelnim sustavom odvodnje u sabirne jame, ovisno o vrsti otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade, otpadne vode od pranja hladnjače i otpadna voda iz dezbarijere skupljat će se u zasebne vodonepropusne sabirne jame koje će prazniti i njihov sadržaj zbrinjavati ovlaštena osoba. Tehnološke otpadne vode, koje čini gnojovka, odnosno ekskreti životinja pomiješani s vodom od pranja pojedinih objekata nakon završenog proizvodnog ciklusa, ispuštat će se kroz rešetke u proizvodnim objektima i odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu odakle će se prepumpavati u vodonepropusnu lagunu za gnojovku. Sadržaj lagune aplicirat će se na poljoprivredne površine ili koristiti u bioplinskom postrojenju.

Izgradnjom vodonepropusnog spremnika za gnojovku (lagune), dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje gnojovke, 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.

Iako se prema prostorno planskoj dokumentaciji k.č.br. 356 k.o. Orlovnjak vodi kao vrijedno obradivo **tlo**, ona se ne obrađuje. Dio čestice obrastao je stablima i šumskim raslinjem koje će se ukloniti u svrhu privođenja poljoprivrednoj proizvodnji sukladno namjeni navedenog zemljišta. Prema uvjerenju Hrvatskih šuma d.o.o., URBROJ: OS-05-15-013/48 od 23. travnja 2015., k.č.br 356 i 358 k.o. Orlovnjak se ne nalaze u šumsko-gospodarskim planovima za šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i nisu dio šumsko-gospodarskog područja Republike Hrvatske. Utjecaj zahvata na tlo se procjenjuje prihvatljivim iako će se na samom mjestu izgradnje u svrhu privođenja poljoprivrednoj proizvodnji ukloniti dio stabala i šumskog raslinja.

Za vrijeme izgradnje doći će do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova i dizanja prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine će varirati ovisno o tipu i intenzitetu građevinskih radova i 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. S obzirom da je izgradnja privremenog karaktera, ovaj utjecaj se ocjenjuje prihvatljivim. Tijekom korištenja farme se ne očekuju 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 (ili bioplinskog postrojenja) transportirati sustavom cjevovoda i u tlo unositi injektiranjem. Na farmi se očekuje 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 sa zakonskom 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 smanjiti utjecaj na zrak.

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja **ekološke mreže**. Najbliže **zaštićeno područje**, spomenik parkovne arhitekture Tenja park oko dvorca nalazi se oko 2,4 km sjeveroistočno od lokacije zahvata i izvan je zone njegovog utjecaja. Na lokaciji zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka **staništa** ni strogo **zaštićene vrste**. Dio čestice je obrastao stablima i šumskim raslinjem koje će se ukloniti u svrhu privođenja poljoprivrednoj proizvodnji sukladno namjeni navedenog zemljišta. Uklanjanjem vegetacije i prilikom skidanja površinskog sloja tla će biti ugroženi mali sisavci i fauna tla na lokaciji zahvata, međutim, zbog relativno malog obuhvata u prostoru, ne očekuje se značajan utjecaj na životinjske vrste.

U području radnog pojasa uklonit će se 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 krajobrazu. Da bi se smanjio utjecaj na vizure iz naselja, ostavit će se stabla na lokaciji koje ne smeta izvođenju zahvata. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na vizualni identitet **krajobraza**.

Lokaciji zahvata najbliže zaštićeno kulturno dobro je dvorac obitelji Adamović u Tenji koji se nalazi sjeveroistočno na udaljenosti od oko 5 000 metara 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 će se izgradnja odvijati tijekom dana u kratkotrajnom vremenskom razdoblju i da su proračunom imisije buke, koristeći model širenja buke, dobivene vrijednosti na granici naselja Tenja manje od dopuštenih, navedeni utjecaj se smatra prihvatljivim za okoliš.

Tijekom izgradnje i rada farme 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 propisima, uz predaju otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

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

Prilikom rada farme 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 zaposlenika farme te dolazak vanjskih veterinarskih službi. Procijenjeno je da će se zbog rada farme na prometnicama povećati promet za do 20 vozila dnevno (40 provoza). Navedeni utjecaj na prometnice i promet ocijenjen je prihvatljivim.

Moguće **ekološke nesreće** 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; pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda pri čemu bi došlo do izlivanja otpadnih voda u okoliš što bi onečistilo tlo i podzemne vode; pojava bolesti koja za posljedicu može imati masovno uginuće stoke i u najgorem slučaju prijenos bolesti na ljude. Primjenom mjera prevencije kako bi se umanjila mogućnost nastanka, odnosno mjera zaštite i sanacije za uklanjanje posljedica ekološke nesreće, utjecaj zahvata na okoliš u slučaju ekološke nesreće ocijenjen je prihvatljivim.

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.
- 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“, 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 i 27/15), 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, dezinfekcije 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).
- Mjera postupanja s **nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućih **ekoloških nesreća** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama.

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

- Program praćenja stanja okoliša se temelji na članku 7. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, člancima 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla, 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, člancima 45. i 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članku 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i člankom 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.



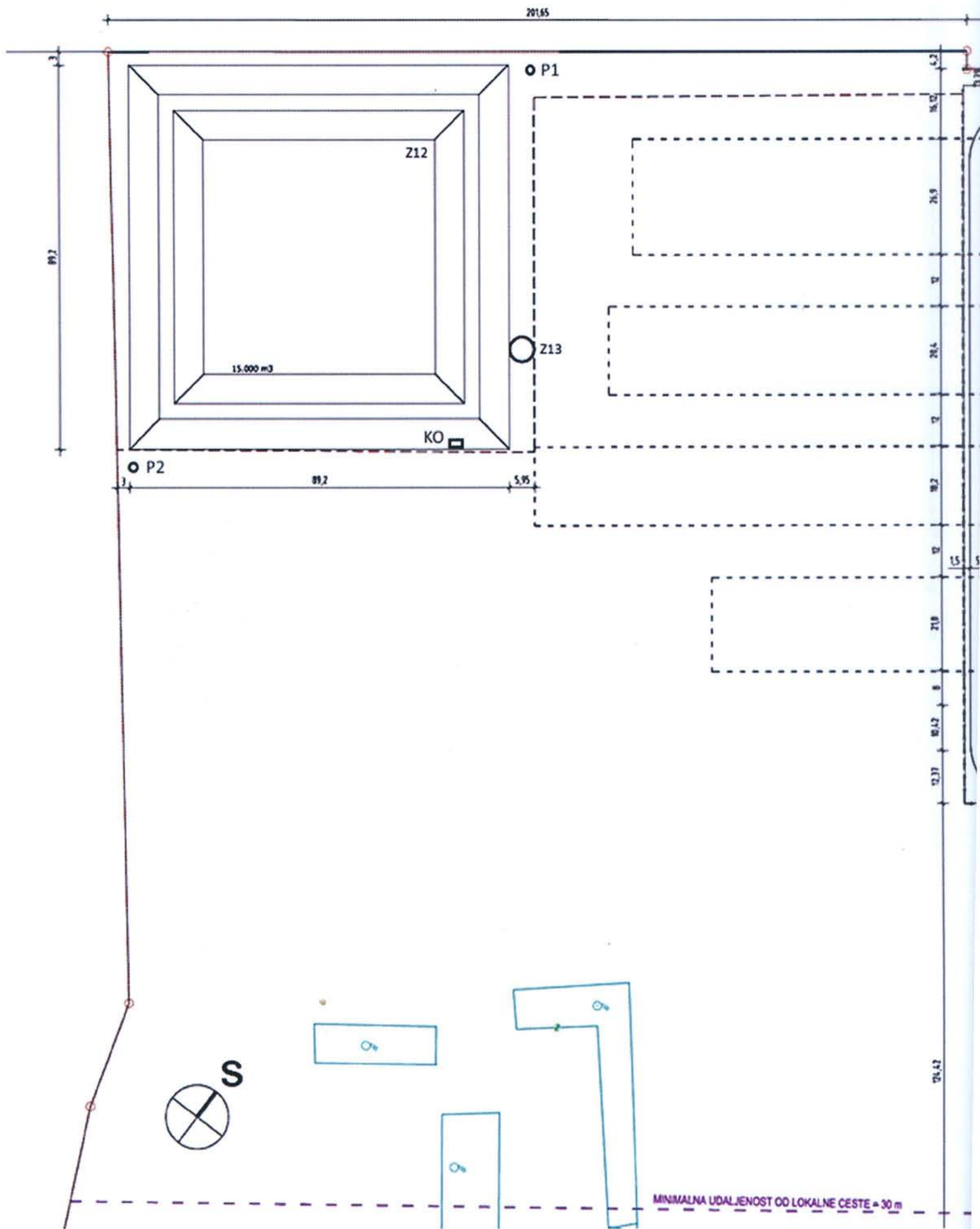
DOSTAVITI:

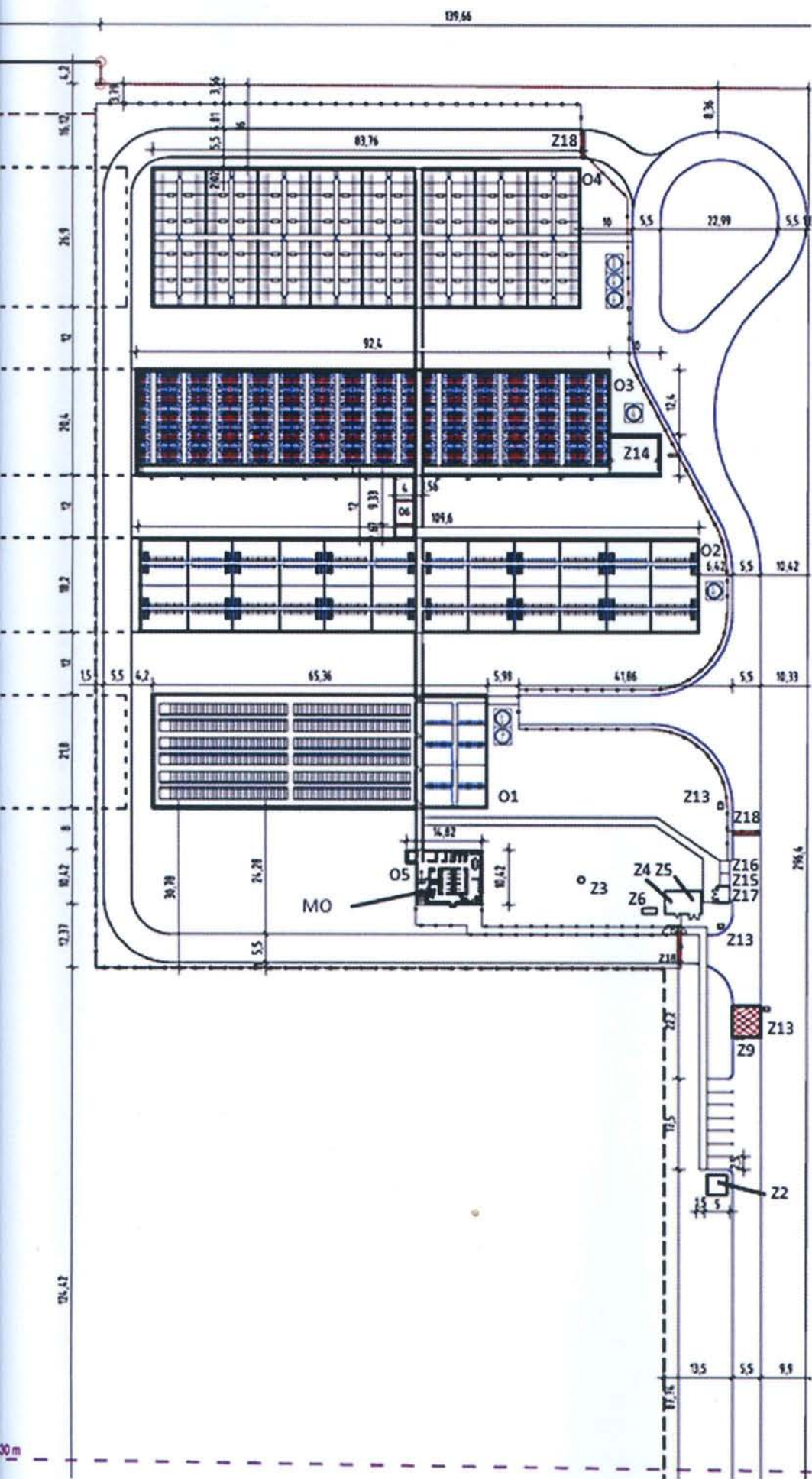
1. VITULUS d.o.o., Ante Starčevića 27, Budimci (**R! s povratnicom**)

Na znanje:

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

Prilog 1. Situacija - Farma za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1





- O1 – PRIPUSTILIŠTE
- O2 – ČEKALIŠTE
- O3 – PRASILIŠTE
- O4 – ODGAJALIŠTE
- O5 - UPRAVNA ZGRADA
- O6 – TUŠEVI
- Z2 – TRAFOSTANICA
- Z3 – BUNAR
- Z4 – PRERADA VODE
- Z5 – VODOSPREMA
- Z6 – AGREGAT
- Z7 – HLADNJAČA ZA NŽP
- Z8 – MANIPULATIVNE POVRŠINE (ASFALT)
- Z9 – DEZBARIJERE
- Z10 – OGRADE – OSNOVNE
- Z11 – OGRADE BIOSIGURNOSNE
- Z12 – LAGUNA
- Z13 – SABIRNE JAME
- Z14 – STROJARNICA
- Z15 – SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA
- Z16 – SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA
- Z17 – KLIZNA OGRADA
- Z18 – VRATA
- P1 – PIEZOMETAR
- P2 – PIEZOMETAR
- KO – KONTROLNO OKNO
- MO – SKLADIŠTE MEDICINSKOG OTPADA

Prilog 2. Farma za proizvodnju prasadi za tov Orlovnjak 1– šira lokacija zahvata

