



**EcoMISSION d.o.o.**  
za ekologiju, zaštitu i konzalting

42000 Varaždin, Zagrebačka 183  
Tel/fax: 042/210-074  
E-mail: [ecomission@vz.t-com.hr](mailto:ecomission@vz.t-com.hr)  
IBAN: HR3424840081106056205  
OIB: 98383948072

**STRUČNA PODLOGA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE  
DOZVOLE POSTROJENJA ZA INTENZIVAN UZGOJ  
PERADI POSLOVNI CENTAR „JAPA“, OPĆINA  
ŠENKOVEC, MEĐIMURSKA ŽUPANIJA, OPERATERA  
POSLOVNI CENTAR „JAPA“**



**Varaždin, svibanj 2024.**

**Podnositelj zahtjeva:** Poslovni centar „Japa“  
Zrinsko – Frankopanska 2a  
40 000 Čakovec  
MBO: 97293032

**Izrađivač:** EcoMission d.o.o., Varaždin

**Datum:** svibanj, 2024.

**Broj projekta:** 1/45-16-22-OD

**Verzija:** 1

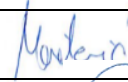
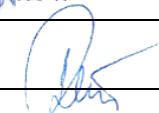

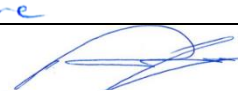
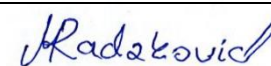
**Naslov:**

**STRUČNA PODLOGA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE POSTROJENJA ZA INTENZIVAN UZGOJ PERADI POSLOVNI CENTAR „JAPA“, OPĆINA ŠENKOVEC, MEĐIMURSKA ŽUPANIJA, OPERATERA POSLOVNI CENTAR „JAPA“**

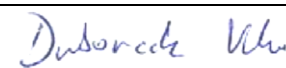
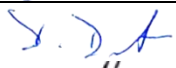
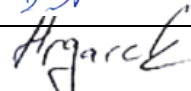
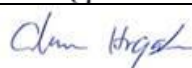


**Voditelj izrade:** Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.



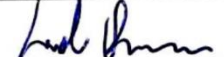
**Ovlaštenici:**

Antonija Mađerić, prof. biol.	
Igor Ružić, dipl.ing.sig.	
Barbara Medvedec, mag.ing.biotechn.	
Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el.	
Monika Radaković, mag.oecol.	

**Ostali suradnici EcoMission d.o.o.:**

Vinka Dubovečak, mag.geogr.	
Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj.	
Petar Hrgarek, mag.ing.mech.	
Petra Glavica Hrgarek, mag.pol.	
Sebastijan Trstenjak, mag.inž.teh.var.ok.	
Karmen Vugdelija, mag.ing.silv.	

**Konzultacije i podaci:**

Roman Lebar, vlasnik obrta Poslovni centar „Japa“:	
--	--

**EcoMISSION** d.o.o.  
za ekologiju, zaštitu i konzalting  
Varaždin

Direktor:  
Igor Ružić, dipl.ing.sig.



**SADRŽAJ:**

<b>Uvod</b> .....	<b>5</b>
<b>A. Podaci o operateru</b> .....	<b>6</b>
1. Osnovni podaci.....	6
2. Podaci vezani uz postrojenje.....	7
3. Dodatne informacije o postrojenju.....	8
4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole.....	8
5. Povjerljivi podaci.....	9
<b>B. Sustav upravljanja okolišem</b> .....	<b>9</b>
<b>C. Podaci koji se odnose na postrojenje i njegovu lokaciju</b> .....	<b>10</b>
1. Osnovni podaci o lokaciji.....	10
2. Zemljovidi i sheme .....	10
3. Opis postrojenja .....	11
3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš) .....	11
3.2. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I. ....	12
3.3. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. ....	13
3.4. Tehničke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti) .....	13
3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio .....	16
4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo; K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka.....	17
<b>D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja</b> .....	<b>17</b>
1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju* .....	17
1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari.....	17
1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija .....	18
1.3. Voda.....	19
1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari.....	19
1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	21
2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju.....	21
2.1. Proizvodi i poluproizvodi*.....	21
3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju* .....	21
3.1. Ulaz goriva i energije .....	21
3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja .....	22
3.3. Potrošnja energije .....	22
3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvoda.....	22
3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	22
<b>E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi</b> .....	<b>24</b>
1. Emisije u zrak .....	24
1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu I. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost).....	24
1.2. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	24
2. Emisije u vode .....	25
2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode.....	25
2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode .....	25
2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje .....	26
2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode .....	26

2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	27
<b>3. Emisije u tlo .....</b>	<b>28</b>
<b>3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća.....</b>	<b>28</b>
3.1.1. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u poglavlju H.).....	28
<b>3.2. Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti.....</b>	<b>28</b>
3.2.1. Stajski gnoj .....	28
3.2.1.1. Sastav stajskog gnoja.....	28
3.2.2. Primjena na tlo .....	29
3.2.3. Popis zemljišnih čestica i ugovora za primjenu stajskog gnoja.....	29
3.2.4. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.) .....	29
<b>4. Gospodarenje otpadom .....</b>	<b>29</b>
4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada*.....	29
4.2. Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.) .....	30
<b>5. Buka .....</b>	<b>31</b>
<b>6. Vibracije.....</b>	<b>31</b>
<b>F. Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja.....</b>	<b>31</b>
<b>1. Karakteristike šireg područja okruženja .....</b>	<b>31</b>
<b>2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša.....</b>	<b>34</b>
<b>G. Opis i karakteristike postojećih mjera za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš.....</b>	<b>35</b>
<b>1. Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....</b>	<b>35</b>
<b>2. Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....</b>	<b>35</b>
<b>3. Praćenje stanja okoliša.....</b>	<b>35</b>
3.1. Sastavnice okoliša koje se prate: .....	35
<b>4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....</b>	<b>36</b>
<b>H. Detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT .....</b>	<b>37</b>
<b>1. Popis korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka* .....</b>	<b>37</b>
<b>2. Usporedba sa zahtjevima NRT*, ** .....</b>	<b>38</b>
<b>3. Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT* .....</b>	<b>75</b>
3.1. Emisije u zrak .....	75
3.2. Emisije u vode i tlo .....	78
<b>I. Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja .....</b>	<b>81</b>
<b>J. Identificiranje sudionika u procesu i ostalih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj .....</b>	<b>82</b>
<b>K. Izjava .....</b>	<b>83</b>
<b>L. Skraćenice i simboli .....</b>	<b>84</b>
<b>M. Prilozi .....</b>	<b>84</b>
<b>N. Prijedlog mjera i uvjeta za dobivanje dozvole – neobavezno.....</b>	<b>87</b>

## Uvod

Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), postrojenja koja obavljaju djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more moraju ishoditi okolišnu dozvolu kao dio uporabne dozvole postrojenja. Prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14 i 5/18) postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“, spada u djelatnosti pod naslovom:

- 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:
  - a) 40 000 mjesta za perad

Za postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“, razmatrane su sljedeće glavne indikativne tvari sukladno preporukama RDNRT dokumenta:

- A. Za zrak:
  - 1. Dušični oksidi i ostali dušični spojevi
  - 2. Prašina, uključujući i praškaste tvari
- B. Ostalo:
  - 1. Buka

**PRILOG IV.****OBRAZAC STRUČNE PODLOGE ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE**

(Uredba o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18)

**A. Podaci o operateru****1. Osnovni podaci**

1.1.	Naziv operatera	Poslovni centar „Japa“	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenljivi oblik	obrt	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	<b>X</b>
		Promjena u postrojenju	
1.4.	Adresa postrojenja	Zrinsko – Frankopanska 2a, 40 000 Čakovec	
1.5.	E-adresa	lebar.mladen@gmail.com	
1.6.	Matični broj obrta, MBO	97293032	
1.7.	Osobni identifikacijski broj, OIB	OIB (vlasnik obrta Roman Lebar): 27099485040	
1.8.	Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera	01.47 Uzgoj peradi (NKD 2007)	
1.9.	Kontakt osoba, ime i prezime	Roman Lebar Mladen Lebar	
1.10.	Kontakt osoba, pozicija	Roman Lebar: vlasnik obrta Poslovni centar „Japa“ i vlasnik k.č.br. 985 i 987, k.o Šenkovec Mladen Lebar: vlasnik k.č.br. 1201, k.o Šenkovec	
1.11.	Kontakt osoba, broj telefona	Mladen Lebar, 098/241-127	
1.12.	Kontakt osoba, e-adresa	Mladen Lebar, <a href="mailto:lebar.mladen@gmail.com">lebar.mladen@gmail.com</a>	

## 2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“	
2.2.	Adresa postrojenja	k.č.br. 1201, 985 i 987, k.o. Šenkovec, Gorčica bb, naselje Šenkovec, Općina Šenkovec, Međimurska županija	
2.3.	Broj zaposlenih	2	
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: peradarnik 1: 2001. godine, peradarnik 2: 2003. godine.  Završetak Rješenjem o ukidanju okolišne dozvole: 7. prosinca 2021. godine.  Planirani početak rada: 2024. godina.	
2.5.	Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja	Koordinate HTRS 96 E N: 493011, N: 5141755	
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz Zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	Da	Ne
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	Da	Ne
2.8.	Primjena propisa o obaveznom izvješćivanju	Da • Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša	Ne
2.9.	Primjena propisa o sprječavanju nesreća koje uključuju opasne tvari	Da	Ne
2.10.	Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole	Da	Ne
2.11.	Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice	
	- glavna djelatnost je uzgoj peradi - djelatnost 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (a) 40.000 mjesta za perad	50.000 komada tovnih pilića (brojlara) u jednom proizvodnom ciklusu*	
2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica	
-	-	-	

### \*Napomena:

Prema Direktivi Vijeća 2007/43/EZ o utvrđivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa objavljene u Službenom listu Europske Unije 28. lipnja 2007. godine najveća gustoća naseljenosti na gospodarstvu ili u peradarniku gospodarstva ni u jednom trenutku ne smije prelaziti 33 kg/m<sup>2</sup>.

*U postrojenju se provodi izlov oko 1/3 tovnih pilića oko 30. dana ciklusa (pilići su tada težine oko 1,65 kg), a ostali se uzgajaju do težine oko 2,1 kg, odnosno oko 45 dana. Na taj način je osigurano da se u niti jednom trenutku u postrojenju ne prelazi propisana gustoća naseljenosti tovnih pilića od 33 kg/m<sup>2</sup>.*

### 3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	
	Da	<b>X</b>
	Datum:	1. lipnja 2001. godine
	KLASA i URBROJ rješenja:	Rješenje Ureda za prostorno uređenje, stambeno - komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Međimurske županije (KLASA: UpI-351-01/01-01/04, URBROJ: 2109-05-02-01-5) kojim se odobrava izgradnja farme za tov pilića u Šenkovcu ukupnog kapaciteta 22.500 pilića u turnusu u postupku provođenja procjene utjecaja na okoliš (Prilog 8.)
	Da	<b>X</b>
	Datum:	29. listopada 2002. godine
	KLASA i URBROJ rješenja:	Rješenje Ureda Državne uprave u Međimurskoj županiji (KLASA: UpI-351-01/02-01/12, URBROJ: 2109-05-01/02-03) o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat izgradnje peradarske farme za tov pilića, Općina Šenkovec, ukupnog kapaciteta 25.200 komada pilića u turnusu, uz primjenu mjera zaštite okoliša (Prilog 9.)
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	<b>X</b>
	Da	-
	KLASA i URBROJ rješenja ili drugog odgovarajućeg dokumenta:	-

### 4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena
Operater postrojenja Poslovni centar „Japa“ za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ ishodio je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/13-02/48, URBROJ: 517-062-2-1-14-17) od 18. veljače 2014. godine. S obzirom da je suprotno Zaključku (KLASA: UP/I-351-02/20-45/33, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-6) od



28. listopada 2021. godine operater **odbio dostaviti dokaze kojim se dokazuje podijeljenost postrojenja** obuhvaćenog Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 18. veljače 2014. na dvije zasebne tehnološke cjeline, a stručnu podlogu za razmatranje uvjeta okolišne dozvole na koju je bio pozvan Zaključkom Ministarstva (KLASA: UP/I-351-02/20-45/33, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-1) od 14. kolovoza 2020. godine i Zaključkom (KLASA: UP/I351-02/20-45/33, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-2) od 9. veljače 2021. godine, **nije dostavio** potvrđujući navedeno izjavom da nije obveznik okolišne dozvole, operater Poslovni centar „Japa“ iz Čakovca postupio je protivno odredbama članka 115. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Sukladno navedenom, Ministarstvo je temeljem članka 118, stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša izdalo operateru Rješenje o ukidanju okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/20-45/33, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-8) od 7. prosinca 2021. godine (Prilog 7) zbog razloga iz stavka 1. podstavka 1. članka 118. Zakona o zaštiti okoliša.

Zbog navedenog, operater postrojenja Poslovni centar „Japa“ za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ pokreće postupak ishođenja okolišne dozvole te ispunjava Stručnu podlogu za ishođenje okolišne dozvole.

## 5. Povjerljivi podaci

Povjerljivi podaci moraju biti označeni zelenom oznakom.

Broj	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
1.	Niti jedan podatak u Zahtjevu nije okarakteriziran kao zaštićen ili povjerljiv.	-	-

## B. Sustav upravljanja okolišem

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS	Da	Ne
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	Da	Ne*
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Prilog 16)</li> <li>- Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Prilog 17)</li> </ul> <p>U postrojenju je implementiran interni sustav upravljanja okolišem sukladno normi ISO 14001:2015 (necertificiran). (Prilog 19)</p>	

## C. Podaci koji se odnose na postrojenje i njegovu lokaciju

### 1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Općina Šenkovec, Međimurska županija
Katastarska općina	Šenkovec
Katastarska čestica	1201, 985, 987
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja	<p>Lokacija postrojenja nalazi se u naselju Šenkovec na području Općine Šenkovec u Međimurskoj županiji. Najbliži stambeni objekt nalazi se unutar građevinskog područja naselja Šenkovec na udaljenosti oko 400 m jugoistočno od lokacije postrojenja.</p> <p>Lokacija postrojenja se <b>ne nalazi unutar zaštićenog područja</b>. Najbliže zaštićeno područje lokaciji postrojenja je zoološki spomenik prirode Bedekovićeve grabe na udaljenosti oko 1,4 km sjeverozapadno od lokacije zahvata.</p> <p>Lokacija postrojenja se <b>ne nalazi na području ekološke mreže NATURA 2000</b>. Najbliža područja ekološke mreže lokaciji postrojenja su (Prilog 10):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HR2001346 Međimurje (oko 425 m sjeverno od lokacije zahvata),</li> <li>○ HR2001034 Mačkovec - ribnjak (oko 1,4 km sjeveroistočno od lokacije zahvata).</li> </ul> </li> </ul> <p>Lokacija postrojenja se nalazi na stanišnom tipu: <i>J, Izgrađena i industrijska staništa</i>.</p> <p>Lokacija postrojenja se <b>ne nalazi na vodonosnom području i izvan je vodozaštitnog područja</b>. Najbliže vodozaštitno područje III. zone sanitarne zaštite Nedelišće nalazi se na udaljenosti oko 3,2 km jugozapadno od lokacije postrojenja.</p> <p>Lokacija postrojenja se nalazi izvan područja vjerojatnosti pojavljivanja poplava.</p>

### 2. Zemljovidi i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj Priloga
------	------------------	--------------------------	--------------

1.	Izvadak iz Ekološke mreže	Lokacija postrojenja se ne nalazi na području ekološke mreže NATURA 2000. Najbliža područja ekološke mreže lokaciji postrojenja su: • područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): - HR2001346 Međimurje (oko 455 m sjeverno od lokacije zahvata), - HR2001034 Mačkovec - ribnjak (oko 1,4 km sjeveroistočno od lokacije zahvata).	Prilog 10.
2.	Ortofoto karte/šire područje okruženja	(Položaj postrojenja, najbliža naselja, s kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Prilog 11.
3.	Tlocrt postrojenja s mjestima emisija	(Sve točke emisija i tehnološke jedinice)	Prilog 12.
4.	Dijagram toka/tehnološke shema	(Tehnološke jedinice sukladno poglavljima 3.1. – 3.3. s tokom materijala/ energije, kao i po mogućnosti svim točkama emisije)	Prilog 13.

### 3. Opis postrojenja

#### 3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš)

Broj	Podaci iz postupka procjene utjecaja na okoliš koji su bitni za izdavanje okolišne dozvole
1.	<u>Obuhvat informiranja i sudjelovanja javnosti u postupku procjene, uključujući i prekograničnu procjenu ako je provedena</u>
	-
2.	<u>Utvrđeni glavni utjecaji na okoliš s obzirom na emisije iz postrojenja</u>
	-
3.	<u>Mjere za sprečavanje utjecaja na okoliš, koje su određene rješenjem iz procjene (ne navode se mjere koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole):</u>
	-
4.	<u>Program praćenja stanja okoliša (ne navode se mjere praćenja emisija koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole):</u>
	-
5.	<u>Varijanta koja se ocjenjuje prihvatljivom za okoliš temeljem provedene procjene</u>
	-
6.	<u>Ostalo iz rješenja o provedenoj procjeni što se ocjenjuje bitnim za postupak okolišne dozvole:</u>

-
---

**Napomena:**

Za postojeće postrojenje izdano je Rješenje Ureda za prostorno uređenje, stambeno - komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Međimurske županije (KLASA: UpI-351-01/01-01/04, URBROJ: 2109-05-02-01-5) kojim se odobrava izgradnja farme za tov pilića u Šenkovcu ukupnog kapaciteta 22.500 pilića u turnusu u postupku provođenja procjene utjecaja na okoliš (Prilog 8) te Rješenje Ureda Državne uprave u Međimurskoj županiji (KLASA: UpI-351-01/02-01/12, URBROJ: 2109-05-01/02-03) o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat izgradnje peradarske farme za tov pilića, Općina Šenkovec, ukupnog kapaciteta 25.200 komada pilića u turnusu, uz primjenu mjera zaštite okoliše (Prilog 9).

U postojećem postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ nisu provedene izmjene koje bi zahtijevale novu provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.

**3.2. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.**

Naziv jedinice				
Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/ dijagrama toka u Prilogu 12.
1.	Peradarnik (2 kom)	2 x 25.000 komada brojlera u jednom proizvodnom ciklusu	<p>Peradarnik 1 je ukupne tlocrtne površine: 104,63 m x 14,6 m, od čega je tlocrtna površina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proizvodnog dijela (za smještaj brojlera): 100 m x 14,6 m, visine vijenca 2,5 m,</li> <li>- servisnog dijela (predprostor): 4,63 m x 14,6 m.</li> </ul> <p>Peradarnik 2 je ukupne tlocrtne površine: 104,95 m x 14,8 m, od čega je tlocrtna površina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proizvodnog dijela (za smještaj brojlera): 100 m x 14,8 m, visine vijenca 2,5 m,</li> <li>- servisnog dijela (predprostor): 4,95 m x 14,8 m.</li> </ul> <p>Brojleri se drže u podnom sustavu uzgoja. Godišnje se u objektima odvija 5 uzgojnih ciklusa.</p> <p>U postrojenju se provodi izlov oko 1/3 tovnih pilića oko 30. dana ciklusa (pilići su tada težine oko 1,65 kg), a ostali se uzgajaju do težine oko 2,1 kg, odnosno oko 45 dana kako naseljenost u objektu ne bi premašila propisanih 33 kg žive vage/m<sup>2</sup> korisne površine za držanje životinja.</p> <p>Uzgoj u peradarnicima se odvija u tri faze:</p>	Oznaka 1, 2

			1. Prihvat brojlera 2. Tov brojlera 3. Priprema za izlov i izlov brojlera  Tehnološka oprema omogućava stvaranje prirodnih uvjeta za perad, a naročito je značajna za postizanje optimalnih mikroklimatskih prilika jer će samo na taj način pilići ispuniti svoj genetski potencijal.	
--	--	--	--	--

### 3.3. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice				
Nije primjenjivo.				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu
	Nije primjenjivo			

*Napomena:* ukoliko se u postrojenju obavlja više ostalih djelatnosti sukladno Prilogu I., dodati potreban broj redaka u tablicu

### 3.4. Tehničke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu 12.
1.	Sustav za hranidbu i napajanje	Sustav ishrane: - motori za transport hrane 0,75 kW x 6 kom. - motori za transport hrane 0,55 kW x 6 kom. - pogonska jedinica silosa 0,75 kW x 2 kom.	Gotova stočna hrana se doprema u silose koji se nalaze uz uzgojne objekte. Silosi su pocinčani spremnici. Uz svaki peradarnik nalaze se dva silosa, svaki kapaciteta 20,8 m <sup>3</sup> . Stočna hrana će se iz silosa izuzimati mehanički i prenositi do peradarnika putem zatvorenih pužnih transportera. Doprema i raspodjela stočne hrane unutar peradarnika odvija se putem zatvorenih lančanih/tračnih transportera u žljebaste hranilice. Brzina utovara/istovara, izuzimanja u proces, automatski je kontrolirana.  Brojleri se napajaju pomoću automatskog zatvorenog pojidbenog sustava s niplima (kapaljka). Vodoopskrba farme brojlera riješena je priključkom na javnu vodovodnu mrežu.	Oznaka 1, 2
2.	Sustav za	izmjena	Ventilacija u objektima je umjetna difuzna,	Oznaka 1,2

	ventilaciju	<p>zraka:  <i>min.</i>: 0,4  m<sup>3</sup>/h po kg  životinje  <i>maks.</i>: 6  m<sup>3</sup>/h po kg  životinje</p> <p>Sustav  ventilacije:  Peradarnik  1:  - krovna  ventilacija,  0,55 kW x 6  kom.  - tunelski  ventilatori  1,1 kW x 4  kom</p> <p>Peradarnik  2:  - krovna  ventilacija,  0,55 kW x 6  kom.  - tunelski  ventilatori  1,1 kW x 6  kom</p>	<p>a osigurana je sistemom krovnih i tunelskih ventilatora.</p> <p>Ventilacija se koristi za održavanje optimalne temperature i vlage, i opskrbu kisikom. Upravljanje ventilacijom je preko centralnog računala.</p>	
2.	Sustav za grijanje	<p><i>Grijanje peradarnika</i>  - plinske  grijalice Jet-  Master, 70  kW x 4 kom  (2  kom./objekt  u)</p> <p><i>Grijanje radničkih prostorija:</i>  - plinska  peć 3,5 kW</p>	<p>Farma je priključena na gradsku plinsku mrežu.</p> <p>Sustav za grijanje sastoji se od plinskih grijalica (2 kom / objektu, ukupno 4 kom plinskih grijalica). Plin se koristi za grijanje objekata za uzgoj brojlera te grijanje radničkih prostorija.</p> <p>Upravljanje grijanjem je preko centralnog računala.</p>	Oznaka 1,2, 10
4.	Elektroopskrba i osvjetljavanje	<p>Rasvjeta  uzgojnih  objekata  120 kom. x</p>	<p>Farma je priključena na javnu elektrodistribucijsku mrežu.</p> <p>Za pričuvno napajanje električnom energijom na lokaciji će se koristiti agregat nazivne snage 65 kW.</p>	Oznaka 1, 2,11

		36 W, Dizel agregat snage 65 kW.	Agregat će kao gorivo koristiti dizel.	
5.	Sustav za izgnojavanje objekata	spremnik za gnoj kapaciteta 401 m <sup>3</sup>	Objekti peradarnika će se izgnojavati nakon završetka svakog proizvodnog ciklusa. Sav gnoj će se odvoziti na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika s kojim je operater sklopio Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji i koristiti kao gnojivo. Prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj.	Oznaka 13
6.	Sustav za odvodnju otpadnih voda	Vodonepropusne jame za industrijske otpadne vode od pranja peradarnika: 2 x 25 m <sup>3</sup> Vodonepropusna sabirna jama za sanitarne otpadne vode: 1 x 16 m <sup>3</sup> Dezbarijera: 6 m x 3 m x 0,3 m	Na lokaciji postrojenja nastaju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika</li> <li>• otpadne vode iz dezbarijera</li> <li>• sanitarne otpadne vode</li> <li>• oborinske otpadne vode.</li> </ul> Sanitarne otpadne vode će se ispuštati u dvodijelnu sabirnu jamu kapaciteta 16 m <sup>3</sup> . Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika će se ispuštati u dvije vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode, svaka kapaciteta 25 m <sup>3</sup> . Dezbarijera je vodonepropusna i sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja. U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba. Sadržaj sabirnih jama će preuzimati i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba koja će iste odvoziti na pročistač grada Čakovca. Oborinske vode sa krovova i potencijalno onečišćene oborinske vode sa manipulativnih površina (nisu asfaltirane) će se ispuštati na okolni teren farme.	oznaka 7, 8, 9, K1, K2, K3
7	Postupanje sa steljom	Spremište za stelju: 450 m <sup>3</sup> .	Pravilno postupanje sa steljom jedan je od preduvjeta dobrog zdravlja i ostvarenja dobrih prirodnih rezultata. Stelja u peradarskoj proizvodnji ima ulogu termičke hidroizolacije. Mogućnost apsorpcije vlage u znatnoj mjeri utječe na kvalitetu mikroklimatskih prilika u peradnjaku. Debljina stelje u objektu ovisi o godišnjem	oznaka 5

			dobu. Stelja će se privremeno skladištiti u nadstrešnici s betonskim podom.	
8	Remont i biozaštita	-	Po potpunom izlovu peradi i izgnojavanju započinje sanitarna obrada farme-remont. Biozaštita je termin koji se koristi kako bi se opisao niz mjera koje se primjenjuju zbog smanjenja mogućnosti pojave zaraznih bolesti. Nakon završene sanitarne obrade peradnjaka, pristupa se sanitarnog obradi svih pratećih objekata.	
9	Privremeno skladištenje životinjskih lešina	2 zamrzivača po 400 l	Uginule životinje će se privremeno skladištiti u spremnicima (zamrzivačima) za uginule životinje na temperaturi od -18°C. Spremnici (2 kom.) se nalaze u predprostoru svakog peradarnika. Uginule životinje će po potrebi s lokacije farme odvoziti tvrtka Agroproteinka d.o.o. s kojom operater ima sklopljen ugovor.	Oznaka 4
10	Spremište opreme, alata i otpada	13 m x 5 m x 3 m	Spremište u kojem se skladišti oprema, alat i otpad. Uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja i privremenog internog skladištenja otpada koji nastaje na lokaciji farme. Primarni spremnik za miješani komunalni otpad izrađen je od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada koji se u njemu skladišti.	Oznaka 12
11	Spremište za agregat	5 m x 4 m x 3 m	Spremište u kojem će se nalaziti agregat za pričuvno napajanje električnom energijom snage.	Oznaka 11
12	Sunčana elektrana	2 sunčane elektrane svaka pojedinačne snage 30 kW	na krovu peradarnika 1 i 2 nalaze se sunčane elektrane, a proizvedena električna energija se prodaje u niskonaponsku mrežu HEP-a.	Oznaka 1,2

### 3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio

Broj	Naziv tehničke jedinice	Opis zamjenskog rješenja
-	-	Ne planira se uvođenje zamjenskih rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama.



**4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo; K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka**

Oznaka	Točka emisije	HTRS96-TM projekcija		Opis	Broj Priloga
		N	E		
Z1	Peradarnik 1	5141768	493017	Svaki objekt tlocrtne veličine 105 m x 15 m, visine vijenca 2,5 m, a predprostor svakog objekta je tlocrtne veličine 5 m x 15 m.	12
Z2	Peradarnik 2	5141743	493004		
Z3	Dizel agregat	5141771	492930	Za pričuveno napajanje električnom energijom na lokaciji će se koristiti agregat nazivne snage 65 kW. Agregat će kao gorivo koristiti dizel.	12
Z4	Spremnik za skladištenje krutog gnoja	5141780	493061	Kapacitet spremnika je 401 m <sup>3</sup> .	12
K1	Sabirna jama za sanitarne otpadne vode	5141767	492957	Točkasti ispušt – vodonepropusna sabirna jama za prihvaćanje sanitarnih otpadnih voda	12
K2	Sabirna jama za industrijske otpadne vode od pranja i čišćenja peradarnika 1	5141761	493069	Točkasti ispušt – vodonepropusna sabirna jama za prihvaćanje industrijskih otpadnih voda iz peradarnika 1	12
K3	Sabirna jama za industrijske otpadne vode od pranja i čišćenja peradarnika 2	5141739	493057	Točkasti ispušt – vodonepropusna sabirna jama za prihvaćanje industrijskih otpadnih voda iz peradarnika 2	12

**D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja**

**1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju\***

**1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari**

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)*	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizvodna jedinica)
------	-------------------	--	-----------------------	-------------------------	--

1.	Silos za hranu	Stočna hrana	Žitarice, mineralne sirovine, vitamini, mikrominerali, dodaci za stočnu hranu	914,5 t	-
2.	Peradarnik	Stelja	Slama	282,5 m <sup>3</sup>	-
3.	Peradarnik	Voda	Voda za napajanje peradi, za pranje peradarnika, za sanitarne potrebe radnika, za potrebe dezbarijera	2.499 m <sup>3</sup>	-
4	Peradarnik	Plin	Plin se koristi za grijanje objekata za uzgoj brojlera te grijanje radničkih prostorija	160.534 kWh	-
5	Peradarnik	Električna energija	Rasvjeta, ventilacija i dr.	51.982 kWh	-

\* Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, u tablici su navedene količine sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari procijenjene za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 50.000 brojlera na temelju podataka prikupljenih u vrijeme rada postrojenja.

Točni podaci potrošnje sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari koje će se koristiti u postrojenju bit će dostupni nakon ponovnog puštanja postrojenja u rad.

## 1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	H oznaka	P oznaka	Datum izdavanja STL	Upotreba	Godišnja potrošnja
Formaldehid						Sredstvo za dezinfekciju	0,0384 t
Dizel gorivo	Goriva, dizelsko gorivo ≤ 100 %  Metilni esteri masnih kiselina, C16-18 i C18 ≤ 7%	68334-30-5  67762-38-3	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	P210, P260, P273, P280, P301+ P310, P331	15.11.2018.	Gorivo.	0,1 t

\* Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, u tablici su navedene količine procijenjene za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 50.000 brojlera na temelju podataka prikupljenih u vrijeme rada postrojenja.

Točni podaci potrošnje opasnih tvari/kemikalija koje će se koristiti u postrojenju bit će dostupni nakon ponovnog puštanja postrojenja u rad.

### 1.3. Voda

Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode

Vodoopskrba postojeće farme riješena je priključkom na javnu vodovodnu mrežu, a voda će se koristiti za napajanje brojlera, pranje peradarnika, sanitarne potrebe zaposlenika te za punjenje dezbarijera.

Ukupna godišnja potrošnja vode iznosit će oko 2.499 m<sup>3</sup>.

Na lokaciji postrojenja će nastajati:

- industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika
- otpadne vode iz dezbarijera i
- sanitarne otpadne vode
- oborinske otpadne vode.

Sanitarne otpadne vode će se ispuštati u dvodijelnu sabirnu jamu kapaciteta 16 m<sup>3</sup>.

Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika će se ispuštati u dvije vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode, svaka kapaciteta 25 m<sup>3</sup>.

Dezbarijera je vodonepropusna i sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja.

U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.

Sadržaj sabirnih jama će preuzimati i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba koja će iste odvoziti na pročistač grada Čakovca.

Oborinske vode sa krovova i manipulativnih površina (nisu asfaltirane) će se ispuštati na okolni teren farme.

### 1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu 12.
1.	Silos za skladištenje hrane (4 kom)	4 x 15 t	Uz svaki peradarnik na betonskim temeljima su smještena dva nadzemna pocinčana silosa za skladištenje hrane.	3
2.	Spremnik za kruti stajski gnoj	401 m <sup>3</sup>	Spremnik za skladištenje krutog stajskog gnoja je dimenzija 35 x 9 m, od čega je 29,7 m x 9 m, a otvorena manipulativna površina 9 x 5,3 m. Pod spremnika je vodonepropusan, izgrađen od armiranog betona. Sa tri strane nalaze se obodni zidovi od armiranog betona, dok je na	13

			istočnoj strani otvoren pristup preko nenatkrivene manipulativne površine. Krov spremnika, odnosno nadstrešnica izgrađena je od profiliranog plastificiranog čeličnog lima.	
2.	Spremnici za uginule životinje (2 kom)	2 x 400 l	Uginule životinje će se privremeno skladištiti u spremnicima (zamrzivačima) za uginule životinje na temperaturi od -18°C. Spremnici se nalaze u predprostoru svakog peradarnika, svaka kapaciteta 400 l. Uginule životinje će po potrebi s lokacije farme odvoziti tvrtka Agroproteinka d.o.o. s kojom operater ima sklopljen ugovor.	4
3.	Šupa za stelju	450 m <sup>3</sup>	Nadstrešnica za skladištenje svježih stelje, a pod je betonski.	5
4.	Dezbarijera	6 m x 3 m x 0,3 m	Na kolnom ulazu nalazi se dezbarijera koja će se koristiti za dezinfekciju prijevoznih sredstava, obuće ljudi za smanjenje rizika od pojave zaraznih bolesti na farmi. Dezbarijera je vodonepropusna i sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja. U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.	7
5.	Vodonepropusna sabirna jama za sanitarne otpadne vode	1 x 16 m <sup>3</sup>	Sanitarne otpadne vode će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu kapaciteta 16 m <sup>3</sup> . Otpadne vode iz sabirne jame će prazniti i njen sadržaj zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.	9, K1
6.	Vodonepropusna sabirna jama za industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika	2 x 25 m <sup>3</sup>	Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika će se odvoditi u sabirne jame za industrijske otpadne vode svaka kapaciteta 25 m <sup>3</sup> . Otpadne vode iz sabirnih jama će prazniti i njen sadržaj zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.	8, K2, K3
7.	Spremište za agregat	5 m x 4 m x 3 m	Spremište u kojem će se nalaziti agregat za pričuvno napajanje električnom energijom snage.	11
8.	Spremište opreme, alata i otpada	13 m x 5 m x 3 m	Spremište za opremu, alat i otpad.	12
9.	Spremnik miješanog komunalnog otpada	1 x 120 L	Spremnik za miješani komunalni otpad koji nastaje u sklopu prostorije za radnike farme nalazi se unutar spremišta opreme, alata i otpada.	12

### 1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Broj	Opis
1.	Vođenje evidencije o potrošnji vode, goriva i energije, potrošnji sirovina.
2.	Vođenje evidencije o proizvodnji otpada (Očevidnici o nastanku i tijeku otpada).
3.	Vođenje evidencije o broju uginulih životinja.
4.	Vođenje evidencije svake pošiljke stajskog gnoja s podacima o količini, vremenu preuzimanja, pravnoj osobi koja će temeljem ugovora preuzeti pošiljku i ostalim potrebnim podacima o zbrinjavanju stajskog gnoja.
5.	Stalnim održavanjem postrojenja i kontrolom proizvodnog procesa potrošnja sirovina će se smanjiti na minimum, a iskorištavanje sirovina, drugih tvari i vode će se poboljšati.

\* tablice je potrebno odgovarajuće primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenja otpada unošenjem kao sirovina vrsta otpada koji se obrađuje, odlaže i/ili skladišti te načina i metoda kojima se otpad obrađuje/skladišti

## 2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju

### 2.1. Proizvodi i poluproizvodi\*

Broj	Postrojenje	Proizvodi i poluproizvodi	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/godini)
1.	Proizvodni objekt peradarnik	Gnoj (poluproizvod)	Kruti stajski gnoj	-	675 t/god**
2.		Brojleri	Tovni pilići	-	250.000** komada (uključivo i uginuća)

#### Napomena:

\* tablicu je potrebno odgovarajuće primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenja otpada unošenjem proizvoda ili poluproizvoda nastalih obradom otpada

\*\* Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, u tablici je navedena proizvodnja gnoja i brojlera procijenjena za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 50.000 brojlera na temelju podataka prikupljenih u vrijeme rada postrojenja.

Točni podaci proizvedenog gnoja te broja brojlera bit će dostupni nakon ponovnog puštanja postrojenja u rad.

## 3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju\*

### 3.1. Ulaz goriva i energije

	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedinica)	Pretvaranje u GJ
3.1.1.	Gorivo	160.534 kWh	0,0036 GJ/kWh	577,92
	Zemni plin			
3.1.2.	Električna energija	51.982 kWh	0,0036 GJ/kWh	187,14
3.1.3.	Ostala goriva	-	-	-
	Dizel	-	-	-
3.1.4.	Ukupni ulaz količine energije i			765,1

	goriva u GJ			
--	-------------	--	--	--

**Napomena:**

Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, u tablici je navedena potrošnja plina i električne energije procijenjena za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 50.000 brojlera na temelju podataka prikupljenih u vrijeme rada postrojenja.

Točni podaci potrošnje energije bit će dostupni nakon ponovnog puštanja postrojenja u rad.

**3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja**

		Jedinica	Količina
3.2.1	Proizvodnja električne energije	MWh	70,402
3.2.2.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-

**3.3. Potrošnja energije**

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupna potrošnja energije	GJ	765,1
3.3.2.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	577,92
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	187,14

**3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvoda**

Broj	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije/jedinica proizvodnje			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/jedinici	Ukupna energija GJ/jedinici
			KWh/jedinici	GJ/jedinici		
1.	Brojleri (250.000 kom.)	Komad	0,21 kWh/kom	0,001 GJ/kom	0,002 GJ/kom	0,003 GJ/kom

**3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)**

Broj	Opis
1.	Ispravni rad i održavanje objekata i opreme.
2.	Analiza kvalitete rasvjete.
3.	Održavanje rasvjetnih sustava kako bi se umanjilo rasipanje energije.
4.	Podučavanje korisnika prostorija najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne opreme.
5.	Korištenje rasvjetnih tijela niske potrošnje energije.

6.	Korištenje sunčane elektrane na krovovima peradarnika.
----	--

\* tablice u ovom poglavlju potrebno je odgovarajuće primijeniti na djelatnosti obrade/ skladištenja/ odlaganja otpada

## E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi

### 1. Emisije u zrak

#### 1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnička jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta/dijagram toka u Prilogu 12)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. vrećasti filter, sedimentacija, i sl.)	Podaci o emisijama – (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjerenih rezultata kao, npr. mg/Nm <sup>3</sup> , kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
Objekt za uzgoj brojlera – peradarnik (2 kom)	Z1, Z2	NH <sub>3</sub>	Redovito izgnojavanje proizvodnih objekata nakon svakog proizvodnog ciklusa i zamjena stelje nakon završenog proizvodnog ciklusa	500 – 4.000 kg NH <sub>3</sub> /mjesto/god*
		CH <sub>4</sub>		200 – 300 kg CH <sub>4</sub> /mjesto/god**
		N <sub>2</sub> O		450 – 1.600 kg N <sub>2</sub> O/mjesto/god**
		PM <sub>10</sub>		200 – 1.250 kg PM <sub>10</sub> /mjesto/god**
		Mirisi (stopa emisije mirisa/ sekundi/ brojleru)		1.600– 35.000 stopa mirisa/mjesto/god**
		Ukupni N		10.000 – 30.000 kg ispuštenog N/ mjesto/god***
Ukupni P izražen kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2.500 – 12.500 kg ispuštenog P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /mjesto/god****			
Dizel agregat u vrijeme rada	Z3	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	Redoviti servis	Nije primjenjivo.

#### Napomena:

\* izračunato prema Tablici 3.2. IRPP Zaključaka o NRT-ima

\*\* izračunato prema Tablici 3.53. BREFF IRPP

\*\*\*izračunato prema Tablici 1.1. IRPP Zaključaka o NRT-ima

\*\*\*\* izračunato prema Tablici 1.2. IRPP Zaključaka o NRT-ima

#### 1.2. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Broj	Opis
1.	<p>Za sprječavanje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari iz postrojenja koristit će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje brojlera, ovisno o dobi i potrebama brojlera;</li> <li>▪ Automatizirani prijenos hrane;</li> <li>▪ Sustav za napajanje bez curenja vode u okolni prostor;</li> <li>▪ Primjena kvalitetne stelje i održavanje stelje;</li> <li>▪ Redovito izgnojavanje proizvodnih objekata i zamjena stelje nakon završenog</li> </ul>



	<p>proizvodnog ciklusa;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrola mikroklimatskih parametara automatskim mjernim instrumentima;</li> <li>▪ Kontrola vođenja procesa proizvodnje;</li> <li>▪ Redovito čišćenje proizvodnih objekata uz visoke higijenske standarde;</li> <li>▪ Primjerena umjetna ventilacija proizvodnih objekata.</li> </ul>
2.	Životinje će se hraniti hranom prilagođenom njihovoj dobi i vrsti s ispravnim omjerom bjelančevina, minerala, vitamina i esencijalnih masnih kiselina. Pravilan omjer nutrijenata i optimalna količina bjelančevina u hrani će rezultirati stvaranjem manje količine dušika u izmetu životinja (gnoju) i smanjenom proizvodnjom amonijaka u objektima. Primjenom pravilnih hranidbenih mjera će se obavljati uzgoj uz smanjenje količine izlučenog dušika. Također, prehrana će biti posebno prilagođena s obzirom na sadržaj fosfora.
3.	Za napajanje brojlera će se koristiti sustav nipli (kapaljki) kojim će se smanjiti potrošnja vode i spriječiti prolijevanje vode u okolni prostor. Na taj način utjecat će se na količinu i kakvoću gnoja u smislu smanjenja vlage u gnoju. Smanjenjem količine vlage, smanjit će se količina ispuštenog amonijaka, a time i širenje neugodnih mirisa.
4.	Redovitim izgnojavanjem objekata, u objektima će se smanjiti količina amonijaka, metana, dušikovog (I) oksida, neugodnih mirisa, ukupnog ispuštenog N i ukupnog ispuštenog fosfora izraženog kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .
5.	Korištenjem stelje u uzgoju utjecat će se na količinu prašine u proizvodnim objektima i na kvalitetu i vlažnost gnoja. Stelja će se miješati s izmetom brojlera pa će proizvedeni gnoj imati velik udio suhe tvari; uz održavanje primjerene suhoće stelje, smanjit će se emisija amonijaka i neugodnih mirisa.
6.	Provodit će se redovito održavanje i servisiranje svih dijelova sustava odvodnje.

## 2. Emisije u vode

### 2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	Nije primjenjivo.
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	-
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	-

#### 2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referent na oznaka iz dijagra	Mjesto nastanka otpad	Ukupna dnevna količina (m <sup>3</sup> /dan), ukupna	Onečišćujuća tvar	Prije obrade	Poslije obrade

m toka/tlo crta u Prilogu	nih voda i tip vode	godišnja količina (m <sup>3</sup> /godi ni) i protok (m <sup>3</sup> /h)		Koncentra cija (mg/l)	Metoda pročišćav anja	Koncentra cija (mg/l)	Godiš nja emisij a (kg)	Emisija/jedi nica proizvoda (mg/l:jedini ci)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	Sabirne jame za industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika i sabirna jama za sanitarne otpadne vode unutar lokacije farme. Otpadne vode iz internog sustava odvodnje se nakon skupljanja u nepropusnim sabirnim jamama, predaju ovlaštenoj tvrtki koja iste odvozi na pročištač i sustav javne odvodnje grada Čakovca.
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	Sanitarne otpadne vode ispuštaju se u dvodijelnu septičku jamu kapaciteta 16 m <sup>3</sup> (oznaka K1 na Prilogu 12 i 14).  Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika se ispuštaju u dvije vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode, svaka kapaciteta 25 m <sup>3</sup> (oznaka K2 i K3 na Prilogu 12 i 14)  Koordinate ispusta (HTRS96-TM projekcija): <b>K1:</b> N E: 5141767, 492957 <b>K2:</b> N E: 5141761, 493069 <b>K3:</b> N E: 5141739, 493057

### 2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referen tna oznaka iz dijagra m toka/tlo crta u Prilogu 12 i 14	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m <sup>3</sup> /dan) , ukupna godišnja količina (m <sup>3</sup> /godi ni) i protok (m <sup>3</sup> /h)*	Onečišćuj uća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentra cija (mg/l)	Metoda pročišća vanja	Konce ntracij a (mg/l)	Godišnja emisija (kg)	Emisija/jed inica proizvoda (mg/jedini ci)
<b>K1</b>	Sanitarne otpadne vode	34 m <sup>3</sup> /god	-	-	Odvoz na pročištač sustava	-	-	-

					javne odvodnje grada Čakovca			
<b>K2</b>	Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika	187 m <sup>3</sup> /god	-	-	Odvoz na pročištač sustava javne odvodnje grada Čakovca	-	-	-
<b>K3</b>	Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika	187 m <sup>3</sup> /god	-	-	Odvoz na pročištač sustava javne odvodnje grada Čakovca	-	-	-

**Napomena:** Sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja. U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.

\*\* Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, u tablici je navedena godišnja količina otpadnih voda procijenjena za razdoblje od godinu dana za kapacitet od 50.000 brojlera na temelju podataka prikupljenih u vrijeme rada postrojenja.

Točni podaci bit će dostupni nakon ponovnog puštanja postrojenja u rad.

### 2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Broj	Opis
1.	Na lokaciji postrojenja će nastajati: <ul style="list-style-type: none"> <li>• industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika,</li> <li>• otpadne vode iz dezbarijera,</li> <li>• sanitarne otpadne vode</li> <li>• oborinske otpadne vode.</li> </ul>
2.	Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika će se ispuštati u dvije vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode, svaka kapaciteta 25 m <sup>3</sup> .
3.	Dezbarijera je vodonepropusna i sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja. U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.
4.	Sanitarne otpadne vode će nastajati radom i boravkom zaposlenika na farmi. Sanitarne otpadne vode će se ispuštati u sabirnu jamu kapaciteta 16 m <sup>3</sup> .
5.	Sadržaj sabirnih jama će preuzimati i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba koja će iste odvoziti na pročištač grada Čakovca.
6.	Oborinske vode sa krovova i oborinske vode sa manipulativnih površina (nisu asfaltirane) će se ispuštati na okolni teren farme.

7.	<p>Interni sustav odvodnje otpadnih voda izveden je od vodonepropusnog materijala što će onemogućiti neželjeno ispuštanje otpadnih voda u okoliš.</p> <p>Provedeno je ispitivanje internog sustava odvodnje otpadnih voda na svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti (Prilog 18).</p> <p>Izrađeni su sljedeći interni dokumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i obradu otpadnih voda (Prilog 16)</li> <li>• Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda. (Prilog 17)</li> </ul>
----	---

### 3. Emisije u tlo

#### 3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temeljnog izvješća

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Vrsta emisije	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica/godina)	Obveza izrade Temeljnog izvješća
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	NE

#### 3.1.1. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u poglavlju H.)

Broj	Opis
-	Nije primjenjivo.

### 3.2. Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti

#### 3.2.1. Stajski gnoj

Vrsta gnoja	Kruti stajski gnoj tovnih pilića (brojlera)
-------------	---

##### 3.2.1.1. Sastav stajskog gnoja

Parametar	Količina	
	%	kg/t
pH	-	
Udio suhe tvari	-	-
Udio ukupnog N	-	-
Udio amonijakalnog N (N-NH <sub>4</sub> )	-	-
Udio fosfora (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	-	-
Udio kalija (K <sub>2</sub> O)	-	-

pH	-	-
----	---	---

**Napomena:**

Budući da postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji, analiza gnoja i podaci o sastavu gnoja bit će dostupni nakon puštanja postrojenja u rad.

**3.2.2. Primjena na tlo**

Vrsta stajskog gnoja	Godišnja količina proizvedenog gnoja (t)	Ukupan udio N u stajskom gnoju (kg)	Dostupna površina zemljišta za apliciranje stajskog gnoja (ha)	Uneseni udio N na tlo (kg/ha)
Kruti stajski gnoj	675 t*	10.625 kg	62,5 ha	170 kg N/ha

**Napomena:**

\* Točni podaci godišnje količine proizvedenog gnoja bit će dostupni nakon puštanja postrojenja u rad.

\*\*Za maksimalnu proizvedenu količinu gnoja potrebno je osigurati oko 62,5 ha poljoprivrednih površina za primjenu do graničnih količina dušika od 170 kg/ha. Operater će sav gnoj odvoziti na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika s kojim je operater sklopio Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji, a koji u svom vlasništvu ima oko 120 ha na raspolaganju, što je dovoljna površina za apliciranje stajskog gnoja sa postrojenja za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“.

**3.2.3. Opis zemljišnih čestica i ugovora za primjenu stajskog gnoja**

	Broj priloga
Popis dostupnih zemljišnih čestica i njihova površina	-
Ugovor s ostalim najmoprimcima/osobama za primjenu stajskog gnoja (u slučaju nedostatne površine zemljišnih čestica)	Ugovor o poslovno – tehničkoj suradnji (Prilog 15)
Ugovor s ostalim pravnim osobama za obradu stajskog gnoja izvan lokacije postrojenja	-

**3.2.4. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)**

Broj	Opis
1.	Izgnojavanje proizvodnih objekata za uzgoj brojlera obavljat će se na kraju proizvodnog ciklusa (godišnje ukupno 5 proizvodnih ciklusa). Godišnja količina gnoja koja će nastajati na farmi je oko 675 t. Ukupna godišnja proizvodnja dušika na farmi sa 125 uvjetna grla iznosi oko 10.625 kg N/godina. Za primjenu gnoja s tom količinom dušika potrebno je osigurati minimalno 62,5 ha poljoprivrednih površina. Operater će sav gnoj zbrinjavati predajom gnoja na poljoprivredne površine korisnika s kojim operater ima sklopljen Ugovor o poslovno – tehničkoj suradnji (Prilog 15). Prije odvoza na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj kapaciteta 401 m <sup>3</sup> .

**4. Gospodarenje otpadom****4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada\***

Ključni broj i naziv otpada	Opis otpada	Godišnja količina	Godišnja količina	Postupak obrade	Otpad skladišten

		proizvedenog otpada (t)*	obrađenog otpada (t)	otpada	na lokaciji, referentna oznaka iz tlocrta Prilog 12.
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	otpad koji će nastajati na lokaciji zahvata tijekom čišćenja i dezinfekcije	-	-	R***	Neće se skladištiti na lokaciji, već će isti preuzimati i zbrinjavati nadležna tvrtka koja će provoditi dezinfekciju
18 02 02* ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	otpad koji će nastajati od veterinarskih zahvata, kruti otpad	-	-	R***	Neće se skladištiti na lokaciji, već će isti preuzimati i zbrinjavati veterinar.
20 03 01 miješani komunalni otpad	Kruti otpad	-	-	R***	oznaka 12

\* tablicu je potrebno odgovarajuće primijeniti na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenje otpada unošenjem otpada nastalog obradom otpada koji dolazi na obradu/odlaganje/skladištenje u postrojenje

\*\* Točni podaci godišnje količine proizvedenog gnoja bit će dostupni nakon puštanja postrojenja u rad.

\*\*\* Otpad se neće obrađivati na lokaciji farme već će se predati ovlaštenoj osobi na uporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed.

#### 4.2. Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada\* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Broj	Opis
1.	U postrojenju se provodi kontinuirana edukacija i izobrazba radnika s ciljem smanjenja proizvodnje otpada.
2.	U postrojenju se kontinuirano kontrolira proizvodni proces te se postrojenje redovito održava kako bi se spriječio nastanak otpada u postrojenju.
3.	Optimizira se iskorištavanje sirovina i drugih tvari. <i>Stočna hrana se dovozi bez ambalaže te se skladišti u silosima. Hrana se automatski dozira prema tehnološkim potrebama, odnosno fazi razvoja brojlera. Narudžbe svih sirovina i drugih tvari izrađuju se prema već poznatim tehnološkim parametrima (potrebama) te se na taj način ne naručuje višak koji bi se morao odbaciti, a ne naručuje se premalo te se takvim naručivanjem smanjuje količina otpadne ambalaže.</i>
4.	Koriste se proizvodi s manjim potencijalom nastanka otpada. <i>Proizvodi su brojleri koji se nakon i smještaju u posebne plastične kontejnere te toware u</i>

	<i>specijalizirane kamione za transport do klaonice. Navedeni kontejneri se nakon upotrebe ne bacaju već se ponovno koriste. Kruti stajski gnoj se ne pakira u ambalažu već se posebnim prikolicama prevozi do poljoprivrednih površina.</i>
5.	Na lokaciji se prati dobrobit i troškovi zbrinjavanja otpada.

\* ne primjenjuje se na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenje otpada osim ako u tim djelatnostima obradom ne nastaju količine otpada, posebno opasnog, na koje se tablica može primijeniti

## 5. Buka

5.1.	Izvor buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru LWA (dB)		
Broj					
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke LAeq u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
-	-	-	-	-	-

**Napomena:** Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji. Nakon puštanja postrojenja u rad, provest će se mjerenja buke okoliša. U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada farme poduzet će se mjere smanjenja na izvoru buke te ponoviti mjerenje.

## 6. Vibracije

Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije
-	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

## F. Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja

### 1. Karakteristike šireg područja okruženja

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) i/ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija? Naznačite referentni broj izvješća		
Tvar	Opis nalaza iz izvješća	Pozivanje na izvješće/studiju, uključujući i temeljno izvješće
-	Klima Ukupne klimatske karakteristike šireg područja postrojenja, odlikuju osobine umjereno tople vlažne klime s toplim ljetom (prema Köppenovoj klasifikaciji, klimatska formula Cfb). Klimatske prilike ovog prostora odlikuje homogenost klimatskih	Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja

	<p>prilika, a određena odstupanja javljaju se uslijed reljefnih osobina prostora. Klimatske značajke su također određene i pripadnošću i položajem ovog područja širem prostoru Panonske nizine. Karakterističan je brzi prijelaz iz hladnog dijela godine u topli, pa u ožujku mogu biti već visoke dnevne temperature. Česti su i štetni proljetni mrazovi, kao i relativno visoke temperature u srpnju i kolovozu. U tim se mjesecima mogu pojaviti i nagle oluje s jakim pljuskovima i tučama.</p> <p>Lokaciji postrojenja najbliža klimatološka postaja je Čakovec – Nedelišće koja se nalazi na udaljenosti oko 5,5 km jugozapadno od postrojenja. Na području klimatološke postaje Čakovec - Nedelišće prosječne temperature postižu najniže vrijednosti u siječnju (0,2°C), a najviše u srpnju (21,2°C). Prosječne srednje sezonske temperature postižu vrijednosti od 0,9°C zimi do 20,5°C ljeti sa srednjom višegodišnjom varijabilnošću koja je ovdje najniža u proljeće (0,88°C), a najviša zimi (1,61°C). Prosječna srednja godišnja vrijednost iznosi 10,9°C sa standardnom devijacijom od 0,69°C. Srednja godišnja količina oborine iznosi 756,5 mm. Glavni maksimum oborine od 100,2 mm javlja se u rujnu, a minimum od 35,9 mm u siječnju. Maksimalne mjesečne vrijednosti količine oborine za Čakovec – Nedelišće u razdoblju od 2000. – 2014. godine kreću se od 73,8 mm u prosincu do 300,6 mm u rujnu, dok se minimalne mjesečne vrijednosti kreću od 0,2 mm u veljači do 27,9 mm u rujnu. Područje Međimurske županije je podjednako vjetrovito u razdoblju proljeće – jesen (vjetrovitost 29 - 30 % po sezoni), dok je nasuprot tome zima karakterizirana slabom pojavnošću vjetra – samo 11 %.</p>	<p>klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Međimurske županije, 2016.</p> <p>Državni hidrometeorološki zavod</p>
NO <sub>2</sub> i O <sub>3</sub>	<p style="text-align: center;"><u>Kvaliteta zraka</u></p> <p>Prema Izvješću o praćenju kvalitete zraka na teritoriju RH za 2020. godinu (studeni 2021., MINGOR) za potrebe praćenja kvalitete zraka lokacija postrojenja pripada zoni HR 1 - Kontinentalna Hrvatska kojoj pripadaju: Osječko-baranjska županija (izuzimajući aglomeraciju HR OS), Požeško-slavonska županija, Virovitičko-podravska županija, Vukovarsko-srijemska županija, Bjelovarsko-bilogorska županija, Koprivničko-križevačka županija, Krapinsko-zagorska županija, Međimurska županija, Varaždinska županija te Zagrebačka županija (izuzimajući aglomeraciju HR ZG).</p> <p>Najbliža mjerna postaja lokaciji postrojenja je državna postaja Varaždin-1 koja se nalazi oko 15 km jugozapadno od lokacije postrojenja.</p> <p>Na mjernoj postaji Varaždin-1 mjere se sljedeće onečišćujuće tvari: NO<sub>2</sub> i O<sub>3</sub>. Sukladno spomenutom godišnjem izvješću, ocjena kvalitete zraka za onečišćujuću tvar dušikovih dioksida (NO<sub>2</sub>) i O<sub>3</sub> je sukladna ciljevima zaštite okoliša (nije prekoračena granična vrijednost).</p>	<p>Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2020. godinu, studeni, 2021., MINGOR)</p>
-	<p>Proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš za farmu</p>	<p>Rješenje Ureda za prostorno uređenje,</p>



		<p>stambeno - komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Međimurske županije (KLASA: UpI-351-01/01- 01/04, URBROJ: 2109-05-02-01-5) od 1. lipnja 2001. godine kojim se odobrava izgradnja farme za tov pilića u Šenkovcu ukupnog kapaciteta 22.500 pilića u turnusu u postupku provođenja procjene utjecaja na okoliš (Prilog 8.)</p> <p>Rješenje Ureda Državne uprave u Međimurskoj županiji (KLASA: UpI-351-01/02- 01/12, URBROJ: 2109-05-01/02-03) od 29. listopada 2002. godine o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat izgradnje peradarske farme za tov pilića, Općina Šenkovec, ukupnog kapaciteta 25.200 komada pilića u turnusu, uz primjenu mjera zaštite okoliša (Prilog 9.)</p>
Buka okoliša	Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji. Nakon puštanja postrojenja u rad, provest će se mjerenja buke okoliša. U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada farme poduzet će se mjere smanjenja na izvoru buke te ponoviti mjerenje.	<b>X</b>
Vibracije	Na području Međimurske županije, kao i na lokaciji farme nisu obavljena mjerenja vibracija.	<b>X</b>

**2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša**

Broj	Opis	Broj dokumenta
-	Na lokaciji farme nije evidentirano prethodno onečišćenje, stoga nisu planirane mjere za poboljšanje stanja okoliša.	Nije primjenjivo.

## G. Opis i karakteristike postojećih mjera za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš

### 1. Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš\* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

1.1.	Praćenje emisija	-
1.2.	Točke emisije (ispusti)	-
1.3.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	-
1.4.	Metode mjerenja/uzorkovanja	-
1.5.	Učestalost mjerenja	-
1.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
1.7.	Parametri nadzora rada postrojenja	-
1.8.	Analitička metodologija	-
1.9.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	-
1.10.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	-
1.11.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	-
1.12.	Vrednovanje rezultata mjerenja	-
1.13.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	-
1.14.	Planirane promjene nadzora	-
1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	-

\* Za djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenja otpada navesti i mjere provjere prihvata otpada koji dolazi na obradu/odlaganje/skladištenje

### 2. Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

*Napomena:* primjereno koristite tablicu iz točke 1.

## 3. Praćenje stanja okoliša

### 3.1. Sastavnice okoliša koje se prate:

1.1.	Praćenje emisija	-
1.2.	Točke emisije (ispusti)	-

1.3.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	-
1.4.	Metode mjerenja/uzorkovanja	-
1.5.	Učestalost mjerenja	-
1.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
1.7.	Parametri nadzora rada postrojenja	-
1.8.	Analitička metodologija	-
1.9.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	-
1.10.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	-
1.11.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	-
1.12.	Vrednovanje rezultata mjerenja	-
1.13.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	-
1.14.	Planirane promjene nadzora	-
1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	-

**4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)**

Broj	Indikator/parametar	Kratki opis
-	-	-

*Napomena:* U slučaju primjene jednakovrijednih parametara tablice iz ovog poglavlja odgovarajuće primijeniti na iste.

## H. Detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT

(Napomena: ovo poglavlje koristi se i kod razmatranja uvjeta dozvole temeljem članka 115. Zakona)

### 1. Popis korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka\*

<i>Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/ NRT zaključak</i>	<i>Kratice</i>	<i>Objavljen (datum)</i>
<b><i>ZA GLAVNU DJELATNOST SUKLADNO PRILOGU 1</i></b>		
Zaključci o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivan uzgoj peradi ili svinja <i>(BAT Conclusions on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs)</i>	<b>BATC IRPP</b>	<b>veljača, 2017.</b>
<i>Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs</i> Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama u intenzivnom uzgoju svinja i peradi	<b>BREF IRPP</b>	<b>srpanj, 2017.</b>
<b><i>ZA OSTALE DJELATNOSTI SUKLADNO PRILOGU 1</i></b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**2. Usporedba sa zahtjevima NRT\*, \*\***

<i>Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak</i>	<i>Broj tehnike NRT</i>	<i>NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka (navesti 7NRT iz Poglavlja/Zaključka)</i>	<i>NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRT-u)</i>	<i>Tekuća/planirana primjena u postrojenju</i>	<i>Usklađenost***</i>		<i>Strože uvjete kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš**** ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole). Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji. Obrazloženje primijenjenih kriterija ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III. Uredbe. Plan za poduzimanje mjera i vremenski</i>
					<i>DA</i>	<i>NE</i>	

							okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.
<b>Zaključci u vezi s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) za intenzivni uzgoj peradi ili svinja - BATC IRPP</b>							
<b>1. OPĆI ZAKLJUČCI O NRT-OVIMA</b>							
1.1. Sustavi upravljanja okolišem	1.	<p>Kako bi se poboljšala ukupna okolišna učinkovitost poljoprivrednih gospodarstava, NRT je provedba i poštovanje sustava upravljanja okolišem (EMS) koji ima sljedeće značajke:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zalaganje uprave, uključujući višu upravu;</li> </ol>	<p>U postrojenju je implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno normi ISO 14001:2015 (necertificiran). Dokumentacija sadržava sve elemente iskazane NRT-om: postupke, radne upute, zapise te obrasce.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Uprava farme će kontinuirano nadzirati rad farme i njezin utjecaj na okoliš, te ako bude potrebno poduzimat će odgovarajuće mjere smanjenja utjecaja farme na okoliš. Voditelj farme će se brinuti za sva pitanja vezana uz zaštitu okoliša te će redovno provoditi ocjenu sustava (<i>Upravina ocjena</i>).</li> </ol>	Planirana primjena	DA	Utvrđuje se usklađenost s NRT-om.	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>uprava definira politiku zaštite okoliša koja uključuje stalno poboljšanje okolišne učinkovitosti postrojenja;</li> <li>planiranje i uspostavljanje potrebnih postupaka i ciljeva povezanih s financijskim planiranjem i ulaganjem;</li> <li>provedbu postupaka pri čemu posebno treba obratiti pozornost na:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>strukturu i nadležnost;</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Na farmi će biti definirana <i>Politika zaštite okoliša</i>.</li> <li>Uprava farme će donijeti plan odobravanja kapitala, plan raspodjele resursa, plan nabave, u sklopu kojih će biti uključena i pitanja zaštite okoliša. Financijska služba će brinuti o troškovima koji se tiču zaštite okoliša.</li> <li>Na postrojenju će se provoditi sljedeći postupci:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>Operater će na farmi uspostaviti organizacijsku strukturu u sklopu koje</li> </ol> </li> </ol>				

	<p>b) osposobljavanje, osvještavanje i kompetenciju;</p> <p>c) komunikaciju;</p> <p>d) uključivanje zaposlenika;</p> <p>e) dokumentaciju;</p> <p>f) učinkoviti nadzor postupaka;</p>	<p>će postaviti organizaciju rada farme. Za svako radno mjesto će postojati opis poslova i odgovornosti. Prilikom novog zapošljavanja, jasno će se navoditi potrebne kvalifikacije i sposobnosti. Na farmi će se postupati u skladu sa internim dokumentom: <i>Matrica odgovornosti i kompetencija</i>.</p> <p>b) U postrojenju će se provoditi osposobljavanje radnika za rad na siguran način; osposobljavanje za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara i gašenje požara; održavanje farme prema programu održavanja, svakodnevno rutinsko praćenje i dokumentiranje po svakom uzgojnom ciklusu,</p> <p>c) provodit će se podizanje svijesti o važnosti komunikacije,</p> <p>d) zaposlenici će se uključivati u provođenje specifičnih nadzora postrojenja</p> <p>e) na farmi će se voditi interna dokumentacija o: provedenom osposobljavanju zaposlenika, održavanju postrojenja, poduzetim aktivnostima u svrhu uklanjanja ili ublažavanja onečišćenja, potrošnji energije, vode, količini i sastavu utrošene hrane za životinje, količini proizvedenog otpada, količini proizvedenog stajskog gnoja, količini otpremljenog stajskog gnoja, broju uginulih životinja, provedenim mjerama DDD, provedenim analizama gnoja, provedenim ispitivanjima vodonepropusnosti internog sustava odvodnje, ulazu i izlazu životinja.</p> <p>f) Upravitelj farme će nadzirati sve</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>g) programe održavanja;</p> <p>h) pripravnost i sposobnost reakcije na izvanredne situacije</p> <p>i) osiguravanje usklađenosti sa zakonodavstvom o okolišu;</p> <p>5. Provjeru učinka i poduzimanje korektivnih mjera, posebno vodeći brigu o:</p> <p>a) praćenju i mjerenju (vidjeti i Referentno izvješće Zajedničkog istraživačkog centra o praćenju emisija iz postrojenja na temelju Direktive o industrijskim</p>	<p>aktivnosti i procese u postrojenju za intenzivan uzgoj brojlera i postupat će u skladu sa internim dokumentom <i>Postupak nadzora procesa zaštite okoliša.</i></p> <p>g) Održavanje postrojenja i opreme, pranje i čišćenje provodit će se redovno prema programu održavanja i kroz svakodnevne rutinske preglede putem ovlaštenih osoba.</p> <p>h) Za rješavanje, istraživanje, obavještanje i prijavljivanje slučajeva stvarnih i potencijalnih nesukladnosti, uključujući poduzimanje mjera za ublažavanje izazvanih štetnih učinaka te za pokretanje korektivnih i preventivnih mjera i sprječavanje ponovne pojave problema izrađeni su ili će se izraditi sljedeći interni dokumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Postupak pripravnosti i odziva</i></li> <li>- <i>Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda,</i></li> <li>- <i>Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja pročišćavanje otpadnih voda.</i></li> <li>- <i>Zapis o nesukladnosti</i></li> <li>- <i>Plan zatvaranja postrojenja</i></li> </ul> <p>i) Zakonski propisi će se redovno pratiti te će se po potrebi poduzimati mjere za usklađivanje s izmjenama.</p> <p>5. Za provjeru učinka i poduzimanje korektivnih mjera provodit će se sljedeće:</p> <p>a) po potrebi će se pratiti emisije u zrak, a izradit će se interni dokument <i>Metodologija praćenja ukupno</i></p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

	<p>emisijama - ROM);                  b) korektivnim i preventivnim mjerama;                   c) vođenju evidencije;                   d) neovisnoj (ako je izvedivo) unutarnjoj ili vanjskoj reviziji kako bi se utvrdilo je li sustav upravljanja okolišem usklađen s planiranim mjerama te provodi li se i održava na ispravan način;                  6. Reviziju sustava upravljanja okolišem, a i njegove trajne primjerenosti, prikladnosti i učinkovitosti koju provodi viša uprava;                   7. Praćenje razvoja čišćih tehnologija;                   8. Razmatranje učinaka na okoliš potencijalnog obustavljanja rada postrojenja u fazi projektiranja novog pogona i tijekom njegova radnog vijeka;</p>	<p><i>ispuštenih dušika i fosfora, emisija amonijaka i prašine</i>                  b) provodit će se korektivne i preventivne mjere prema internim dokumentima navedenim u točki 4. h).                  c) Vodit će se evidencija o potrošnji energenata, proizvodnji električne energije iz sunčane elektrane, potrošnji stočne hrane, potrošnji sirovina, količini nastalog gnoja i o otpremanju gnoja, broju životinja na farmi, broju uginulih životinja i broju, o provedenim mjerama DDD, redovitom održavanju postrojenja, manipulativnih površina i opreme. Također će se voditi i čuvati toвне liste, prateći listovi, očevidnici o tijeku i nastanku otpada.                  d) redovno će se provoditi revizija sustava upravljanja okolišem te će se izraditi interni dokumenti: <i>Plan unutrašnjeg ocjenjivanja, Izvješće unutrašnjeg ocjenjivanja i Upravina ocjena.</i>                  6. Sektor proizvodnje i služba održavanja će brinuti o učinkovitosti sustava upravljanja, provodit će se kontinuirani nadzor postrojenja i dokumentacije postrojenja, te će se jednom godišnje obavljati nadzor uprave nad postrojenjem. Izradit će se interni dokument: <i>Upravina ocjena.</i>                  7. Kontinuirano će se provoditi praćenje novih tehnologija, te će se surađivati s postrojenjima koje se bave sličnim tehnologijama.                  8. U skladu sa zakonskim obvezama u slučaju obustave rada i zatvaranja farme, na farmi će se postupiti prema Planu razgradnje postrojenja s analizom i ocjenom stanja okoliša koja će</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>9. Redovitu usporedbu s drugim postignućima unutar sektora (npr. sektorski referentni dokument sustava EMAS). Posebno za sektor intenzivnog uzgoja peradi ili svinja, NRT znači uključiti i sljedeće značajke u EMS;</p> <p>10. Provedbu plana upravljanja bukom (vidjeti NRT 9.);</p> <p>11. Provedbu plana upravljanja neugodnim mirisima (vidjeti NRT 12.).</p>	<p>obuhvatiti analizu stanja tala i vodenih tokova.</p> <p>9. U sklopu postrojenja će se redovito pratiti i analizirati svi pokazatelji rada na farmi te će se uspoređivati s dostupnim podacima drugih postrojenja.</p> <p>10. U slučaju prigovora ili žalbi će se izraditi Plan upravljanja bukom.</p> <p>11. Izradit će se <i>Plan upravljanja neugodnim mirisima</i> ukoliko dođe do neugodnih mirisa ili u slučaju prigovora ili žalbi okolnog stanovništva.</p>			
<p><b>1.2. Dobro održavanje</b></p>	<p>2.</p>	<p>Kako bi se spriječio ili smanjio utjecaj na okoliš i poboljšala cjelokupna učinkovitost, NRT je primjena svih tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Odgovarajuća lokacija pogona/poljoprivrednog gospodarstva i prostorni raspored aktivnosti kako bi se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smanjio prijevoz životinja i materijala (uključujući gnoj)</li> <li>- osigurala odgovarajuća udaljenost od osjetljivih receptora kojima je potrebna zaštita</li> <li>- uzeli u obzir dominantni klimatski uvjeti (npr. vjetar i oborine)</li> <li>- uzeo u obzir mogući budući kapacitet razvoja poljoprivrednog gospodarstva</li> <li>- spriječilo onečišćenje vode.</li> </ul> <p>b) Izobrazba i obuka osoblja, posebice u pogledu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relevantnih propisa, stočarstva, zdravlja i dobrobiti životinja, gospodarenja gnojem, sigurnosti radnika</li> <li>- prijevoza i rasipanja gnoja po zemlji</li> <li>- planiranja aktivnosti</li> </ul>	<p>Kako bi se spriječio ili smanjio utjecaj na okoliš, na postrojenju će se primjenjivati sljedeće tehnike:</p> <p>a) Farma je postojeća te je usklađena s prostorno-planskom dokumentacijom predmetnog područja pri čemu su se poštivali svi zahtjevi s obzirom na udaljenost od prometnica i naselja, a lokacija farme nalazi se izvan granica građevinskih područja i izvan režima postojeće ili planirane zaštite, uključujući zaštitu voda i kulturne baštine, na području gospodarske namjene – uzgoj stoke.</p> <p>b) U radu farme će se primjenjivati sva načela dobre poljoprivredne prakse s kojom će biti upoznati svi zaposlenici. U sklopu sustava upravljanja okolišem redovno će se provoditi edukacija i osposobljavanje zaposlenika.</p>	<p>Planirana primjena</p>	<p><b>DA</b></p>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planiranja postupanja u izvanrednim situacijama i upravljanja njima</li> <li>- popravka i održavanje opreme</li> </ul> <p>c) Priprema plana postupanja u izvanrednim situacijama u slučaju neočekivanih emisija i incidenata, poput zagađenja vodnih tijela. To može uključivati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plan poljoprivrednog gospodarstva koji prikazuje odvodne sustave i izvore vode /efluenta</li> <li>- akcijske planove za reagiranje na određene moguće događaje (npr. požare, curenje ili urušavanje skladišta gnojovke, nekontrolirano istjecanje s hrpe gnoja, izlivanje ulja)</li> <li>- raspoloživu opremu za postupanje u slučaju iznenadnog onečišćenja (npr. opremu za zatvaranje zemljišnih odvoda, pregrađivanje jaraka, ploče za skupljanje pjene od izlivanja ulja)</li> </ul> <p>d) Redovita provjera, popravak i održavanje struktura i opreme, poput:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skladišta gnojovke ako je vidljiv bilo koji trag oštećenja, degradacije, curenja</li> <li>- crpki za gnojovku, miješalica, separatora, irigatora</li> <li>- sustava za opskrbu vodom i hranom za životinje</li> <li>- ventilacijskih sustava i senzora temperature</li> <li>- silosa i prijevozne opreme (npr. ventili, cijevi)</li> <li>- sustava za čišćenje zraka (npr. u okviru redovitih pregleda)</li> </ul> <p>To može uključivati čistoću poljoprivrednog gospodarstva i suzbijanje štetnih organizama.</p> <p>e) Skladištenje uginulih životinja tako da</p>	<p>c) Na farmi će se primjenjivati interni dokumenti: <i>Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te Postupak pripravnosti i odziva u izvanrednim situacijama.</i></p> <p>d) Redovito će se provoditi nadzor i održavanje postrojenja i opreme, pranje, čišćenje i mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD) putem ovlaštenih pravnih osoba. Na farmi će se provoditi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• računalna kontrola opreme u proizvodnim objektima,</li> <li>• vođenje evidencije o održavanju.</li> </ul> <p>e) Uginule životinje će se privremeno</p>				
--	---	---	--	--	--	--

		se spriječe ili smanje emisije.	skladištiti u spremnicima (zamrzivačima) za uginule životinje na temperaturi od -18 <sup>0</sup> C. Spremnici se nalaze u predprostoru svakog peradarnika, svaka kapaciteta 400 l. Uginule životinje će po potrebi s lokacije farme odvoziti tvrtka Agroproteinka d.o.o. s kojom operater ima sklopljen ugovor. Na farmi će se voditi <i>Evidencija o otpremi uginulih životinja.</i>									
<b>1.3. Kontrolirana prehrana</b>	<b>3.</b>	<p>Kako bi se smanjio ukupni ispušteni dušik, i u skladu s time emisije amonijaka, uz istodobno zadovoljavanje prehrambenih potreba životinja, NRT je primjena prehrane i prehrambene strategije koja uključuje jednu od ili kombinaciju tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Smanjenje udjela sirovih bjelančevina primjenom prehrane s uravnoteženim sadržajem dušika u skladu s energetske potrebama i probavljivim aminokiselinama.</p> <p>b) višefazno hranjenje s prehranom prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja</p> <p>c) Dodavanje kontroliranih količina esencijalnih aminokiselina prehrani s niskim sadržajem sirovih bjelančevina.</p> <p>d) Upotreba odobrenih dodataka hrani za životinje koji smanjuju ukupan ispušteni dušik.</p> <p>Tablica 1.1. Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Kategorija životinja</th> <th>Ukupni ispušteni dušik (1) (2) povezan s NRT-ima (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik (1) (2) povezan s NRT-ima (kg)				<p>Na farmi će se primjenjivati sljedeće:</p> <p>a), c), d) Koristit će se gotova stočna hrana s niskom razinom proteina, kombiniranjem smanjenog unosa sirovog proteina koji potječu iz žitarica s korištenjem aminokiseline metionina, i ostalih aminokiselina u sklopu Premix-a te dodataka koji smanjuju ukupan ispušteni dušik.</p> <p>b) provodit će se „fazno“ hranjenje brojlera, a brojleri će se hrane u tri faze, a u svakoj fazi s točno određenim udjelom sirovog proteina u hrani.</p> <p>Operater će jednom godišnje pratiti razinu ispuštenog dušika u gnoju po brojleru na način kako se zahtijeva u NRT 24. b) <i>procjena ukupnog sadržaja dušika primjenom analize gnoja</i>, a za usporedbu koristit će se granična vrijednost emisija ukupnog ispuštenog dušika povezanog s</p>	Planirana primjena	<b>DA</b>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p> <p>Rok za uvođenje izrade praćenja ukupnog ispuštenog dušika u gnoju primjenom analize gnoja je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik (1) (2) povezan s NRT-ima (kg)										

				<p>ispuštenog N/mjesto za životinju/godina )</p>	<p>NRT-ima za tovne piliće (brojlere) iz Tablice 1.1. Zaključaka o NRT-ima za intenzivni uzgoj peradi ili svinja. Granična vrijednost emisija ukupno ispuštenog dušika biti će 0,6 kg N/mjesto/godina.</p>			
	<p>Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N</p>	<p>Tovni pilići (brojlere) *</p>	<p>0,2 – 0,6</p>					
	<p>(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika</p> <p>(2) Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima nije primjenjiv na mlade kokoši ili rasplodnu perad, za sve vrste peradi.</p> <p>Povezano praćenje prikazano je u NRT br. 24.</p>							
4.	<p>Kako bi se smanjio ukupni ispušteni fosfor, uz istodobno zadovoljavanje prehrambenih potreba životinja, NRT je primjena prehrane i prehrambene strategije koja uključuje jednu od ili kombinaciju tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Višefazno hranjenje s formulacijom prehrane prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja.</p> <p>b) Upotreba odobrenih dodataka hrani za životinje koji smanjuju ukupan ispušteni fosfor (npr. fitaza).</p> <p>c) Upotreba visokoprobavljivih anorganskih fosfata za djelomičnu zamjenu konvencionalnih izvora fosfora u hrani za životinje.</p> <p>Tablica 1.2. Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-ima</p>				<p>Na farmi primjenjivat će se sljedeće:</p> <p>a) Provodit će se „fazno“ hranjenje brojlera, a brojleri će se hraniti u tri faze, s formulacijom prehrane prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja.</p> <p>b), c) Koristit će se stočna hrana s lakoprobavljivim anorganskim fosfatima primjenom MCP-a (monokalcijfosfat), uz korištenje fitaze.</p> <p>Operater će jednom godišnje pratiti razinu ispuštenog fosfora u gnoju po brojleru na način kako se zahtijeva u NRT 24. b) procjena ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja, a za usporedbu</p>	Planirana primjena	DA	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om. Rok za uvođenje izrade praćenja ukupnog ispuštenog fosfora u gnoju primjenom analize gnoja je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor (1) (2)					

				<p>povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/mjesto za životinju/godina)</p>	<p>koristit će se granična vrijednost emisija ukupnog ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima za tovne piliće (brojlere) iz Tablice 1.2. Zaključaka o NRT-ima za intenzivni uzgoj peradi ili svinja. Granična vrijednost emisija ukupno ispuštenog fosfora bit će 0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/mjesto/godina.</p>				
<p><b>1.4. Učinkovita upotreba vode</b></p>	<p><b>5.</b></p>	<p>Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</p>	<p>Tovni pilići (brojlere)</p>	<p>0,05 – 0,25</p>	<p>(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika                  (2) Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-ima nije primjenjiv na mlade kokoši ili rasplodnu perad, za sve vrste peradi.                   Povezano praćenje prikazano je u NRT br. 24.</p> <p>Kako bi se voda učinkovito upotrebljavala, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku:                  a) Vođenje evidencije o upotrebi vode.                   b) Otkrivanje i otklanjanje curenja vode.                   c) Upotreba visokotlačnih uređaja za čišćenje nastambi za životinje i opreme.                   d) Odabir i upotreba prikladne opreme (npr. kapljične pojilice, okrugle pojilice, korita za vodu) za određenu kategoriju životinja, uz osiguravanje dostupnosti vode (ad libitum).                  e) Provjera i (ako je potrebno) redovita</p>	<p>Na farmi primjenjivat će se sljedeće:                   a) operater će voditi evidenciju o potrošnji vode (mjesečno i godišnje), a potrošnja vode će se pratiti putem ugrađenog vodomjera te putem dobivenih mjesečnih faktura                  b) Instalacije pitke vode će se redovito kontrolirati i održavati.                  c) Čišćenje objekata će se odvijati nakon svakog proizvodnog ciklusa. Prvo će se provoditi suho mehaničko čišćenje, nakon čega će se provoditi mokro čišćenje visokotlačnim peraćem.                  d) Za pojenje peradi koristit će se sustav nipli (kapaljki) niskog kapaciteta.                   e) Na farmi će se provoditi redovita provjera i kalibracija opreme za pitku</p>	<p>Planirana primjena</p>	<p><b>DA</b></p>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>

		kalibracija opreme za pitku vodu. f) Ponovna upotreba nekontaminiranih oborinskih voda kao vode za čišćenje.	vodu. f) Neće se primjenjivati ponovna uporaba nekontaminiranih oborinskih voda.				
<b>1.5. Emisije iz otpadnih voda</b>	<b>6.</b>	Radi smanjenja stvaranja otpadnih voda, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku. a) Prljave dvorišne površine trebaju biti što je moguće manje. b) Minimalna upotreba vode  c) Odvajanje nekontaminiranih oborinskih voda od tokova otpadnih voda kojima je potrebna obrada.	Radi smanjenja stvaranja otpadnih voda, na farmi će se primjenjivati sljedeće tehnike: a) Na farmi će se redovito provoditi čišćenje i održavanje manipulativnih površina. b) Potrošnja vode na farmi će se redovno pratiti. Za smanjenje potrošnje vode na farmi će se primjenjivati sljedeće: - za pojenje peradi koristit će se sustav nipli (kapaljki) pri čemu će se spriječiti prolijevanje vode u okolni prostor. - čišćenje će se provoditi visokotlačnim uređajima čime će se smanjiti upotreba vode. c) Odvodnja čistih oborinskih voda s krovova odvojena je od odvodnje otpadnih voda kojima je potrebna obrada.	Planirana primjena	<b>DA</b>		Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.



	7.	<p>Kako bi se smanjile emisije u vodu iz otpadnih voda, NRT je kombinacija tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Odvodnja otpadnih voda u namjenski spremnik ili skladište gnojovke.</p> <p>b) Obrada otpadnih voda</p>	<p>Radi smanjenja emisija u vodu iz otpadnih voda, na farmi će se primjenjivati sljedeće tehnike:</p> <p>a), b)</p> <p>Na lokaciji postrojenja će nastajati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika</li> <li>• otpadne vode iz dezbarijera</li> <li>• sanitarne otpadne vode</li> <li>• oborinske otpadne vode.</li> </ul> <p>Industrijske otpadne vode od čišćenja i pranja peradarnika će se ispuštati u dvije vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode, svaka kapaciteta 25 m<sup>3</sup>.</p> <p>Sanitarne otpadne vode će se ispuštati u dvodijelnu sabirnu jamu kapaciteta 16 m<sup>3</sup>.</p> <p>Dezbarijera je vodonepropusna i sadržaj dezbarijere će se nadopunjavati vodenom otopinom dezinficijensa širokog spektra djelovanja.</p> <p>U slučaju lošeg epizootiološkog stanja njen sadržaj će skupljati, odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba.</p> <p>Sadržaj sabirnih jama će preuzimati i zbrinjavati ovlaštena pravna osoba koja će iste odvoziti na pročistač grada Čakovca.</p> <p>Oborinske vode sa krovova i potencijalno onečišćene oborinske vode sa manipulativnih površina (nisu asfaltirane) će se ispuštati na okolni teren farme.</p>	Planirana primjena	DA		<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>
		<p>c) Rasipanje otpadnih voda po zemlji, npr. pomoću sustava navodnjavanja npr. prskalice, mobilnog raspršivača, cisterne, brizgalice s priključkom s crijevima.</p>	<p>c) Ne planira se raspršivanje otpadnih voda po tlu pomoću sustav navodnjavanja.</p>				Nije primjenjivo.

							postrojenja.
<b>1.6. Učinkovita upotreba energije</b>	<b>8.</b>	<p>Kako bi se energija učinkovito upotrebljavala na poljoprivrednom gospodarstvu, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Visokoučinkoviti sustavi grijanja/hlađenja i ventilacijski sustavi.</p>	<p>Kako bi se energija učinkovito upotrebljavala, na farmi će se primjenjivati kombinacija tehnika a), b), c) i d), dok tehnike e, f), g) i h) nisu primjenjive:</p> <p>a) Ventilacija u objektima će biti umjetna difuzna, zrak će ulaziti kroz klapne, a izlaziti putem ventilatora (krovni ventilatori: 15 kom. x 0,55 kW i tunelski ventilatori: 1,1 kW x 10 kom.). Sustav za grijanje sastojat će se od plinskih grijalica (2 kom x 70 kW / objektu, ukupno 4 kom plinskih grijalica).</p>	Planirana primjena	DA		Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.
		<p>b) Optimizacija i upravljanje sustavima grijanja/hlađenja i ventilacijskim sustavima, osobito ako se upotrebljavaju sustavi za čišćenje zraka.</p> <p>c) Izolacija zidova, podova i/ili stropova nastambi za životinje.</p> <p>d) Upotreba energetski učinkovitog osvjetljenja.</p>	<p>b) Upravljanje grijanjem i ventilacijom bit će preko centralnog računala.</p> <p>c) Objekti su izolirani termoizolacijom.</p>				
		<p>e) Upotreba izmjenjivača topline. Može se primijeniti jedan od sljedećih sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o zrak-zrak</li> <li>o zrak-voda</li> <li>o zrak-tlo</li> </ul>	<p>d) na krovu peradarnika 1 i 2 nalaze se sunčane elektrane, svaka pojedinačne snage 30 kW, a proizvedena električna energija se prodaje u niskonaponsku mrežu HEP-a. Na farmi će se koristiti energetski učinkovita rasvjeta kako se energija ne bi nepotrebno trošila. Rasvjetni sustavi će se redovno održavati kako bi se umanjilo rasipanje energije.</p> <p>e) Na farmi se neće upotrebljavati izmjenjivač topline.</p>				Nije primjenjivo
		f) Upotreba toplinskih crpki za povrat	f) Na farmi se neće upotrebljavati toplinska	Nije primjenjivo.	n/p	n/p	Tehnika upotrebe

		<p>topline.</p> <p>g) Povrat topline s grijanim i hlađenim podom prekrivenim steljom („combideck“ sustav)</p> <p>h) Primjena prirodne ventilacije.</p>	<p>crpka za povrat topline</p> <p>g) Primjenjivost ovisi o mogućnosti instaliranja zatvorenih podzemnih spremnika za vodu za recirkulaciju.</p> <p>h) Ventilacija u objektima je umjetna.</p>				<p>toplinskih pumpi nije isplativa za ovaj tip postrojenja.</p> <p>Tehnika upotrebe kombiniranih sustava nije isplativa za ovaj tip postrojenja.</p> <p>Tehnika za korištenje prirodne ventilacije nije tehnološki prihvatljiva za ovaj tip postrojenja.</p>
<b>1.7. Emisije buke</b>	<b>9.</b>	<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije buke, NRT je utvrđivanje i provedba plana za upravljanje bukom u okviru sustava upravljanja okolišem koji uključuje sljedeće elemente:</p> <p><b>i.</b> protokol s odgovarajućim mjerama i vremenskim okvirom</p> <p><b>ii.</b> protokol za praćenje buke</p> <p><b>iii.</b> protokol za reakciju na utvrđene događaje buke</p> <p><b>iv.</b> program za smanjivanje buke oblikovan primjerice u cilju utvrđivanja izvora, praćenja emisije buke, ocjenjivanje doprinosa izvora te provedbe mjera uklanjanja i/ili smanjenja;</p> <p><b>v.</b> pregled prethodnih incidenata s bukom i njihove sanacije te širenja znanja o incidentima s bukom</p> <p>NRT 9 je primjenjiv samo ako se nastanak buke u osjetljivim receptorima može</p>	<p>Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ trenutno nije u funkciji. Nakon puštanja postrojenja u rad, provest će se mjerenja buke okoliša. Najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti oko 400 m jugoistočno od lokacije postrojenja.</p> <p>U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada farme poduzet će se mjere smanjenja na izvoru buke te ponoviti mjerenje. U slučaju prigovora ili žalbi izradit će se Plan upravljanja bukom.</p>	Nije primjenjivo.	<b>n/p</b>	<b>n/p</b>	-

		očekivati i/ili je zabilježen.				
10.		<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije buke, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti između pogona/poljoprivrednog gospodarstva i osjetljivih receptora.</p> <p>(U fazi planiranja pogona/poljoprivrednog gospodarstva, odgovarajuće udaljenosti između pogona/poljoprivrednog gospodarstva i osjetljivih receptora osiguravaju se primjenom minimalnih standardnih udaljenosti.)</p>	<p>a) Farma se nalazi na odgovarajućim udaljenostima od osjetljivih receptora u skladu s propisanim udaljenostima prema prostorno-planskoj dokumentaciji predmetnog područja.</p>	Planirana primjena	DA	Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.
		<p>b) Lokacija opreme. Razine buke mogu se smanjiti:</p> <p>i. povećanjem udaljenosti između odašiljatelja i primatelja (smještanjem opreme što je moguće dalje od osjetljivih receptora</p> <p>ii. smanjenjem duljine cijevi za dobave hrane za životinje</p> <p>iii. smještajem spremnika za hranu za životinje i silosa za hranu za životinje tako da se smanji kretanje vozila po poljoprivrednom gospodarstvu</p>	<p>b)</p> <p>i. Farma se nalazi izvan građevinskih područja naselja, a najbliže građevinsko područje nalazi se na udaljenosti oko 360 m jugoistočno od proizvodnih objekata.</p> <p>ii. Transport stočne hrane iz kamiona cisterne u silos obavljat će se pomoću pneumatskog zatvorenog cijevnog sustava, a duljina cijevi za dobavu hrane od silosa do usipnog koša ovisi o položaju silosa u odnosu na objekt kao i o dobavljaču tehnološke opreme. Uobičajena minimalna duljina cijevi za dobavu hrane iznosi 25 m.</p> <p>iii. Uz svaki peradarnik nalaze se dva silosa, svaki kapaciteta 20,8 m<sup>3</sup> za skladištenje hrane kako bi se minimalizirao transport hrane.</p>	Planirana primjena	DA	Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.
		<p>c) Operativne mjere. Te mjere između ostalog uključuju:</p> <p>i. zatvaranje vrata i glavnih otvora zgrade,</p>	<p>c)</p> <p>i. Vrata objekata za životinje i svi veliki</p>	Planirana primjena nakon puštanja postrojenja u rad	DA	Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.

		<p>osobito tijekom hranjenja, ako je to moguće</p> <p>ii. upravljanje opremom povjereno je iskusnom osoblju</p> <p>iii. izbjegavanje bučnih aktivnosti noću i tijekom vikenda, ako je to moguće</p> <p>iv. osiguravanje nadzora buke tijekom poslova održavanja</p> <p>v. upravljanje pokretnim trakama i spiralnim transporterima, napunjenima hranom za životinje, ako je moguće</p> <p>vi. struganje vanjskih površina smanjeno na najmanju moguću mjeru kako bi se smanjila buka od traktora za struganje.</p>	<p>otvori bit će zatvoreni tijekom hranjenja, osim otvora za ventilaciju koji će biti kontrolirani automatski preko računala.</p> <p>ii. Svom opremom upravljat će osposobljeni zaposlenici.</p> <p>iii. Aktivnosti koje će proizvoditi najveću buku bit će izlov brojlera te čišćenje objekata nakon uzgoja. Ni jedna od navedenih aktivnosti se neće provoditi noću.</p> <p>iv. Tijekom održavanja postrojenja aktivnosti će se provoditi uz što manje buke, između ostalog i zbog zaštite životinja. Održavanje postrojenja se neće provoditi istovremeno na svim dijelovima postrojenjima čime će se kontrolirati buka.</p> <p>v. Doprema i raspodjela stočne hrane unutar peradarnika odvijat će se putem zatvorenih lančanih/tračnih transportera u žljebaste hranilice. Brzina utovara/istovara, izuzimanja u proces, bit će automatski kontrolirana.</p> <p>vi. Vanjske površine održavat će se metenjem i četkanjem..</p>				
		<p>d) Oprema s niskom razinom buke.</p> <p>To uključuje opremu poput:</p> <p>i. visokoučinkovitih ventilatora, ako prirodna ventilacija nije moguća ili dostatna</p> <p>ii .crpki i kompresora</p> <p>iii. sustava za hranjenje kojim se smanjuje podražaj prije hranjenja (npr. lijevci u kojim se drži hrana, pasivni ad libitum dozatori, kompaktni dozatori)</p>	<p>d) Bit će u primjeni automatska, računalno kontrolirana ventilacija. U primjeni će biti visokoučinkoviti ventilatori.</p> <p>Ventilacija u objektima će biti umjetna difuzna, zrak će ulazi kroz klapne, a izlaziti putem ventilatora (0,55 kW x 12 kom i 1,1 kW x 10 kom).</p>	<p>Planirana primjena</p>	<p><b>DA</b></p>		<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>

		<p>e) Oprema za zaštitu od buke.</p> <p>Uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. uređaje za smanjenje buke</li> <li>ii. vibracijsku izolaciju</li> <li>iii. smještanje bučne opreme u zatvoreni objekt (npr. mlinovi, pneumatske pokretne trake)</li> <li>iv. zvučnu izolaciju zgrada</li> </ul>	<p>e)</p> <p>Svi uređaji na farmi koji proizvode buku će biti izolirani i smješteni u zatvorene prostore kako bi se smanjila emisija buke.</p>	<p>Planirana primjena nakon puštanja postrojenja u rad</p>	<p><b>DA</b></p>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>
		<p>f) Smanjivanje buke.</p> <p>Širenje buke može se smanjiti umetanjem prepreka između odašiljatelja i primatelja.</p>	<p>f)</p> <p>Uz istočnu granicu lokacije postrojenja posađena su stabla kao prirodne prepreke koje pomažu pri smanjivanju širenja buke sa postrojenja na okolno područje.</p>	<p>Tekuća primjena.</p>	<p><b>DA</b></p>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>
<p><b>1.8. Emisije prašine</b></p>	<p><b>11.</b></p>	<p>Kako bi se smanjile emisije prašine iz svake nastambe za životinje, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Manje stvaranje prašine unutar nastambi za stoku. U tu se svrhu može primjenjivati kombinacija sljedećih tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. upotreba grublje stelje (npr. duga slama ili strugotine drva umjesto nasjeckane slame)</li> <li>2. primjena svježe stelje tehnikom razbacivanja stelje uz minimalno podizanje prašine (npr. ručno)</li> <li>3. primjena ad libitum hranjenja</li> <li>4. upotreba vlažne hrane za životinje, peletirane hrane za životinje ili dodavanje uljastih sirovina ili veziva u sustave suhe hrane za životinje</li> <li>5. opremanje skladišta suhe hrane za životinje, koji se pune pneumatski,</li> </ul>	<p>Za smanjenje emisija prašine, na farmi će se primjenjivati sljedeće tehnike:</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.,2. za stelju će se koristiti slama</li> <li>3. Brojleri će se hraniti po volji, a za hranjenje brojlera koristit će se automatski sustav za hranjenje od prvog do zadnjeg dana uzgoja.</li> <li>4. na farmu će se dopremiti gotova stočna hrana u koju će se dodavati uljaste sirovine, a koja će sastavom biti prilagođena razvojnoj fazi životinja.</li> <li>5. Za skladištenje stočne hrane primjenjivat će se zatvoreni silosi primjerene</li> </ul>	<p>Planirana primjena</p>	<p><b>DA</b></p>	<p>Utvrđuje se usklađenost sa NRT-om.</p>

	<p>separatorima prašine</p> <p>6. dizajniranje ventilacijskih sustava s niskom brzinom zraka unutar nastambe i upravljanje njima.</p>	<p>stabilnosti za lako izuzimanje sadržaja, uz sprječavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa. Budući da se radi o silosima malih dimenzija, nema posebnih sustava za uklanjanje prašine. Transport stočne hrane iz kamiona cisterne u silos će se odvijati pomoću pneumatskog zatvorenog cijevnog sustava. Izuzimanje sadržaja iz silosa će se provoditi pomoću zatvorenih pužnih transportera.</p> <p>6. Objekti za uzgoj brojlera će imati prisilnu ventilaciju koja će biti regulirana prema izračunu iz kapaciteta pojedinih ventilatora u odnosu na postojeću biomasu peradi u objektima. Sustavom ventilacije upravljat će klima-kompjuter.</p>				
	<p>b) Smanjenje koncentracije prašine unutar nastambe primjenom jedne od sljedećih metoda:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zamagljivanja vodom</li> <li>2. raspršivanje ulja</li> <li>3. ionizacije</li> </ol>	<p>Ne planira se korištenje niti jedne od navedenih tehnika za smanjenje emisije prašine.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>	<p><b>n/p</b></p>	<p><b>n/p</b></p>	<p>Tehnika za smanjenje koncentracije prašine nije projektirana ni isplativa za ovaj tip postrojenja.</p>
	<p>c) Obrada ispušnog zraka putem sustava za čišćenje zraka kao što su:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. odvajač vode</li> <li>2. suhi filter</li> <li>3. vodeni praonik plina (skruber)</li> <li>4. kiseli praonik plina</li> <li>5. biopraonik plina (ili biološki prokapni filter)</li> <li>6. dvofazni ili trofazni sustav za čišćenje zraka</li> <li>7. biofilter</li> </ol>	<p>Ne planira se obrada otpadnog plina.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	<p><b>n/p</b></p>	<p><b>n/p</b></p>	<p>Tehnika za obradu otpadnog zraka nije projektirana ni isplativa za ovaj tip postrojenja.</p>

<p><b>1.9. Emisija neugodnih mirisa</b></p>	<p><b>12.</b></p>	<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije neugodnih mirisa s poljoprivrednog gospodarstva, NRT znači utvrditi, provesti i redovita preispitivati plan za upravljanje neugodnim mirisima u okviru sustava upravljanja okolišem (vidjeti NRT 1.) koji uključuje sljedeće elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>i.</b> protokol s odgovarajućim mjerama i vremenskim okvirom</li> <li><b>ii.</b> protokol za praćenje neugodnih mirisa</li> <li><b>iii.</b> protokol za odgovor na utvrđeni nastanak neugodnih mirisa</li> <li><b>iv.</b> program za sprečavanje i uklanjanje neugodnih mirisa oblikovan primjerice radi utvrđivanja izvora, praćenja emisija neugodnih mirisa (vidjeti NRT 26.), ocjenjivanja doprinosa izvora i provedbe mjera uklanjanja i/ili smanjenja</li> <li><b>v.</b> pregled prethodnih incidenata s neugodnim mirisima i njihove sanacije te širenje znanja o incidentima s neugodnim mirisima</li> </ul> <p>Povezano praćenje opisano je u NRT 26. NRT 12 je primjenjiv samo ako se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima može očekivati i/ili je zabilježen.</p>	<p>Na farmi će se primjenjivati mjere koje će utjecati na smanjenje neugodnih mirisa kao posljedica procesa na farmi, a koje su opisane u NRT 13. Ukoliko dođe do emisija neugodnih mirisa ili u slučaju prigovora ili žalbi okolnog stanovništva nakon puštanja postrojenja u rad, izradit će se plan upravljanja neugodnim mirisima</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	<p><b>n/p</b></p>	<p><b>n/p</b></p>	<p>-</p>
---	-------------------	---	---	-------------------------	-------------------	-------------------	----------



	<b>13.</b>	<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije neugodnih mirisa i/ili utjecaj neugodnih mirisa s poljoprivrednog gospodarstva, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti između poljoprivrednog gospodarstva/pogona i osjetljivih receptora.</p>	<p>Za sprječavanje ili ako to nije izvedivo, smanjenje emisija neugodnih mirisa u primjeni će biti sljedeće tehnike:</p> <p>a) farma se nalazi na odgovarajućim udaljenostima od osjetljivih receptora u skladu s propisanim udaljenostima prema prostorno-planskoj dokumentaciji.</p>	<p>Tekuća primjena.</p>	<b>DA</b>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT</p>
		<p>b) Upotreba sustava nastambi koji primjenjuje jedno od ili kombinaciju sljedećih načela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• održavanje životinja i površina suhima i čistima (npr. izbjegavanje prolijevanja hrane za životinje, izbjegavanje balege u prostorima za ležanje s djelomično rešetkastim podovima)</li> <li>• smanjenje emitirajuće površine gnoja (npr. upotreba metalnih ili plastičnih rešetki, kanala sa smanjenom izloženom površinom gnoja)</li> <li>• često premještanje gnoja u vanjsko (pokriveno) skladište gnoja</li> <li>• smanjenje temperature gnoja (npr. hlađenjem gnojovke) i zatvorenih prostora</li> <li>• smanjenje protoka i brzine strujanja zraka preko površine gnoja</li> <li>• održavanje stelje suhom i pod aerobnim uvjetima u sustavima u kojima se upotrebljava stelja</li> </ul>	<p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzgoj brojlera obavljat će se u podnom uzgoju na dubokoj stelji, u objektima opremljenim sustavom za napajanje bez curenja, koji će se redovito kalibrirati i održavati kako bi se spriječilo prolijevanje i vlaženje stelje.</li> <li>• objekti peradarnika će se izgnjavati nakon završetka svakog proizvodnog ciklusa. Sav gnoj će se odvoziti na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika i koristiti kao gnojivo. Prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj kapaciteta 401 m<sup>3</sup>.</li> <li>• temperatura unutar objekta bit će regulirana automatski preko računala</li> <li>• ventilacija će biti kontrolirana automatski preko računala</li> <li>• stelja će se održavati suhom. Također, u objektima će se za napajanje koristiti „nipple“ sustav čime će se spriječiti vlaženje stelje.</li> </ul>	<p>Planirana primjena nakon puštanja postrojenja u rad</p>	<b>DA</b>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT</p>

	<p>e) Optimizacija uvjeta ispuštanja zraka iz nastambe za životinje primjenom jedne od ili kombinacije sljedećih tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• povećanje visine ispusta (npr. ispušni zrak iznad razine krova, dimnjaci, preusmjeravanje ispušnog zraka kroz sljeme krova umjesto kroz donji dio zidova)</li> <li>• povećanje brzine ventilacije u vertikalnom ispustu</li> <li>• učinkovito postavljanje vanjskih prepreka radi stvaranja turbulencije u protoku izlaznog zraka (npr. vegetacija)</li> <li>• umetanje odbijajućih poklopaca u ispušne otvore koji se nalaze u donjim dijelovima zidova kako bi se ispušni zrak preusmjerio ka tlu</li> <li>• raspršivanje ispušnog zraka na strani nastambe koja je okrenuta suprotno od osjetljivih receptora</li> <li>• poravnavanje osi sljemena krova na zgradi s prirodnom ventilacijom tako da je poprečna u odnosu na dominantni smjer vjetra</li> </ul>	<p>c) Za optimizaciju uvjeta ispuštanja zraka iz nastambe za životinje primjenjuju se sljedeće tehnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispušni otvori smješteni su na krovu objekata</li> <li>• Uz istočnu granicu lokacije postrojenja posadena su stabla kao vanjske prepreke za stvaranje turbulencija u strujanju zraka.</li> </ul>	<p>Tekuća primjena.</p>	<p><b>DA</b></p>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT</p>
	<p>d) Upotreba sustava za čišćenje zraka poput:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. biopraonika plina (ili biološki prokapni filter)</li> <li>2. biofiltra</li> <li>3. dvofaznog ili trofaznog sustava za čišćenje zraka</li> </ol>	<p>d) Na farmi se neće koristiti sustavi za čišćenje zraka poput biopraonika plina, biofiltra ili dvofaznog ili trofaznog sustava za čišćenje zraka. Također se ne planira pročišćavanje otpadnog zrak navedenim sustavima.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>	<p><b>n/p</b></p>	<p><b>n/p</b></p>	<p>-</p>
	<p>e) Primjena jedne od ili kombinacije sljedećih tehnika za skladištenje gnoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pokrivanje gnojovke ili krutog gnoja tijekom skladištenja</li> </ol>	<p>e) Za skladištenje krutog stajskog gnoja primjenjivat će se sljedeće tehnike:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sa tri strane spremnika nalaze se obodni zidovi od armiranog betona, dok je na istočnoj strani otvoren pristup preko nenatkrivene manipulativne</li> </ol>	<p>Planirana primjena nakon puštanja postrojenja u rad</p>	<p><b>DA</b></p>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT.</p>

		<p>2) pozicioniranje skladišta uzimajući u obzir opći smjer vjetra i/ili donošenje mjera za smanjenje brzine vjetra oko i iznad skladišta (npr. drveće, prirodne prepreke)</p> <p>3) smanjivanje miješanja gnojovke</p>	<p>površine. Krov spremnika, odnosno nadstrešnica izgrađena je od profiliranog plastificiranog čeličnog lima.</p> <p>2. Spremnik za skladištenje gnoja smješten je sjeverno od proizvodnih objekata, dok se sjeverno i istočno od spremnika nalazi drveće koje će služiti kao mjera za smanjenje brzine vjetra oko i iznad objekta.</p> <p>3. Na farmi će nastajati kruti stajski gnoj koji se neće miješati.</p>				
		<p>f) Prerada gnoja jednom od sljedećih tehnika kako bi se smanjile emisije neugodnih mirisa tijekom (ili prije) rasipanja po zemlji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>aerobna razgradnja (prozračivanje) gnojovke</li> <li>kompostiranje krutog gnoja</li> <li>anaerobna razgradnja</li> </ol>	<p>f) Ne planira se obrađivanje gnoja ni jednom od navedenih tehnika na lokaciji farme.</p> <p>Sav gnoj će se odvoziti na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika i koristiti kao gnojivo. Prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj kapaciteta 401 m<sup>3</sup>.</p>	Nije primjenjivo.	-	-	-
		<p>g) Primjena jedne ili kombinacije sljedećih tehnika za rasipanje gnoja po zemlji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>priključak za prskanje u trake, plitka brizgaljka ili duboka brizgaljka za rasipanje gnojovke po zemlji;</li> <li>unošenje gnoja u najkraćem mogućem roku</li> </ol>	<p>g) Nakon 6 – mjesecnog skladištenja gnoja, vlasnici poljoprivrednih površina će gnoj unositi oranjem u tlo u najkraćem mogućem roku.</p>	Planirana primjena	DA		Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.10. Emisije iz skladištenja krutog gnoja	14.	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladištenja krutog gnoja, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Smanjenje omjera između emitirajuće površine i obujma hrpe krutog gnoja.</li> <li>Pokrivanje hrpe krutog gnoja.</li> <li>Skladištenje osušenog krutog gnoja u staji.</li> </ol>	<p>U svrhu smanjenja emisija amonijaka, prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj. Krov spremnika, odnosno nadstrešnica izgrađena je od profiliranog plastificiranog čeličnog lima.</p>	Planirana primjena	DA		Utvrđuje se usklađenost s NRT.
	15.	<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije</p>	<p>Za smanjenje emisija u tlo i vodu od</p>	Planirana primjena	DA		Utvrđuje se

		<p>izvedivo, smanjile emisije u tlo i vodu od skladištenja krutog gnoja, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku prema sljedećem redoslijedu prioriteta.</p> <p>a) Skladištenje osušenog krutog gnoja u staji.</p> <p>b) Upotreba betonskog silosa za skladištenje krutog gnoja.</p> <p>c) Skladištenje krutog gnoja na punom nepropusnom podu opremljenom sustavom odvodnje i sabirnim spremnikom za isteklu tekućinu.</p> <p>d) Odabir skladišta s dovoljnim kapacitetom za držanje krutog gnoja tijekom razdoblja u kojima rasipanje po zemlji nije moguće.</p> <p>e) Skladištenje krutog gnoja na poljskim hrapama gnoja smještenima daleko od površinskih i/ili podzemnih vodotoka u koje može prodrijeti istekla tekućina.</p>	<p>skladištenja krutog gnoja, na farmi će se primjenjivati sljedeće tehnike:</p> <p>a) Na farmi se ne planira primjena tehnika za sušenje gnoja. Prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u postojećem spremniku za gnoj.</p> <p>b) Sa tri strane spremnika nalaze se obodni zidovi od vodonepropusnog armiranog betona, dok je na istočnoj strani otvoren pristup preko nenatkrivene manipulativne površine.</p> <p>c) Spremnik je izgrađen na vodonepropusnom betonskom podu, od vodonepropusnih materijala da bi se spriječilo izlivanje, ispiranje i otjecanje.</p> <p>d) Ukupni kapacitet skladištenja krutog stajskog gnoja unutar spremnika iznosi oko 401 m<sup>3</sup> što će zadovoljiti potrebe šestomjesečnog skladištenja krutog stajskog gnoja.</p> <p>e) Gnoj će se skladištiti u spremniku za privremeno skladištenje krutog stajskog gnoja.</p>				usklađenost s NRT.
<p><b>1.11. Emisije iz skladištenja gnojovke</b></p>	<p><b>16.</b></p>	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladištenja gnojovke, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Odgovarajuća konstrukcija i upravljanje skladištem gnojovke primjenom kombinacije sljedećih tehnika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. smanjenje omjera između emitirajuće površine i obujma skladišta gnojovke</li> <li>2. smanjenje brzine vjeta i izmjene zraka</li> </ol>	<p>U postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ neće nastajati gnojovka, već samo kruti stajski gnoj pa ova tehnika nije primjenjiva za ovo postrojenje.</p> <p>Za smanjenje emisija amonijaka u zrak iz skladištenja krutog gnoja primjenjivat će se tehnike opisane u NRT 14 i 15.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>	-	-	-

		<p>na površini gnojovke održavanjem niže razine napunjenosti skladišta</p> <p>3. smanjivanje miješanja gnojovke</p> <p>b) Pokrivanje skladišta gnojovke. U tu se svrhu može primjenjivati jedna od sljedećih tehnika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kruti pokrov</li> <li>2. fleksibilni pokrovi</li> <li>3. plutajući pokrovi poput: <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastičnih peleta</li> <li>- laganog rasutog materijala</li> <li>- plutajućih fleksibilnih pokrova</li> <li>- geometrijskih plastičnih pločica</li> <li>- pokrova u koji je upuhan zrak</li> <li>- prirodne kore</li> <li>- slame</li> </ul> </li> </ol> <p>c) zakiseljavanje gnojovke.</p>					
	17.	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladišta gnojovke ukopanog u zemlju (laguna), NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Smanjeno miješanje gnojovke</p> <p>b) Pokrivanje skladišta gnojovke ukopanog u zemlju (laguna) s fleksibilnim i/ili plutajućim pokrovom, poput:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fleksibilnih plastičnih folija</li> <li>- laganog rasutog materijala</li> <li>- prirodne kore</li> <li>- slame</li> </ul>	<p>U postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ neće nastajati gnojovka, već samo kruti stajski gnoj pa ova tehnika nije primjenjiva za ovo postrojenje.</p>	Nije primjenjivo.	-	-	-
	18.	<p>Kako bi se spriječile emisije u tlo i vodu iz prikupljanja gnojovke, cjevovoda i iz skladišta i/ili skladišta ukopanog u zemlju (laguna), NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Upotreba skladišta koja se mogu</p>	<p>U postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ neće nastajati gnojovka, već samo kruti stajski gnoj pa ova tehnika nije primjenjiva za ovo postrojenje.</p>	Nije primjenjivo.	-	-	-

	<p>oduprijeti mehaničkim, kemijskim i toplinskim utjecajima.</p> <p>b) Odabir skladišta s dovoljnim kapacitetom za držanje gnojovke tijekom razdoblja u kojima rasipanje po zemlji nije moguće.</p> <p>c) Izgradnja objekata otpornih na propuštanje i opreme za sakupljanje i prijenos gnojovke (npr. jame, kanali, odvodi, crpne stanice).</p> <p>d) Skladištenje gnojovke u skladištima ukopanima u zemlju (lagunama) s nepropusnim temeljem i zidovima, npr. s glinenim ili plastičnim oblogama (ili dvostruko obloženima).</p> <p>e) Ugradnja sustava za otkrivanje propuštanja, npr. sustava koji se sastoji od geomembrane, sloja za odvodnju i sustava odvodnih cijevi.</p> <p>f) Provjera strukturalnog integriteta skladišta najmanje jednom godišnje.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

<p><b>1.12. Prerada gnoja na poljoprivrednom zemljištu</b></p>	<p>19.</p>	<p>Ako se gnoj prerađuje na poljoprivrednom gospodarstvu, kako bi se smanjile emisije dušika, fosfora, neugodnih mirisa i mikrobnih patogena u zrak i vodu te olakšalo skladištenje i/ili rasipanje gnoja po zemlji, NRT je prerada gnoja primjenom jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Mehanička separacija gnojovke. To primjerice uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vijčani separator s prešom</li> <li>- separator s dekantacijskom centrifugom</li> <li>- koagulaciju</li> <li>- flokulaciju</li> <li>- separaciju pomoću sita</li> <li>- filtarsku prešu</li> </ul> <p>b) Anaerobna razgradnja gnoja u postrojenjima za dobivanje bioplina.</p> <p>c) Upotreba vanjskog tunela za sušenje gnoja.</p> <p>d) Aerobna razgradnja (prozračivanje) gnojovke.</p> <p>e) Nitrifikacija-denitrifikacija gnojovke.</p> <p>f) Kompostiranje krutog gnoja.</p>	<p>Na farmi ne nastaje gnojovka pa tehnike a), d) i e) nisu primjenjive.</p> <p>Navedene tehnike za obrađivanje gnoja: b) c) i f) nisu projektirane ni isplative za ovaj tip postrojenja.</p> <p>Stajski gnoj se neće prerađivati, već će se isti nakon izgnojavanja skladištiti 6 mjeseci u spremniku za gnoj te će se nakon toga predati na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika s kojim je operater sklopio Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p><b>1.13. Rasipanje gnoja</b></p>	<p>20.</p>	<p>Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije dušika, fosfora i mikrobnih patogena u tlo i vodu uslijed rasipanja gnoja po zemlji, NRT je primjena svih tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Procjena zemljišta koje prima gnoj kako bi se prepoznali rizici od istjecanja tekućine, uzimajući u obzir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vrstu tla, uvjete i nagib polja</li> <li>- klimatske uvjete</li> <li>- drenažu i navodnjavanje</li> </ul>	<p>Operater neće primjenjivati gnoj na poljoprivredno zemljište.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

	<p>polje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plodored</li> <li>- vodne resurse i vodozaštitne zone</li> </ul> <p>b) Držanje dovoljnog razmaka između polja po kojima se rasipa gnoj (ostavljajući neobrađeni pojas zemlje) i:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Područja na kojima postoji opasnost od otjecanja u vodu, poput vodotoka, izvora vode, bušotina i sl.</li> <li>2. Susjednih imanja (uključujući živice).</li> </ol> <p>c) Izbjegavanje rasipanja gnoja ako rizik od istjecanja može biti velik. Gnoj se ne primjenjuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ako je polje poplavljeno, smrznuto ili prekriveno snijegom</li> <li>2. ako su uvjeti tla (npr. zasićenje vodom ili sabijanje) u kombinaciji s nagibom polja i/ili odvodnjom polja takvi da je rizik od istjecanja ili odvodnje visok</li> <li>3. ako se istjecanje može predvidjeti prema očekivanim kišnim razdobljima.</li> </ol> <p>d) Prilagodba brzine rasipanja gnoja po zemlji uzimajući u obzir udio dušika i fosfora u gnoju i uzimajući u obzir svojstva tla (npr. udio hranjiva), zahtjeve povezane sa sezonskim usjevima i vremenske uvjete ili uvjete na polju koji mogu uzrokovati otjecanje.</p> <p>e) Usklađivanje rasipanja gnoja po tlu s potrebama usjeva za hranjivima.</p> <p>f) Provjera polja na kojima se rasipa gnoj u redovitim vremenskim razmacima kako bi se utvrdili znakovi otjecanja i pravilno reagiralo ako je to potrebno.</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>g) Osiguranje odgovarajućeg pristupa skladištu gnoja i učinkovitog utovara gnoja bez prolijevanja.</p> <p>h) Provjeravanje da su strojevi za rasipanje gnoja po zemlji u dobrom radnom stanju i da su postavljeni na odgovarajuću dozu primjene.</p>					
21.	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz rasipanja gnojovke po zemlji, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Razrjeđivanje gnojovke, nakon čega se primjenjuju tehnike poput niskotlačnog sustava za navodnjavanje.</p> <p>b) Priključak za prskanje u trake, primjenom jedne od sljedećih tehnika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. priključka s crijevima za neposredni unos gnojovke</li> <li>2. priključka s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva</li> </ol> <p>c) Plitka brizgaljka (otvoreni prorez).</p> <p>d) Duboka brizgaljka (zatvoreni prorez).</p> <p>e) Zakiseljavanje gnojovke.</p>	<p>U postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ neće nastajati gnojovka, već samo kruti stajski gnoj pa ova tehnika nije primjenjiva za ovo postrojenje.</p>	Nije primjenjivo.	-	-	-
22.	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak uslijed rasipanja gnoja po zemlji, NRT je unošenje gnoja u tlo što je moguće prije. Unos gnoja rasutog po površini tla vrši se oranjem ili upotrebom druge opreme za obrađivanje zemlje, poput zupčastih drljača ili tanjurača, ovisno o vrsti i uvjetima tla. Gnoj se u potpunosti miješa s tlom ili zakapa. Rasipanje krutog gnoja vrši odgovarajući stroj za rasipanje (npr. rotacijski rasipač, rasipač sa stražnjim izbacivanjem, dvonamjenski rasipač). Rasipanje gnojovke po zemlji obavlja se u skladu s NRT 21.</p>	<p>Operater neće primjenjivati gnoj na poljoprivredno zemljište.</p>	Nije primjenjivo.	-		

		<p>Vrijeme rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo povezano s NRT-ima</p> <table border="1" data-bbox="472 252 945 411"> <tr> <td data-bbox="472 252 600 379">Parametar</td> <td data-bbox="600 252 945 379">Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 379 600 411">Vrijeme</td> <td data-bbox="600 379 945 411">0<sup>1</sup>- 4<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p><sup>1</sup>Donja granica raspona odgovara neposrednom unosu  <sup>2</sup>Gornja granica raspona može trajati do 12 sati ako uvjeti ne pogoduju bržem unosu , npr. ako ljudski i strojni resursi nisu ekonomični.</p>	Parametar	Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima	Vrijeme	0 <sup>1</sup> - 4 <sup>2</sup>					
Parametar	Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima										
Vrijeme	0 <sup>1</sup> - 4 <sup>2</sup>										
<p><b>1.14. Emisije iz čitavog postupka proizvodnje</b></p>	<p><b>23.</b></p>	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka iz čitavog postupka proizvodnje za uzgoj svinja (uključujući krmače) ili peradi, NRT je procjena ili izračun smanjenja emisija amonijaka iz čitavog postupka proizvodnje upotrebom NRT-a koji se primjenjuje na poljoprivrednom gospodarstvu.</p>	<p>U postrojenju za intenzivan uzgoj peradi Poslovni centar „Japa“ provodit će se sljedeće tehnike za smanjenje emisije amonijaka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Životinje će se hraniti prilagođenom stočnom hranom ovisno o njihovoj starosti (fazna ishrana), s količinom proteina prilagođenom njihovim fiziološkim potrebama, što će rezultirati stvaranjem manje količine dušika u izmetu životinja (gnoju) i smanjenom proizvodnjom amonijaka u objektima za uzgoj.</li> <li>- Za napajanje brojlera koristit će se sustav nipli (kapaljki) kojim će se smanjiti potrošnja vode i spriječiti prolijevanje vode u okolni prostor. Na taj način utjecat će se na količinu i kakvoću gnoja u smislu smanjenja vlage u izmetu (gnoju). Smanjenjem količine vlage, smanjit će se količina ispuštenog amonijaka, a time i širenje neugodnih mirisa.</li> <li>- Redovitim izgnojavanjem objekata, u njima će se smanjiti količina amonijaka, metana, dušik (I) oksida, neugodnih mirisa.</li> <li>- nakon izgnojavanja, stajski gnoj će se 6 –</li> </ul>	<p>Planirana primjena</p>	<p><b>DA</b></p>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT.</p>				

			<p>mjeseci skladištiti u spremniku za gnoj.</p> <p>Adekvatnom strategijom prehrane brojlera, sustavom nipli za pojenje, održavanjem stelje svježom i redovitim izgnojavanjem uzgojnih objekata, skladištenjem gnoja prije odvoza na poljoprivredne površine, spriječit će se ispuštanje amonijaka i neugodnih mirisa.</p> <p>Izgnojavanjem objekata u njima će se smanjiti količina amonijaka, metana, dušik (I) oksida, neugodnih mirisa.</p>									
<p><b>1.15. Praćenje emisija i parametara postupka</b></p>	<p>24.</p>	<p>NRT je praćenje ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora u gnoju primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.</p> <p>a) Izračun primjenom bilance masa dušika i fosfora na temelju unosa hrane, udjela sirovih bjelančevina u prehrani, ukupnog fosfora i performansi životinja.</p> <p>b) Procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja.</p>	<p>Razine ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora za farmu pratit će se jednom godišnje tehnikom koja je navedena u NRT 24. b) <i>procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja</i>, a za usporedbu koristit će se granična vrijednost emisija ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima za tovne piliće (brojlere) navedenim u tablicama 1.1. i 1.2. Zaključaka (objašnjenje u poglavlju 4.9.1. Zaključaka).</p> <p><b>Tablica 1.</b> Granične vrijednosti za uspoređivanje emisije ukupno ispuštenog dušika (N) iz uzgoja brojlera</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Kategorija životinja</th> <th>GVE (kg /mjesto /godina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N</td> <td>Brojleri</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Zaključci o NRT-ima, NRT br. 3. i 24. b).</p>	Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg /mjesto /godina)	Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N	Brojleri	0,6	<p>Planirana primjena</p>	<p>DA</p>	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT.</p> <p>Rok za uvođenje izrade praćenja ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora u gnoju je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg /mjesto /godina)										
Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N	Brojleri	0,6										

			<p><b>Tablica 2.</b> Granične vrijednosti za određivanje emisije ukupno ispuštenog fosfora (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) iz uzgoja brojlera</p> <table border="1" data-bbox="976 312 1438 606"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Kategorija životinja</th> <th>GVE (kg/mjesto/godina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></td> <td>Brojleri</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Zaključci o NRT-ima, NRT br. 4. i 24. b).</p> <p>Načini provođenja ovih praćenja opisani su u odjeljku 4.9.1. Zaključaka i poglavlju 4.18.1. RDNRT IRPP.</p> <p>Prema Zaključcima o NRT, planirano je uvesti godišnju procjenu ispuštenih količina dušika i fosfora primjenom analize gnoja.</p>	Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg/mjesto/godina)	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Brojleri	0,25				
Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg/mjesto/godina)											
Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Brojleri	0,25											
25.		<p>NRT je praćenje emisija amonijaka u zrak primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.</p> <table border="1" data-bbox="472 1040 945 1380"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tehnika</th> <th>Učestalost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>Procjena primjenom bilance masa na temelju izlučivanja i ukupnog (ili ukupnog amonijskog) dušika prisutnog u svakoj fazi</td> <td>Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.</td> </tr> </tbody> </table>		Tehnika	Učestalost	a	Procjena primjenom bilance masa na temelju izlučivanja i ukupnog (ili ukupnog amonijskog) dušika prisutnog u svakoj fazi	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.	<p>Operater će jednom godišnje pratiti emisije amonijaka (NH<sub>3</sub>) u zrak tehnikom procjene primjenom faktora emisije prema proceduri <i>Tier 2 technology-specific approach opisanoj u EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Part B: sectoral guidance chapters, 3. Agriculture, 3.B Manure management.</i> Dobivenu vrijednost rezultata praćenja voditi kao vrijednost emisija za te uvjete rada za amonijak.</p> <p>Načini provođenja ovih praćenja opisani su u odjeljku 4.9.2. Zaključaka.</p>	Planirana primjena	<b>DA</b>		<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT. Rok za uvođenje izrade praćenja emisija amonijaka je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
	Tehnika	Učestalost											
a	Procjena primjenom bilance masa na temelju izlučivanja i ukupnog (ili ukupnog amonijskog) dušika prisutnog u svakoj fazi	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.											

			upravljanja gnojem.		Prema Zaključcima o NRT, planirano je uvesti godišnju procjenu emisija amonijaka korištenjem emisijskih faktora.				
	b	Izračun kojim se mjeri koncentracija amonijaka i brzina ventilacije primjenom ISO, nacionalnih ili međunarodnih standardnih metoda ili drugih metoda kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Svaki put kada dođe do znatnih promjena najmanje jednog od sljedećih parametara: a) vrste stoke uzgojene na poljoprivrednom gospodarstvu b) sustava nastambi						
	c	Procjena primjenom faktora emisije.	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.						
26.		<p>NRT je periodično praćenje emisija neugodnih mirisa u zrak.</p> <p>Emisije neugodnih mirisa mogu se pratiti primjenom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- normi EN (npr. primjenom dinamičke olfaktometrije u skladu s EN 13725 kako bi se utvrdila koncentracija neugodnih mirisa)</li> <li>- pri primjeni alternativnih metoda za koje norme EN nisu dostupne (npr. mjerenje/procjena izloženosti neugodnim mirisima, procjena njihova utjecaja), mogu se primijeniti norme ISO, nacionalne ili druge međunarodne norme kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene</li> </ul>			<p>Na farmi će se primjenjivati mjere koje će utjecati na smanjenje emisija neugodnih mirisa kao posljedica procesa na farmi, a koje su opisane u NRT 13.</p> <p>Ukoliko dođe do neugodnih mirisa izradit će se Plan upravljanja neugodnim mirisima.</p>	Nije primjenjivo.	np	np	U slučaju pritužbe na nastanak neugodnih mirisa izradit će se Plan upravljanja neugodnim mirisima.

		kvalitete																	
		NRT 26 je primjenjiv samo ako se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima može očekivati i/ili je zabilježen.																	
27.		NRT je praćenje emisija prašine iz svake nastambe za životinje primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.		Za praćenje emisija prašine primjenjivat će se tehnika b) <i>procjena primjenom faktora emisije</i> . Faktori emisije preuzet će se iz Tablice 3.5., dokumenta EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare national emission inventories. Dobivene rezultate praćenja (kg prašine/mjesto/godina) voditi kao vrijednosti emisija za te uvjete rada za prašinu. Napravljena je procjena emisija prašine iz objekata za tovnje piliće (brojlere) temeljem faktora emisije navedenim u Tablici 3.5., dokumenta EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare national emission inventories	Planirana primjena	DA	Utvrđuje se usklađenost s NRT.  Rok za uvođenje izrade praćenja emisija prašine je godinu dana nakon početka rada postrojenja.												
		Tehnika	Učestalost																
	a	Izračun kojim se mjeri koncentracija prašine i brzina ventilacije primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Jednom godišnje.																
	b	Procjena primjenom faktora emisije.	Jednom godišnje.																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija životinja</th> <th>kg PM<sub>10</sub> /živ. mjesto/god</th> <th>mjesto</th> <th>kg PM<sub>10</sub> /god</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brojlere</td> <td>0,022</td> <td>50.000</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td colspan="3">UKUPNO</td> <td>5.577</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija životinja	kg PM <sub>10</sub> /živ. mjesto/god	mjesto	kg PM <sub>10</sub> /god	Brojlere	0,022	50.000	1.100	UKUPNO			5.577			
Kategorija životinja	kg PM <sub>10</sub> /živ. mjesto/god	mjesto	kg PM <sub>10</sub> /god																
Brojlere	0,022	50.000	1.100																
UKUPNO			5.577																
28.		NRT je praćenje emisija amonijaka, prašine i/ili neugodnih mirisa iz svake nastambe za životinje opremljene sustavom za čišćenje zraka primjenom svih sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.		Nije primjenjivo jer se ne planira korištenje sustava za pročišćavanje zraka.	Nije primjenjivo.	-	-	-											
		Tehnika	Učestalost																

		a	<p>Provjera učinkovitosti sustava za čišćenje zraka mjerenjem amonijaka, neugodnih mirisa i/ili prašine u normalnim uvjetima na poljoprivrednom gospodarstvu i u skladu s propisanim protokolom mjerenja te primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.</p>	Jednom					
		b	<p>Kontrola učinkovitog funkcioniranja sustava za čišćenje zraka (npr. kontinuiranim evidentiranjem</p>	Svakodnevno					

		operativnih parametara ili upotrebom alarmnih sustava).						
29.	<p>NRT je praćenje sljedećih parametara postupka najmanje jednom svake godine.</p> <p>a) Potrošnja vode (Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Glavni procesi potrošnje vode u nastambama za životinje (čišćenje, hranjenje itd.) mogu se pratiti zasebno.)</p> <p>b) Potrošnja električne energije (Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Potrošnja električne energije u nastambama za životinje prati se odvojeno od drugih pogona na poljoprivrednom gospodarstvu. Glavni procesi potrošnje energije u nastambama za životinje (grijanje, ventilacija, rasvjeta itd.) mogu se pratiti zasebno.)</p>	<p>Na farmi će se pratiti sljedeći parametri:</p> <p>a) operater će svaki mjesec voditi evidenciju o potrošnji vode (mjesečno i godišnje), a potrošnja vode će se pratiti putem ugrađenog vodomjera te putem dobivenih mjesečnih faktura. U internu tablicu će se unositi podatak o ukupnoj potrošnji po mjesecima te će se izračunavati specifična potrošnja vode. Usporedbom s planiranim utrošcima (baziranim na prethodnom razdoblju, odnosno planiranim ciklusima proizvodnje), utvrdit će se statistička odstupanja potrošnje vode potrebna za daljnje aktivnosti (poduzimanje mjera smanjenja potrošnje vode).</p> <p>b) Operater će jednom mjesečno voditi evidenciju o potrošnji električne energije na temelju dostavljenih faktura od distributera električne energije. Budući da operater na krovu svakog objekta ima vlastitu sunčanu elektranu za proizvodnju električne energije, operater će jednom mjesečno voditi evidenciju o proizvedenoj i prodanoj električnoj energiji HEP-u na temelju faktura. Fature će operater odlagati u registrator gdje se na kraju svake godine nalaze sve fakture po kojima se evidentira mjesečna i godišnja proizvodnja električne energije. Nakon unosa potrošene i</p>	Planirana primjena	DA	Utvrđuje se usklađenost s NRT.			



		<p>c) Potrošnja goriva. (Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura.)</p> <p>d) Broj životinja koje dolaze i odlaze, uključujući prema potrebi rođenja i smrti. (Evidentiranje, primjerice pomoću postojećih registara.)</p> <p>e) Unos hrane za životinje. (Evidentiranje, primjerice pomoću faktura ili postojećih registara.)</p> <p>f) Generiranje gnoja. (Evidentiranje, primjerice pomoću postojećih registara.)</p>	<p>proizvedene električne energije izračunava se specifična potrošnja električne energije. Usporedbom s planiranim utrošcima (baziranim na prethodnom razdoblju, odnosno planiranim ciklusima proizvodnje), utvrđuje se statistička odstupanja potrošnje električne energije potrebna za daljnje aktivnosti (poduzimanje mjera smanjenja potrošnje električne energije).</p> <p>c) Operater će jednom mjesečno voditi evidenciju o potrošnji prirodnog plina na temelju dobivenih faktura od distributera plina.</p> <p>d) Broj životinja koje dolaze i odlaze bilježit će se pomoću evidencija. Vodit će se evidencija o broju uginulih životinja kao i evidencija o otpremi uginulih životinja.</p> <p>e) Unos hrane za životinje pratit će se i evidentirati tjedno, mjesečno i godišnje. Ukupna potrošena hrana pratit će se pomoću faktura, a vodit će se i evidencija ulaza smjese za brojlere.</p> <p>f) Operater će voditi evidenciju o količini nastalog stajskog gnoja i o otpremanju gnoja na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika.</p> <p>O potrošnji svih navedenih parametara vodit će se zapisi.</p>				
<b>3. ZAKLJUČCI O NRT-U ZA INTENZIVNI UZGOJ PERADI</b>							
<b>3.1. Emisije amonijaka iz nastambi za perad</b>	<b>32.</b>	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz svake nastambe za brojlere, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.</p> <p>a) Umjetna ventilacija i nepropusni sustav</p>	<p>Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz objekata na farmi primjenjivat će se sljedeća tehnika:</p> <p>a) objekti za uzgoj brojlera imat će prisilnu</p>	Planirana primjena	<b>DA</b>		Utvrđuje se usklađenost s NRT.

<p><b>3.1.2. Emisije amonijaka iz nastambi za brojlere</b></p>	<p>za napajanje (u slučaju punog poda s dubokom steljom).</p> <p>b) Sustav umjetnog sušenja stelje pomoću zraka u prostoriji (u slučaju punog poda s dubokom steljom).</p> <p>c) Prirodna ventilacija, opremljena nepropusnim sustavom za napajanje (u slučaju punog poda s dubokom steljom).</p> <p>d) Stelja na traci za gnoj i umjetno sušenje zraka (u slučaju višerazinskog sustava podova).</p> <p>e) Grijani i hlađeni pod prekriven steljom (u slučaju „combideck“ sustava)</p> <p>f) Upotreba sustava za čišćenje zraka kao što su:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kiseli praonik plina (skruber)</li> <li>2. dvofazni ili trofazni sustav za čišćenje zraka</li> </ol>	<p>ventilaciju, a uzgoj brojlera obavljat će se u podnom uzgoju koji će biti u potpunosti prekriven steljom. Objekti će biti opremljeni sustavom za napajanje bez curenja, koji će se redovito kalibrirati i održavati kako bi se spriječilo prolijevanje i vlaženje stelje.</p>				
--	---	--	--	--	--	--

### 3. Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT\*

#### 3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispustima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Stroži uvjeti kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole) Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je to potrebno. U slučaju primjene jednakovrijednih parametara potrebno je pokazati kakva je korelacija između vrijednosti emisija pri korištenju NRT-a i vrijednosti jednakovrijednih parametara
				Da	Ne		

<p><b>Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka IRPP Zaključaka</b></p>	<p>27.</p>	<p>Nije propisano IRPP Zaključcima.</p>	<p>Za praćenje emisija prašine primjenjivat će se tehnika 27. b) <i>procjena primjenom faktora emisije</i>. Budući da u IRPP Zaključcima nema vrijednosti za određivanje emisija prašine u zrak, faktori emisije preuzet će se iz Tablice 3.5., dokumenta <i>EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare national emission inventories</i>.                  Dobivene rezultate praćenja (kg prašine/mjesto/godina) voditi kao vrijednosti emisija za te uvjete rada za prašinu.</p> <p>Napravljena je procjena emisija prašine iz objekata za tovnne piliće (brojlere) temeljem faktora emisije navedenim u <i>Tablici 3.5.</i>, dokumenta <i>EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare national emission inventories</i>:</p> <p><b>Tablica 7.</b> Planirane granične vrijednosti emisija prašine u zrak iz uzgoja tovnih pilića (brojlera)</p> <table border="1" data-bbox="853 932 1335 1126"> <thead> <tr> <th>Kategorije životinja</th> <th>kg / mjesto/ god</th> <th>mjesto</th> <th>kg /god</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brojleri</td> <td>0,022</td> <td>50.000</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UKUPNO</td> <td></td> <td>1.100</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorije životinja	kg / mjesto/ god	mjesto	kg /god	Brojleri	0,022	50.000	1.100	UKUPNO			1.100	<p><b>DA</b></p>		<p>Nije propisano nacionalnim zakonodavstvom.</p>	<p>Budući da u IRPP Zaključcima nema navedenih vrijednosti emisija prašine povezanog s NRT-ima, vrijednosti emisija za prašinu preuzete iz Tablice 3.5., dokumenta <i>EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare national emission inventories</i> vode se kao granične vrijednosti emisija prašine u zrak iz uzgoja tovnih pilića (brojlera).</p> <p>Usklađenost s NRT utvrdit će se nakon uvođenja tehnike za praćenje emisija prašine, a dobivene vrijednost rezultata praćenja prašine vodit će se kao vrijednosti emisija za te uvjete rada za prašinu.</p> <p>Rok za uvođenje izrade praćenja emisija prašine je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
Kategorije životinja	kg / mjesto/ god	mjesto	kg /god																
Brojleri	0,022	50.000	1.100																
UKUPNO			1.100																

<p><b>Poglavlje 3.1.2. Emisije amonijaka iz nastambi za brojlere IRPP Zaključaka</b></p>	<p>32. Tablica 3.2. Razine emisija povezane s NRT-ima za emisije amonijaka u zrak iz svake nastambe za brojlere krajnje mase do 2,5 kg</p> <table border="1" data-bbox="427 437 786 683"> <tr> <th>Parametar</th> <th>Razine emisija povezane s NRT-ima<sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>(kg NH<sub>3</sub>/mjesto za životinju/godina)</th> </tr> <tr> <td>Amonijak izražen kao NH<sub>3</sub></td> <td>0,01 – 0,08</td> </tr> </table> <p>(<sup>1</sup>) Moguće je da razina emisija povezanih s NRT-ima nije primjenjiva na sljedeće vrste uzgoja: ekstenzivni uzgoj u zatvorenim objektima, slobodni uzgoj, tradicionalni slobodni uzgoj i slobodni uzgoj – neograničeni ispust, kako je utvrđeno u Uredbi Komisije (EZ) 543/2008 od 16. lipnja 2008. o utvrđivanju detaljnih pravila za primjenu Uredbe Vijeća (EZ) br. 1234/2007 u pogledu tržišnih standarada za meso peradi (SL L 157, 17.6.2008., str. 46.).                  (<sup>2</sup>) Donja granica raspona povezana je s upotrebom sustava za čišćenje zraka.</p>	Parametar	Razine emisija povezane s NRT-ima <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> (kg NH <sub>3</sub> /mjesto za životinju/godina)	Amonijak izražen kao NH <sub>3</sub>	0,01 – 0,08	<p>Za monitoring emisije amonijaka u zrak primjenjivat će se kao i do sada tehnika 25. c) <i>procjena korištenjem emisijskih faktora.</i></p> <p>Dobivenu vrijednost godišnje količine amonijaka u zrak usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija amonijaka u zrak povezanog s NRT-ima za tovnne piliće (brojlere) navedenim u tablici 3.2. Zaključaka (objašnjenje u poglavlju 4.9.2. Zaključaka).</p> <p><b>Tablica 8.</b> Planirane granične vrijednosti za određivanje emisije amonijaka (NH<sub>3</sub>) u zrak iz uzgoja brojlera</p> <table border="1" data-bbox="853 624 1364 820"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Kategorija životinja</th> <th>GVE (kg ispuštenog NH<sub>3</sub>/mjesto za životinju/godina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amonijak izražen kao NH<sub>3</sub></td> <td>Tovni pilići (brojlere)</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Zaključci o NRT-ima, NRT br. 25.c, 30.)</p> <p>Načini provođenja ovih praćenja opisani su u odjeljku 4.9.2. Zaključaka.</p>	Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg ispuštenog NH <sub>3</sub> /mjesto za životinju/godina)	Amonijak izražen kao NH <sub>3</sub>	Tovni pilići (brojlere)	0,08	<p>DA</p>	<p>Nije propisano nacionalnim zakonodavstvom.</p>	<p>Dobivenu vrijednost godišnje količine amonijaka u zrak usporediti s graničnom vrijednosti emisija amonijaka u zrak povezanog s NRT - om iz nastambe za brojlere navedenom u tablici 3.2. Zaključaka (objašnjenje u poglavlju 4.9.2. Zaključaka).</p> <p>Usklađenost s NRT utvrdit će se nakon uvođenja tehnike za praćenje emisija amonijaka.</p> <p>Rok za uvođenje izrade praćenja emisija amonijaka je godinu dana nakon početka rada postrojenja.</p>
Parametar	Razine emisija povezane s NRT-ima <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> (kg NH <sub>3</sub> /mjesto za životinju/godina)														
Amonijak izražen kao NH <sub>3</sub>	0,01 – 0,08														
Parametar	Kategorija životinja	GVE (kg ispuštenog NH <sub>3</sub> /mjesto za životinju/godina)													
Amonijak izražen kao NH <sub>3</sub>	Tovni pilići (brojlere)	0,08													

**3.2. Emisije u vode i tlo**

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/ NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Stroži uvjeti kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole) Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je to potrebno. U slučaju primjene jednakovrijednih parametara potrebno je pokazati kakva je korelacija između vrijednosti emisija pri korištenju NRT-a i vrijednosti jednakovrijednih parametara
				Da	Ne		

<p><b>Poglavlje 1.3. Kontrolirana prehrana IRPP Zaključaka</b></p>	<p>3.</p>	<p>Tablica 1.1. Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Kategorija životinja</th> <th>Ukupni ispušteni dušik <sup>(1) (2)</sup> povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N</td> <td>Tovni pilići (brojleri)</td> <td>0,2 – 0,6</td> </tr> </tbody> </table>		Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik <sup>(1) (2)</sup> povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N	Tovni pilići (brojleri)	0,2 – 0,6	<p>Planirane granične vrijednosti za uspoređivanje emisije ukupno ispuštenog dušika (N) u gnoju iz uzgoja brojlera:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija životinja</th> <th>GVE (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tovni pilići (brojleri)</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija životinja	GVE (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Tovni pilići (brojleri)	0,6	<p><b>DA</b></p>	<p>Nije propisano nacionalnim zakonodavstvom.</p>	<p>Razine ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora za farmu pratit će se jednom godišnje tehnikom koja je navedena u NRT 24. b) <i>procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja</i>, a za usporedbu koristit će se granična vrijednost emisija ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima za tovne piliće (brojlere) navedenim u tablicama 1.1. i 1.2. Zaključaka (objašnjenje u poglavlju 4.9.1. Zaključaka).</p> <p>Rok za uvođenje izrade praćenja ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora u gnoju je godinu dana nakon početka rada</p>
		Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik <sup>(1) (2)</sup> povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)													
Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N	Tovni pilići (brojleri)	0,2 – 0,6															
Kategorija životinja	GVE (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)																
Tovni pilići (brojleri)	0,6																
<p><sup>(1)</sup> Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika</p> <p><sup>(2)</sup> Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima nije primjenjiv na mlade kokoši ili rasplodnu perade, za sve vrste peradi.</p> <p>Povezano praćenje prikazano je u NRT br. 24.</p>																	

4.	Tablica 1.2. Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-ima		Planirane granične vrijednosti za uspoređivanje emisije ukupno ispuštenog fosfora u gnoju iz uzgoja brojlera	<b>DA</b>	Nije propisano nacionalnim zakonodavstvom.	postrojenja.	
	Parametar	Kategorija životinja					Ukupni ispušteni fosfor <sup>(1)(2)</sup> povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /mjesto za životinju/godina)
	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	Tovni pilići (brojleri)					0,05 – 0,25
			Kategorija životinja	GVE (kg ispuštenog P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /mjesto za životinju/godina)			
			Tovni pilići (brojleri)	0,25			
	(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika. (2) Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-om nije primjenjiv na mlade kokoši ili rasplodnu perad, za sve vrste peradi						



## I. Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja

Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja

Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program

U slučaju potrebe obustave rada i zatvaranja postrojenja iz nepredvidivih razloga, provodit će se aktivnosti sukladno zakonskim propisima kako bi se spriječio rizik od mogućeg onečišćenja okoliša zbog razgradnje postrojenja te kako bi se lokacija postrojenja vratila u zadovoljavajuće stanje. Program razgradnje postrojenja obuhvaća pražnjenje, čišćenje i rastavljanje svih nepotrebnih struktura i objekata, uključujući proizvode, sirovine, pomoćne tvari koje se koriste u proizvodnji te odvoz i zbrinjavanje svog otpada. Cilj razgradnje je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja postrojenja i njegove razgradnje izradit će se *Plan zatvaranja postrojenja*.

Plan zatvaranja postrojenja obuhvaća sljedeće aktivnosti:

- isprazniti uzgojne objekte, objekte za skladištenje, pomoćne objekte i ukloniti brojlere i sirovine,
- ukloniti i adekvatno zbrinuti otpad i gnoj,
- očistiti uzgojne objekte i ostale objekte,
- srušiti objekte koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu,
- odvesti i zbrinuti otpad (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba, i temeljito očistiti okolni teren od otpada nastalog tijekom razgradnje i uklanjanja objekata.

Plan zatvaranja uključuje i analizu i ocjenu stanja okoliša, s ciljem određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša obuhvaćat će provjeru stanja tla u blizini farme. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provesti će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom Programu sanacije, na vlastiti trošak postrojenja.

Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)

Vizualnim pregledom lokacije u okolici postrojenja nije uočeno onečišćenje tla ili voda.

**J. Identificiranje sudionika u procesu i ostalih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj**

Popuniti isključivo u slučaju postojanja prekograničnog utjecaja!

Popis sudionika
Popis sudionika se ne navodi zbog toga što takvih sudionika trenutno nema, odnosno postrojenje nema prekograničnog djelovanja.

## K. Izjava

Ovime dajem izjavu nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem okolišne/izmijenjene dozvole. Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka. Ovim potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu u skladu s propisima Republike Hrvatske ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjere i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i uvjeta iz okolišne dozvole. Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog Zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis: Datum: 16.5.2024

(Predstavnik operatera)

Ime i prezime potpisnika: ROMAN LEBARPozicija u postrojenju: VLASNIK

POSLOVNI CENTAR  
"JAPA"  
Roman Lebar  
Žrinski-Frankopanska 2a, 40000 ČAKOVEC  
OIB: 27099485040

Potpis: Datum: 17.05.2024.

(Predstavnik ovlaštenika)

Ime i prezime potpisnika: Marija HrgarekPozicija u pravnoj osobi: Direktorica

**EcoMISSION** d.o.o.  
za ekologiju, zaštitu i konzalting  
Varaždin

**L. Skraćenice i simboli**

Skraćenice/simboli	Opis
-	-

**M. Prilozi**

		Popis priloga	Broj priloga		
		Ne-tehnički sažetak	1.		
		Izvadak iz sudskog registra za pravne osobe, izvadak iz registra obrtnika za fizičke osobe – obrtnike ili izvadak iz Upisnika OPG za fizičke osobe – farmere	2.		
		Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole	3.		
		Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad u sljedećem formatu:			
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	Nije izdana	
1.	Uvjerenje za uporabu građevine Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije – peradarnik 1	20. ožujka 2009.	KLASA: 361-05/09-01/6, URBROJ: 2109/1-13/3-09-07	-	4.
2.	Uvjerenje za uporabu građevine Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije – peradarnik 2	17. ožujka 2009.	KLASA: 361-05/09-01/7, 2109/1-13/3-09-05	-	5.
3.	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o objedinjenim	18. veljače 2014.	KLASA: UP/I 351-03/13-02/48, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-17	-	6.

	uvjetima zaštite okoliša				
4.	Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o ukidanju okolišne dozvole	7. prosinca 2021.		KLASA: UP/I-351-02/20-45/33, URBROJ: 517-05-1-3-1-21-8	7.
Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva					
	Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl., Nadležno tijelo za izdavanje	Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	
	Rješenje Ureda za prostorno uređenje, stambeno - komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Međimurske županije u Čakovcu kojim se odobrava izgradnja farme za tov pilića u Šenkovcu ukupnog kapaciteta 22.500 pilića u turnusu u postupku provođenja procjene utjecaja na okoliš	1. lipnja 2001.	-	(KLASA: UpI-351-01/01-01/04, URBROJ: 2109-05-02-01-5)	8.
	Rješenje Ureda Državne uprave u Međimurskoj županiji o prihvatljivosti zahvata za okoliš za zahvat izgradnje peradarske farme za tov pilića, Općina Šenkovec, ukupnog kapaciteta 25.200 komada pilića u turnusu, uz primjenu mjera zaštite okoliša	29. listopada 2002.	-	(KLASA: UpI-351-01/02-01/12, URBROJ: 2109-05-01/02-03)	9.
	Izvadak iz Ekološke mreže				10.
	Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje				11.
	Tlocrt/dijagram toka postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije i/ili				12.

	dijagram toka procesa s označenim točkama emisije	
	Dijagram toka/tehnološka shema	13.
	Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja)	14.
	Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja pročišćavanje otpadnih voda	16
	Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda	17
	Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda	-
	Potvrda o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevine interne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (vodonepropusnost, strukturalna stabilnost i funkcionalnost)	18
	Ukoliko primjenjivo, ugovor s javnim isporučiteljem vodne usluge o prihvatljivosti ispuštanja GV određenih opasnih tvari u otpadnim vodama	-
	Ugovor s ostalim pravnim subjektima/osobama za primjenu stajskog gnoja	15.
	Ugovor s drugim pravnim subjektom za obradu stajskog gnoja izvan lokacije	-
	Ostali priloženi dokumenti pripremljeni za potrebe podnošenja Zahtjeva	
	Interni dokumenti sustava upravljanja okolišem sukladno normi 14001:2015 (necertificiran)	19*

\*dostupni na CD-u.

## **N. Prijedlog mjera i uvjeta za dobivanje dozvole – neobavezno**

1. Procesne tehnike (s utvrđenim uobičajenim i manje uobičajenim uvjetima rada) – uključuje mjere i tehnike glavne i ostalih aktivnosti, pod brojem Priloga I. Uredbe, te povezanih aktivnosti
2. Preventivne i kontrolne tehnike
  - 2.1. Sustav upravljanja okolišem
  - 2.2. Kontrola i nadzor procesa
  - 2.3. Sprečavanje emisija u okoliš (zrak, vode, tlo, buka....)
3. Gospodarenje otpadom
4. Praćenje emisija u okoliš
5. Neredoviti uvjeti rada i sprečavanje akcidenata
6. Način uklanjanja postrojenja
7. Granične vrijednosti emisija (zrak, vode, tlo, buka....)
8. Uvjeti izvan postrojenja (ukoliko se zahtijeva)
9. Obveze informiranja javnosti i nadležnih tijela
10. Tablica povezivanja predloženih mjera ili tehnika s NRT-om

Broj	Mjera ili tehnika	Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu/NRT zaključku, kriteriji, stroži zahtjevi
-	-	-