



PRILOG 1.

**NE-TEHNIČKI SAŽETAK UZ STRUČNU PODLOGU UZ
ZAHTJEV ZA RAZMATRANJE I USKLAĐENJE UVJETA
OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE
FARMA ZA PROIZVODNJU PRASADI I TOV „OVČARA“,
TVRTKE VUPIK plus d.o.o., GRAD VUKOVAR**

PROMO d.o.o.
Osijek
D. Cesarica 34 • OIB 83510860255

DIREKTOR
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, lipanj 2023.

Nositelj Zahtjeva: VUPIK plus d.o.o.
Sajmište 113C, 32000 Vukovar

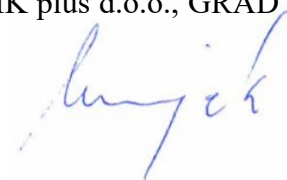
Broj dokumenta: 20/21-EO



Verzija: IV

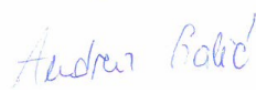
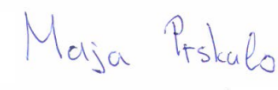
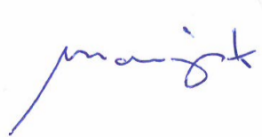
Datum: 20.06.2023.

Izrađivač: PROMO EKO d.o.o, D.Cesarića 34, 31000 Osijek

Naslov: NE-TEHNIČKI SAŽETAK UZ STRUČNU
PODLOGU UZ ZAHTJEV ZA RAZMATRANJE I
USKLAĐENJE UVJETA OKOLIŠNE
DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE
FARMA ZA PROIZVODNJU PRASADI I TOV
„OVČARA“, TVRTKE VUPIK plus d.o.o., GRAD
VUKOVAR

Voditelj i koordinator izrade: Nataša Uranjek, mag.ing.agr. 

Suradnici: Marko Teni, mag.biol. 
Vedran Lipić, mag.ing.aedif. 

Ostali suradnici: Andrea Galić, mag.ing.agr. 
Mala Prskalo, mag.ing.proc. 
Saša Uranjek, univ.spec.oec. 

Konzultacije i podaci: Sonja Živanović
VUPIK plus d.o.o.

Popis skraćenica korištenih u sažetku

BAT – best available techniques

BATC - zaključci o najboljim raspoloživim tehnikama

NRT - najbolje raspoložive tehnike

PM - lebdeća čestica

UG – uvjetno grlo

PPU – prostorni plan uređenja

NN – narodne novine

POVS - područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove

Referentni dokumenti:

BATC IRPP - BAT Conclusions on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs

IRPP - Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs

EFS - Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage

ROM - Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations

1. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOST KOJE OPERATER OBAVLJA (poglavlje A., B. i C. stručne podloge)

1.1. OSNOVNI PODACI O OPERATERU

1.1.	<i>Naziv operatera</i>	VUPIK plus društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	
1.2.	<i>Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik</i>	Društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	<i>Vrsta zahtjeva</i>	<i>Novo postrojenje</i>	
		<i>Postojeće postrojenje</i>	X
		<i>Promjena u postrojenju</i>	
1.4.	<i>Adresa operatera</i>	Sajmište 113C, 32000 Vukovar	
1.5.	<i>E- adresa</i>	http://www.vupik.hr/	
1.6.	<i>Matični broj gospodarskog subjekta, MBS</i>	081180426	
1.7.	<i>Osobni identifikacijski broj, OIB</i>	81523019624	
1.8.	<i>Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera</i>	Uzgoj svinja (razred 01.46)	
1.9.	<i>Kontakt osoba, ime i prezime</i>	Sonja Živanović	
1.10.	<i>Kontakt osoba, pozicija</i>	Samostalni referent sustava upravljanja i općih poslova	
1.11.	<i>Kontakt osoba, broj telefona</i>	091-4790-406	
1.12.	<i>Kontakt osoba, e - adresa</i>	sonja.zivanovic@vupik.hr	

1.2. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE

2.1.	<i>Naziv postrojenja</i>	Farma za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“	
2.2.	<i>Adresa postrojenja</i>	Ovčara 26, 32000 Vukovar	
2.3.	<i>Broj zaposlenih</i>	48 (Ovčara 1 – 31; Ovčara 2 – 17)	
2.4.	<i>Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano</i>	Početak: 2010. Završetak: nije planiran	
2.5.	<i>Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja</i>	HTRS96 E N: 700043 5021162	
2.6.	<i>Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz zaključaka o NRT – u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša</i>	Da	Ne
2.7.	<i>Je li pripremljeno temeljno izvješće</i>	Da	Ne

2.8.	<i>Primjena propisa o obveznom izvješćivanju</i>	Da	Ne
2.9.	<i>Primjena propisa o nesrećama koje uključuju opasne tvari</i>	Da	Ne
2.10.	<i>Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole</i>	Da	Ne
2.11.	<i>Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe</i>	<i>Kapacitet glave jedinice</i>	
	6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) (c) 750 mjesta za krmače	Kapacitet farme Ovčara (sukladno PPU Grada Vukovar): 3852,4 UG 2000 krmača + prasad x 0,30 = 600 UG 8 nerasta x 0,30 = 2,4 UG 13000 tovne svinje do 6 mj. X 0,25 = 3250 UG Kapacitet postrojenja (sukladno II Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla NN 60/17): 2713,2 UG 2000 krmača x 0,30 = 600 UG 8 nerasta x 0,40 = 3,2 UG 8000 odojaka x 0,02 = 160 UG 13000 svinje u tovu od 25 do 130 kg x 0,15 = 1950 UG	
2.12.	<i>Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe</i>	<i>Kapacitet ostalih jedinica</i>	
1.		-	

1.3. DODATNE INFORMACIJE O POSTROJENJU

Operateru VUPIK plus d.o.o. prema njegovom zahtjevu za preuzimanjem svih uvjeta iz rješenja operatera VUPIK d.d., KLASA: UP/I 351-03/10-02/79, UR.BROJ: 531-14-3-15-11-12, od 16. studenoga 2011., Ministarstvo je izdalo rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, KLASA: UP/I 351-02/19-45/20, UR.BROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 18. srpnja 2019. U ovom rješenju uvjeti zaštite okoliša su ostali istovjetni uvjetima iz ukinutog rješenja koje je glasilo na VUPIK d.d. iz Vukovara, kao pravnog sljednika operatera VUPIK plus d.o.o., te se razmatraju u ovoj stručnoj podlozi.

Na farmi nije bilo promjene kapaciteta proizvodnje u odnosu na postojeće Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/19-45/20, UR.BROJ: 517-03-1-3-1-19-2, 18. srpnja 2019). Kapacitet farme iznosi 2000 krmača, 8 nerasta, 8000 prasadi i 13000 tovljenika. Na farmi nije bilo rekonstrukcije postojećih objekata niti promjena u tehnološkom postupku uzgoja ili u načinu ili tehnologiji držanja životinja.

Razlike u odnosu na postojeće Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša su sljedeće:

- Na lokaciji nisu izvedeni planirani spremnici za gnojovku. Dio gnojovke iz sabirne jame za gnojovku transportira se izvan lokacije farme u lagunu u vlasništvu Operatera te aplicira na poljoprivredne površine, a dio se odvodi u bioplinsko postrojenje s kojim Operater ima potpisan

Ugovor o kupoprodaji. Nadalje, Operater je predao zahtjev za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za zahvat izgradnja lagune na k.č.br. 7/1 k.o. Grabovo u sklopu postojeće govedarske farme Jakobovac, u vlasništvu Operatera. Zahvatom je planirana izgradnja lagune u koju će se prikupljati gnojovka sa govedarske farme Jakobovac, a između ostalog i gnojovka sa Svinjogojske farme Ovčara koja je predmet ove Stručne podloge. Ukupna količina gnojovke koja nastaje na svinjogojskoj farmi Ovčara iznosi oko 45000 m³ godišnje. Od oko 45000 m³ gnojovke koja godišnje nastaje na svinjogojskoj farmi Ovčara, 20000 m³ godišnje odvoziće se u predmetnu lagunu i aplicirati na poljoprivredne površine, dok će se ostala gnojovka u količini od oko 25000 m³ godišnje odvoziti u bioplinsko postrojenje.

- Za potrebe tehnološkog procesa tehnološke cjeline Ovčara 2 izgrađen je još jedan objekt za uginule životinje – Hladnjača II

- Uz čekalište se umjesto jednog nalazi dva silosa za hranu (čekalište se sastoji od dva objekt i uz svaki objekt se nalazi po jedan silos).

- Uz prasilište se umjesto jednog nalazi dva silosa za hranu (prasilište se sastoji od dva objekt i uz svaki objekt se nalazi po jedan silos).

- Uz odgajalište se umjesto tri nalazi dva silosa za hranu.

- Uz centralnu kuhinju se umjesto devet spremnika za sirutku, kvasac i smjesu nalazi četiri spremnika za smjesu. U centralnoj kuhinji se nalazi četiri spremnika za sirutku i kvasac.

- Unutar centralne kuhinje se nalazi tri mix-tanka za mješanje hrane.

Ne postoji prekogranični utjecaji na druge države

Za poboljšanje ukupne okolišne činkovitosti za farmu za proizvodnju prasadi i tov Ovčara, operater ima implementiran i certificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu.

1.4. OPIS POSTROJENJA

Farma proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“ je namijenjena za proizvodnju prasadi i tov prasadi do težine od oko 110 kg. Farma je interno, za potrebe vođenja procesa tehnološki podijeljena u dvije cjeline: Ovčara 1 – proizvodnja prasadi i Ovčara 2 – tov prasadi. Kapacitet farme iznosi 2000 krmača, 8 nerasta, 8000 prasadi i 13000 tovljenika.

Smještaj krmača i nazimica - Pripustilište

Krmače ili nazimice su u pripustilištu smještene u zajedničke boksove te se uz prisustvo nerasta iniciraju na tjeranje i nakon pojave znakova tjeranja, premještaju se u pojedinačne boksove u kojima se vrši umjetno osjemenjivanje. Tu borave 28 dana kada se obavlja kontrola suprasnosti. U objektu pripustilište se drže i nerastovi koji služe samo za stimulaciju krmača. Suprasne krmače tada se prebacuju u čekalište.

Čekanje suprasnih krmača - Čekalište

Krmače u čekalištu borave do nekoliko prije prasnjenja. Tu su krmače smještene u grupne boksove sa pojedinačnim ležištima. Za agresivne krmače postoji mogućnost izolacije u pojedinačni boks.

Prasenje suprasnih krmača - Prasilište

Nekoliko dana prije prasnjenja krmače se prebacuju u prasilište, gdje se smještaju u pojedinačne boksove za prasnjenje sa uklještenjima za krmaču koji su podijeljeni u 3 dijela (srednji za krmaču i dva bočna za prasad). Nakon prasnjenja, krmače ostaju sa prascima 28 dana

koliko prasad sisa i postigne težinu od 7 kg, nakon čega se krmače prebacuju u pojedinačne boksove pripustilišta.

Uzgoj prasadi nakon odbitka - Odgajalište

Prasad odlazi iz prasilišta u odgajalište. Pri dolasku u odgajalište temperatura prostorije treba biti 30°C. U odgajalištu je najvažnije održavati povoljnu klimu, tj. odgovarajuću temperaturu i izmjenu zraka. Temperatura se u periodu odgajanja odojaka postupno smanjuje sa 30°C na 20°C odnosno 1-2°C svaki tjedan. U odgajalištu prasad ostaje oko 52 dana, do težine od 30 kg, nakon čega se prasad prebacuje u tovilište.

Tov tovljenika - Tovilište

Prasad odlazi iz odgajališta u tovilište. Pri dolasku u tovilište temperatura prostorije treba biti 21°C. U tovilištu je najvažnije održavati povoljnu klimu, tj. odgovarajuću temperaturu i izmjenu zraka. Temperatura se u periodu tova postupno smanjuje sa 21°C na 16°C. U tovilištu tovljenici ostaju 15 tjedana, do težine od 110 kg, nakon čega se odvoze sa farme.

U odnosu na Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-02/19-45/20, UR.BROJ: 517-03-1-3-1-19-2) od 18. srpnja 2019. u postrojenju nije bilo promjena.

2. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA SE KORISTI U POSTROJENJU (poglavlje D. stručne podloge)

Popis sirovina, pomoćnih materijala i drugih tvari na farmi za proizvodnju prasadi i tov Ovčara nalazi se u Tablici 1.. Navedeni podaci o potrošnji odnose se na potrošnju u 2020. godini.

Tablica 1. Popis sirovina, pomoćnih materijala idrugih tvari na farmi za proizvodnju prasadi i tov Ovčara

<i>Broj</i>	<i>Tehnička jedinica</i>	<i>Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari</i>	<i>Opis i karakteristike</i>	<i>Godišnja potrošnja</i>
1.	Pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, tovilište	Hrana	Koncentrirana smjesa	18141 t
		Dezinfekcijsko sredstvo	Ecocid	0,275 t
2.	Tovilište	Hrana	Sirutka	4400 t
3.	Farma Ovčara	Voda	Voda za pojenje životinja i pranje proizvodnih i uzgojnih objekata, za sanitarne potrebe djelatnika, za dezobarijeru, za pranje hladnjače i pranje filtera.	110100 m ³
4.	Dezbarijere	NaOH 99%	Dezinfekcijsko sredstvo u dezbarijerama	2t
5.	Proizvodni objekti	Kickstart 2	Dezinfekcijsko sredstvo u proizvodnim objektima	290 l
6.	Proizvodni objekti	Virocid	Dezinfekcijsko sredstvo u proizvodnim objektima	220 l
7.	Farma Ovčara	Prirodni plin	Grijanje	287614 m ³
8.	Agregat	Dizel gorivo	Energent za rad agregata	1000 l
9.	Farma Ovčara	Struja	Električna energija za rad farme	1510463 kWh.

3. POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE SU PRISUTNE U POSTROJENJU (poglavlje E. stručne podloge)

3.1. EMISIJE U ZRAK

Proizvodni objekti farme, 15 objekata (pripustilište, čekalište, prasilište, odgajalište, tovilište) - NH₃ i N₂O nastaju u nizu reakcija vezanih uz ciklus dušika u prirodi, a uslijed razgradnje dušika sadržanog u gnoju, CH₄ produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju

Sabirna jama za gnojovku - CH₄ produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju

Dimnjaci toplovodnih kotlova (3 kom.) - dimni broj, toplinski gubici u otpadnim plinovima, ugljikov monoksid, oksidi dušika izraženi kao NO₂, volumni udio kisika.

Dimnjak agregata - CO₂ (Agregat se koristi samo u slučaju prestanka opskrbe energijom iz javne mreže elektroenergetskog sustava).

3.2. EMISIJE U VODE

Filtar za preradu vode (otpadna tehnološka voda od pranja filtera za preradu vode) – pH, Željezo (Fe), Mangan (Mn), detergentski, anionski, suspendirana tvar, ukupna ulja i masti, BPK₅, KPK_{Cr}, taložive tvari.

3.3. EMISIJE U TLO

Nema emisija u tlo prilikom rada postrojenja.

Emisije u tlo vezane su uz poljoprivredne aktivnosti, odnosno prilikom aplikacije gnojovke na poljoprivredne površine – sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora (P₂O₅), sadržaj kalija (K₂O), pH stajskog gnoja.

4. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA (poglavlje G. i H. stručne podloge)

4.1. IZVORI EMISIJA U ZRAK

Na farmi za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“ nalaze se nepokretni izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak, odnosno točkasti ispusti plinskih kotlova kotliovnica I, II i III. Tijekom proizvodnog procesa na farmi za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“ nastaje gnojovka, a posljedica njene razgradnje je razvijanje plinova pri čemu neki od njih imaju neugodne mirise.

Glavni izvori emisija amonijaka na farmi za proizvodnju prasadi i tov „Ovčara“ su procesi uzgoja životinja u proizvodnim objektima.

Ključne emisije koje nastaju u objektima za uzgoj životinja su emisije amonijaka, neugodnih mirisa i prašine.

Količina i sastav emisija amonijaka ovisi o načinu izvedbe objekata za uzgoj svinja, kategoriji svinja, odgovarajućem vođenju tehnološkog procesa (hranidba životinja i izgnojavanje objekata). Glavni čimbenici koji utječu na emisiju prašine su ventilacija, aktivnost životinja, vrsta i količina podloge, vrsta stočne hrane, način hranidbe te vlažnost.

Neugodni mirisi na svinjogojskoj farmi nastaju u proizvodnim objektima za uzgoj svinja. Doprinos pojedinih izvora u ukupnim emisijama neugodnih mirisa varira i ovisi načinu upravljanja i održavanju farme te sastavu, načinu skladištenja i tehnikama koje se koriste za upravljanje nastalom gnojovkom.

Emisije amonijaka i neugodnih mirisa iz proizvodnih objekata farme uvelike su smanjenje budući da se na farmi primjenjuju NRT tehnike za smanjenje emisija amonijaka i neugodnih mirisa.

4.2. IZVORI EMISIJA U VODE

Na farmi se nalazi razdjelni sustav sljedećih otpadnih voda: sanitarnih otpadnih voda, tehnoloških otpadnih voda od pranja filtera za preradu vode, gnojovke i tehnoloških otpadnih voda od pranja proizvodnih objekata, otpadnih voda od pranja hladnjače i otpadnih voda od dezinfekcijske barijere. Otpadna voda od pranja novog objekta hladnjača II sakuplja se u postojećoj sabirnoj jami od dezinfekcijske barijere II. Odvodnja oborinskih voda je riješena na način da se oborinske vode s krovnih površina objekata preko horizontalnih i vertikalnih oluka

ispuštaju u zelenu površinu farme, odnosno u otvorene oborinske kanale na lokaciji. Čiste oborinske vode s internih prometnica, manipulativnih površina i s parkirne površine za osobna vozila ispuštaju se u oborinske kanale farme.

4.3. IZVORI EMISIJA BUKE

Objekti na farmi su izvedeni na način da razina buke u građevini i njenom okolišu ne prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim Zakonima i dokumentima prostornog uređenja. Buka unutar objekata farme (ventilatori i sl.) nema negativan utjecaj na okolni prostor budući da je farma opremljena suvremenim izolacijskim materijalima. Smještaj diesel agregata je u zasebnom kućištu koje štiti od širenja buke i vibracija.

5. OPIS STANJA LOKACIJE GDJE SE POSTROJENE NALAZI (poglavlje C. stručne podloge)

Farma za proizvodnju prasadi i tov Ovčara nalazi se na administrativnom području grada Vukovara u Vukovarsko - srijemskoj županiji, na k.č.br. 14/2 k.o. Grabovo.

Grad Vukovar smješten je u sjevernom dijelu Vukovarsko - srijemske županije. Grad Vukovar sjevernim dijelom graniči s općinom Borovo, sjeverozapadno s općinom Trpinja, zapadno s općinom Bogdanovci, jugozapadno s općinom Negoslavci te na jugu s općinom Tompojevci i općinom Lovas. Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 2,88 km od najbližeg objekta farme.

U užem području oko postrojenja nema područja ekološke mreže Natura 2000. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001088 Mala Dubrava – Vučedol na udaljenosti od oko 1,59 km od lokacije zahvata.

Lokacija postrojenja se ne nalazi na zaštićenom području, sukladno upisniku zaštićenih područja. Najbliže zaštićeno područje je posebni rezervat Vukovarske dunavske ade, udaljen oko 3,78 km od lokacije zahvata.

Lokacija postrojenja ne nalazi se na području zona sanitarne zaštite izvorišta.

Prema kartografskom prikazu javnih podataka Hrvatskih šuma, lokacija postrojenja nalazi se izvan šumskog područja.

6. OPIS SVOJSTAVA I PREDLOŽENE GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA IZ POSTROJENJA (poglavlje H. stručne podloge)

Točka emisije	Vrste i količine emisija u zrak		Opis	Broj priloga
	Onečišćujuća tvar	Prijedlog razina emisija povezanih s NRT-ima (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina) ⁽¹⁾		
Z1 – Z15	Amonijak izražen kao NH ₃	2,7	Vrijednost ukupnog ispuštenog amonijaka u zrak iz nastambi za svinje po	Prilog 1.

			<p>kategorijski životinja – krmače za parenje i suprasne krmače</p> <p>Vrijednost ukupnog ispuštenog amonijaka u zrak iz nastambi za svinje po kategoriji životinja – dojne krmače (uključujući prasad) u odjeljcima za praseenje</p> <p>Vrijednost ukupnog ispuštenog amonijaka u zrak iz nastambi za svinje po kategoriji životinja – odbijena prasad</p> <p>Vrijednost ukupnog ispuštenog amonijaka u zrak iz nastambi za svinje po kategoriji životinja – svinje za tov</p>	
		5,6		
		0,53		
		2,6		
Točka emisije	Vrste i količine emisija u zrak		Opis	Broj priloga
	Onečišćujuća tvar	Prijedlog faktora emisija (kg PM ₁₀ /živ. mjesto/ god) ⁽²⁾		
Z1 – Z15	PM ₁₀	0,17	Emisije prašine iz nastambe za životinje – krmače	Prilog 1.
		0,05	Emisije prašine iz nastambe za životinje– prasad	
		0,14	Emisije prašine iz nastambe za životinje– svinje za tov	
Točka emisije	Vrste i količine emisija u zrak		Opis	Broj priloga
	Onečišćujuća tvar	Prijedlog graničnih vrijednosti emisija (GVE) ⁽³⁾		
Z20 (kotlovnica I)	Dimni broj	0	emisija onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje	Prilog 1.
	Ugljikov monoksid	100 mg/m ³		
	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	200 mg/m ³		
	Volumni udio kisika	3 %		
Z21 (kotlovnica II)	Dimni broj	0	emisija onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje	Prilog 1.
	Ugljikov monoksid	100 mg/m ³		
	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	200 mg/m ³		
	Volumni udio kisika	3 %		
Z22 (kotlovnica III)	Dimni broj	0	emisija onečišćujućih tvari u zrak iz ispusta uređaja za loženje	Prilog 1.
	Ugljikov monoksid	100 mg/m ³		
	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	200 mg/m ³		
	Volumni udio kisika	3 %		
Točka emisije	Vrste i količine emisija u vode		Opis	Broj priloga

	Onečišćujuća tvar	Prijedlog dozvoljenih koncentracija ⁽⁴⁾		
V1	pH	6,5-9,0	Emisija otpadne tehnološke vode od pranja filtera za preradu vode.	Prilog 1.
	Željezo (Fe)	2 mg/l		
	Mangan (Mn)	2 mg/l		
	Detergenti, anionski	1 mg/l		
	Suspendirana tvar	35 mg/l		
	Ukupna ulja i masti	20 mg/l		
	BPK-5	25 mg O ₂ /l		
	KPK-Cr	125 mg O ₂ /l		
	Taložive tvari	0,5 ml/lh		
Točka emisije	Vrste i količine emisija u tlo		Opis	Broj priloga
	Onečišćujuća tvar	Prijedlog razina emisija povezanih s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina) ⁽⁵⁾		
Z1 – Z15	Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	30,0	Ukupni ispušteni dušik povezan s kontroliranom prehranom - krmače (uključujući prasad)	Prilog 1.
	Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	13,0	Ukupni ispušteni dušik povezan s kontroliranom prehranom – svinje za tov	
	Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	4,0	Ukupni ispušteni dušik povezan s kontroliranom prehranom – odbijena prasad	
Točka emisije	Vrste i količine emisija u tlo		Opis	Broj priloga
	Onečišćujuća tvar	Prijedlog razina emisija povezanih s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina) ⁽⁶⁾		
Z1 – Z15	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	5,4	Ukupni ispušteni fosfor povezan s kontroliranom prehranom – svinje za tov	Prilog 1.
	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	15,0	Ukupni ispušteni fosfor povezan s kontroliranom prehranom- krmače (uključujući prasad)	
	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	2,2	Ukupni ispušteni fosfor povezan s kontroliranom prehranom – odbijena prasad	

Napomena:

⁽¹⁾ Prijedlog sukladno tablici 2.1. IRPP Zaključaka o NRT-ima

⁽²⁾ Prijedlog sukladno tablici 4.222. RDNRT IRPP

⁽³⁾ Prijedlog graničnih vrijednosti emisija sukladno Prilogu 7. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 87/17)

(4) Prijedlog dozvoljenih koncentracija sukladno Prilogu I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 26/20)

(5) Prijedlog sukladno tablici 1.1. IRPP Zaključaka o NRT-ima

(6) Prijedlog sukladno tablici 1.2. IRPP Zaključaka o NRT-ima

7. OPIS PREDLOŽENE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA SPRJEČAVANJA ILI SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA (poglavlje H. stručne podloge)

Primjena i održavanje/ažuriranje sustava upravljanja okolišem prema međunarodnoj normi ISO 14001 - BATC IRPP, NRT 1.

Provedba preventivnog održavanja i unutarnja kontrola samog održavanja, te određivanje rizičnih točaka u tehnološkom procesu sukladno međunarodnoj normi HRN EN ISO 9001 - BATC IRPP, NRT 2.d..

Postupanje prema *Operativnom planu interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda, Planu rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda* - BATC IRPP, NRT 2.c..

Primjenjivanje *Plana aplikacije gnojovke* - BATC IRPP, NRT 29.f..

Provođenje povremenih mjerenja kakvoće otpadne tehnološke vode od pranja filtera za preradu vode uzimanjem trenutnog uzorka dva puta godišnje - ROM, poglavlje 5.3.5...

8. OPIS TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA I PRIPREMU ZA PONOVO KORIŠTENJE ILI OPORABU OTPADA NASTALOG U POSTROJENJU (poglavlje E. stručne podloge)

Voditi propisane obrasce za nastali otpad na lokaciji postrojenja – ONTO obrasci – BATC IRPP, NRT 1..

9. OPIS TEHNIKA PREDVIĐENIH ZA PRAĆENJE INDUSTRIJSKIH EMISIJA U OKOLIŠ (poglavlje H. stručne podloge)

Za potrebe praćenja ukupnog ispuštenog dušika i fosfora primjenjivat će se procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja kako je opisano u NRT 24. BATC IRPP.

Praćenje emisija amonijaka u zrak provodit će se procjenom primjenom faktora emisije kako je opisano u NRT 25. BATC IRPP.

Praćenje emisija prašine provodit će se jednom godišnje procjenom temeljem faktora kako je opisano u NRT 27. BATC IRPP.

Popis Privitaka:

1. Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme za proizvodnju prasadi i tov Ovčara.

Prilog 1. Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme za proizvodnju prasadi i tov Ovčara



Br.	Objekt
2	Pripustilište
3	Čekalište (2 objekta)
4 I	Prasilište tip 1
4 II	Prasilište tip 2
5	Odgajalište
6	Tovilište tip 1 (8 objekata)
7	Tovilište tip 2
8	Upravna zgrada I
9	Upravna zgrada II
10	Hladnjača II
11	Hladnjača I
12	Kotlovnica I i II (2 objekta)
13 I	Dezinfekcijska barijera I
13 II	Dezinfekcijska barijera II
14	Silosi za hranu
15	Prerada vode
16	Kotlovnica III, centralna kuhinja, elektroprostorija II
17	Elektroprostorija I
18	Trafostanica s agregatom
19	Kamionska vaga za hranu i otpremu svinja
20	Vodotoranj
21	Hangar
22	Sabirna jama za gnojovku
24	Sabirna jama otpadne vode upravne zgrade
30	Taložnica
31	Bunar
32	Sabirna jama dezinfekcijske barijere II
33	Sabirna jama dezinfekcijske barijere I
34	Sabirna jama hladnjače
35	Kontrolno okno za uzorkovanje otpadnih voda iz taložnice

Oznake mjesta ispusta

- Z - Ispusti u zrak
- V - Ispusti u vode
- K - Ispusti u sustav javne odvodnje