



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTAVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

KLASA : UP/I 351-03/10-02/79

UR.BROJ: 531-14-3-15-11-12

Zagreb, 16. studenoga 2011.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva na temelju članka 74. stavka 1. i članka 84. stavka 1., a u svezi odredbi članka 70. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 110/07), povodom zahtjeva nositelja zahvata tvrtke Vupik d.d., Sajmište 113/c, Vukovar radi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije i izgradnje farme za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara” i povodom zahtjeva za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša farme za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara”, u jedinstvenom postupku donosi

RJEŠENJE

o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Zahvat – rekonstrukcije i izgradnje farme za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara”, nositelja zahvata tvrtke Vupik d.d., Sajmište 113/c, Vukovar, je prihvatljiv za okoliš uz ispunjavanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenje proizvodnje prasadi i tov u točki II. Izreke ovog rješenja.

I. 1. Varijanta zahvata za koje se izdaje rješenje o prihvatljivosti zahvata:

Predmetni zahvat se nalazi na Prilogu I Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine”, br. 64/08 i 67/09), i to u dijelu Građevine za intenzivan uzgoj svinja kapaciteta više od 2 000 mjesta za tovljenike (preko 30 kg) i 750 mjesta za krmače, odnosno u Prilogu I Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine” br. 114/08), u dijelu 6.6. Postrojenja za intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2 000 mjesta za proizvodnju tovnih svinja (preko 30 kg), odnosno 300 uvjetnih grla i 750 mjesta za krmače, odnosno 225 uvjetnih grla.

Lokacija zahvata nalazi se na području Vukovarsko-srijemske županije, u obuhvatu Grada Vukovara na građevinskom zemljištu bivše farme za tov svinja Ovčara, na katastarskoj čestici kčbr. 14/2 k.o. Grabovo. Na lokaciji zahvata nalazile su se postojeće građevine koje su služile za uzgoj svinja no sukladno novim tehnološkim zahtjevima u proizvodnji prasadi odlučeno je da se objekti koji nisu u upotrebi uklone te da se izgrade novi proizvodni objekti. Za potrebe ishoda dozvole za uklanjanje proizvodnih građevina bivše farme, izrađen je Projekt uklanjanja građevine od strane ovlaštene projektantske kuće SIRRAH projekt d.o.o. iz Osijeka. Dozvola za uklanjanje građevina svinjogojske farme Ovčara izdana je od strane Grada Vukovara, Upravnog odjela komunalnog gospodarstva i uređenja grada, dana 05. svibnja 2010. godine (Klasa: UP/I-361-01/10-01/01, Ur.broj: 2196/01-3-10-4).

Prema Prostornom planu uređenja Grada Vukovara (Službeni vjesnik Grada Vukovara br. 01/06) lokacija farme Ovčara smještena je na građevinskom području izvan naselja čija je namjena: gospodarska građevina-farma (F). Farma Ovčara je postojeća farma te je sukladno prostorno planskoj dokumentaciji dozvoljeno proširivanje njezinih kapaciteta.

Teren na kojem je smještena farma je ravan i nalazi se uz županijsku cestu ŽC 4152. Predmetna građevina okružena je poljoprivrednim površinama koje su u vlasništvu Republike Hrvatske. U blizini farme, s njezine jugozapadne strane na udaljenosti od cca 200 m nalaze se stambeni objekti naselja Grabovo i Kuriya vlastelinstva Eltz koja je prema prostornom planu uređenja grada Vukovara predviđena za zaštitu na lokalnoj razini. Na sjeveroistočnoj strani na udaljenosti cca 2 km od farme Ovčara nalazi se farma muznih krava Jakobovac 1 i Jakobovac 2.

Spomen dom Ovčara, muzej otvoren u sjećanje na pogubljene civile i ranjenike na Ovčari, udaljen je od lokacije zahvata cca 550 m u smjeru jugozapada a farme muznih krava Jakobovac 1 i Jakobovac 2 udaljene su od Spomen doma Ovčara cca 2,2 km. Sjeverno od lokacije farme na udaljenosti cca 1,8 km nalazi se šumsko područje „Mala Dubrava“ (227,63 ha) koja je jako devastirana i zatrovana minsko-eksplozivnim sredstvima. Uz sjeverni rub „Male Dubrave“ nalazi se Memorijalno groblje Hrvatskih branitelja na kojem se pokapaju u Domovinskom ratu poginuli ili nakon rata, umrli hrvatski branitelji, ratni vojni invalidi i članovi njihovih obitelji. Memorijalno groblje udaljeno je od lokacije zahvata 2,7 km. Istočno i južno od šumskog područja nalazi se akumulacija Mala Dubrava.

Priključenje farme Ovčara na javno-prometnu površinu predviđen je s tri priključka na županijsku cestu ŽC 4152 na k.č.br.61; k.o. Grabovo. Dva priključka su postojeća i zadržavaju se u postojećem stanju dok je treći novi i projektiran je tako da ničim ne naruši postojeći režim odvodnje površinskih, procijednih i podzemnih voda na javnoj cesti u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07) i hrvatskim normama za površinske čvorove U.C.4.050.

Od županijske ceste ŽC 4152 proizvodni objekti farme udaljeni su minimalno 37,50 m.

Zahvat u prostoru rekonstrukcije i izgradnje farme izvest će se na k.č. br. 14/2 k.o. Grabovo na površini od 130.895 m².

NAMJENA I PLANIRANI SADRŽAJI

Farma je namijenjena za proizvodnju i tov svinja. Tehnološkim projektom predviđen je kapacitet farme od 2.000 krmača, 8 nerasta, 8.000 prasadi i 13.000 tovljenika. Godišnje je predviđena proizvodnja od cca 46.000 tovljenika. Prema koeficijentima za određivanje broja uvjetnih grla (UG) na farmi Ovčara, koji su određeni Prostornim planom uređenja Grada Vukovara (Službeni vjesnik Grada Vukovara, br. 01/06), broj UG za predmetnu farmu je 3.852,4 UG.

Osnovna zadaća farme je proizvodnja tovljenika uz osiguranje životnih uvjeta u skladu s Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10 i 28/10).

Bivša svinjogojska farma sastojala se od sljedećih objekata: reprocentar, proizvodni objekti (tri kom), tovni objekti (tri kom), upravna zgrada, radionica s nadstrešnicom, vagarska kućica, trafostanica, hangar i manipulativne površine. Uklonjeni su objekti reprocentra, tri proizvodna objekta (krmačarnik, prasilište i odgajalište) i tri objekta tovilista. Od postojećih objekata na lokaciji zahvata za daljnje korištenje ostavilo se sljedeće: upravna zgrada (rekonstrukcija i izgradnja nove građevine), radionica s nadstrešnicom, vagarska kućica, trafostanica, sabirna jama za gnojovku, hangar i dio manipulativnih površina (4.617,95 m² od ukupno 7.514,15 m²)

Novi objekti koji su u fazi izgradnje su:

1. pripustilište,
2. čekalište (2 objekta),
3. prasilište (2 objekta),
4. odgajalište
5. toviliste (9 objekata)
6. spremnici gnojovke (3 spremnika),
7. hladnjača,
8. tri kotlovnice,

9. prerada vode,
10. upravna zgrada i
11. centralna kuhinja.

Uzimajući u obzir postavljene ciljeve i procjenu mogućih utjecaja na okoliš planiranog zahvata, investicija izgradnje postrojenja za proizvodnju svinja na planiranoj lokaciji procijenjena je kao opravdana. Planirani način izvedbe zahvata kao i planirana primjena svih mjera koje će se koristiti tijekom izvedbe zahvata, tijekom njegovog korištenja i eventualnog uklanjanja udovoljavaju svim propisanim obvezama u cilju zaštite prirode i okoliša.

Varijanta zahvata opisana je tehničko-tehnološkim rješenjem koje je sastavni dio ovog rješenja.

I. 2. Ocjena prihvatljivosti zahvata za okoliš:

Kroz procjenu utjecaja na okoliš dokazano je da su emisije onečišćujućih tvari u okoliš na prostoru lokacije zahvata prihvatljive s obzirom na sastavnice okoliša – kakvoću zraka, tla i voda na poljoprivrednom području i granične vrijednosti emisija te uz pridržavanje propisanih uvjeta zaštite okoliša neće ugroziti postojeće stanje kakvoće okoliša.

PRIHVATLJIVOST UTJECAJA TIJEKOM GRADNJE ZAHVATA

Prihvatljivost utjecaja zahvata na tlo i vode

Obzirom da je lokacija zahvata izgrađena, odnosno na njoj postoje građevinski objekti koji su dotrajali i potrebna je njihova rekonstrukcija ili rušenje, uz izgradnju novih objekata, ne očekuju se negativni utjecaji na tlo u smislu prenamjene zemljišta i zauzimanja velikih površina netaknutog tla. Utjecaj prašine na tlo koja će se javljati korištenjem mehanizacije za rušenje objekata je zbog privremenog karaktera izgradnje građevina zanemariv.

U blizini lokacije zahvata nema površinskih vodotokova. Najbliže su dvije akumulacije i to Grabovo udaljeno cca 800 m južno od farme i Mala Dubrava udaljena cca 1.500 m od farme te se procjenjuje da tijekom izvođenja građevinskih radova neće doći do negativnog utjecaja na vode.

Prihvatljivost utjecaja zahvata na zrak

Tijekom građenja i uklanjanja građevina, do utjecaja na zrak može doći kao posljedica ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak iz vozila. U bližoj okolici zahvata, u pogledu utjecaja na zrak, najznačajnija može biti fugitivna emisija prašine koja je dijelom posljedica građevinskih radova (čišćenje terena, iskopavanje, nasipavanje i dr.), a dijelom nastaje dizanjem prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine zbog građevinskih radova na lokaciji varirat će iz dana u dan, zavisno od tipa i intenziteta građevinskih radova, te meteoroloških čimbenika. Uzimajući u obzir da izgradnja građevina nije kontinuirana nego privremenog karaktera, a najbliže naseljene kuće nalaze se na udaljenosti od oko 200 m, utjecaj fugitivne emisije prašine nije značajan.

Također će se za vrijeme izvođenja radova javiti povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva velike zapremine motora koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. S obzirom na karakter izgradnje koja je privremenog karaktera, ovaj utjecaj se ocjenjuje kao mali.

Prihvatljivost utjecaja zahvata na vizualni identitet krajobraza, floru i faunu

Zahvat se planira na građevinskoj čestici na kojoj postoji svinjogojska farma te se ne očekuje negativan utjecaj na postojeću floru i faunu u okruženju farme.

Rekonstrukcijom i izgradnjom proizvodnih i ostalih pratećih objekata farme doći će do minimalne promjene izgleda mikrolokacije u odnosu na sadašnje stanje. Gledajući šire područje, može se zaključiti da se radi o ruralnom području na kojem se isprepliću livadne površine, oranice i šumarci, te izgrađena područja. Dakle, može se reći da taj predio karakterizira raznolikost krajobrazne strukture,

koja je zastupljena od prirodnog dijela, preko kultiviranog, do izgrađenog dijela. U tom kontekstu izgradnja farme za uzgoj prasadi i tov neće imati značajan utjecaj na promjenu vizualnog identiteta šireg područja, osobito ako se uzme u obzir da se na navedenoj lokaciji već dugi niz godina nalaze proizvodni objekti bivše svinjogojske farme te se utjecaj ocjenjuje kao mali. Na rubnom dijelu parcele prema Spomen domu Ovčara zasadit će se visoko raslinje kako bi se s te strane zaklonio pogled na samu farmu.

Prihvatljivost utjecaja zahvata na kulturnu baštinu

S obzirom da se realizacija zahvata planira na prostoru bivše svinjogojske farme unutar kojeg nema spomenika kulture niti arheoloških nalazišta, realizacija zahvata neće utjecati na kulturnu baštinu.

Prihvatljivost utjecaja zahvata zbog nastajanja buke

Na gradilištu farme za proizvodnju svinja i tov može doći do pojave buke, i to iz dva izvora:

- buka koju proizvodi oprema na gradilištu (buldožeri, rovokopači, miješalice za beton i sl.);
- buka koju proizvode transportna sredstva (kamioni-prikoličari, kiperi i sl.) prilikom kretanja i istovara materijala.

Iskustva s drugih gradilišta upućuju da se na gradilištu farme može očekivati buka od oko 80 dBA u neposrednoj blizini izvora, tj. na udaljenosti od 3 m od građevinskog stroja – primjerice buldožera. Na temelju ulaznog podatka da razina buke na udaljenosti 3 m od buldožera iznosi oko 80 dBA, izveden je model širenja buke, odnosno proračun za različite udaljenosti od izvora, prema izrazu:

$L = L_0 - 20 \log_{10} (r/r_0)$ gdje je L - buka na određenoj udaljenosti od izvora, L_0 – buka izvora, r - udaljenost od izvora buke, r_0 - početna udaljenost.

Prema proračunatoj krivulji opadanja razine buke s udaljenošću od izvora a obzirom da se prve kuće nalaze na udaljenosti cca 200 m od farme, ne očekuje se uznemiravanje stanovništva bukom iznad dopuštenih zakonskih vrijednosti.

Područje lokacije zahvata graniči s građevinskom česticom predviđenom za gospodarske namjene - (F) farma, te buka s farme „Ovčara“ na granici s navedenom česticom ne smije prelaziti 80 dB(A).

Buka koja se javlja tijekom građevinskih radova koji će se obavljati tijekom dana, ne smije biti veća od 70 dB(A).

Uzimajući u obzir da se radi o izgradnji jednostavne građevine koja će se odvijati tijekom dana te da je utjecaj kratkog ograničenog vremenskog trajanja i prestaje po završetku aktivnosti na izgradnji, navedeni negativni utjecaj se smatra prihvatljivim.

Prihvatljivost utjecaja zahvata zbog nastajanja i gospodarenja otpadom

Tijekom rušenja i građenja proizvodnih i ostalih popratnih objekata nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog otpada identificirane pod ključnim brojevima:

opasni otpad: 13 02 05* - neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

neopasni otpad: 15 01 01 - ambalaža od papira i kartona
15 01 06 - miješana ambalaža
17 01 07 - mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 04 05 - željezo i čelik
17 04 07 - miješani metali
20 03 01 - miješani komunalni otpad

Ngativan utjecaj na okoliš bit će spriječen gospodarenjam otpadom sukladno zakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje s pojedinim vrstama otpada.

PRIHVATLJIVOST UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

2.2.1. Prihvatljivost utjecaja zahvata na tlo i vode

Rad farme za proizvodnju i tov prasadi ima za posljedicu stvaranje određene količine fekalija u tekućem i krutom obliku, koje pomiješane sa vodom od pranja staje, čine gnojovku. Primjena prevelikih količina gnojovke na poljoprivrednim površinama može utjecati na promjenu kakvoće podzemnih voda uslijed ispiranja nitrata. U proizvodnom procesu farme Ovčara, godišnja količina proizvedene gnojovke procjenjuje se na 50.800 m³. Gnojovka će se primjenjivati u poljoprivrednom tlu kao organsko gnojivo pri čemu se mora voditi računa o propisanim maksimalno dozvoljenim količinama gnojovke po hektaru/godišnje u cilju sprječavanja prekomjernog onečišćenja tla. Za navedenu količinu gnojovke od 50.800 m³ osigurano je 450 ha poljoprivrednih površina zakupom poljoprivrednih čestica u vlasništvu Republike Hrvatske. Lokacije poljoprivrednih čestica udovoljavaju uvjetima iz Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi (NN 56/08) jer se nalaze na ravničarskom terenu, na udaljenosti od cca 11,8 km od III zone sanitarne zaštite izvorišta te udaljene 5 m od vodenih tokova akumulacija Grabovo i Mala Dubrava.

Konkretna količina gnojovke koja će se aplicirati na poljoprivredne površine odredit će se nakon izrade plana primjene gnojovke na poljoprivrednim površinama koji se izrađuje na temelju analize sastava gnojovke i tla te bilanciranju dušika i plodoredu. Na takav način utjecaji od primjene gnojovke biti će svedeni na najmanju moguću mjeru.

Kada se govori o fermentaciji gnojovke koja se skladišti u nadzemne spremnike (betonske ili metalne), govori se o jednosmjernom biokemijskom procesu, u kojemu se uz pomoć mikroorganizama koji se nalaze u organskom sastavu gnojovke, razlaže organska tvar na jednostavnije elemente i hlapljive masne kiseline kroz dva koraka (hidroliza i acidogeneza). U spomenutom procesu amonijski oblik dušika koji od ukupnog dušika zauzima 60 -80%, se putem biokemijskih reakcija konvertira u nitritne i nitratne oblike koji su po svojoj strukturi kemijski spojevi koji su direktno dostupni biljkama u ratarskoj proizvodnji. Navedeni biokemijski proces odvijat će se u gnojovci (koja ima relativno malu količinu organske tvari i visok sadržaj vode) pod anaerobnim uvjetima. Međutim kako sustav kanalske mreže i nadzemnog spremnika nije hermetički zatvoren, dolazit će i do doticaja kisika s gnojovkom, te će se u tom slučaju raditi o oksidacijskom procesu koji se naziva fakultativno aerobni proces, a koji traje od 30 do najviše 90 dana. Iz svega navedenog dodatno povećanje skladišnih kapaciteta za spremnike za period skladištenja gnojovke duži od šest mjeseci je nepotrebno.

Republika Hrvatska smještena je u trećoj klimatskoj zoni koja je deklarirana kao Mediteransko – kontinentalna, te je skladištenje gnojovke od šest mjeseci osnovano i po tumačenju RDNRT-a. Naime RDNRT je propisano da NRT predstavlja projektiranje i postavljanje objekata za skladištenje gnojovke s dovoljnim kapacitetom, do obavljanja naknadne obrade ili primjene na poljoprivredno zemljište (zahtijevani kapacitet ovisi o klimi i periodima u kojima nije moguća primjena gnojovke na poljoprivredne površine i također može varirati od lokaliteta do lokaliteta). Ove navode potvrđuju i podaci o vremenu skladištenja gnojovke u RDNRT, gdje se prikazuje nekoliko zemalja iz treće klimatske zone, a iz čega je vidljivo da niti jedna zemlja članica EU, ne zahtjeva skladišne kapacitete za period duži od šest mjeseci.

Tijekom korištenja, sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijera i otpadne vode od pranja hladnjače odvodit će se zatvorenim vodonepropusnim sustavom do sabirnih jama. Pražnjenje sabirnih jama obavljat će se putem za to ovlaštenih tvrtki.

Za pranje i dezinfekciju objekata farme koristit će se biorazgradiva sredstva koja su prihvatljiva obzirom na mogući utjecaj na vode odnosno njezino onečišćenje.

Prihvatljivost utjecaja zahvata na zrak

Tijekom uzgoja prasadi nastajat će otpadne fekalije a posljedica njihove razgradnje je razvijanje plinova pri čemu neki od njih imaju neugodne mirise. Amonijak, sumporovodik, merkaptani, skatoli, tiofenoli i ostali imaju neugodan miris koji putem otvora za prozračivanje dospijevaju u bližu okolicu

farme. Međutim, obzirom na tehnologiju uzgoja prasadi, odnosno integrirani pristup uzgoju pri čemu se u obzir uzela izvedba pada u proizvodnim objektima, sustav za izgnojavanje objekata te nisko proteinska prehrana prasadi, na farmi „Ovčara“ može se utjecati na smanjenje emisije amonijaka za 25-35% te se ne očekuje povećana koncentracije amonijaka u široj okolici farme iako je moguća pojava neugodnih mirisa u naseljenim objektima koji se nalaze na udaljenosti od oko 200 m.

Da bi se procijenio utjecaj emisije plinovitih tvari s farme Ovčara prvenstveno amonijaka (NH_3) i metana (CH_4) na kakvoću zraka, izradio se proračun modela širenja plinovitih tvari odnosno izračun koncentracije amonijaka i metana na granicama zahvata za tri izabrane situacije. Koncentracije NH_3 dobivene modeliranjem za sve tri odabrane situacije **niže su od dozvoljene koncentracije** propisane Uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN 133/05) a koja iznosi $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$) za vrijeme usrednjavanja 24 h. Proračunate koncentracije CH_4 su veće od koncentracija amonijaka no dobivene koncentracije ne mogu se usporediti s graničnim vrijednostima jer za metan iste nisu propisane.

S obzirom da će se otpadne fekalije sakupljati u obliku gnojovke u vodonepropusnim spremnicima otpornim na sastav gnojovke koji su zatvoreni, spremnici neće biti izvor širenja neugodnih mirisa. Najveći utjecaj od neugodnih mirisa može se očekivati prilikom transporta i primjene gnojovke u poljoprivrednom tlu. Kako bi se to izbjeglo, gnojovka će se na poljoprivredne površine dopremati u zatvorenim cisternama koje su opremljene injektorom kojim se gnojovka izravno aplicira u tlo. Smanjivanjem površine gnoja koji je u doticaju sa zrakom smanjuje se gubitak amonijaka a time i neugodan miris te se uporabom ulagača-injektora neugodni mirisi smanjuju od 55 do 85%. Također, najbolji uvjeti za aplikaciju gnojovke su za vrijeme tipičnih mirnih, hladnih i oblačnih dana. Kiša smanjuje gubitak amonijaka unošenjem gnojovke u prirodnu drenažu tla te se također preporučuje primjena gnojovke prije kiše. Emisija amonijaka predstavlja gospodarsku štetu jer se u zraku nekontrolirano gube velike količine dušika koje bi mogle biti učinkovitije iskorištene u razvoju biljne proizvodnje.

Na farmi će se za potrebe pripreme tople vode za zagrijavanje prostorija izgraditi tri kotlovnice na zemni plin, svaka snage 0,8 MW a prilikom rada kotlovnice očekuju se emisije ugljičnog dioksida (CO_2), dušikovih spojeva (iskazano kao NO_2) i vodene pare (H_2O).

Uzimajući u obzir gore navedeno utjecaj na kakvoću zraka ocjenjuje se prihvatljivim.

Prihvatljivost utjecaja zahvata na promet

Farma Ovčara ima predviđeno prometno priključenje na županijsku cestu ŽC 4152. Sama tehnologija proizvodnje prasadi ne zahtjeva korištenje mehanizacije u vidu konstantne prisutnosti velikog broja kamiona, cisterni za gnojovku, traktora ili drugih prijevoznih sredstava.

Unutar dvorišnog kompleksa farme, od mehanizacije je predviđena upotreba kosilice za održavanje zelenih površina te traktor s prikolicom za prijevoz prasadi iz odgajališta u tovlilište.

Kamioni za prijevoz tovljenika u klaonicu te kamioni za dovoz potrebnih sirovina te odvoz uginulih životinja u kafileriju ili za odvoz otpada, na lokaciju zahvata dolazit će povremeno. Očekuje se da će mjesečno na lokaciju farme dolaziti 3-4 kamiona što će predstavljati relativno slab negativan utjecaj.

Značajno povećanje prometa očekuje se dva puta godišnje u vrijeme pražnjenja spremnika gnojovke. Obzirom da će pražnjenje spremnika biti privremeno u trajanju od par dana, te da će se kretanje cisterna odvijati na poljoprivrednim površinama u neposrednom okruženju farme „Ovčara“, negativni utjecaj ocijenjen je kao slab.

Iz svega navedenog utjecaj na promet i prometnice ocijenjen je kao prihvatljiv.

Prihvatljivost utjecaja zahvata zbog nastajanja buke

Buka koja će nastajati na lokaciji farme javljat će se povremeno od poljoprivredne mehanizacije (traktor, cisterna za gnojovku), unutar objekata farme od ventilatora te od glasanja životinja na farmi no predviđa se da neće imati značajnijeg utjecaja na okolicu zahvata zbog:

- o relativno male dinamike dolazaka/odlazaka vozila na farmu (vozila radnika na farmi, povremeno vozila veterinarske službe, vozila službe za odvoz otpada animalnog porijekla te vozila službi za odvoz ostalih vrsta otpada, vozila za dopremu hrane, cisterne za odvoz gnojovke, vozila za odvoz tovljenika na klanje).
- o relativno malog intenziteta unutarnjeg prometa (traktori, kamioni za transport svinja);

- o dobre zvučne izolacije uzgojnih objekata te
- o držanja prasadi kao izvora buke u zatvorenim uzgojnim objektima.

Navedeni utjecaj buke biti će prihvatljiv za okoliš.

Prihvatljivost utjecaja zahvata zbog nastajanja i gospodarenja otpadom

Tijekom rada farme, nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog otpada u procesu proizvodnje prasadi, od održavanja objekta i opreme, te rada i boravka ljudi a koje su identificirane pod ključnim brojevima:

opasni otpad: 18 02 02* - ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije

neopasni otpad: 15 01 01 - ambalaža od papira i kartona
 15 01 06 - miješana ambalaža
 19 09 01 - kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja (otpad iz taložnice)
 20 03 01 - miješani komunalni otpad

Negativan utjecaj na okoliš spriječit će se gospodarenje otpadom sukladno zakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje s pojedinim vrstama otpada.

Povremeno će nastajati i otpad životinjskog podrijetla – uginule životinje koje će se privremeno odlagati u hladnjaču kako to nalažu uvjeti *Pravilnika o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog podrijetla te o njihovom uništavanju* (NN 24/03) te je navedeni utjecaj ocijenjen kao prihvatljiv.

UTJECAJI PO PRESTANKU KORIŠTENJA ILI TIJEKOM UKLANJANJA ZAHVATA

Rekonstrukcija i izgradnja farme za proizvodnju prasadi i tov Ovčara planirana je s namjerom njezinog dugoročnog funkcioniranja. Shodno tome vremenski termin prestanka rada u ovom trenutku nije predviđen.

U slučaju da nastupe nepredviđeni uvjeti (viša sila) koji bi iziskivali potrebu obustave rada i zatvaranja farme, vlasnik farme, sukladno zakonskim propisima, provest će sve potrebne mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija zahvata vratila u zadovoljavajuće stanje. Program razgradnje postrojenja uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u proizvodnom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji.

Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije zahvata koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje. Kao dio programa razgradnje i uklanjanja postrojenja potrebno je napraviti analizu i ocjenu kakvoće okoliša na lokaciji u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. S obzirom na stanje lokacije prije upotrebe, ukoliko ocjena stanja okoliša prilikom zatvaranja postrojenja ukaže na potrebu sanacije, vlasnik farme izradit će i provesti program sanacije. Obzirom na navedeno utjecaj po prestanku korištenja ili uklanjanja farme smatra se prihvatljivim.

UTJECAJI U SLUČAJU AKIDENTA (EKOLOŠKE NESREĆE)

Sukladno odredbama *Zakona o zaštiti okoliša* (NN 110/07) nesreća je izvanredni događaj prouzročen djelovanjem ili utjecajima koji nisu pod nadzorom i imaju za posljedicu ugrožavanje života ili zdravlja ljudi i u većem obimu nanose štetu okolišu.

Kao moguće ekološke nesreće do kojih može doći kako tijekom izvođenja zahvata i/ili tijekom rada su:

- nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom rušenja objekata, 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, stradavanja ljudi te uništenja vegetacije na lokaciji farme;
- pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda/gnojovke pri čemu bi došlo do izlivanja otpadnih voda/gnojovke u okoliš što bi onečistilo prvenstveno tlo i podzemne vode;
- pojava bolesti može imati za posljedicu masovno uginuće prasadi i u najgorem slučaju prijenos bolesti na ljude;
- uginuće prasadi uslijed nestanka struje zbog nemogućnosti ventiliranja i/ili grijanja proizvodnih objekata. Obzirom da je Idejnim rješenjem predviđena montaža dizelskog agregata za pričuvno napajanje ovaj slučaj gotovo i ne može ugroziti funkcioniranje farme.

Navedeni mogući negativni utjecaji bit će izbjegnuti pravilnom organizacijom rada na farmi i pridržavanjem svih mjera i programa praćenja okoliša.

II.1. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđeni su u obliku Knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u vezi izgradnje i rada predmetnog zahvata.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje postrojenja buduće farme za proizvodnju prasadi i tov tvrtke Vupik d.d. u Vukovaru, za koje su ovim rješenjem utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša sastavni je dio ovoga rješenja i prileži mu unutar Knjige iz točke II.1. ove izreke.

II.4. Ovom rješenju prileži i Plan načina provjere objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u pokusnom radu postrojenja prije izdavanja uporabne dozvole.

III. O troškovima predmetnog postupka odlučit će se posebnim rješenjem prema činjeničnom stanju u spisu ovoga predmeta.

IV. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

VI. Operater je dužan podatke o praćenju emisija iz postrojenja kao i podatke o opterećenjima dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša.

VII. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji radi upisa u Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Vupik d.d., Sajmište 113/c, Vukovar, podnio je 12. studenog 2010. godine Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i izgradnje farme za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“. Studiju o utjecaju predmetnog zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je

priložena uz zahtjev, prema narudžbi nositelja zahvata u skladu s odredbom članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, izradio je ovlaštenik APO d.o.o. iz Zagreba.

S obzirom na to da se predmetni zahvat odnosi na postrojenje za koje se prema Prilogu I. točki 6.6. (c) Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, br. 114/08) (u daljnjem tekstu: Uredba) utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, nositelj zahvata je, prema odredbama članka 6. i 7. Uredbe, podnio 18. studenog 2010. i zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za predmetni zahvat. Tehničko-tehnološko rješenje koje je priloženo uz zahtjev, prema narudžbi nositelja zahvata, odnosno operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe, izradio je ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš,
3. Uredbe,
4. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja i
5. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

O zahtjevu za procjenu utjecaja na okoliš je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 22. studenog do 22. prosinca 2010. godine.

Radi sudjelovanja u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 77. stavka 1. Zakona Odlukom od 3. prosinca 2010. godine (KLASA: 351-03/10-02/75, UR.BROJ: 531-14-3-15-10-4) imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 13. prosinca 2010. godine u Vukovaru, Povjerenstvo je obavilo očevid na lokaciji gdje se namjerava obaviti zahvat te dalo primjedbe na Studiju. Povjerenstvo je utvrdilo da Studija sadrži određene nedostatke, koji u bitnom, nisu odlučujući za utvrđivanje cjelovitosti i/ili stručne utemeljenosti te je dalo prijedlog Ministarstvu da se po doradi Studije prema iznesenim primjedbama članova Povjerenstva, Studija uputi na javnu raspravu.

O Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 22. studenog do 22. prosinca 2010. godine.

Sukladno odredbi članka 9. stavka 1. Uredbe, dopisom od 23. studenog 2010. godine (KLASA: 351-03/10-02/79, UR.BROJ: 531-14-3-10-3) dostavljeni su Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje na mišljenje i utvrđivanje uvjeta za postrojenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja te druge posebne uvjete tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete: Uprave za zaštitu prirode Ministarstva kulture (KLASA: 612-07/10-01/2115; UR.BROJ: 532-08-02-04/1-10-02) od 6. prosinca 2010. godine te Obvezujuće vodopravno mišljenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje slivova Drave i Dunava (Klasa: 325-04/10-02/0024, Ur.broj: 374-22-2-11-4) od 23. svibnja 2010. godine.

Sukladno odredbama članka 70. Zakona i članka 10. Uredbe Ministarstvo je donijelo Zaključak (KLASA: UP/I 351-03/10-02/75, UR.BROJ: 531-14-3-15-11-16) od 18. travnja 2010. godine o objedinjavanju postupka utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s postupkom procjene utjecaja na okoliš.

Javna rasprava o Studiji i Zahtjevu s Tehničko-tehnološkim rješenjem radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 14. ožujka do 14. travnja 2011. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Studiju i Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem omogućen je u prostorijama Grada Vukovara, Dr. Franje Tuđmana 1, Vukovar. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 17. ožujka 2011. godine u vijećnici Grada Vukovara. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/11-01/02, UR.BROJ: 2196/1-14-11-5) od 4. ožujka 2011. nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Studiju i Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem.

Na drugoj sjednici Povjerenstva održanoj 30. svibnja 2011. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu s člankom 17. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, a u svezi odredbe članka 15. stavka 1. Uredbe, donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata koje prileži u spisu predmeta, a u kojem, u bitnom, navodi da se temeljem cjelovite analize predmetni zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera i objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

Ministarstvo je zaključkom od 21. srpnja 2011. godine (Klasa: UP/I 351-03/10-02/79, Ur.broj: 531-14-3-11-11) zatražilo obrazloženje operatera i ovlaštenika za odstupanje od vremena skaldištenja gnojovke preporučenog najboljom raspoloživom tehnikom na način kako to traži referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivan uzgoj peradi i svinja. Prihvaćeno obrazloženje navedeno je kao prihvatljivo za utjecaj zahvata na tlo i vode za vrijeme rada farme.

Ministarstvo je predmetnom postupku razmotrilo navode iz zahtjeva i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito procjenu utjecaja zahvata na okoliš, Mišljenje Povjerenstva, mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i budući da mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave nije bilo, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev nositelja zahvata, odnosno operatera osnovan te da je namjeravani zahvat iz točke I. izreke ovog rješenja prihvatljiv za okoliš uz ispunjavanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

1. UVJETI OKOLIŠA

- 1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja temelje se na odredbama Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 114/08), utvrđivanja najboljih raspoloživih tehnika iz dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) i na samom postupku.
- 1.2. Procesi se temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) i na samom postupku.
- 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najbolje raspoloživih tehnika iz RDNRT, samim postupkom te posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja: Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09), Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Narodne novine“, br. 47/08), Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10), Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, br. 78/10), Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 03/11), Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 70/05 i 139/08), Zakon o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09), Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 178/04 i 60/08), Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak („Narodne novine“, br. 133/05), Pravilnik o mjerama za sprečavanje emisija plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve TPV 401 („Narodne novine“, br. 16/09), Zakon o dobrobiti životinja („Narodne novine“, br. 19/99), Pravilnik o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama („Narodne novine“ br. 136/05, 101/07, 11/10 i 28/10), Popis otrova namijenjenih održavanju komunalne higijene, za dezinfekciju, deratizaciju, odstranjenje lošeg mirisa i dekontaminaciju („Narodne novine“, br. 151/02), Pravilnik o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva („Narodne novine“ br. 56/08), Pravilnik o metodologiji praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“ br. 60/10), Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“ br. 32/10), Pravilnik o integriranoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda („Narodne novine“ br. 32/10), Pravilnik o uvjetima višestruke sukladnosti u poljoprivrednoj proizvodnji („Narodne novine“ br. 10/10, Dodatak I i II) i Program postupnog smanjivanja emisija za

određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine („Narodne novine“, br. 152/09).

- 1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na odredbama na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) te na važećim zakonskim propisima: Zakon o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09), Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07 i 111/07), Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 41/07, 155/08), Pravilnik o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog podrijetla te o njihovom uništavanju („Narodne novine“, br. 24/03) i Pravilnik o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva („Narodne novine“, br. 56/08).
- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT) i na samom postupku.
- 1.6. Sprečavanje akcidenta temelji se na samom postupku te na Zakonu o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10), Zakonu o vodama („Narodne novine“ br. 153/09), Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 5/11) i Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08)).
- 1.7. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama:
 - Uredbe o o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, br. 133/05) i Pravilnika o praćenju kakvoće zraka („Narodne novine“, br. 155/05)
 - Uredbe o emisijama onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 21/07 i 150/08) i i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 01/06)
 - Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Narodne novine“, br. 47/08)
 - Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10)
 - Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva („Narodne novine“ br. 56/08) i Pravilnika o metodologiji praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“ br. 60/10)
 - Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/2011)
- 1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na odredbama Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 114/08), Pravilniku o gospodarenju građevinskim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08) te na dokumentu CARDS 2004: Smjernice za najbolje raspoložive tehnike stavljanja postrojenja izvan pogona.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak temelje se na odredbama Uredbe o emisijama onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 21/07 i 150/08) i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 01/06).

2.2. Emisije u površinske vode temelje se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10).

2.3. Emisije u tlo temelje se na odredbama Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva („Narodne novine“ br. 56/08), Pravilnika o metodologiji praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“ br. 60/10), Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“ br. 32/10), Pravilnika o integriranoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda („Narodne novine“ br. 32/10) i Pravilnika o uvjetima višestruke sukladnosti u poljoprivrednoj proizvodnji („Narodne novine“ br. 10/10, Dodatak I i II).

2.4. Emisije buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“, br. 30/09) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA temelje se na odredbama Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 178/04 i 60/08), Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 70/05 i 139/08) i Zakona o javnim cestama („Narodne novine“, br. 180/04, 82/06, 138/06, 146/08, 152/08, 38/09, 124/09, 153/09 i 73/10).

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Nije primjenjivo, jer se radi o novom, još neizgrađenom zahvatu, koji će biti izgrađen u skladu sa suvremenim standardima i RDNRT.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08).

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08).

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 110/07), Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“ br. 107/03), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida („Narodne novine“ br. 73/07 i 48/09), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izrađenih kao dušikov dioksid („Narodne novine“ br. 71/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid („Narodne novine“ br. 95/04), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 02/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 20/04), Uredbe o visini vodnog doprinosa („Narodne novine“ br. 78/10), Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ br. 76/07 i 38/09), Uredbe o visini naknade za korištenje voda“ („Narodne novine“ br. 82/10) i Uredbe o visini naknade za zaštitu voda“ („Narodne novine“ br. 82/10).

Točka III. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 75. stavka 3. Zakona kojom je određeno da nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš i odredbi članka 161. stavka 3. i 4. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09).

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 80. stavka 2. Zakona kojom je određeno važenje rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Točka V. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 137. stavka 1. i članka 140. stavka 5. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Uredbe o PUO i Uredbe o ISJ kojima je uređeno obavještanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Točka VI. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 26. Uredbe, članka 121. stavka 3. i 4. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine, br. 35/08) kojima je uređena dostava podataka u registar.

Točka VII. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 96. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 95/97, 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 i 117/07).



Dostaviti:

1. Vupik d.d., Sajmište 113/c, Vukovar (R. s povratnicom!)
2. Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, Vukovar
3. Grad Vukovar, Dr. Franje Tuđmana 1, Vukovar
4. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb
5. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje, ovdje
7. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA POSTROJENJE PROIZVODNJE PRASADI I TOV „OVČARA“ U GRADU VUKOVARU

1. UVJETI OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja

- 1.1.1. Izgradnja farme
- 1.1.2. Rad farme za proizvodnju prasadi i tov svinja Ovčara, koji se sastoji od sljedećih proizvodnih cjelina:
 - 1.1.2.1. umjetno osjemenjivanje krmača,
 - 1.1.2.2. utvrđivanje suprasnosti krmača i njihovo čekanje do trenutka prasenja,
 - 1.1.2.3. prasenje suprasnih krmača,
 - 1.1.2.4. uzgoj prasadi nakon odbiča,
 - 1.1.2.5. tov tovljenika (početna prosječna težina od 30 kg) i
 - 1.1.2.6. Odvoz tovljenika težine do 110 kg.
- 1.1.3. Rad farme za proizvodnju prasadi i tov svinja Ovčara, koji se sastoji od sljedećih pomoćnih tehnoloških cjelina:
 - 1.1.3.1. postrojenje za preradu vode,
 - 1.1.3.2. sustav za hranidbu,
 - 1.1.3.3. sustav za ventilaciju i grijanje,
 - 1.1.3.4. privremeno zbrinjavanje uginulih životinja,
 - 1.1.3.5. odvodnja otpadnih voda,
 - 1.1.3.6. izgnojavanje objekata i
 - 1.1.3.7. privremeno skladištenje gnojovke.
- 1.1.4. Aplikacija gnojovke na poljoprivredne površine
- 1.1.5. Uklanjanje postrojenja

1.2. Procesi

Farma je namijenjena za proizvodnju prasadi i tov svinja. Kapacitet farme je 2.000 krmača, 8 nerasta, 8.000 prasadi i 13.000 tovljenika. Godišnje je predviđena proizvodnja od cca 46.000 tovljenika.

1.2.1. U procesima će se koristiti sljedeće sirovine:

Postrojenje	Sirovina sekundarna sirovina i druge tvari	Godišnja potrošnja	
Pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, toviliste	Hrana – koncentrirana smjesa	14.000 t	
tovilište	hrana	Sirutka	7.300 t
		kvasac	1.100 t
Pripustilište i čekalište	Voda – za napajanje	7.150 m ³	
Prasilište	Voda – za napajanje	6.935 m ³	
Odgajalište	Voda – za napajanje	5.840 m ³	
Tovilište	Voda – za napajanje	35.600 m ³	
Kotlovnica	Prirodni plin	265.707 m ³	
agregat	Dizel gorivo	5.000 l	
Dezinfekcijska barijera	Dezinfekcijska sredstva	1 t	
	Voda	100 m ³	
Pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, toviliste	Dezinfekcijska sredstva		
	Ecocid	320 kg	
	Kick start	2.730 l	
	Virocid	120 l	

	Voda za pranje proizvodnih objekata	4.000 m ³
	Gnojovka	50.800 m ³
Upravna zgrada	Voda za sanitarne potrebe zaposlenika	1.500 m ³
Hladnjača	Voda za pranje hladnjače	5 m ³
Postrojenje za preradu vode	Voda za pranje filtera	7.300 m ³

1.2.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Kapacitet spremnika
silos hrane pripustilišta	Samostojeći čelični silos kapaciteta 35 m ³ , valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim na lančasti transporter. Punjenje silosa direktno iz kamiona
silos hrane čekališta	Samostojeći čelični silos kapaciteta 35 m ³ , valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim na lančasti transporter. Punjenje silosa direktno iz kamiona
silos hrane prasilišta	Samostojeći čelični silos kapaciteta 35 m ³ , valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim na lančasti transporter. Punjenje silosa direktno iz kamiona
silosi hrane odgajališta	3 samostojeća čelična silosa valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim na lančasti transporter. Punjenje silosa direktno iz kamiona. Planirani kapacitet je 3 x 25 m ³
spremnici sirutke	3 samostojeća čelična spremnika valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim cjevovodom do centralne kuhinje. Planirani kapacitet je 3 x 25 m ³
spremnici kvasca	3 samostojeća čelična spremnika valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje za izuzimanje spojenim cjevovodom do centralne kuhinje. Planirani kapacitet je 3 x 25 m ³
spremnici smjese	3 samostojeća čelična spremnika valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje spojenim na lančasti transporter. Punjenje silosa direktno iz kamiona. Planirani kapacitet je 3 x 35 m ³
komora za uginuća	Prostorija za skladištenje uginulih životinja sa autonomnim hlađenjem kapaciteta 15 m ³
spremnici gnojovke	3 spremnika po 4.600 m ³ izrađenih od betona koji su vodonepropusni i otporni na sastav gnojovke. Ukupni kapacitet je 13.800 m ³
vodotoranj	Postojeći vodotoranj će se rekonstruirati i upotrebljavati u daljnjem procesu proizvodnje. Kapacitet vodotoranja iznosi cca 200 m ³ a visina mu je cca 40m.
skladište kemikalija	Skladište za kaustičnu sodu, natrijev hipoklorit, organske kiseline smješteno unutar rekonstruirane upravne zgrade u zasebnoj prostoriji. Kapacitet skladišta za kemikalije je 10 m ²
skladište lijekova	Skladište za lijekove koji se koriste na farmi smješteno unutar rekonstruirane upravne zgrade u prostoriji veterinara. Kapacitet je 5 m ²

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Kapacitet spremnika
sabirna jama gnojovke	Vodonepropusna jama za sakupljanje gnojovke prije skladištenja u spremnicima kapaciteta 1.600 m ³
sabirna jama hladnjače	Vodonepropusna jama za otpadne vode iz hladnjače kapaciteta 5 m ³
sabirna jama dezobarijere	Vodonepropusna jama za sakupljanje otpadne vode iz dezobarijere kapaciteta 15 m ³
sabirna jama upravne zgrade	Vodonepropusna jama za sakupljanje sanitarnih voda kapaciteta 85 m ³

1.2.3. Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, RDNRT koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kratica	BREF	RDNRT
ENE	Energy Efficiency Techniques	RDNRT za energetske učinkovitost
ESB	Emissions from Storage	RDNRT za skladišne emisije
ILF	Intensive Rearing of Poultry and Pigs	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	General Principles of Monitoring	RDNRT za opće principe monitoringa

1.2.4. Tijekom korištenja predmetnog zahvata potrebno je primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse, što uključuje slijedeće radne procese:

1.2.4.1. Prije početka rada farme identificirati i implementirati edukacijske i trening programe za osoblje na farmi kako bi bili adekvatno osposobljeni za provedbu načela dobre poljoprivredne prakse (ILF poglavlje 4.1.2.).

1.2.4.2. Osigurati hitne procedure u slučaju neplaniranih emisija i akcidenata (ILF poglavlje 4.1.5.).

1.2.4.3. Prije početka rada farme implementirati programe popravaka i održavanja radi osiguranja opreme u dobrom stanju i držati ih čistima (ILF poglavlje 4.1.6.).

1.2.4.4. Ispravan plan aktivnosti, kao što je isporuka materijala i uklanjanje proizvoda i otpada (ILF poglavlje 4.1.3.).

1.2.4.5. Prije prve primjene gnojovke na poljoprivredne površine izraditi Plan pravilne primjene gnojovke na poljoprivredne površine (Management plan gospodarenja organskim gnojivom), (ILF poglavlje 4.1.3.).

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

1.3.1. Tijekom izgradnje farme potrebno je provoditi slijedeće tehnike kontrole i prevencije:

1.3.1.1. Tlo od iskopa privremeno odložiti na za to predviđeno mjesto i nakon izgradnje koristiti u svrhu krajobraznog uređenja lokacije farme.

1.3.1.2. Eventualno interventno servisiranje mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj podlozi kako bi se spriječilo istjecanje u tlo motornih ulja ili ulja iz hidraulike strojeva.

1.3.1.3. Na gradilištu se moraju osigurati priručno spremna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja motornih ulja ili ulja iz hidraulike strojeva..

1.3.1.4. Koristiti samo ispravna vozila koja moraju biti proizvedena, opremljena, rabljena i održavana tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije,

odnosno da ne ispuštaju/unose u zrak onečišćujuće tvari u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kakvoću življenja i okoliš.

- 1.3.1.5. Ukoliko dođe do povećane emisije prašine tijekom građenja, istu je potrebno smanjiti prskanjem vodom.
- 1.3.1.6. Sustav za odvodnju i skladištenje otpadnih voda te spremnike gnojovke izvesti vodonepropusno i otporno na sastav gnojovke, a njihovo održavanje ugovoriti s ovlaštenom pravnom osobom.
- 1.3.1.7. U cilju sprečavanja nastajanja buke tijekom građevinskih radova, odnosno održavanja razine vanjske buke u propisanim granicama, građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- 1.3.1.8. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija tijekom noći.
- 1.3.1.9. Građevinske radove izvoditi u dnevnim smjenama uz dopuštenu ekvivalentnu razinu buke do 70 dB(A). Tijekom dnevnog razdoblja, dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). Naime, u razdoblju od 08,00 do 18,00 sati dopušta se prekoračenje dopuštene razine buke za dodatnih 5 dB (A) što ukupno iznosi 70 dB (A).
- 1.3.1.10. Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti iz tablice 1 *Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* (NN 145/04). Iznimno je dopušteno prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB, u slučaju ako to zahtjeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu noć odnosno dva dana tijekom razdoblja od 30 dana. O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obavezan pismenim putem obavijestiti sanitarnu inspekciju i upisati u građevinski dnevnik.
- 1.3.1.11. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
- 1.3.1.12. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se odvojeno skupljati i oporabiti.
- 1.3.1.13. Zbrinjavanje svih vrsta otpada koji nastaje tijekom građenja ugovoriti s pravnom osobom koja posjeduje dozvolu za skupljanje, prijevoz i/ili zbrinjavanje otpada.

1.3.2. Tijekom rada postrojenja pridržavati se slijedećih tehnika kontrole i prevencije:

- 1.3.2.1. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se svinje hrane hranom s nižom količinom fosfora i sirovih proteina.
- 1.3.2.2. U smjese za hranjenje stavljati enzim fitazu koji neprobavljivi fosfor pretvara u probavljivi te ukupni fosfor u gnojovci smanjuje za 30 % (ILF poglavlje 4.2.4.).
- 1.3.2.3. Primjena odgovarajućih hranidbenih mjera:
- 1.3.2.3.1. Hraniti svinje uzastopnim dijetama (fazno hranjenje) s nižim sadržajem sirovih bjelančevina (dijete moraju biti podržane dodatkom aminokiselina iz adekvatne stočne hrane i/ili industrijskim aminokiselinama (lizin, metionin, treonin, triptofan, ILF poglavlje 4.2.3.)).

Životnje na farmi	Hranidbena smjesa prema postotku sirovih proteina (ILF tablica 5.1., poglavlje 5.2.1.1.)
Opraseno prase <10 kg	maksimalno 21 %
Prase <25 kg	maksimalno 19,5 %
Tovljenik 25-50 kg	maksimalno 17 %
Tovljenik 50-110 kg	maksimalno 15 %
krmača u tjeranju i suprasna krmača	maksimalno 15 %
krmača u laktaciji	maksimalno 17 %

- 1.3.2.3.2. Hraniti svinje uzastopnim dijetama (fazno hranjenje) s nižim ukupnim sadržajem fosfora (u ovim dijetama moraju se koristiti visoko probavljivi anorganski fosfati i/ili fitaze radi osiguranja dovoljne količine probavljivog fosfora).

Životnje na farmi	Hranidbena smjesa prema postotku fosfora (ILF tablica 5.2., poglavlje 5.2.1.2.)
Opraseno prase <10 kg	maksimalno 0,85 %
Prase <25 kg	maksimalno 0,70 %
Tovljenik 25-50 kg	maksimalno 0,55 %
Tovljenik 50-110 kg	maksimalno 0,49 %
krmača u tjeranju i suprasna krmača	maksimalno 0,51 %
krmača u laktaciji	maksimalno 0,65 %

- 1.3.2.4. U proizvodnim objektima pripustilišta, čekališta, prasilišta i odgajališta radi smanjenja emisija u zrak postaviti djelomično rešetkasti pod s vakuumskim sustavom za učestalo uklanjanje gnojovke (ILF poglavlje 4.6.1.6., 4.6.2.6.).
- 1.3.2.5. U proizvodnim objektima za tovljenike radi smanjenja emisija u zrak postaviti potpuno rešetkasti pod s vakuumskim sustavom za učestalo uklanjanje gnojovke (ILF poglavlje 4.6.1.1.).
- 1.3.2.6. Projektirati i postaviti objekte za skladištenje gnojovke čiji je ukupni kapacitet dovoljan za čuvanje gnojovke u trajanju od 7,2 mjeseca, do obavljanja naknadne obrade ili primjene na poljoprivredno zemljište (zahtjevani kapacitet ovisi o klimi i periodima u kojima nije moguća primjena gnojovke na poljoprivredne površine). Na farmi Ovčara bit će postavljena tri spremnika za gnojovku, ukupnog kapaciteta 13.800 m³., koji će se prazniti nakon odležavanja od minimalno šest mjeseci (ukupna izračunata godišnja količina gnojovke je 50.800 m³). Spremnici će se postaviti na udaljenosti od vodotoka i ograditi kanalicama čime će se spriječiti ulazak prolivene gnojovke u vodotok. Svaki od spremnika će biti betonski stabilni spremnik koji može izdržati mehaničke, termičke i kemijske utjecaje; baza i zidovi spremnika bit će neprobojni i zaštićeni od korozije; spremnike će se redovito prazniti radi inspekcije i održavanja, preporučljivo svake godine; bit će postavljen dvostruki ventili na svakom ventilskom izlazu iz spremnika. Svaki spremnik za gnojovku biti će prekriven fleksibilnim ceradnim poklopcem šatorske strukture. Gnojovka će se unutar spremnika protresati jedino neposredno prije pražnjenja spremnika, npr. primjena na poljoprivrednom zemljištu. (ILF, poglavlje 5.2.5.).
- 1.3.2.7. Koristiti NRT koji obuhvaća aplikaciju gnojovke sustavom injektiranja, 15-20 cm u zemlju pri čemu redukcija emisije amonijaka iznosi oko 80%. Samo injektiranje gnojovke u tlo obavljati putem potisne pumpe i vučnog aplikatora, koji su povezani cijevnim dovodima velikog učinka (ILF, poglavlje 5.2.7.).
- 1.3.2.8. Koristeći tehniku injektiranja gnojovke na poljoprivredne površine osigurati smanjenje emisije amonijaka s poljoprivrednih površina za 80%, (ILF, tablica 5.4., poglavlje 5.2.7.).
- 1.3.2.9. Smanjiti emisije amonijaka iz spremnika za minimalno 80% prekrivanjem spremnika za gnojovku ceradnim pokrovom, (ILF poglavlje 4.8.2.3.)
- 1.3.2.10. Kako bi se smanjila emisija amonijaka iz proizvodnih objekata potrebno je smanjivati površinu raspršenja gnojovke, ukloniti gnojovku iz jame u vanjski spremnik gnojovke i koristiti površine koje su glatke i lako se čiste – betonske, čelične i plastične rešetke i betonski kanali za gnojovku. (ILF, poglavlje 5.2.2.).
- 1.3.2.11. Za čišćenje unutrašnjosti proizvodnih građevina, hladnjače i dezinfekciju vode iz dezbarijere koristiti biorazgradiva sredstva. Redovno kontrolirati instalacije pitke vode radi izbjegavanja neželjenog prolijevanja, voditi zapise o primjeni vode putem računa o potrošnji te pravovremeno otkrivati i popravljati kvarove instalacija.
- 1.3.2.12. Potrošnja vode za napajanje životinja prema fazi proizvodnog ciklusa i za pranje proizvodnih objekata mora biti u okviru RDNRT-a (ILF), kako slijedi:

- Potrošnja vode za napajanje krmača u pripustu i čekalištu, maksimalno 22 l/dan/živ. (ILF, tablica 3.13., poglavlje 3.2.2.2.1).
 - Potrošnja vode za napajanje krmača u prasilištu, maksimalno 40 l/dan/živ. (ILF, tablica 3.13., poglavlje 3.2.2.2.1).
 - potrošnja vode za napajanje tovljenike 25-40 kg, maksimalno 4 l/dan/živ. (ILF, tablica 3.13., poglavlje 3.2.2.2.1).
 - potrošnja vode za napajanje tovljenike 40-70 kg, maksimalno 8 l/dan/živ. (ILF, tablica 3.13., poglavlje 3.2.2.2.1).
 - potrošnja vode za napajanje tovljenike 70-110 kg, maksimalno 10 l/dan/živ. (ILF, tablica 3.13., poglavlje 3.2.2.2.1).
 - potrošnja vode za pranje proizvodnih objekata, maksimalno 0,3 m³/živ./god. (ILF, tablica 3.16., poglavlje 3.2.2.2.2).
- 1.3.2.13. Produkcija gnojovke po životinji prema fazi proizvodnog ciklusa mora biti u okviru RDNRT-a (ILF), kako slijedi:
- Produkcija gnojovke krmača u pripustu i čekalištu, maksimalno 9 kg/živ/dan. (ILF, tablica 3.27., poglavlje 3.3.1.2.).
 - Produkcija gnojovke krmača u prasilištu, maksimalno 15,9 kg/živ/dan. (ILF, tablica 3.27., poglavlje 3.3.1.2.).
 - Produkcija gnojovke prasadi u odgajalištu, maksimalno 2,3 kg/živ/dan. (ILF, tablica 3.27., poglavlje 3.3.1.2.).
 - produkcija gnojovke tovljenika u objektima tovilišta, maksimalno 7,2 kg/živ/dan. (ILF, tablica 3.27., poglavlje 3.3.1.2.).
- 1.3.2.14. Planiranim zahvatom se ne smije na bilo koji način promijeniti kakvoća vode u pojedinim vodonosnim slojevima, njihovim miješanjem ili ispuštanjem u njih voda s površine ili površinskog propusnog tla. U slučaju napuštanja bušotine zdenca ista se mora zapuniti na način da se uspostavi prvobitno stanje prema snimku iz Izvješća o istraživačko-eksploatacijskoj bušotini i obnovi nepropusnost u punoj visini nepropusnih slojeva, a što je potrebno predvidjeti u dokumentaciji zahvata.
- 1.3.2.15. Radne i manipulativne površine na kojima može doći do onečišćenja uslijed obavljanja djelatnosti moraju biti vodonepropusne.
- 1.3.2.16. U sustav za zahvaćanje vode iz zdenca ugraditi uređaj za mjerenje crpljenih količina voda (vodomjer), a s obzirom na iskazane godišnje zahvaćene količine vode, obavezna je ugradnja opreme za telemetrijski nadzor, prikupljanje, kontrolu i registraciju obračunskih podataka.
- 1.3.2.17. Izraditi Pogonski pravilnik korištenja voda kod raznih hidroloških stanja i vremenskih razdoblja.
- 1.3.2.18. Za zahvaćanje voda radi korištenja za tehnološke i slične potrebe potrebna je koncesija.
- 1.3.2.19. Odvodnju otpadnih voda (sanitarnih, tehnoloških, oborinskih) riješiti razdjelnim sustavom.
- 1.3.2.20. Sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezinfekcijske barijere i otpadne vode od pranja hladnjače sakupljati u zasebne vodonepropusne sabirne jame, te ih po njihovu popunjenju prazniti od strane ovlaštene tvrtke i odvoziti na najbliži pročištač otpadnih voda.
- 1.3.2.21. Tehnološke otpadne vode iz uređaja za preradu vode prije ispuštanja u otvoreni kanal pročišćavati prolaskom kroz taložnicu u skladu sa zahtjevima za ispuštanje u površinske vode. Kapacitet uređaja za pročišćavanje odrediti hidrauličkim računom, na temelju podataka o kakvoći, količini i dinamici ispuštanja tehnoloških otpadnih voda, te graničnih vrijednosti emisija iz točke 2.2. Prije ispusta pročišćenih voda u prijemnik izgraditi i obilježiti kontrolno okno za uzimanje uzoraka pročišćene vode.
- 1.3.2.22. Na zelene površine i u otvoreni kanal ispuštati samo oborinske vode s krovova te s internih prometnica i manipulativnih površina, te čistu vodu iz vodotornja.
- 1.3.2.23. Oborinske vode s manipulativne površine oko spremnika gnojovke skupljati u slivnik i dalje ispuštati u sabirnu jamu za gnojovku.

- 1.3.2.24. Odvodnju gnojovke riješiti prihvaćanjem u vodonepropusne kanale ispod rešetkastog poda, ispuštanjem u sabimu jamu i precrcpljivanjem u spremnike za odležavanje gnojovke. Sustav odvodnje gnojovke hidraulički dimenzionirati za količinu gnojovke za planirani kapacitet farme od 3.852,4 uvjetnih grla, a spremnici svojom veličinom moraju omogućiti prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
- 1.3.2.25. Osigurati dovoljnu površinu poljoprivrednog zemljišta za primjenu proizvedene gnojovke, a koja se procjenjuje na 450 ha.
- 1.3.2.26. Gnojovku skupljati u spremnike gnojovke i skladištiti minimalno šest mjeseci a nakon toga dispozicirati na poljoprivredno zemljište koje nositelj ima u koncesiji.
- 1.3.2.27. Proizvedenu gnojovku nakon perioda zriobe predavati ratarskoj jedinici Vupika koja će dalje gospodariti gnojovkom odnosno aplicirati ju na predviđene poljoprivredne površine.
- 1.3.2.28. O predanim količinama gnojovke, na farmi potrebno voditi evidenciju/očevidnike.
- 1.3.2.29. Gnojovka se ne smije aplicirati na poljoprivredne površine u periodu od 1. prosinca do 1. ožujka a u periodu od 1. svibnja do 1. rujna ukoliko se ne unosi u tlo nakon aplikacije. Zabranjeno je apliciranje gnojovke na poljoprivredne površine zasićene vodom, pokrivene snijegom i smrznute površine te na plavnim zemljištima. Ukoliko se na farmi jave bolesti čiji su uzročnici otporni na uvjete sazrijevanja u spremnicima gnojovke, također je zabranjena primjena gnojovke na poljoprivrednim površinama.
- 1.3.2.30. Ne aplicirati gnojovku u blizini vodotoka i kanala ostavljanjem neobrađenog pojasa zemlje od minimalno 5 m.
- 1.3.2.31. Ispitivanje plodnosti tla obavljati nakon žetve usjeva, a prije primjene gnojiva u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada.
- 1.3.2.32. Izvještaj o provedenoj analizi tla nositelj zahvata je dužan dostaviti jedinici lokalne samouprave.
- 1.3.2.33. Na osnovi početne analize stanja tla i analize sastava gnojovke izraditi Plan primjene gnojovke na poljoprivredne površine s kojima investitor raspolaže, odnosno za koje ima suglasnost koncesionara poljoprivrednog zemljišta. Plan treba sadržavati slijedeće podatke i priloge: iskaz količine gnojovke koja nastaje tijekom godine i izračun potrebnih površina poljoprivrednog zemljišta za primjenu, prikaz poljoprivrednih površina na preglednoj situaciji i kopiji katastarskog plana s dokazima o načinu raspolaganja, plan i vremenski raspored primjene ovisno o plodoredu i sadržaju dušika u gnojovci i tlu, popis potrebne opreme, te način vođenja očevidnika o primjeni gnojovke na poljoprivrednim površinama, za početno četverogodišnje razdoblje.
- 1.3.2.34. Prije stavljanja građevine u upotrebu izraditi i usvojiti od strane investitora Plan rada i održavanja sustava za odvodnju otpadnih voda, Interno uputstvo za provođenje kontrole ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda i Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda.
- 1.3.2.35. Primjenjivati tehnološke upute za integriranu proizvodnju poljoprivrednih proizvoda na svim površinama poljoprivrednog zemljišta na kojima će se uzgajati ista kultura. Voditi evidenciju o integriranoj proizvodnji od početka proizvodnje do prodaje.

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.4.1. Manipulaciju s uginulim životinjama (lešinama) obavljati u skladu s veterinarsko-sanitarnim propisima. Uginule životinje na farmi propisno zbrinjavati u kontejnere s rashladnim uređajem (objekt hladnjača) te prema potrebi odvoziti specijalnim kamionima do registriranog skladišta za odlaganje uginulih životinja ili u kafileriju.
- 1.4.2. Riješiti zbrinjavanje i odlaganje tvari i sirovina koje se koriste u tehnološkom procesu kao i svih vrsta otpada koji će nastajati na lokaciji (uginule životinje i dr.) u odgovarajućem skladišnom prostoru i u vodonepropusnim spremnicima.
- 1.4.3. Neopasni tehnološki otpad (ambalaža od papira i kartona – 15 01 01, miješana ambalaža – 15 01 06) skupljati ovisno o vrstama u pravilno označene spremnike u objektima točilište tip II i upravnoj zgradi. Odvojeno sakupljeni otpad predavati ovlaštenim sakupljačima neopasnog otpada, s kojim je investitor dužan sklopiti ugovor.

- 1.4.4. Miješani komunalni otpad (20 03 01) skupljati u posebnom spremniku u objektima tovilistište tip II i upravnoj zgradi te zbrinjavati putem ovlaštene pravne osobe.
- 1.4.5. Opasni (infektivni) otpad (18 02 02*) nastao radom farme Ovčara potrebno je sakupljati odvojeno (poseban spremnik u objektima tovilistište tip II i upravnoj zgradi) na zakonski određen način te zbrinjavati putem ovlaštenog sakupljača opasnog otpada.
- 1.4.6. Otpad nastao preradom vode (otpad iz taložnice, ključni broj 19 09 01) zbrinjavati sukladno Pravilniku o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda i važećim zakonskim propisima.
- 1.4.7. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list, a podatke iz istog na propisnim obrascima dostavljati jednom godišnje nadležnom tijelu za zaštitu okoliša u Vukovarsko-srijemskoj županiji.

1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost

- 1.5.1. Na farmi Ovčara ukupna potrošnja energije iznositi će 13.607 GJ/ godišnje, od čega će potrošnja električne energije iznositi 4.748 GJ/ godišnje, dok će potrošnja toplinske energije iznositi 8.858 GJ/ godišnje.
- 1.5.2. Sva energija za zahvat podmirivat će se iz sustava javne elektro opskrbe.
- 1.5.3. Toplinska energija podmirivat će se iz sustava javne plinoopskrbe a koristit će se sustav tri kotlovnica ukupne snage ložišta 2,4 MW.
- 1.5.4. Na farmi Ovčara bit će instaliran diesel-električni agregat za potrebe rada farme u slučaju nestanka energije u sustavu javne elektro opskrbe.
- 1.5.5. Uspostaviti i provoditi sustav upravljanja energetskom učinkovitošću, u skladu s lokalnim prilikama.
- 1.5.6. Primjenjivati Programe praćenja potrošnje energije.
- 1.5.7. Pri projektiranju elementa u sustavu zahvata respektirati aspekt energetske učinkovitosti.
- 1.5.8. Tijekom rada farme kontinuirano provoditi educiranje i provjeru stručnosti radnog osoblja.
- 1.5.9. Provoditi učinkovitu kontrolu procesa kroz vođenje zapisa svih relevantnih parametara.
- 1.5.10. Provoditi Planove održavanja i izrađivati zapise o održavanju, kvarovima i zastojeima.
- 1.5.11. Obavljati mjerenja bitnih parametara za proizvodne objekte farme, spremnike gnojovke i sl. koji mogu imati značajan utjecaj na energetska učinkovitosti.
- 1.5.12. Tijekom projektiranja pojedinih objekata farme provesti optimizaciju sustava grijanje/hlađenje, ventilacije i rasvjete.
- 1.5.13. U proizvodnim objektima smanjiti potrošnju energije korištenjem prirodne ventilacije gdje je to moguće, izbjegavati zastoje u ventilacijskom sustavu čestim inspekcijama i čišćenjem cijevi i ventilatora; te koristiti svjetla koja troše malo energije.

1.6. Sprječavanje akcidenta

- 1.6.1. Na farmi Ovčara će biti postavljen sustav vatroobrane (unutrašnja i vanjska hidrantska mjera).
- 1.6.2. Projektirati i izvesti rješenje prihvata gnojovke u slučaju ispuštanja iz spremnika.
- 1.6.3. Predvidjeti mjere sprječavanja i postupak u slučaju akcidenta (havarija spremnika gnojovke, elementarne nepogode kao što su katastrofalne poplave, potresi, eksplozije i dr.). U tu svrhu izraditi Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.
- 1.6.4. Diesel-električni agregat za proizvodnju električne energije s pripadajućim spremnikom goriva postaviti u natkriti prostor, na nepropusnu podlogu. Odgovarajućim rješenjem osigurati prihvata goriva u slučaju izlivanja (tankvana i dr.). U slučaju potrebe skladištenja veće količine goriva u zasebnom spremniku, isti mora biti dvostijenski i opremljen uređajima kojima će se osigurati zaštita voda od onečišćenja.

1.7. Sustav praćenja (monitoringa) (u skladu s RDNRT MON)

- 1.7.1. Voditi zapise o potrošnji vode i energije, količinama i sastavu utrošenog krmiva, količini proizvedene gnojovke i njezinoj aplikaciji na poljoprivredne površine (ILF poglavlje 4.1.4.)
- 1.7.2. Mjeriti emisiju onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje (kotlovnice, Z20, Z21 i Z22). Prvo mjerenje onečišćujućih tvari mora se obaviti tijekom probnog rada izvora. Evaluaciju rezultata obaviti s tri pojedinačna mjerenja - polusatne srednje vrijednosti. Ako jedno od mjerenja ne odgovara smatrat će se da se prekoračuju GVE te je potrebno postupiti prema točkama 1.-4. u dijelu 2.1. *Emisije u zrak ovog Rješenja.*
- 1.7.3. Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje, odnosno analiza obuhvaća slijedeće: dimni broj, toplinski gubici u otpadnim plinovima, ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, oksidi dušika izraženi kao NO₂, volumni udio kisika.
- 1.7.4. Mjerenje emisijskih veličina plinovitih onečišćenja provode se slijedećim analitičkim metodama:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja
dimni broj	DIN 51402-1
toplinski gubici u otpadnim plinovima	izračun
ugljikov monoksid	ISO 12039:2002
oksidi dušika izraženi kao NO ₂	ISO 10849:1996
volumni udio kisika	ISO 12039:2002

- 1.7.5. Mjerenje i analize podataka dobivenih mjerenjem emisija onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje obavlja ovlaštena pravna osoba koja posjeduje dozvolu ili suglasnost sukladno Pravilniku o izdavanju dozvole ili suglasnosti za obavljanje djelatnosti praćenja kakvoće zraka i praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 79/06) (ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025).
- 1.7.6. Mjeriti kakvoću vode iz zdenca četiri (4) puta godišnje uzimanjem uzoraka iz zdenca.
- 1.7.7. Ispitivanje obavljati za slijedeće pokazatelje:
- fizikalno-kemijski pokazatelji: pH, temperatura, mutnoća, miris, elektrovodljivost, amonij, nitriti, nitrati, željezo, mangan, utrošak KMnO₄, kloridi, slobodni klor te mikrobiološki pokazatelji: ukupni koliformi, *Escherichia coli*, broj kolonija 22 °C, broj kolonija 37 °C, enterokoki, *Clostridium perfringens*.
- 1.7.8. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za utvrđivanje kakvoće vode iz zdenca su slijedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/norma
pH	HRN EN ISO 10523:1998
temperatura	”standardne metode” za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20 ed)
mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001
miris	HRN EN ISO 1622:2002
Elektrovodljivost:	HRN EN ISO 27888:2008
Amonij	HRN EN ISO 7150:1998
Nitriti	HRN EN ISO 26777:1998
Nitrati	SM 4500-NO
Željezo	HRN EN ISO 11885:1998
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001
Kloridi	HRN EN ISO 9297:1998
Ukupni koliformi u 100ml	Colliert
Aerobne bakterije 37°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000
Aerobne bakterije	HRN EN ISO 6222:2000

22°C/72h	
Escherichia coli	Colliert
Enterokoki u 100 ml	HRN EN ISO 7899-2:2000
Clostridium perfringens	Filtrirati kroz membranu kojoj slijedi anaerobna inkubacija membrane na m-CP agaru* na 44+/-1°C tijekom 21+/-3 sata. Broje se mutno žute kolonije koje postaju ružičaste ili crvene kada ih se 20-30 sekundi izloži parama amonijevog hidroksida. Sastav m-CP agara je: Osnovna podloga: Tryptoza: 30 g, Ekstrakt kvasca: 20 g, Saharozna: 5 g, L-cistein hidroklorid: 1 g, MgSO ₄ x 7H ₂ O: 0,1 g, Grimizni bromkrezol: 40 mg, *Agar: 15 g, Voda: 900 ml. Otopiti sastojke osnovne podloge podesiti pH na 7,6, raspodijeliti podlogu u boce po 100 ml i autoklavirati na 121°C 15 minuta. Podlogu ohladiti na 50°C i u svaku bocu dodati: D-cycloserin: 0,04 g, Polimyxin-B sulfat: 0,0025 g, FeCl ₃ x 6H ₂ O 4,5% otopina: 0,2 ml

- 1.7.9. Ispitivati sastav pročišćenih tehnoloških otpadnih voda od pranja uređaja za preradu vode putem ovlaštenog laboratorija, dva puta (2) godišnje.
- 1.7.10. Uzorkovanje obavljati tijekom trajanja radnog procesa uzimanjem trenutnog uzorka iz obilježenog kontrolnog okna na spoju taložnice i odvodne cijevi u oborinski kanal (V1).
- 1.7.11. Ispitivanje obavljati za slijedeće pokazatelje:
- pH, temperatura, suspendirana tvar, BPK, KPK, ukupna ulja i masti, detergentski, taložive tvari, željezo (Fe), mangan (Mn).
- 1.7.12. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za utvrđivanje kakvoće otpadne tehnološke vode od pranja filtera za preradu vode su slijedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH	HRN ISO 10523:1998
suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998
BPK	HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003; HRN ISO 15705:2003
taložive tvari i ukupna ulja i masti	„standardne metode“ za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20ed
detergentski	HRN EN 903:2002
željezo (Fe)	HRN ISO 6332:2001, HRN ISO 15586:2003
mangan (Mn)	HRN ISO 6333:2001, HRN ISO 15586:2003, ISO 17294-2:2003

- 1.7.13. Obaviti analize sastava gnojovke, periodički, prije aplikacije gnojovke na poljoprivredne površine, koje uključuju: suha tvar, pH H₂O, amonijski N, ukupni N, ukupni P, ukupni K, ukupni Ca, ukupni Mg, radi potrebe izrade Plana primjene gnojovke na poljoprivredne površine. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja ovlaštena pravna osoba (ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025).
- 1.7.14. Analiza sastava gnojovke obavlja se iz trenutnog uzorka gnojovke, nakon puštanja u rad farme, odnosno nakon nastanka prve količine gnojovke (minimalno šest mjeseci nakon skladištenja gnojovke).
- 1.7.15. Sastav gnojovke se mjeri za spremnike gnojovke, kao mjesto emisije te je to ujedno i mjesto uzorkovanja (Z16, Z17, Z18).
- 1.7.16. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za analizu gnojovke su slijedeće:

Parametar analize	-	Analitička metoda mjerenja/ norma
suha tvar		gravimetrijska metoda
pH H ₂ O		HRN EN 13037:1999
amonijski N		metoda po Bremmeru

ukupni N	modificirana metoda po Kjeldahlu
ukupni P	mokro razaranje (spektrofotometrijska metoda)
ukupni K	mokro razaranje (plamenofotometrijsko određivanje)
ukupni Ca	mokro razaranje (HRN EN ISO 6869:2001), atomska apsorpcijska spektrofotometrija
ukupni Mg	mokro razaranje (HRN EN ISO 6869:2001), atomska apsorpcijska spektrofotometrija

1.7.17. Izraditi početnu analizu tla: reakcija tla temeljem pH vrijednosti (pH – KCl, pH – H₂O), razine organske tvari u tlu, ukupnog dušika, sadržaja fiziološki aktivnih hranjiva P₂O₅ i K₂O, hidrolitičke kiselosti (sadržaj ukupnih karbonata), te mehaničkom sastavu tla, radi izrade Plana primjene gnojovke koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje dušika. Provodi se analiza navedenih pokazatelja iz trenutačnog uzorka tla prije puštanja u rad farme i zadnje godine prije isteka ugovora o zakupu ili dugogodišnjeg zakupa te periodično najmanje svake četvrte godine. Ispitivanje plodnosti tla obavlja se nakon žetve usjeva, a prije primjene gnojiva u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada.

1.7.18. Mjesto emisije u tlo, kao i mjesto uzorkovanja za analizu tla su poljoprivredne površine.

1.7.19. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za analizu tla su slijedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH reakcija tla (KCl i H ₂ O)	HRN ISO 10390
razina organske tvari u tlu	metoda prema Tjurinu
ukupni dušik (samo kod trajnih nasada)	metoda po Kjeldahl-u* HRN ISO 138782
sadržaj fiziološki aktivnih hranjiva P ₂ O ₅ i K ₂ O	pH – HOH ≤ 7: Amon-laktatna metoda, pH – HOH > 7: HRN ISO 11263 Amon-laktatna metoda
hidrolitička kiselost ili sadržaj ukupnih karbonata	metoda po Kapen-u
mehanički sastav tla	HRN ISO 11277*

* Prema Priručniku za pedološka istraživanja (Škorić, 1986.)

1.7.20. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja nadležna institucija, na temelju rješenja nadležnog Ministarstva o ispunjavanju propisanih uvjeta te na temelju drugih važećih propisa. Rezultati mjerenja te analiza podataka se potom dostavljaju nositelju zahvata.

1.7.21. Kontrolu građevina internog sustava odvodnje otpadnih voda i gnojovke na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalnosti i funkcionalnosti obaviti prije puštanja farme u rad a nakon toga kontrolu obavljati svakih osam godina.

1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

1.8.1. Voditi poslovanje farme na način da se mogu osigurati sredstva za uklanjanje objekata prema propisanom programu, te u roku od pet godina od početka rada farme priložiti dokaz da se iz poslovanja mogu osigurati sredstva za njezino uklanjanje.

1.8.2. Plan zatvaranja farme, svinja uključuje slijedeće aktivnosti:

- 1.) Obustava rada farme, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- 2.) Uklanjanje sirovina, poluproizvoda i gotovih proizvoda.
- 3.) Uklanjanje opasnih tvari i njihovo adekvatno zbrinjavanje (NaOH, lijekovi i ostale kemikalije)
- 4.) Uklanjanje i odvoz svih vrsta opasnog i neopasnog otpada nastalog u proizvodnji, uključujući gnojovku iz spremnika za gnojovku
- 5.) Čišćenje objekata i uklanjanje uredske opreme (objekt upravne zgrade)
- 6.) Čišćenje proizvodnih objekata, rasklapanje i uklanjanje opreme i dijelova
- 7.) Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu

- 8.) Odvoz i zbrinjavanje građevinskog otpada putem ovlaštenih tvrtki
 9.) Odvoz i zbrinjavanje metalnog otpada putem ovlaštenih tvrtki
 10.) Odvoz i zbrinjavanje preostalog otpada (opasnog i neopasnog) putem ovlaštenih tvrtki
 11.) Ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije
 1.8.3. Kao dio programa razgradnje i uklanjanja postrojenja potrebno je napraviti analizu i ocjenu stanja okoliša na lokaciji u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Mjere ocjene stanja okoliša obuhvatit će i provjeru stanja tala na lokaciji
 1.8.4. Ukoliko se provjerom stanja tala na lokaciji utvrdi potreba za sanacijom u odnosu na stanje prije upotrebe (ako su takvi podaci dostupni), vlasnik postrojenja će izraditi i provesti program sanacije na vlastiti trošak.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
Z20 – Z22	Dimnjak toplovodnih kotlova kotlovnica	Dimni broj	0
		Toplinski gubici u otpadnim plinovima	10 %
		Ugljikov monoksid	100 mg/m ³
		Oksidi dušika izraženi kao NO _x	200 mg/m ³
		Volumni udio kisika:	3 %
Z1- Z15	Proizvodni objekti farme (pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, tovilište)	amonijak	-
		metan	-

Smatra se da stacionarni izvor (kotlovnica) udovoljava postavljenim uvjetima ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja u reprezentativnim uvjetima ne prelazi granične vrijednosti emisija (GVE) kod prvog i povremenog mjerenja. Pri tome se može primijeniti Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“, br. 21/07 i 150/08), koja u ovom dijelu nije u suprotnosti s načelima referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama. Učestalost mjerenja proizlazi iz rezultata prvog mjerenja, a prema tablici na temelju omjera između emitiranoga masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$):

$Q_{emitirani}/Q_{granični}$	Učestalost mjerenja emisije
≤1	– povremena mjerenja, najmanje jedanput u pet godina
>1 do 2	– povremena mjerenja, najmanje jedanput u tri godine
>2 do 5	– povremena mjerenja, najmanje jedanput godišnje
>5	– kontinuirano mjerenje

Ako se tijekom mjerenja emisija u zrak iz dimnjaka kotlovnice utvrdi odstupanje (prekoračenje) izmjerenih vrijednosti emisija u zrak od GVE u zrak, potrebno je poduzeti sljedeće:

1. Konstatirati da je došlo do prekoračenja GVE u zrak
2. Pronaći uzrok prekoračenja GVE u zrak
3. Obaviti otklanjanje uzroka prekoračenja GVE u zrak (izvanredni servis)
4. Ponoviti mjerenje emisija u zrak kako bi se potvrdilo da nema više prekoračenja.

Ukoliko se i dalje utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija, potrebno je poduzimati aktivnosti pod točkama 2. i 3. sve dok se ponovnim mjerenjem emisija u zrak ne utvrdi da nema više prekoračenja GVE u zrak.

2.2. Emisije u površinske vode

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
V1	Objekt za preradu vode (otpadna tehnološka voda od pranja filtera za preradu vode) – sustav otvorenih oborinskih kanala	pH	6,5-9,0
		boja	bez
		miris	bez
		taložive tvari	0,5 ml/1h
		suspendirana tvar	35 mg/l
		željezo (Fe)	2 mg/l
		mangan (Mn)	2 mg/l

2.3. Emisije u tlo

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
-	Poljoprivredne površine (aplicirana gnojovka)	dušik (N) u prve četiri godine	210 kg/ha
		dušik (N) nakon četiri godine	170 kg/ha

2.4. Emisije buke

2.6.1. Emisije buke s farme svinja Ovčara očekuju se iz proizvodnih objekata sa životinjama (gdje se unutar proizvodnog objekta koji je izgrađen od izolacijskih materijala može očekivati buka od najviše 91 dB(A)) te od prometa (koji je povremen).

2.6.2. Lokacija zahvata nalazi se na području Grada Vukovara u katastarsko općini Grabovo, a prve kuće na udaljenosti su od cca 200 m od farme u smjeru zapada. Područje lokacije zahvata graniči s građevinskom česticom predviđenom za gospodarske namjene te buka s farme na granici s navedenom česticom ne smije prelaziti 80 dB(A) danju i noću.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

- 3.1. Za vrijeme sušnih dana polijevati vodom transportne površine koje nisu asfaltirane te rasuti teret prevoziti u za to primjerenim vozilima, te ga vlažiti ili prekrivati - pogotovo za vrijeme vjetrovitih dana
- 3.2. Tijekom izgradnje zahvata nositelj zahvata je dužan djelovati tako da u najmanjoj mjeri oštećuje prirodu, a po završetku zahvata dužan je u zoni utjecaja zahvata uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije zahvata.
- 3.3. Kretanje teške mehanizacije ograničiti kako bi površine okolnih staništa devastirane radovima bile što manje, kao i uznemiravanje životinja.
- 3.4. Tijekom izgradnje objekata farme održavati javne ceste sigurnim za odvijanje prometa te ih čistiti od nanesenog materijala.

Potvrdom od Ministarstva Kulture, Uprave za zaštitu prirode (3. rujna 2010. Klasa: 612-07/10-01/1353; Ur. broj: 532-08-01-03/1-10-4), navodi se da planirani zahvat rekonstrukcije farme za proizvodnju prasadi i tov Ovčara, Grad Vukovar, neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i

cjelovitosti područja ekološke mreže, te zbog gore navedenih razloga nositelj zahvata nije obvezan provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Nije primjenjivo, jer se radi o novom, još neizgrađenom zahvatu, koji će biti izgrađen u skladu sa suvremenim standardima i RDNRT.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

- 6.1. Čuvati podatke o potrošnji energije i vode, količinama stočne hrane, proizvedenog otpada i primjeni anorganskih gnojiva i gnojovke (ILF poglavlje 4.1.4.)
- 6.2. Voditi očevidnik o zbrinjavanju gnojovke na poljoprivredne površine.
- 6.3. Izvještaj o provedenim mjerenjima i s analizom podataka onečišćujućih tvari u zraku iz ispusta uređaja za loženje (kotlovnica), nositelj zahvata pohranjuje 5 godina i dostavlja jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša.
- 6.4. Izvještaj o analizi kakvoće vode iz zdenca nositelj zahvata pohranjuje 5 godina.
- 6.5. Podatke o količini zahvaćenih i korištenih voda vlasnik dostavlja jednom mjesečno nadležnoj pravnoj osobi za gospodarenje i upravljanje vodama u RH očevidnikom iz Priloga 1 i Priloga 3 – Obrazac 3b Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“ br. 81/10.).
- 6.6. Izvještaj o analizi otpadne tehnološke vode od pranja filtera za preradu vode vlasnik pohranjuje 5 godina i dostavlja tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša, vodopravnoj inspekciji i nadležnoj pravnoj osobi za gospodarenje i upravljanje vodama u RH. Podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda vlasnik dostavlja nadležnoj pravnoj osobi za gospodarenje i upravljanje vodama u RH u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Podatke o količini ispuštene otpadne vode vlasnik dostavlja jednom mjesečno nadležnoj pravnoj osobi za gospodarenje i upravljanje vodama u RH očevidnikom iz Priloga 1.A Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 87/10).
- 6.7. Zapisne analize sastava gnojovke nositelj zahvata dužan je čuvati 5 godina.
- 6.8. Izvještaj o provedenoj analizi tla nositelj zahvata pohranjuje 5 godina. Rezultate analize tla i njihovo tumačenje nositelj zahvata dužan je dostaviti nadležnoj jedinici lokalne samouprave.
- 6.9. Izvještaj o provedenom indikativnom mjerenju amonijaka nositelj zahvata pohranjuje 5 godina i dostavlja tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.
- 6.10. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list, a podatke iz istog na propisnim obrascima dostavljati jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša tijela županije nadležnog za poslove zaštite okoliša.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

- 7.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.
- 7.2. Sve obveze koje su propisane u točki 6. Obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Nositelj zahvata rekonstrukcije farme za proizvodnju prasadi i tov Ovčara (koji je i bit će korisnik predmetne farme) dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša. Te obveze prvenstveno proizlaze iz odredbi

nadležnog Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07) i na temelju njega donesenih propisa te Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03) i odgovarajućih podzakonskih akata. One se u pravilu odnose na naknade za onečišćenje okoliša, a predstavljaju svojevrstan oblik kompenzacije za redovni rad predmetnog zahvata, suglasno usvojenom načelu „onečišćivač plaća“. To se detaljnije utvrđuje u članku 15. Zakona o zaštiti okoliša, koji glasi:

- (1) *Onečišćivač snosi troškove nastale onečišćavanjem okoliša*
- (2) *Troškovi iz stavka 1. ovog članka obuhvaćaju troškove nastale u vezi s onečišćavanjem okoliša, uključujući i troškove procjene štete, procjene nužnih mjera i troškove otklanjanja štete u okolišu*
- (3) *Onečišćivač snosi i troškove praćenja stanja okoliša i primjene utvrđenih mjera te troškove poduzimanja mjera prevencije od onečišćavanja okoliša, bez obzira na to da li su ti troškovi nastali kao rezultat propisane odgovornosti za onečišćavanje okoliša, odnosno ispuštanjem emisija u okoliš ili kao naknade utvrđene odgovarajućim financijskim instrumentima, odnosno kao obveza utvrđena propisom o smanjivanju onečišćavanja okoliša*

U skladu s time, a suglasno odredbama članaka 12., 13., 14., 15., 16. i 17. Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03), naknade koje su relevantne za predmetni zahvat, a koriste se kao sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost namijenjena poduzimanju, odnosno, sufinanciranju mjera zaštite okoliša i poboljšanja energetske učinkovitosti, obuhvaćaju:

- a) naknade onečišćivača okoliša
- b) naknade korisnika okoliša
- c) naknada na opterećivanje okoliša otpadom
- d) posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon

Naknadu onečišćivača okoliša operater predmetnog zahvata plaća, jer je – kao pravna osoba – vlasnik građevine (kotlovnica na farmi) u kojoj, u okviru svoje djelatnosti, posjeduje pojedinačni izvor emisije CO₂, SO₂ i/ili oksidi dušika izraženi kao NO₂ (u predmetnom slučaju radi se o emisijama CO₂ i NO_x). Budući da će se iz predmetnog zahvata godišnje emitirati u zrak oko 497 t CO₂ (donja granica za obvezu plaćanja naknade iznosi 30 t godišnje), korisnik farme će biti dužan plaćati naknadu za emisiju ugljikovog dioksida (CO₂) u skladu s odredbama Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i bližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida („Narodne novine“, br. 73/07 i 48/09). Obračun iznosa naknade utvrdit će Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a na temelju podataka o prijavljenim emisijama u „Registar onečišćenja okoliša“.

Kao pravna osoba, nositelj zahvata će na temelju Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i bližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izrađenih kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 71/04) biti dužan plaćati i naknadu za ispuštanje NO₂ (odnosno, svakog drugog NO_x) za godišnju emisiju koja je veća od 30 kg. S obzirom na procijenjenu godišnju potrošnju goriva (zemnog plina) za tri kotlovnice na predmetnoj farmi, na operatera predmetnog zahvata, a prema člancima 6., 7. i 8. navedene Uredbe, procjenjuje se kako će se primjenjivat korektivni poticajni koeficijent $k_1 = 0,67$. Prema Pravilniku o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 95/04), naknada se plaća temeljem rješenja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, koje se donosi najkasnije do 31. prosinca tekuće godine, a sastoji se od obračuna iznosa naknade za prethodno i privremenog obračuna (akontacije) za naredno obračunsko razdoblje.

Obračun iznosa naknade za prethodno obračunsko razdoblje utvrđuje se na temelju podataka o godišnjim količinama emisija NO_x iz prethodnog obračunskog razdoblja te iznosa jediničnih naknada i korektivnih poticajnih koeficijenata propisanih Uredbom o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i bližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 71/04). Privremeni obračun (akontacija) za iduće obračunsko razdoblje temelji se na obračunu za prethodno obračunsko razdoblje, a plaćanje naknade provodi se, u skladu s člankom 4. spomenute Uredbe, u obrocima, i to mjesečno, tromjesečno ili godišnje, ovisno o ukupnom iznosu

naknade. Navedena naknada izračunava se i plaća prema godišnjoj količini emisije, izraženoj u tonama. Ova se naknada plaća za kalendarsku godinu.

Naknadu korisnika okoliša operater predmetnog zahvata obavezan je namiriti zbog toga što je – kao pravna osoba – vlasnik građevinama ili građevnim cjelinama za koje je propisana obveza provođenja postupka ocjene utjecaja na okoliš. Naknada se izračunava prema posebnom izrazu (izračunu), a plaća se za kalendarsku godinu.

Naknada na opterećivanje okoliša otpadom, nositelj zahvata plaća kao posjednik otpada koji snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera zbrinjavanja otpada, troškove gospodarenja otpadom koji nisu pokriveni prihodom ostvarenim od prerade otpada te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad. Naknadu za troškove gospodarenja otpadom, nositelj zahvata će izravno riješiti putem plaćanja po Ugovoru sa ovlaštenim pravnim osobama za skupljanje komunalnog, neopasnog odnosno opasnog otpada.

Posebnu naknadu za okoliš za vozila na motorni pogon operater predmetnog zahvata dužan je platiti kao pravna osoba, koja je vlasnik ili ovlaštenik prava na vozilima na motorni pogon. Posebna naknada, pri tome se plaća pri registraciji vozila, odnosno pri ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu, određuje se i plaća s obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radni obujam ili snagu motora te starost vozila u sastavu voznog parka vlasnika/ovlaštenika. Jedinična naknada i korektivni koeficijent te način obračunavanja i plaćanja propisani su *Uredbom o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon* („Narodne novine“, br. 02/04) i *Pravilnikom o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon* („Narodne novine“, br. 20/04).

Navedene naknade, uključujući i spomenute posebne naknade, plaćaju se pod uvjetima i na način propisan *Zakonom o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost* („Narodne novine“, br. 107/03) i na temelju njega donesenih propisa te na temelju rješenja kojeg donosi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Obračunati i dospjeli iznosi naknada i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznosa naknada, zajedno s pripadajućim kamatama od obveznika plaćanja, čiji se platni promet obavlja preko računa koje vode pravne osobe ovlaštene za poslove platnog prometa, obavljaju te pravne osobe na temelju izvršnog rješenja Fonda prijenosom sredstava s računa obveznika na račun Fonda.

Pored navedenoga, suglasno odredbama *Uredbe o visini vodnog doprinosa* („Narodne novine“, br. 78/10), a u suglasju sa *Zakonom o prostornom uređenju i gradnji* („Narodne novine“, br. 76/07 i 38/09), operater je kao pravna osoba u statusu vlasnika ili ovlaštenika predmetnog zahvata dužan jednokratno platiti vodni doprinos za isti zahvat, i to prilikom gradnje zahvata. Nositelj zahvata je, također, dužan platiti naknadu za korištenje voda suglasno *Uredbi o visini naknade za korištenje voda* („Narodne novine“, br. 82/10) te naknadu za zaštitu voda vezano za odredbe *Uredbe o visini naknade za zaštitu voda* („Narodne novine“, br. 82/10).

9. NAČIN PROVJERE ISPUNJAVANJA OBJEDINJENIH UVJETA U POKUSNOM RADU

Pokusni rad postrojenja farme Ovčara trajat će 8 mjeseci.

Za vrijeme pokusnog rada potrebno je pratiti sve emisije u okoliš utvrđene izrijekom Rješenja. Mjerenje provoditi pri kapacitetu proizvodnje i zauzeća postrojenja utvrđenim izrekom Rješenja. Praćenje (monitoring) emisijskih i ostalih pokazatelja provoditi prema uvjetima iz Rješenja.

2 PLAN S PRIKAZOM LOKACIJE ZAHVATA S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (S)



(SITUACIJA)



Br.	Objekt
2	Pripustilište
3	Čekalište (2 objekta)
4 I	Prasilište tip 1
4 II	Prasilište tip 2
5	Odgajalište
6	Tovilište tip I (8 objekata)
7	Tovilište tip II
8	Upravna zgrada (nova)
9	Upravna zgrada (rekonstrukcija)
10	Spremnici gnojovke
11	Hladnjača
12	Kotlovnica (2 objekta)
13 I	Dezinfekcijska barijera (postojeća)
13 II	Dezinfekcijska barijera (nova)
14	Silos za hranu
15	Prerada vode (postojeći objekt)
16	Kotlovnica, centralna kuhinja, elektroprostorija
17	Elektroprostorija
18	Trafostanica s agregatom (postojeći objekt)
19	Kamionska vaga za hranu i otpremu svinja
20	Vodotoranj
21	Hangar (postojeći objekt)
22	Sabirna jama za gnojovku
23	Sabirna jama kotlovnice
24	Sabirna jama otpadne vode upravne zgrade
25	Manipulativne površine - postojeće
26	Manipulativne površine - nove
27	Manipulativne površine – drobljeni kamen
28	Zelena površina
29	Ograda
30	Taložnica
31	Novi bunar
32	Sabirna jama nove dezobarijere
33	Sabirna jama postojeće dezobarijere
34	Sabirna jama hladnjače
35	Kontrolno okno za uzorkovanje otpadnih voda iz taložnice

— VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA
— ODVOĐAČA GNOJOVKE
O OKNO
KO OKNO
H HIDRANT