



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-02/131
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-15
Zagreb, 3. svibnja 2016.

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 odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **Vindon d.o.o., Bjeliš b.b., Slavonski Brod**, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj peradi kapaciteta 57 600 komada u jednom proizvodnom ciklusu, farma za tov purana u Brodskom Stupniku, Brodsko-posavska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat** – građevine za intenzivni uzgoj peradi kapaciteta 57 600 komada u jednom proizvodnom ciklusu, farma za tov purana u Brodskom Stupniku, nositelja zahvata Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenome 2015., a dopunio u veljači 2016. ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja i korištenja

Opća mjera

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

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

2. U slučaju pronalaska gnijezda strogo zaštićenih vrsta ptica spriječiti svako namjerno uznemiravanje (posebno u vrijeme gniježđenja) te namjerno uništavanje gnijezda, a o pronalasku obavijestiti nadležno ministarstvo.
3. Ukoliko je za nastavak radova nužno provesti neku od zabranjenih radnji sa strogo zaštićenim vrstama, ishoditi dozvolu, te postupiti po rješenju nadležnog ministarstva.
4. Slučajno uhvaćene i/ili usmrćene te ozlijeđene strogo zaštićene vrste prijaviti Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

Vode

5. Interventno servisiranje mehanizacije obavljati na način da se spriječi istjecanje ulja u okoliš.
6. Na lokaciji zahvata osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja opasnih tvari.
7. S obzirom da se zahvat nalazi u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta „Jelas“, zabranjeno je skladištenje i odlaganje otpada, te ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda.
8. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, te njihov sadržaj redovito prazniti putem nadležnog komunalnog poduzeća, dok se ne ostvare uvjeti priključenja na kanalizaciju poslovne zone.
9. Sadržaj dezbarijera ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, te njihov sadržaj redovito prazniti putem nadležnog komunalnog poduzeća.
10. Tehnološke otpadne vode ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem nadležnog komunalnog poduzeća.
11. Čiste oborinske vode s krovova ispuštati po površini vlastitog terena.
12. Oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina pročititi na taložniku i separatoru ulja te nakon revizijskog okna ispuštati u odvodni kanal.
13. Sve objekte odvodnje i obrade otpadnih voda izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost istih.
14. Koristiti sredstva za dezinfekciju koja su registrirana u Republici Hrvatskoj.
15. Izraditi Pravilnik o radu i održavanju odvodnje otpadnih voda i postupati u skladu s istim.
16. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda te u slučaju iznenadnog onečišćenja voda postupiti prema istom.

Zrak

17. Koristiti samo ispravna vozila proizvedena, opremljena, rabljena i održavana tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisija.
18. Redovito održavati i tehnički kontrolirati uređaje i strojeve koji bi mogli utjecati na kvalitetu zraka.
19. Koristiti zatvorene spremnike (silose) sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.

Krajobraz

20. Izraditi projekt krajobraznog uređenja zahvata uvažavajući odredbe iz prostornih planova koje se odnose na obilježja značajnog krajobrazna Jelas polje, te ograničenja koja se odnose na veterinarske zahtjeve (izbjegavanje korištenja vegetacije koja je pogodno stanište za

prijenosnike bolesti (insekte), zatravnjenje zemljanih površina između objekata uz redovitu košnju).

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

21. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
22. Nakon puštanja farme u pogon, provesti mjerenja buke na referentnoj točki sukladno Prilogu 3 ovog rješenja.
23. Pripremne građevinske radove (krčenje i iskop terena) organizirati van perioda gniježđenja ptica.

Otpad

24. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
25. Sve vrste proizvodnog otpada odvojeno sakupljati i skladištiti na lokaciji nastanka do predaje ovlaštenoj osobi, uz prateći list.
26. Skladištiti vlastiti proizvodni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka.
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.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

28. Ukoliko se pri izgradnji naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz potrebno je radove odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

STANOVNIŠTVO

29. Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, po iskazanoj potrebi, različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

30. Uginule životinje pohranjivati u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenom sakupljaču.

A.2. Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja

1. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje (čišćenje suhim postupkom).
2. Onečišćeni dio tla ukloniti, te na propisani način odvojeno skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi.
3. Izraditi Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, te

- Operativni plan zaštite i spašavanja, najkasnije prije početka rada.
4. U slučaju masovnog uginuća purana zbog pojave neke bolesti, postupati prema mjerama nadležne veterinarske službe i na taj način spriječiti mogući štetni utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. U slučaju pojave bolesti na farmi ispitati zaraženi gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije veterinarske službe.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka korištenja

1. Izraditi Plan zatvaranja i razgradnje postrojenja, u kojem će se propisati mjere za neškodljivo uklanjanje postrojenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

1. Ispitivati vodonepropusnost unutarnjeg sustava odvodnje svakih 8 godina.
2. Voditi evidenciju svake pošiljke gnoja s podacima o količini, vremenu preuzimanja, pravnoj osobi koja je temeljem ugovora preuzela pošiljku i ostalim potrebnim podacima o zbrinjavanju gnoja.
3. Voditi očevidnike o vremenu pražnjenja sabirnih jama i količini odvezenog sadržaja.

Otpad

4. Voditi Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO), te iste čuvati 5 godina. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćavanja okoliša.

- II. **Nositelj zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. **Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, je obvezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. **Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VI. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 1. Situacija planiranog zahvata u prostoru
- Prilog 2. Smještaj planiranog zahvata u odnosu na najbliža naselja
- Prilog 3. Prikaz referentne točke za mjerenje ekvivalentnih razina buke

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Vindon d.o.o. iz Slavenskog Broda, podnio je 13. studenoga 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj peradi kapaciteta 57 600 komada u jednom proizvodnom ciklusu, farma za tov purana u Brodskom Stupniku, Brodsko-posavska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije (KLASA: 350-05/15-01/23; URBROJ: 2178/1-15-15-2 od 11. studenoga 2015.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/15-60/40; URBROJ: URBROJ: 517-07-1-1-2-15-5 od 24. travnja 2015.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015.). Studija je izrađena u studenome 2015., a dopunjena u veljači 2016. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) objavljena je 9. prosinca 2015. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/131; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 8. prosinca 2015.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 7. siječnja 2016. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/131; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-5).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 26. siječnja 2016. u Slavenskom Brodu, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva te da se nakon dorade i suglasnosti članova na istu uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 12. veljače 2016. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/131; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-9), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/131; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-10) od 12. veljače 2016. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za

komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 1. do 30. ožujka 2016. u službenim prostorijama Općine Brodski Stupnik. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, na internetskim stranicama Brodsko-posavske županije, te na objavnim pločama Brodsko-posavske županije i Općine Brodski Stupnik. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 16. ožujka 2016. u službenim prostorijama Općine Brodski Stupnik. Prema izvješću Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/16-01/02; URBROJ: 2178/1-03-16-8 od 5. travnja 2016.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 19. travnja 2016. u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša, kao i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Nositelj zahvata Vindon d.o.o., Bjeliš b.b., Slavonski Brod, planira na k.č. 1915/3 k.o. Stari Slatinik izgradnju građevina za intenzivni uzgoj purana. Kapacitet farme će iznositi 57 600 tovnih mjesta za purane u jednom proizvodnom ciklusu u trajanju od 6 mjeseci, odnosno 1 152 uvjetna grla. Zahvat obuhvaća izgradnju 8 peradarnika sa silosima, objekta za radnike, skladišta za stelju s radionicom, građevine za agregat, plinske stanice, sabirnih jama, dezbarijere, vodomjernog okna te mjerno regulacione stanice. Površina čestice na kojoj će se izgraditi farma iznosi 57 157,20 m², dok površina projektiranih građevina iznosi 12 855,4 m².*

Tehnologija rada će se sastojati od prihvaćanja jednodnevnih purića i njihovog uzgoja i tova do mase 9,5 kg za purice i 19,5 kg za purane. Zbog različite mase do koje se tove, proizvodni ciklusi za purice i purane ne traju jednako dugo. Za purice jedan proizvodni ciklus traje 15 tjedana, dok za purane traje do 22 tjedna. Godišnje će se na farmi ostvariti 2 proizvodna ciklusa. Proizvodnja će započeti dobavom jednodnevnih purića čiji tov će trajati oko 5 mjeseci, kada će se jato otpremiti na klanje. Purići će se iz valionice na farmu dopremiti namjenskim vozilom, u posebnim plastičnim kutijama koje će se vraćati u valionicu na dezinfekciju. Purani će se smjestiti na oko 1/3 ukupnog prostora nasteljenog peradarnika. Purani će se hraniti iz posebnih plitica i pojitii vodom iz pojilica. Hranidbeni i pojidbeni sustav podešavat će se prema uzrastu. Za hranjenje u peradarniku predviđen je sustav (spirala) s hranilicama. Sustav pojenja purana (nipple drinker) sastojat će se od cijevi sa niplama (kapaljke – usrknice) s ugrađenim šalicama od nehrđajućeg čelika, priključka vode, medikatora za doziranje lijekova i cijevi za dotok vode. Sustav se podešava ovisno od uzrasta životinja.

Zagrijavanje objekata obavljat će se sustavom infracrvenih grijalica snage 7,5 kW. Planirana je ugradnja 38 grijalica u dva reda u proizvodnom prostoru i jedne grijalice u predprostoru. Objekti će se spojiti na dva planirana spremnika ukapljenog naftnog plina (propan-butan), svaki kapaciteta 5 t. Zrak će u peradarnike ulaziti kroz otvore (inlete) koji će biti ravnomjerno raspoređeni uzduž cijelog objekta, a izlaziti kroz ventilator na krovu. Ventilacija će biti kontrolirana preko klima računala na koje će biti spojeni senzori temperature i vlage, koji će davati podatke o mikroklimi u objektu. Ukupno će se izgraditi 106 zračnih ulaza po objektu. Koristit će se 9 krovnih i 8 zidnih ventilatora po objektu. Rasvjeta će biti umjetna, koristit će se svjetiljke s fluorescentnim cijevima. Uključivanje rasvjete u objektima obavljat će se centralno, sklopkama s razdjelnika objekta.

Uginula perad će se svakodnevno prikupljati i odlagati u hladeni hermetički zatvoreni spremnik s lokotom, te će se obavezno u roku 24 sata odvesti s lokacije na zbrinjavanje. Navedeni spremnik izvest će se u sklopu ograde farme u blizini ulazne dezbarijere radi lakšeg preuzimanja i odvoženja.

Nakon završetka tova i odvoza purana na klanje, uslijedit će mehaničko čišćenje peradarnika (izgnojavanje). Kruti stajski gnoj će se odmah po završetku tova utovarivati u prikladna vozila – kamioni, prikolice, te izvoziti van farme, u bioplinsko postrojenje s kojim je tvrtka sklopila ugovor. Kako bi se uklonila prašina i sitne nečistoće sa stropa, zidova i opreme koristit će se zrak pod tlakom (visokotlačni kompresor). Sva prikupljena prašina nastala ovim postupkom iznosit će se zajedno sa krutim stajskim gnojem van peradarnika i odvoziti s lokacije farme. Nakon izgnojavanja, uslijedit će čišćenje i priprema peradarnika za prihvrat novih purića. Zatvoreni sistemi hranidbe i grijalica neće se demontirati već će ostati u peradarniku uz podizanje na odgovarajuću visinu. Viseće pojilice, hranilice, usipni koševi, automatske vage i pregrade će se demontirati i iznijeti u predprostor peradarnika. Čišćenje poda i dijela zida obavljat će se u nekoliko koraka. Prvi korak bit će metenje grubih i krupnijih dijelova stelje s grubim propilenskim četkama. Sva prikupljena prašina će se oprati vodom pod pritiskom (visokotlačni kompresor), prilikom čega će nastajati tehnološke otpadne vode. Kako bi se peradarnik pripremio za dolazak novih purića, koristit će se dezinfekcijska sredstva registrirana u Republici Hrvatskoj. Zbog racionalnijeg korištenja vode, u peradarnicima će se dezinfekcijsko sredstvo raspršiti po objektu u obliku maglice posebnim visokotlačnim prskalicama. Prilikom navedenog postupka čišćenja i pranja objekata nastajat će tehnološke otpadne vode za čije zbrinjavanje će se izgraditi tri sabirne jame koje će se prema potrebi prazniti od strane ovlaštene osobe. Za vrijeme remonta obaviti će se pregled i po potrebi servis i popravak tehnike i opreme. Silosi za hranu će se također po završetku proizvodnog ciklusa očistiti i dezinficirati.

Lokacija zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže – područje očuvanja značajno za ptice (HR 1000005 Jelas Polje) i zaštićenog područja Jelas polje. Također, predmetna lokacija nalazi se i u blizini ekološke mreže – područje očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (HR2001326 Jelas polje s ribnjacima). Lokacija zahvata se malim dijelom nalazi na stanišnom tipu C22, Vlažne livade Srednje Europe, koji se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova koji zahtijevaju mjere očuvanja. Na lokaciji zahvata nisu zabilježene strogo zaštićene vrste.

Planirani zahvat imat će zanemariv utjecaj na zaštićena područja prirode, ugrožena i rijetka staništa, **bioraznolikost**, te ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Na lokaciji nema zaštićenih dijelova **geološke baštine**. Zahvat je takvog karaktera da neće imati utjecaja na georaznolikost.

Na području lokacije zahvata nije izgrađen sustav javne odvodnje, te će se otpadne vode sakupljati u sabirnim jamama, ovisno o vrsti. Tijekom rada farme nastajat će sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode, oborinske otpadne vode sa manipulativnih površina i otpadne vode iz dezbarijera. Izgradit će se tri vodonepropusne sabirne jame za prihvat tehnoloških otpadnih voda, svaka volumena 30 m³. Sabirna jama za prihvat sanitarnih otpadnih voda imat će volumen od 15 m³, a sabirna jama za prihvat otpadne vode iz dezbarijere volumen od 5 m³. Lokacija predmetnog zahvata nalazi se u blizini Starog i Novog ribnjaka Jasinje i vodotoka Mrsunja. Oba vodna tijela pripadaju slivu rijeke Dunav, koji je u cijelosti sliv osjetljivog područja. Lokacija se također nalazi u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta, te je potrebno pridržavati se mjera zaštite propisanih u Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta „Jelas“ („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“, broj 14/09). Na farmi će godišnje nastajati 2 131,2 t krutog stajskog gnoja. Kako nositelj zahvata nema vlastite poljoprivredne površine, kruti

stajski gnoj zbrinjavat će se predajom bioplinskom postrojenju na preradu u bioplin, kompost, supstrat i drugo, na temelju višegodišnjeg ugovora. S obzirom da će se otpadne vode iz dezbarijera, sanitarne i tehnološke otpadne vode sakupljati u sabirnim jamama bez ispuštanja u okoliš, a otpadne vode s manipulativnih površina prije ispuštanja pročititi na separatoru ulja, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na kvalitetu podzemnih i površinskih voda.

Tijekom građevinskih radova postoji mogućnost onečišćenja **tla** uslijed nekontroliranog ispuštanja pogonskih goriva i maziva strojeva koji će sudjelovati u izgradnji. Pažljivim radom ti utjecaji se mogu izbjeći pa izgradnja neće imati negativan utjecaj na tlo.

Tijekom korištenja novih objekata na farmi javljat će se pojačani promet vozila čije će emisije biti povremene, kratkotrajne i neće imati značajan utjecaj na kvalitetu **zraka**. Utjecaj peradarske farme na kvalitetu zraka je pojava neugodnih mirisa u zraku. Intenzitet neugodnih mirisa ovisi o uvjetima mikrobiološke razgradnje organske tvari (fermentaciji) i lokalnim meteorološkim uvjetima. Plinovi koji nastaju fermentacijom su ugljikov (IV) oksid (CO_2), dušikov (I) oksid (N_2O) i amonijak (NH_3). Osim neugodnih mirisa, na farmi neće biti ispuštanja štetnih i opasnih tvari u zrak, koje bi mogle ugroziti zdravlje ljudi ili životinja. Uslijed primjene odgovarajuće izvedbe objekata za uzgoj purana i odgovarajućeg vođenja tehnološkog procesa, može se utjecati na smanjenje emisije amonijaka (prehrana prilagođena svakoj proizvodnoj fazi, napajanje „nipple“ sustavom čime se sprječava vlaženje stelje, redovito izgnojavanje). Emisije amonijaka i dušikovog (I) oksida uslijed tova purana na farmi (57 600 tovnih mjesta) iznosit će 25,056 t amonijaka i 0,864 t dušikovog (I) oksida. Kako se lokacija planiranog zahvata nalazi na području na kojem su emisije amonijaka od 16 500 do 20 000 tona godišnje, doprinos planirane peradarske farme sa procijenjenih 25,056 t amonijaka godišnje (0,125 – 0,151 %) smatra se prihvatljivim. Osim jednog hladnjaka i spremnika (zamrzivača) za uginule purane, na lokaciji planirane peradarske farme neće se koristiti uređaji koji sadrže kontrolirane ili zamjenske tvari koje oštećuju ozonski sloj. Za grijanje objekata koristit će se sustav infracrvenih grijalica, svaka snage 7,5 kW. Planirana je ugradnja 38 plinskih grijalica u dva reda u proizvodnom prostoru i jedne grijalice u predprostoru. Sukladno svemu gore navedenom, utjecaj na zrak je ocijenjen kao srednji.

Za analizu utjecaja **klimatskih promjena** na predmetni zahvat koristili su se modeli kojima se analiziraju i procjenjuju osjetljivost, izloženost, ranjivost i rizik klimatskih promjena na zahvat. Procjena rizika izrađuje se za aspekte kod kojih je matricom klasifikacije ranjivosti dobivena visoka ranjivost. Kako nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak, odnosno opasnost, nije provedena procjena rizika. Sukladno navedenom, neće biti značajnog utjecaja klimatskih promjena na rad same farme. Doprinos planirane peradarske farme s oko 25 t emisije amonijaka godišnje bit će zanemariv, te neće značajno utjecati na promjenu klime užeg područja, što se prvenstveno odnosi na povećanje temperature zbog emisija plinova koji uzrokuju učinak staklenika. Procjenjuje se da će utjecaj zahvata na klimatske promjene biti zanemariv.

Izgradnja farme za tov purana izvest će se arhitekturom, oblikovanjem i materijalima koji neće značajno utjecati na postojeće **krajobrazne** značajke prostora. Uređenje slobodnih, zelenih, komunikacijskih i manipulativnih površina unutar peradarske farme također je planirano na način da se maksimalno doprinese uređenosti i pozitivnoj vizualnoj percepciji prostora. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće negativno utjecati na postojeće krajobrazne značajke okolnog prostora.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila. Tijekom korištenja objekta, buku povremenog karaktera na lokaciji stvarat će vozila za dopremu i otpremu, vozila djelatnika, te

poljoprivredna mehanizacija. Buka će varirati ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama prometnice po kojoj će se vozilo kretati. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji bit će unaprijed planiran, kratkotrajan i povremen. Također, buka će nastajati od ventilatora i glasanja životinja na farmi. Nakon izgradnje provest će se mjerenje ekvivalentnih razina buke u okolini farme u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog režima rada farme. Ne očekuje se prekoračenje dopuštene razine buke u iznosu od 80 dB(A).

Tijekom rada farme nastajat će sljedeće vrste **otpada**: ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*, ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način. Otpad koji će nastajati na lokaciji uslijed veterinarskih zahvata (ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije i lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*) neće se skladištiti na lokaciji, već će isti preuzeti i zbrinuti veterinar. Muljevi iz septičkih jama neće se skladištiti na lokaciji zahvata, već će se odvoziti zajedno sa sadržajem sabirnih jama. Kako se na lokaciji neće skladištiti opasni otpad, namjenski spremnici za otpad nalaziti će se na otvorenom, uz objekt za radnike, na vodonepropusnoj asfaltiranoj podlozi. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornih na vrstu otpada koja se u njima skladišti, te će biti propisno označeni (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada). Za svaku vrstu proizvodnog otpada vodit će se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO). Podaci iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljat će se jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćivanja okoliša. Otpad će se uz ispunjeni Prateći list predavati ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom.

Na lokaciji predmetnog zahvata, ni u njegovoj blizini, nema zaštićenih niti registriranih objekata **kulturno-povijesne baštine** na koji bi zahvat mogao imati utjecaja. Kako je gradnja farme planirana na arheološki neistraženom području, ukoliko se prilikom izvođenja zemljanih radova naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, radove je nužno obustaviti i bez odlaganja obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.

Tijekom izgradnje i korištenja zahvata očekuje se povećanje prometa, međutim ne značajno. Lokacija zahvata planirana je unutar gospodarske – pretežito industrijske zone u kojoj nema lovnih aktivnosti, stoga se smatra da neće biti utjecaja zahvata na lovstvo. Tijekom rada farme, najprimjetniji utjecaj na okolno **stanovništvo** može biti pojava neugodnih mirisa. Najbliže stambene kuće se nalaze oko 400 m sjeverno od lokacije predmetnog zahvata. Prema ruži vjetrova, najčešći vjetrovi su iz smjerova zapad-jugozapad i istok-sjeveroistok, dok je najmanji udio južnog vjetra. Stoga se smatra da je mogućnost pojave neugodnih mirisa u blizini najbližih kuća najveća prilikom pojave južnog vjetra koji se rijetko pojavljuje. Utjecaj peradarske farme na okolno stanovništvo bit će zanemariv.

Uginule životinje na farmi prikupljat će se i privremeno odlagati u hlađeni hermetički zatvoreni spremnik s lokotom. Spremnik će biti nepropustan, a nalaziti će se u sklopu ograde farme kako bi se omogućilo preuzimanje uginulih životinja od strane ovlaštene osobe bez njihovog ulaska u prostor farme, čime se smanjuje rizik prijenosa i pojave bolesti na farmi. Uginule životinje otpremat će se redovito s lokacije zahvata. Godišnja količina uginulih životinja iznositi će oko 2 300 komada. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj od postupanja sa životinjskim lešinama i nusproizvodima životinjskog podrijetla.

U slučaju izbijanja požara moguće je onečišćenje zraka zbog oslobađanja plinovitih produkata. U takvim situacijama većinom se radi o materijalnim štetama, jer su ekološke posljedice prolaznog karaktera. Zbog mogućnosti izlivanja naftnih derivata iz vozila, manipulativne površine bit će asfaltirane, te neće biti opasnosti od onečišćenja podzemnih voda.

Na farmi može nastupiti masovno uginuće peradi zbog pojave neke bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti (trovanje hranom). Takve situacije nanose materijalnu štetu vlasniku farme i nemaju utjecaja na zdravlje ljudi, niti na okoliš, ukoliko se poduzmu mjere nadležne veterinarske službe. Na lokaciji farme nalazit će se 2 spremnika s ukapljenim naftnim plinom (UNP), svaki kapaciteta 5 t, koji će služiti za grijanje peradarnika i kućice za radnike. Nakon izgradnje će postrojenje podlijegati obvezama izrade Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, te izradi Operativnog plana zaštite i spašavanja. Procjenjuje se da će tijekom rada peradarske farme, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od **nekontroliranog događaja** biti svedena na najmanju moguću mjeru.

Planirana farma izgradit će se s namjerom dugoročnog funkcioniranja te vremenski termin prestanka rada farme nije predviđen. U slučaju **prestanka korištenja farme**, moguća je prenamjena objekata ili njegovo uklanjanje, što će se provesti sukladno propisima koji budu na snazi u vrijeme prenamjene ili uklanjanja zahvata.

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

- Opća mjera zaštite propisana je u skladu sa člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite **bioraznolikosti** propisane su u skladu s člancima 154. i 155. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), te odredbama 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). Mjera zaštite III. zone sanitarne zaštite izvorišta „Jelas“ se temelji na odredbama Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta „Jelas“ („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“, broj 14/09) i Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, brojevi 78/10 i 79/13).
- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s člancima 3., 4., 9., 40. i 57. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14), te odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12).
- Mjera zaštite **krajobraza** propisana je u skladu s člankom 118. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere **zaštite od buke** propisane su u skladu s člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13), te člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere **gospodarenja otpadom** propisane su u skladu s člancima 11., 44., i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), te člankom 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisana je u skladu s člankom 56. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15).

- Mjera komunikacije s **javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjera postupanja s **uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisana je u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere zaštite u slučaju **nekontroliranog događaja** propisane su u skladu s člankom 36. stavkom 3. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15), te odredbama Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja („Narodne novine“, brojevi 30/14 i 67/14) i Zakona o veterinarstvu.
- Mjera zaštite okoliša **nakon prestanka rada** farme je propisana u skladu člancima 10. i 13. Zakona o zaštiti okoliša.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona 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 **voda** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o vodama i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15).

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.

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

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost **produljenja važenja** ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



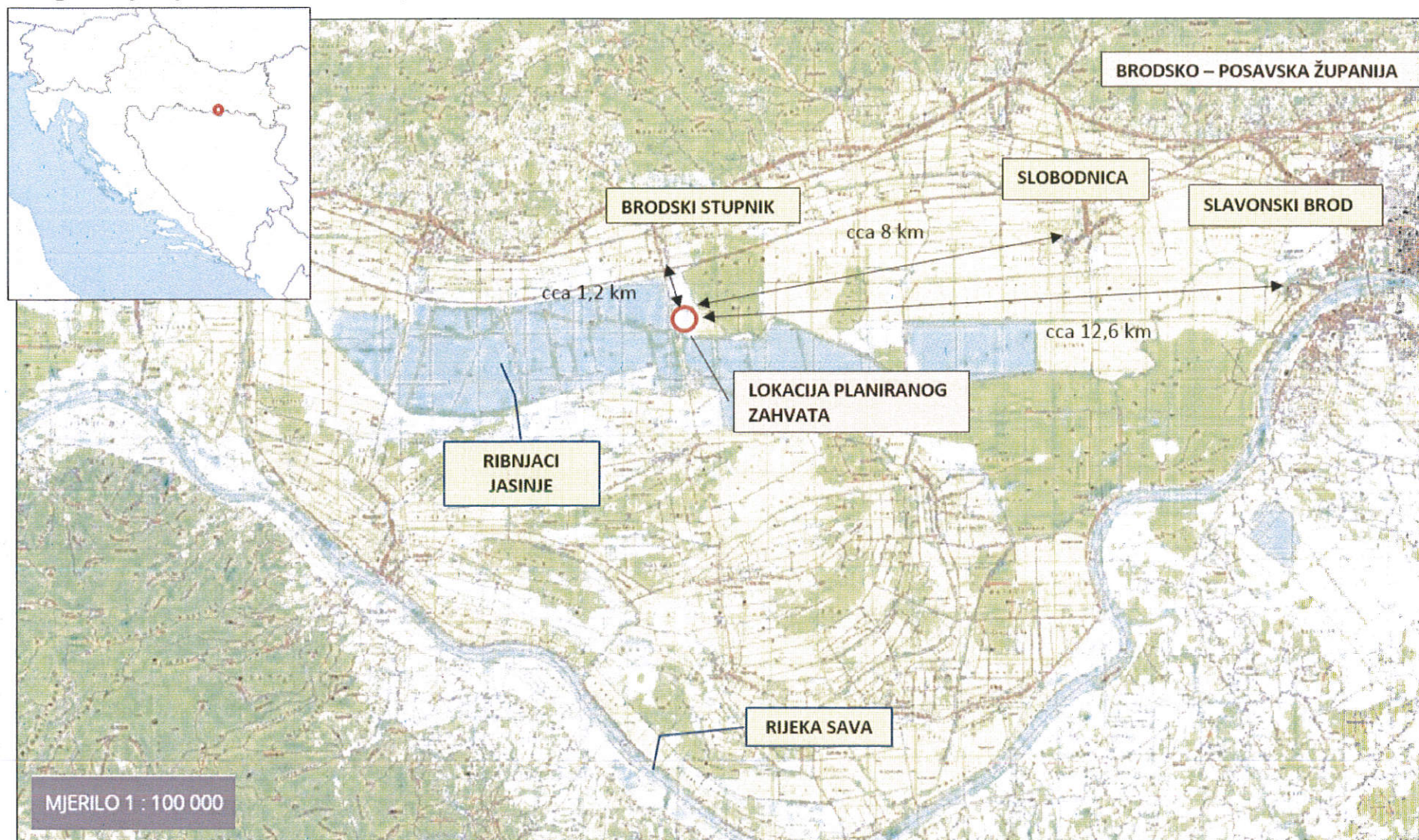
DOSTAVITI:

1. Vindon d.o.o., Bjeliš b.b., Slavonski Brod (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Brodsko-posavska županija, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša, Petra Krešimira IV br. 1, Slavonski Brod
2. Općina Brodski Stupnik, Stjepana Radića 117, Brodski Stupnik
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

Prilog 2: Smještaj farme u odnosu na najbliža naselja (isječak iz Geoportala)



Prilog 3: Prikaz referentne točke za mjerenje ekvivalentnih razina buke (izvor: Geoportal)

