



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/13-02/103
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14
Zagreb, 12. ožujka 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe točke 31. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, za procjenu utjecaja na okoliš postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 mjesta za tovljenike na k.č.br. 3347 k.o. Podravske Sesvete, Koprivničko-križevačka županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – postrojenje za intenzivan uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 mjesta za tovljenike na k. č. 3347 k. o. Podravske Sesvete, Koprivničko-križevačka županija, nositelja zahvata GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina u listopadu 2013. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM GRAĐENJA I KORIŠTENJA

SASTAVNICE OKOLIŠA

Tlo

- A.1.1. Humusni sloj od iskopa deponirati odvojeno od ostatka tla te ga koristiti kod krajobraznog uređenja lokacije.

Voda

- A.1.2. Spremnici gnojovke (kanali, predlaguna i laguna) moraju volumenom zadovoljiti prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
- A.1.3. Kanale, predlagunu i lagunu za gnojovku izgraditi od vodonepropusnog materijala, bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.4. Dovodne kanale za gnojovku izvesti s dovoljnim padom, te od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke.
- A.1.5. Laguna mora imati sustav za detekciju propuštanja.
- A.1.6. Kao vodonepropusni materijal za lagunu koristiti certificiranu vodonepropusnu plastičnu foliju.
- A.1.7. Projektirati i izgraditi sustav za prihvat oborinskih voda s vodonepropusnih manipulativnih površina oko lagune, te ih preko slivnika i kanala ispuštati u predlagunu za gnojovku.

- A.1.8. Otpadne vode iz dezbarijera i sanitarne otpadne vode prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame.
- A.1.9. Vodonepropusne sabirne jame mogu prazniti samo ovlaštene pravne osobe.
- A.1.10. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine.
- A.1.11. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju gnojovke i sustav za odvodnju otpadnih voda, te izraditi plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju.
- A.1.12. Pri provođenju zdravstvenih i higijensko-sanitarnih mjera u objektima za tov svinja koristiti samo registrirana i dozvoljena sredstva uz nadzor nadležnog veterinarara.
- A.1.13. U slučaju raskida ugovora nositelja zahvata s preuzimateljem gnojovke koji istu planira koristiti u bioplinskom postrojenju, sklopiti ugovore o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine koji moraju sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu, te obaveze pružatelja i korisnika usluge koje moraju biti u skladu s Načelima dobre poljoprivredne prakse.

Zrak

- A.1.14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
- A.1.15. Koristiti ispravna vozila koja moraju biti proizvedena, opremljena, rabljena i održavana tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisija.
- A.1.16. Projektirati i izgraditi natkrivenu predlagunu i lagunu, od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, s mogućnošću miješanja sadržaja radi postizanja konzistencije gnojovke.
- A.1.17. Nakon izgradnje, lagunu prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom.
- A.1.18. Kao rashladni medij u hladnjači za uginule životinje koristiti mješavinu zamjenskih tvari za freone u količini do maksimalno 30 kg.
- A.1.19. Prilikom održavanja rashladnog uređaja, rashladni medij mora prikupiti ovlaštena osoba.
- A.1.20. Rashladnu opremu svakih 12 mjeseci provjeravati na propuštanje.
- A.1.21. Voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK2.
- A.1.22. U roku od 15 dana od uključivanja opreme ili sustava u uporabu na obrascu PNOS, pisanim putem obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- A.1.23. Izgraditi i koristiti rashladnu komoru/kontejner za uginule životinje.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.24. Eventualne bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, tijekom noći.
- A.1.25. Izvršiti mjerenje buke okoliša na početku rada postrojenja.

Otpad

- A.1.26. Skladištiti vlastiti proizvodni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama na način koji ne dovodi do miješanja otpada i koji omogućuje obradu otpada.
- A.1.27. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se odvojeno sakupljati i skladištiti u odgovarajućim spremnicima, te uz ispunjeni Prateći list predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.
- A.1.28. Otpad skladištiti u skladištu vlastitog proizvodnog otpada koje udovoljava propisanim uvjetima.
- A.1.29. Voditi propisani Očevidnik o nastanku i tijeku otpada, koji se sastoji od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada, za svaku godinu i organizacijsku jedinicu.

- A.1.30. Podatke o otpadu dostavljati nadležnim tijelima.

Nusproizvodi životinjskog podrijetla

- A.1.31. Uginule životinje svakodnevno prikupljati i privremeno skladištiti u rashladnu komoru za uginule životinje, te otpremati s lokacije postrojenja specijalnim vozilima ovlaštenih pravnih osoba.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

- A.2.1. U slučaju izlivanja nafte iz vozila ili strojeva na lokaciji postrojenja upijajućim sredstvom (piljevina ili slično) hitno poduzeti sanaciju onečišćenja.
- A.2.2. Onečišćeno tlo s onečišćenom piljevinom ili drugim adsorpcijskim sredstvom predati ovlaštenoj osobi.
- A.2.3. Izraditi i pridržavati se Operativnog plana mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

- A.3.1. Izraditi plan razgradnje postrojenja koji mora obuhvaćati sljedeće aktivnosti:
- Obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
 - Pražnjenje tovnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari
 - Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i gnojovke
 - Čišćenje tovnih objekata, te ostalih objekata
 - Rastavljanje i uklanjanje opreme
 - Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu
 - Odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba
 - Pregled lokacije i ocjena stanja okoliša
 - Ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenje lokacije.
- A.3.2. Plan razgradnje postrojenja mora uključivati i analizu i ocjenu stanja okoliša s ciljem određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.
- A.3.3. Ocjena stanja mora obuhvatiti i provjeru stanja tla na lokaciji i stanje vodotokova u blizini.
- A.3.4. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom Programu sanacije, na vlastiti trošak nositelja zahvata.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

- B.1. Tlo od iskopa lagune uzorkovati i analizirati ga kao nulto stanje.
- B.2. Voditi očevidnik o postupanju s gnojovkom do izvoženja iz lagune:
- Datum izvoženja iz farme i njegova količina
 - Kamo je odvezena gnojovka iz tovljišta
 - Vrijeme, mjesto i način fermentacije
- B.3. 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.

- II. Nositelj zahvata, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, obvezan 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, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole.**
- VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, 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.**
- VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:**
- Prilog 1.** Ortofoto prikaz uže lokacije zahvata u mjerilu 1:10 000
 - Prilog 2.** Situacija postrojenja u mjerilu 1:2 000

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, GLAD d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca, Braće Radića 30, podnio je 9. rujna 2013. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 mjesta za tovljenike na k. č. 3347 k. o. Podravske Sesvete, Koprivničko-križevačka županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba), kao što su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/13-02/22; URBROJ: 531-05-1-13-3 od 20. svibnja 2013.) o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornoga uređenja.
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-61/70, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-4 od 24. srpnja 2013.) da planirani zahvati neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, te da nije potrebno provesti postupke glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 31. svibnja 2012. izdalo Rješenje o suglasnosti za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/10-08/255; URBROJ: 517-06-2-1-1-12-3). Studija je izrađena u rujnu 2013., a dopunjena u prosincu 2013. Voditeljica izrade Studije je Helena Antić Žiger, dipl.ing.biolo.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane

javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) objavljena je 23. rujna 2013. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 30. rujna 2013. (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 21. listopada 2013. u Podravske Sesvete Povjerenstvo je nakon rasprave ocijenilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena, ali zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici.

Ministarstvo je nakon dorade i izmjene Studije 12. prosinca 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-10), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/13-02/103, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-11) od 12. prosinca 2013. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu s člankom 162. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša u službenim prostorijama Općine Podravske Sesvete, I. Mažuranića 1, Podravske Sesvete, u razdoblju od 3. siječnja do 3. veljače 2014. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnim novinama „Večernji list“, te na objavnim pločama Koprivničko-križevačke županije i Općine Podravske Sesvete. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 23. siječnja 2014. u službenim prostorijama Općine Podravske Sesvete, a s obzirom da nitko od zainteresirane javnosti nije bio prisutan na izlaganju, nije bilo pitanja ni primjedaba tom prilikom. Prema informaciji Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije o provedenoj javnoj raspravi tijekom razdoblja javne rasprave nije zaprimljena niti jedna pisana primjedba. Izvan ostavljenog roka Upravni odjel zaprimio je 6. veljače 2014. očitovanje Hrvatskih šuma. Ovlaštenik, Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina, odgovorio je na očitovanje i sukladno primjedbama doradio Studiju.

Na **drugoj sjednici** održanoj 14. veljače 2014. u Zagrebu Povjerenstvo je u skladu s člancima 15. i 17. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Postrojenje će se sastojati od 4 tipska objekta za tov svinja sa popratnim sadržajem. Tovilište unutar svakog od objekta bit će kapaciteta 2 000 mjesta za tovljenike (300 uvjetnih grla), što ukupno iznosi 8 000 mjesta za tovljenike (1 200 uvjetnih grla).*

Namjeravani zahvat u skladu je s odredbama Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ br. 8/01, 8/07 i 13/12) i Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ br. 1/05 i 1/11).

Prema koeficijentu za izračun uvjetnih grla iz Dodatka I., Tablice 1., I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13) u planiranom postrojenju uzgajat će se 1 200 uvjetnih grla. Prema koeficijentu za izračun uvjetnih grla iz članka 60. Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ br. 01/05 i 01/11) uzgajat će se 2 000 uvjetnih grla.

Lokacija zahvata nalazi se izvan građevinskog područja naselja na udaljenosti od 330 m južno od granice izgrađenog dijela građevinskog područja naselja. Prema članku 5. Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije zgrade farme moraju od građevinskog područja naselja biti udaljene najmanje 100 m. Lokacija planiranog postrojenja zadovoljava udaljenost navedenu u prostorno planskoj dokumentaciji.

Izgradnja će se odvijati u 4 faze. U prvoj fazi izgradit će se jedan objekt za tov svinja koji će se sastojati od tovilista i pomoćnih prostorija za osoblje. Osim objekta za tov u prvoj fazi izgradit će se podne ploče za montažne silose, predlaguna, natkrivena laguna za gnojovku, sabirna jama za sanitarne otpadne vode, kontejner za uginule životinje i dezinfekcijske barijere. Natkrivena laguna za gnojovku volumena 13 908 m³ biti će otporna na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, s mogućnošću miješanja sadržaja u svrhu postizanja odgovarajuće konzistencije gnojovke. U drugoj, trećoj i četvrtoj fazi izgradit

će se još tri objekta za tov sa pripadajućim temeljnim pločama za silose i dezinfekcijskim barijerama. Na krovovima tovnih objekata i krovu nadstrešnice lagune postaviti će se fotonaponske ćelije, odnosno izgraditi sunčana elektrana.

Oprema objekta sastoji se od rešetkastog poda, prezida prostorija i boksova s adekvatnim pojilicama, unutarnjim vratima i svom ostalom potrebnom montažnom opremom. Za potrebe skladištenja i unutarnjeg transporta hrane koristit će se silosi za hranu s pužnim transportom. Sve procese regulirat će središnje računalo koje će pomoću senzora birati određenu recepturu hrane od 3 raspoložive, dopremati je iz vanjskih silosa u glavni spremnik s vagom, miješati je i ciljno usmjeravati prema određenom hranidbenom mjestu u određenom razdoblju. Hranjenje će se automatski provoditi za svako hranidbeno mjesto zasebno, prilagođeno svakoj grupi životinja posebno, te njihovim biološkim potrebama. Primjenjivat će se višefazna hranidba koja uključuje posebnu pripremu krmiva čija će se formulacija provoditi uz sustavnu kontrolu svih preporučenih hranidbenih komponenata (N, P, aminokiseline, proteini i sl.), što je u skladu sa poglavljem 5.2.1. RDNRT IRPP (07.2003.).

Za napajanje svinja osigurat će se potrebne količine vode za piće izvedbom 4 bunara dubine 10 m. Sa svrhom uštede potrošnje vode primjenjivat će se čišćenje visokotlačnim uređajima, vođenje podataka o potrošnji vode i redovito održavanje vodovodnog sustava, što je u skladu sa poglavljem 5.2.3. RDNRT IRPP (07.2003.).

Opskrba postrojenja električnom energijom izvest će se priključkom na vlastitu sunčanu elektranu nazivne snage izmjenjivača 280 kW i vršne snage fotonaponskog generatora 268,2 kW. Ukupna površina sunčane elektrane iznositi će 2 200 m². Sa svrhom smanjenja potrošnje energije primjenjivat će se prirodna ventilacije gdje god je to moguće, osigurat će se kontrola temperature, redovito će se čistiti cijevi i ventilatori za mehanički ventilirane prostore, te će se koristiti rasvjetna tijela niske potrošnje energije. Navedeno je u skladu sa poglavljem 5.2.4. RDNRT IRPP (07.2003.).

Grijanje tovljišta bit će plinskim topovima i/ili solarnim kolektorima koji će ujedno služiti i za zagrijavanje tople vode u pomoćnim prostorijama za potrebe zaposlenog osoblja. Pomoćne prostorije za potrebe osoblja zagrijavati će se preko kombi bojlera snage 28 kW.

Sustav punjenja i pražnjenja tovnih objekata nije cijeli kapacitet odjednom unutra (punjenje) - van (pražnjenje), već će se primjenjivati sustav pregona stoke iz predtova u tovni dio objekta. U tov će se prihvaćati životinje mase 30 kg koje će u tovu ostajati od 80 – 90 dana. Konačni proizvod biti će tovljenik od 117,5 kg.

Uginule životinje će se redovito prikupljati u rashladnoj komori (kontejneru) za uginule životinje. Tovilište će se temeljito čistiti i dezinficirati poslije svakog pražnjenja pojedinih odjeljaka, tj. isporuke nakon svakog turnusa.

Gnojovka će se sakupljati u sabirnim kanalima ispod životinja iz kojih će se periodički otvaranjem čepova na slivnicima ispuštati kroz zatvoreni, cijevni kanalizacijski sustav u predjama, te prepumpavati u natkrivenu vodonepropusnu lagunu.

Tijekom građenja skidati će se površinski sloj tla i odložiti za daljnju upotrebu.

Sanitarne otpadne vode ispuštati će se u vodonepropusnu sabirnu jamu koju će periodično prazniti ovlaštena pravna osoba. Voda iz dezbarijera prikupljati će se zatvorenim sustavom odvodnje i odvoditi u vodonepropusne sabirne jame čiji će sadržaj prazniti ovlaštena pravna osoba.

Gnojovka će se sustavom rešetkastog poda u tovljištu, vodonepropusnih kanala ispod rešetkastog poda i predjame prepumpavati u lagunu za gnojovku. Skladištiti će se u vodonepropusnoj, natkrivenoj laguni volumena 13 908 m³. Prema odredbama I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla minimalni volumen spremnika za gnojovku za postrojenje za intenzivan uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 tovljenika, odnosno 1200 uvjetnih grla iznosi 5 120 m³ za šestomjesečno skladištenje. Prema navedenom proizlazi da je volumen lagune za gnojovku veći od minimalno potrebnog. Razlog izgradnje lagune (spremnika) te veličine je u tome što će se na krovu nadstrešnice lagune izgraditi sunčana elektrana za koju je potrebna velika krovna površina. Laguna će se izgraditi od vodonepropusnog materijala, bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent. Imati će vodonepropusnu podlogu i stjenke, ispod kojih će se ugraditi uređaj za detekciju propuštanja. Kao vodonepropusni materijal koristiti će se certificirana vodonepropusna plastična folija. Nakon izgradnje,

laguna će se prekriti s plastičnim ili plutajućim pokrovom. Kao plutajući pokrov koristit će se slama, prirodna kora, kombinacija treseta i gline ili sličan materijal. Sve navedeno u skladu je s poglavljem 5.2.5. RDNRT IRPP (07.2003.). Osim navedenog, sprječavanje onečišćenja gnojovkom osigurat će se izvedbom hidroizolacije kanala za sakupljanje gnojovke, izvedbom nepropusnog sustava odvodnje gnojovke i izvedbom vodonepropusne predlagune.

Gnojovka će se odvoziti u bioplinsko postrojenje sukladno Ugovoru o dostavi gnojovke i koristiti u proizvodnji električne energije. Takav način predstavlja jedan od najboljih za gospodarenje nastalom gnojovkom, te je u potpunosti u skladu s poglavljem 5.2.6. RDNRT IRPP (07.2003.). O količini odvožene gnojovke nositelj zahvata vodit će se evidenciju.

Prije početka rada postrojenja ispitat će se vodonepropusnost, strukturalna stabilnost i funkcionalnost sustava odvodnje gnojovke, predlagune, lagune i svih sabirnih jama od strane ovlaštene pravne osobe. Nositelj zahvata osigurat će provedbu kontrole ispravnosti navedenih sustava svakih 8 godina.

Izvori **emisija plinova** neugodnog mirisa su objekti za tov svinja, predlaguna i laguna. U objektima za tov svinja uz amonijak također dolazi do emisije prašine čija količina ovisi o načinu držanja svinja. Prašina i mikroorganizmi koji nastaju mogu se širiti do 5 m od objekta, stoga nemaju utjecaja na širi okoliš postrojenja. Ispušni plinovi od mehanizacije koja dovozi svinje, stočnu hranu i odvozi gnojovku utječu na onečišćenje no taj utjecaj je povremen budući da se tovljenici i stočna hrana dovoze nekoliko puta godišnje, dok će se gnojovka odvoziti dva puta godišnje. Transport gnojovke do bioplinskog postrojenja obavljat će se posebnim spremnicima.

U tovilistu će se koristiti potpuno rešetkasti pod s vakuum sustavom odvodnje gnojovke (opisan u poglavlju 4.6.1.1. IRPP), što je sukladno točki 5.2.2.2. IRPP, najbolje raspoloživa tehnika.

Izgradit će se natkrivena laguna za skladištenje gnojovke. Prema poglavlju 5.2.5. IRPP (07.2003.), najbolje raspoloživa tehnika je pokriti lagunu sa određenim materijalima čime će se smanjiti emisije NH_3 u okoliš. Raspon smanjenja emisija varira od 70 – 90 %.

Za izračunavanje koncentracije onečišćujućih tvari korišten je matematički model ISCST3, preko pomoćnog programa ISC. AERMOD View, ISCT3, Intercafe for the U.S. EPA ISC and AERMOD Models (1996-2006 od Lakes Environmental Software). Navedeni matematički model koristi Gaussov model za izračunavanje koncentracije onečišćujućih tvari u određenoj točki.

Sjevero-zapadno od lokacije zahvata na udaljenosti od 200 m nalazi se najbliži gospodarski objekt, farma za uzgoj tovljenika u vlasništvu Panonian Pig d.o.o. Farma ima ukupni kapacitet 2 000 tovnih mjesta ili 300 UG. Moguć je kumulativni utjecaj na zrak, te su u modeliranju korišteni podaci o kapacitetu za obje farme. Matematičkim modeliranjem, procijenjena je maksimalna koncentracija NH_3 na granici parcela koja iznosi $89,518 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Navedena vrijednosti ispod je razine granične vrijednosti, dok kod prvog stambenog objekta nisu zabilježene koncentracije NH_3 . Procijenjena je koncentracija metana čija maksimalna koncentracija iznosi $70,811 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a minimalna $1,375 \mu\text{g}/\text{m}^3$. U sklopu postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja predviđeno je mjesto za hladnjaču za uginule životinje. Kao rashladni medij u toj hladnjači koristit će se mješavina zamjenski freon R-404A, a u količini do maksimalno 30 kg/god. Ovaj medij ne sadrži klor, stoga je neutralan prema ozonu.

Na području lokacije zahvata, kao i širem promatranom području, nema evidentirane **zaštićene prirodne baštine** temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13). Na lokaciji zahvata zastupljen je stanišni tip: I31, Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama. Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova („Narodne novine“ br. 7/06 i 119/09), navedeni stanišni tip ne predstavlja ugroženi ili rijetki stanišni tip značajan za ekološku mrežu Republike Hrvatske, te se za isti ne trebaju provoditi mjere očuvanja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova. Lokacija zahvata nalazi se na području ekološke mreže Republike Hrvatske, važnom području za divlje svojte i stanišne tipove HR5000013 Drava i međunarodno važnom području za ptice HR1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja).

U području radnog pojasa očekuje se uništavanje dijela površinskog vegetacijskog pokrivača. Budući da će aktivnosti biti lokalnog i kratkotrajnog karaktera, smatra se da spomenuta oštećenja neće bitno narušavati lokalna **krajobrazna** obilježja.

Katastarska čestica na kojoj se planira zahvat nalazi se na intenzivno obrađivanim oranicama na komasiranim površinama. Ona graniči sa **šumom** gospodarske namjene (Š1), G.J. Svibovica (važnost 2005.-2014.). Navedenom državnom šumom i šumskim zemljištem gospodare Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, Šumarija Kloštar Podravski. Položaj postrojenja na katastarskoj čestici biti će takav da omogući pojas od 50 m od ruba čestice predmetnog zahvata sa šumom gospodarske namjene u kojem se neće obavljati nikakve djelatnosti. Planirani zahvat neće utjecati na šumu gospodarske namjene.

Sjevero-zapadno od lokacije zahvata na udaljenosti od 200 m nalazi farma za uzgoj tovnih svinja kapaciteta do 2 000 tovnih mjesta ili 300 UG. Kumulativni utjecaj nastale gnojovke na poljoprivredno zemljište nije moguć, jer se gnojovka iz farme u vlasništvu Panonian Pig d.o.o. odvozi na poljoprivredne površine, a gnojovka iz postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja u vlasništvu Glad d.o.o. će se ugovorno odvoziti na bioplinsko postrojenje.

U slučaju raskida Ugovora s preuzimateljem gnojovke, nositelj zahvata osigurat će 565 ha poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke, što je u skladu sa odredbama I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13) i poglavljem 5.2.7. RDNRT IRPP (07.2003.). Ugovori o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine moraju biti u skladu s odredbama Načela dobre poljoprivredne prakse kako bi se nositelj zahvata upoznao s obvezama koje iz njih proizlaze. U slučaju da se navedeni načini gospodarenja gnojovkom neće moći provoditi, o novom načinu gospodarenja nastalom gnojovkom obavijestit će se nadležno tijelo.

Povremena **buka** na lokaciji zahvata predviđena je radom strojeva i uređaja tijekom građenja postrojenja. Na gradilištu se može očekivati buka oko 80 dB(A) u neposrednoj blizini izvora, tj. na udaljenosti od 3 m od građevinskog stroja. U slučaju da razina buke bude veća od 80 dB(A) bučni radovi će se prijaviti i vremenski ograničiti. Udaljenost budućeg postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja do prvih stambenih objekata iznosi 380 m.

Otpad će se odvojeno sakupljati u propisanim spremnicima i predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Otpad od dijagnosticanja, liječenja ili prevencije bolesti životinja preuzimat će ovlašteni veterinar.

Uginule životinje će se skladištiti u rashladnoj komori (kontejneru) za uginule životinje i otpremat će ga ovlaštena osoba, sukladno Pravilniku o nusproizvodnima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“ br. 87/09), stoga se ne očekuje negativan utjecaj na okoliš.

Ekološka nesreća može nastati u slučaju razlijevanja gnojovke u tlo, te dalje u vode. Mogući utjecaj na vode postoji od nekontroliranog ispuštanja naftnih derivata kod vozila koja ulaze u krug postrojenja. U slučaju bolesti veterinarska služba odredit će najefikasniji način liječenja odnosno zbrinjavanja životinja.

Utjecaj na vode tijekom rada postrojenja moguć je procjeđivanjem gnojovke iz kanala, cjevovoda i lagune za gnojovku, prilikom prepumpavanja gnojovke u posebne spremnike tijekom odvoza, prilikom pražnjenja sabirne jame za sanitarne otpadne vode i sabirnih jama za otpadne vode iz dezbarijera zbog mogućeg izlivanja na okolni teren. Mogući uzroci ugrožavanja voda su nepropisna izvedenost internog sustava odvodnje, prikupljanja i zbrinjavanja otpadnih voda i gnojovke i nepažljivo postupanje s otpadnim vodama, gnojovkom i gorivom.

Predviđena su dva načina prestanka korištenja postrojenja za intenzivan uzgoj tovnih svinja. Prvi način je prenamjena objekata, te će se postupiti u skladu s tada važećom zakonskom regulativom. Drugi način je rušenje i zbrinjavanje građevinskog otpada na temelju važećih zakona, te planirana prenamjena sadašnje lokacije.

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.

Mjere zaštite tla temelje se na članku 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13).

Mjere zaštite voda temelje se na člancima 40., 60., 61., 63., 68., 70. i 72. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13) i člancima 10. i 13. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ broj 15/13).

Mjere zaštite zraka temelje se na člancima 9., 37. i 64. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11) i člancima 25. i 27. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ broj 92/12).

Mjera zaštite od buke temelji se na člancima 3., 4., i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 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 temelje se na člancima 11., 44., 45. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13), člancima 5., 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14) i Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ broj 50/05 i 39/09).

Mjera postupanja s nusproizvodnima životinjskog podrijetla temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“ br. 82/13 i 148/13).

Mjere za ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća temelje se na člancima 71.–73. Zakona o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13).

Nositelja 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. 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 Koprivničko-križevačke županije.

Program praćenja stanja okoliša temelji se na člancima 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ broj 15/13) i članku 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13), članku 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom.

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

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša (točka V ovoga rješenja).

Mogućnost **produljenja važenja** ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša (točka VI ovoga rješenja).

Obveza objave ovoga rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (točka VII ovoga rješenja).

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za postrojenje za intenzivan uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 mjesta za tovljenike u Podravskim Sesvetama proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 76. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 76. stavka 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (vode, tlo, zrak), opterećenje okoliša (buka, otpad), utjecaj prometa, te međnutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6-8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 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 i 80/13).



MINISTAR

Mihael Zmajlović

DOSTAVITI:

1. GLAD d.o.o., Braće Radića 30, Koprivnički Ivanec (R s povratnicom)

NA ZNANJE:

2. Općina Podravske Sesvete, I. Mažuranića 1, Podravske Sesvete
3. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode,
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Pismohrana u predmetu, ovdje









GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 30



GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 32



TUMAČ OZNAKA:

-  LOKACIJA ZAHVATA
-  GOSPODARSKI OBJEKTI
-  ZELENI POJAS
-  ŽUPANIJSKA GRANICA
-  GRANICE ODJELA
-  GOSPODARSKIH JEDINICA
-  UPRAVE ŠUMA - PODRUŽNICA
-  KOPRIVNICA

GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 33

GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 35

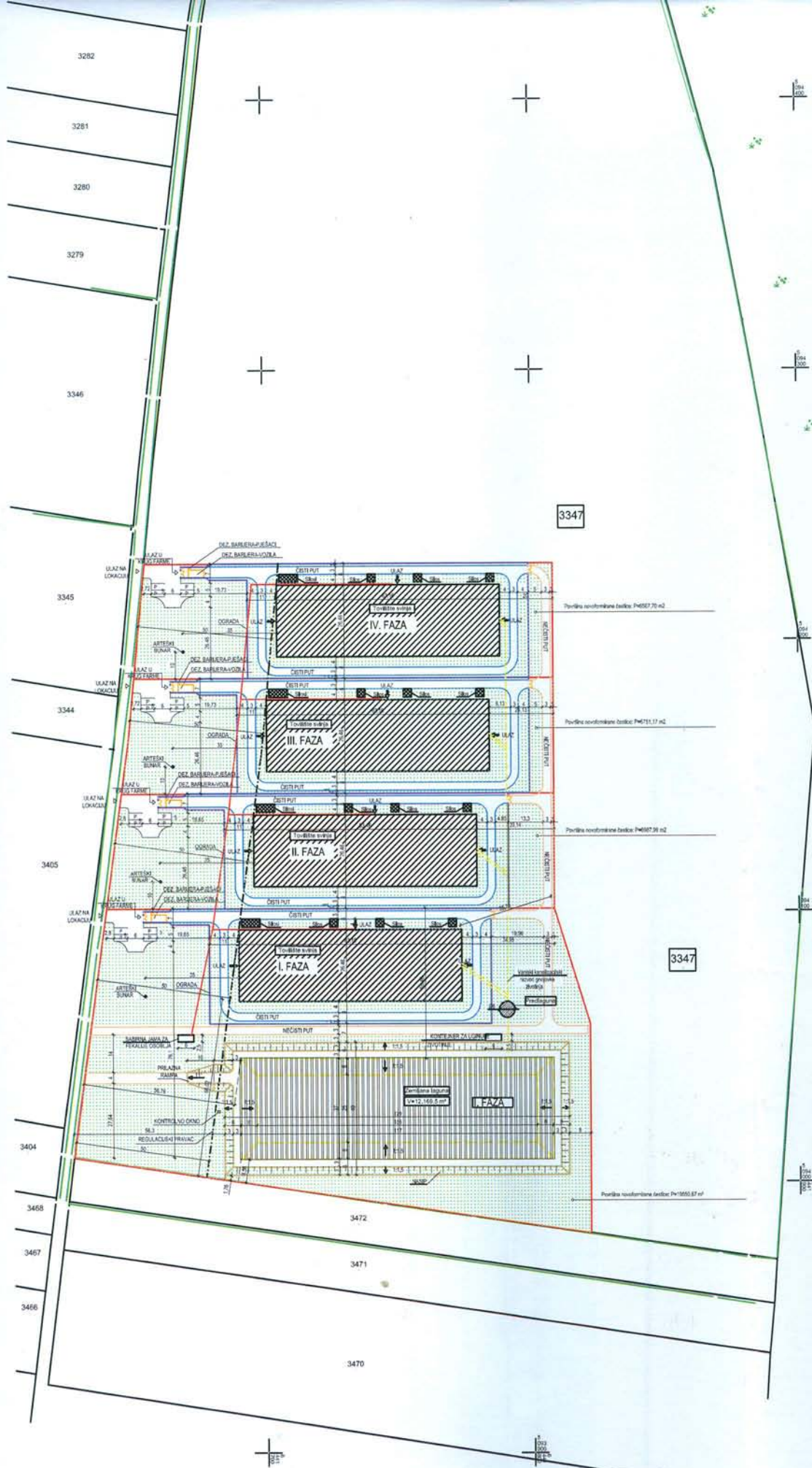
GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 36

GJ SVIBOVICA (208)
ODJEL 34

GJ BANOV BROD (166)
ODJEL 1

Prilog 1:
Ortofoto prikaz uže lokacije zahvata
Mjerilo: 1:10 000

-  Puna površina za staze
-  Nadstrešnica iznad lagune
-  Zelena površina



3347

3645

3347

Prilog 2:
Situacija
Mjerilo: 1