

PRILOG III.

OBRAZAC ZA IZRADU

ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLINSKE DOZVOLE

(DOPUNA II)

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	Srodna poljoprivredna djelatnost „A.M. Nisici“, d.o.o. Ilijaš	
1.2. Pravni status	Društvo sa ograničenom odgovornošću	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹	
	Postojeći pogon ili postrojenje	DA
	Naveći značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	-
	Prestanak aktivnosti	-
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	Privatno	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Zlotege b.b.	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	71380 Ilijaš	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	ID broj: 4202703730007 PDV broj: 202703730007	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	01.47	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	10 – Poljoprivreda	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo A1.4.7 – Uzgoj peradi	
1.10. Ovlašteno lice	Mebrur Krajčin, direktor	
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Mebrur Krajčin	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Direktor	
1.13. Telefon	+387 61 145 341	

¹ Za novi pogon/postrojenje priložiti izvod iz planskog akta odnosno područja sa ucrtanom legendom o namjeni površina šireg područja i namjenama površine predmetne lokacije.

² Ukoliko se radi o izmjeni u radu postojećih pogona i postrojenja, operater dostavlja podatke nadležnom organu na obrascu Priloga VI. Ukoliko nadležni organ utvrdi da je promjena identifikovana kao značajna, u roku od 30 dana od dana dobijanja potrebnih podataka o tome službeno obavještava operatera i poziva ga da podnese novi zahtjev za izdavanje okolinske dozvole u skladu sa članom 86. i 95. Zakona i ovom uredbom, koji će sadržavati podatke o postojećem i planiranom dijelu pogona i postrojenja na obrascu iz Priloga III. ove uredbe.

³ SNAP kod (Odabrana nomenklatura za izvore onečišćenja zraka (engl. Selected nomenclature for sources of air pollution): https://en.eurostat.eus/documentos/elem_13173/definicion.html

⁴ NACE nomenklatura djelatnosti. https://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/index/nace_all.html

1.14. Faks	/
1.15. E-mail	amnisici@gmail.com

2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja ⁵	A.M. Nišići d.o.o. Sarajevo
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Zlotege bb
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	44°4'24,5" N 18°28'37,6" E
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	5.6. Intenzivan uzgoj
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	Tokom 2023. godine kompanija AM Nišići d.o.o. Ilijaš ima namjeru da poveća svoj kapacitet sa 30.000 mjesta za perad na 40.000 mjesta za perad. Gabariti postojećeg objekta nisu se mjenjali niti je bilo kakvih promjena u postojećim objektima, infrastrukturi i tehnološkim procesima. Maksimalni kapacitet od 40.000 mjesta odobren je Rješenjem donesenim od strane Ministarstva privrede KS, broj: 07-06-20-1446/23 od dana 14.02.2023. godine. (Prilog 6.). Izdatim Rješenjem od strane Ministarstva privrede KS, broj: 07-06-20-1446/23 od dana 14.02.2023. godine utvrđeno je sljedeće: ▪ Objekat farme peradi, firme A.M. Nišići d.o.o. Sarajevo, ul. Zlotege b.b. Ilijaš, ispunjava veterinarsko zdravstvene uvjete u pogledu lokacije, opreme, načina rada, stručnih zaposlenika i uzgoj peradi za tov ▪ Odobreno je držanje i uzgoj peradi za tov. Kapacitet objekta je 40.000 komada brojlera/turnus ▪ Objekat se razvrstava u neprehrambene objekte i određen mu je veterinarski kontrolni broj 2-1250, te je upisan u Registar odobrenih i registrovanih objekata KS pod rednim brojem 83-2014 ▪ Proizvodi su namijenjeni za javnu potrošnju u unutrašnjem prometu ▪ Mjere zdravstvene zaštite životinja u objektu će provoditi nadležna veterinarska organizacija

	▪ Mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u objektu provodit će se putem veterinarske organizacije registrovane na području KS ▪ Objekat je pod veterinarsko zdravstvenom inspekcijskom kontrolom Inspektorata za veterinarstvo Kantonalne uprave za inspekcijske poslove KS
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	-
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	-
2.8. Broj zaposlenih	6

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Rješenje o vodnoj dozvoli – Ministarstvo privrede KS (Prilog 3.)	07-05-21-10423/21	17.08.2022.	5 godina
Rješenje o vodnoj dozvoli – Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo (Prilog 4.)	UP-I/25-3-40-285-4/21	05.08.2021. god.	5 godina
Rjesenje Ministarstva privrede KS za odobravanje većeg kapaciteta (Prilog 6)	07-06-20-1446/23	14.02.2023.	-
Postojeća okolinska dozvola koja se obnavlja (Prilog 7)	UP-I 05/2-23-11-67/16	14.09.2017. godine	Istekla i trenutno se vodi postupak obnove
Upotrebna dozvola – Općina Ilijaš (Prilog 13)	05/1-23-1464/15	29.09.2015.	-

Uključiti sve važeće dozvole na dan podnošenja zahtjeva i dostaviti njihove kopije uz zahtjev.

Podaci o ovlaštenom licu/zakonskom zastupniku/opunomoćenik za kontakt u vezi sa dozvolom

Ime i prezime ovlaštenog lica	Mebrur Krajčin
Adresa ovlaštenog lica	Mustafe Bašeskije br. 63
Funkcija u privrednom subjektu	Direktor
Telefon	+387 61 145 341

⁵ Odnosi se na naziv pogona i postrojenja kako je zvanično registrovano.

⁶ Unijeti kod/kodove, tj. oznake djelatnosti i aktivnost/i navedene u Prilogu I. i Prilogu II. ove uredbe. Ukoliko je u instalaciju uključeno više aktivnosti, treba označiti kod svake aktivnosti. Kodove, oznake djelatnosti međusobno treba jasno odvojiti.

Faks	/
E-mail	amnisici@gmail.com

Vlasništvo nad zemljištem

Ime i adresa vlasnika zemljišta na kojem se odvijaju (će se odvijati) aktivnosti (ukoliko se razlikuje od imenovanog podnosioca zahtjeva).

Ime i prezime vlasnika nad zemljištem, broj zemljišno-knjižnog izvadka i katastarska oznaka nekretnine	A.M. Nišići (Mebrur Krajčin) Zemljišno-knjižni izvadak je dat kao Prilog 9., k.č. 1161
Adresa vlasnika	Mustafe Bašeskije br. 63, Sarajevo

Vlasništvo nad objektima

Ime i adresa vlasnika/pravnog lica pogona i postrojenja u kojima se odvija aktivnost, kao i podaci o ugovoru o najmu objekta ukoliko podnosilac zahtjeva nije vlasnik

Ime i prezime vlasnika/pravnog lica nad objektima:	Mebrur Krajčin
Adresa vlasnika:	Mustafe Bašeskije br. 63, Sarajevo
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

4. Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

Operater/podnosilac popunjava tabelu dole **samo u slučaju zahtjeva za izmjenu okolinske dozvole.**

Naziv pogona (prema važećoj okolinskoj dozvoli)	IPP Nišići
Datum podnošenja zahtjeva za okolinsku dozvolu	29.04.2016.
Datum izdavanja okolinske dozvole i broj iz registra izdatih okolinskih dozvola	14.09.2017. UP-I 05/2-23-11-67/16
Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje ili neki od njegovih relevantnih dijelova	Zlotege bb
Lokacija pogona i postrojenja (kanton, opština, katastarski broj)	Kanton Sarajevo, općina Ilijaš, k.č. 1161
Razlog zbog kojeg se zahtijeva izmjena okolinske dozvole	Istekla dozvola i promjena naziva (Pogon IPP Nišići preimenovan je u A.M. Nišići, Prilog 1.)
Opis predloženih izmjena integralne okolinske dozvole	-

B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTJEVE KVALITETA

Implementiran i certificiran/verificiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard)	NE	-
Implementiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard) bez certifikacije/verifikacije	NE	-
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	NE	-

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podaci o lokaciji⁷

Jedinica lokalne samouprave	Ilijaš
Katastarska općina	Nišići
Katastarska čestica ⁸	k.č. 1161
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Na osnovu dopune zahtjeva izdatog od strane kantonalnog ministarstva pod brojem 05-19-14621/23, konsultantska firma Enova, koja posjeduje ovlaštenje za izradu ovakve vrste dokumenata (Prilog 2), izvršila je dopunu ovog dokumenta. Lokacija predmetnog objekta je uz magistralni put M18 Sarajevo-Tuzla, na lokaciji Zlotege, općina Ilijaš. Objekat je pozicioniran paralelno sa magistralnom cestom, od koje je udaljen oko 1200 m. Pristup objektu je sa magistralne ceste, a prema projektu saobraćajnog pristupa. U blizini lokacije farme protiče rijeka Bjelila na udaljenosti 700 m. Uz postojeći pogon, na parcelama, nalaze se objekti u vlasništvu Investitora. Uvidom u katastar podzemnih instalacija na predmetnim parcelama, u vlasništvu Investitora, uočeno je da nema registrovanih podzemnih instalacija. Objekat farme za tov pilića, vanjskih dimenzija (83mx15m), spratnosti P+Pt,

	izgrađen je na zemljištu označenom kao k.č. 1161 K.O. Nišići, na lokalitetu Nišići u naselju Zlotege – Crna rijeka, općina Ilijaš. Prema Izvodu iz Prostornog plana Kantona Sarajevo za period 2003-2023 (Sl. Novine KS, broj: 26/06,4/11 I 22/17) čija je važnost produžena do usvajanja novog plana (Sl. Novine KS, br. 17/24) parcel ana kojoj se nalazi objekat označena kao k.č. br. 1161 KO Nišići je u vanurbanom području planirane namjene zemljišta prema legenda označenoj na slici u okviru Priloga 8.
--	--

⁷ Dostaviti zemljišnoknjižni izvadak i posjedovni list ne stariji od 3 mjeseca od dana podnošenja Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole

⁸ Dostaviti kopiju katastarskog plana.

2. Mape i sheme

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja ⁹	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Prilog 10.
3.	Situacija pogona farme	Prikaz lokacije svih izgrađenih objekata	Prilog 11.
3.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Prilog 12.
4.	Lokacija	Izvod iz Prostornog plana KS	Prilog 8.

4. OPIS POGONA I POSTROJENJA

4.1. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.

Naziv jedinice				
Srodna poljoprivredna djelatnost „A.M. Nišići“ Glavni objekat u kojem se uzgajaju pilići				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Uzgoj pilića	40.000 komada	Osnovna djelatnost koja se obavlja u ovom proizvodnom objektu jeste uzgoj pilića. Kapacitet objekta je 40.000 komada brojlera/turnus. Farma služi za tov brojlera, odnosno industrijsku proizvodnju utovljenih pilića. Cjelokupan postupak podijeljen je u turnuse. Jedan turnus traje 42 dana. Farma za tov pilića u sklopu svoje djelatnosti obuhvata sljedeće aktivnosti kojima zaokružuje ukupni tehnološko-proizvodni proces: ▪ Priprema objekta za useljenje pilića ▪ Useljenje pilića ▪ Tov pilića ▪ Čišćenje objekta. Prije useljenja pilića, potrebno je čitav objekat, uključujući zidove, pod, strop, instalacije i opremu oprati pod visokim pritiskom vode, a voda će se odvoditi u septičku jamu. Nakon pranja objekta, obavezno je potpuno osušiti objekat. Dezinfekcija objekta, najčešće fumigacijom, vrši se u potpuno zatvorenom objektu koji se mora zagrijati na 15 °C, a zatim se objekat drži zatvoren najmanje 24 sata uz održavanje temperature od 15-20 °C. Nakon dezinfekcije, objekat je potrebno dobro ventilirati, a zatim se mora isušiti podna ploča, prije polaganja prostirke, obično 2 dana prije useljenja mora se uključiti grijanje na oko 20 °C da bi se spriječila pojava kondenzacije. Na tako pripremljen pod rasprostire se prostirka – stelja, debljine do 10 cm. Prostirka može biti drvena hoblovina, sjeckana slama i sličan materijal koji upija feces. Materijal za prostirku drži se u posebnom skladištu na čistoj strani objekta i pristupačan je u početku i čitavoj fazi turnusa za popravku prostirke i dodavanje. Jedan dan prije useljenja objekat se mora zagrijati. U trenutku useljavanja jednodnevnih pilića, potrebno je obezbijediti minimalnu temperaturu prostirke na podu od 28°C, dok je temperatura vazduha 32-33 °C. Kod toplovodnih sistema grijanja nije neophodna minimalna ventilacija, dok se kod grijanja	Prilog 11 i Prilog 12

pomoću grijača na gas ili lož ulje koji izbacuju produkte sagorijevanja u prostor staje, obezbijeduje minimalna ventilacija od cca 0,1 m³/h po piletu. Linije vode i hrane se spuštaju na najniži nivo i spremne su za korištenje, hranilice napunjene, pojilice pod pritiskom vode.

Ispod linija vode prostire se traka papira na kojue se raspoređuje manja količina hrane.

Pakovanja sa pilićima se istovaraju iz klimatiziranog vozila u predprostora objekta i unose se i raspoređuju duž objekta, te se pilići stavljaju duž prostrtog papira uz linije pojenja. Na taj način pilići lagano nalaze hranu i vodu.

Optimalna tempretarura za normalan tov pilića kreće se od 32-33 °C prvog dana i postepeno opada do 20 °C. Temperatura se održava pravilnom kombinacijom sistema grijanja i ventilacije. Vodi se računa na optimalan broj izmjena vazduha u prostoriji, odnosno ventilacije, pri čemu se minimalna ventilacija kreće od 0,1 pa na kraju do 1,2 m³/h po piletu. Dodatna ventilacija za rashlađivanje brojlera potrebna je zbog toga što brojleri stvaraju energiju koja se u vidu toplote prenosi na vazduh u objektu te se treba izbaciti napolje. Uvijek je potrebno obezbijediti dovoljknu količinu hrane, optimalnu visinu hranilica i optimalnu količinu (visinu) hrane u tacni hranilice koja se podešava prema starosti brojlera.

Također, uvijek je potrebno voditi računa o dovoljnoj količini pitke vode, visini postavljanja pojilica i pritiska vode u sistemu koji se podašava prema starosti brojlera. Medikamenti će se unositi putem vode, preko medikatora ili putem hrane.

Za tov brojlera, relevantni su sljedeći parametri:

- Pilići sa prosječno istom tjelesnom težinom za što manji broj dana tova, cilje je potrošiti što manje grane i imati minimalno uginuće;
- Kao mjera uspjeha uveden je faktor konverzije koji je odnos pojedene hrane i finalne težine živih brojlera, gdje se teži da faktor konverzije bude što veći;
- Gustina naseljenosti kod dobro opremljenih, izolovanih i ohlađenih objekata za tov je cca 40kg) m² poda, ali može biti i veća;
- Iseljavanje brojlera se vrši sa prosječnom težinom od oko 2,0kg žive vage.

Na 8-12 sati prije iseljavanja, potrebno je obustaviti hranjenje što će neznatno uticati na finalnu tjelesnu masu, ali će znatno smanjiti kontaminaciju trupa brojlera. Voda mora biti dostupna do početka hvatanja brojlera.

Svjetlo se mora prigušiti na minimum da se

		smanji aktivnost i umire brojleri pri hvatanju. Treba podići opremu i pažljivo upravljati ventilacijom. Ako postoji pauza između dva utovara, mora se upaliti svjetlo i spustiti linija vode. Hvatanje se mora obaviti vrlo pažljivo da se ne izazovu oštećenja pilića. Najznačajniji objekti koji su izgrađeni na lokaciji postojeće farme su: • Žičana ograda i ulazna kapija • Glavni objekat spratnosti P+1 u kojem se nalazi prostor za uzgoj 40.000 pilića, kontrolna soba, kancelarije, sanitarni čvor za zaposlenike, garderoba i prostorija za kotlovnicu na čvrsto gorivo. Objekat ima ulaz za zaposlenike i ulaz/izlaz za piliće. Sistem je klasični sa nosivim zidovima i AB serklažima i gredama. • Dva objekta drvene konstrukcije za potrebe skladištenja različite opreme i uređaja • AB vodonepropusna sabirna/osočna septička jama bez preljeva koja se povremeno čisti od strane ovlaštene kompanije Delta Petrol d.o.o. Kakanj • Upojni bunar u koji se odvodi oborinska voda sa krovova • Vodonepropusna AB laguna u koju se privremeno odlaže stajsko đubrivo koju prazni i zbrinjava privatno lice koji koristi đubrivo za svoje poljoprivredne površine. Investitor posjeduje Ugovor o zbrinjavanju đubriva • Parcela na kojoj je izgrađen objekat se ne nalazi u vodnom dobru, niti u zonama sanitarne zaštite • Mrtvu pilad preuzima KJKP Rad putem potpisanog Ugovora. Za zagrijavanje objekta farme pilića koristi se kotlovsko postrojenje za sagorijevanje kapaciteta 200 kW koje kao gorivo koristi ugalj (Kakanj). Dezinfekciona barijera dimenzija 2,9x3,6m izgrađena je na ulazu u krug, a deobarijera u objektu nalazi se u ulaznom hodniku.
--	--	--

⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

4.2. Referentna oznaka emisionog mjesta (oznake: Z - zrak, V - voda, T - tlo, K - sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka

Oznaka	Emisiono mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
1.	Otpadne vode	7298368.48	883931.34	Emisiono mjesto otpadnih voda	Prilog 12.
2.	Emisije u zrak	7298368.48	883931.34	Emisije u zrak	Prilog 12.
3.	Emisija otpada	7298368.48	883931.34	Emisija otpada	Prilog 12.

4.3. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	6				
Raspored zaposlenih	URED	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	2	4	-	-	-
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	4		4		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	08:00-16:00		08:00-16:00		
Broj radnih dana godišnje	365				
Broj sati godišnje	2.920				
Sezonske varijacije	-				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	-		-		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici	-			
	Redovne obustave	-			

D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA

1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/supstance koje se koriste u pogonu/postrojenju

1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti µg/m ³	
1.	Različite vrste hrane (koncentrati)	Ne	Energetska hranila kao kukuruz, pšenica i zob, te proteinska hranila kao sojina sačma, suncokretova sačma, sojin ekstrudat i stočni kvasac koriste se za ishranu. Također, potrebno je dodavati vitaminsko-mineralni suplement kako bi se osigurale potrebe za vitaminima i mineralima. Uz to, u		-

¹⁰ Lista prioritetnih supstanci je usaglašena sa tabelom 1. Uredbe o opasnim i štetnim materijama u vodama (Sl. novine FBiH, broj 43/07).

			modernoj ishrani koriste se različiti aditivi koji poboljšavaju proizvodne rezultate, uključujući probiotike, prebiotike, fitobiotike, adsorbente, inaktivatore mikotoksina, sintetičke aminokiseline, zakiselivače i korigense ukusa i mirisa.		
2.	Vakcine	Ne	Vakcine za perad su biološki preparati dizajnirani da imuniziraju piliće protiv različitih zaraznih bolesti. One se koriste kako bi se osigurala zdrava i produktivna populacija peradi, smanjujući rizik od epidemija i povećavajući otpornost na bolesti.		
3.	Voda	Ne	Koristi se pitka voda.		-

4.	Sredstva za dezinfekciju (izosan, formalin, kreč, kaustična soda i kalijum permanganat)	Ne	Izosan: Izosan je dezinfekcijsko sredstvo koje sadrži jod. Koristi se za dezinfekciju različitih površina, alata i opreme. Ima širok spektar djelovanja protiv bakterija, virusa		-
----	---	----	---	--	---

		i gljivica. Izosan je često korišten u veterinarskoj medicini i industriji peradi kako bi se spriječile zarazne bolesti i održala higijena u pilićarama. Kaustična soda (natrijev hidroksid): Kaustična soda je alkalno dezinfekcijsko sredstvo koje se koristi za čišćenje i dezinfekciju raznih površina i opreme. Djeluje uništavajući mikroorganizme i otapa masnoću. Kalijum permanganat: Kalijum permanganat je dezinfekcijsko sredstvo koje se često koristi za dezinfekciju vode. Ima oksidacijska		
--	--	---	--	--

			svojstva koja pomažu u uklanjanju bakterija, virusa i drugih mikroorganizama iz vode. Osim toga, može se koristiti i za ispiranje rana i kao sredstvo za dezinfekciju površina.		
5.	Kreč	Ne	Kreč, ili kalcijum oksid, je hemijski spoj koji se koristi u građevinarstvu, poljoprivredi i industriji za različite svrhe, uključujući neutralizaciju kiselina i pročišćavanje vode.		
6.	Stelja	Ne	Stelja nije opasna supstanca, ali nepravilno održavanje i zamena stelje mogu dovesti do nakupljanja štetnih bakterija i amonijaka, što može predstavljati zdravstveni rizik za perad i ljude koji rade u pilićari. Redovno čišćenje i zamena stelje su ključni za održavanje higijene i bezbednosti.		

1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance ¹¹	CAS broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9- Fraza
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3. Voda

Za odvijanje procesa rada na predmetnoj farmi za tov brojlera, potrebne količine svježe vode će se obezbjeđivati preko postojećih javnog vodovodnog sistema kojim upravlja JKP Vodostan d.o.o. Ilijaš.

U predmetnom objektu voda će se koristiti za:

- potrebe pojenja brojlera,
- potrebe pranja opreme i prostora po završetku turnusa,
- potrebe uposlenika i
- za potrebe hidrantske mrežu.

Za potrebe objekta koristit će se voda sa postojećeg općinskog vodovodnog sistema za sljedeće potrebe:

- Vodosnabdijevanje pitkom vodom kao poseban sistem kojeg čini vodovodna distributivna mreža sa pratećim objektima (vodmjereno okno, šahtovi, postojeći priključci, cijevni razvodi itd.).
- Vodosnabdijevanje požarnom vodom kao zaseban sistem koji se sastoji od cijevnog sistema priključenog na postojeći dovodni cjevovod (preko vodomjernog šahta) i koji će obezbijediti neophodan pritisak u hidrantskoj mreži unutar lokacije projekta

Količina utrošene vode mjeri se vodomjerom.

Unutrašnja vodovodna instalacija formirana je po sistemu razvoda plastičnih cijevi, koje na određenim razmacima i visinama imaju pojilice u zavisnosti od uzrasta brojlera, odnosno promjenjenog tipa napajanja brojlera.

Voda za piće koristi se za:

- Sanitarne potrebe i
- Tehnološke potrebe

U saglasnosti izdatoj od strane JKP Vodostan priključak objekat izvršen je kroz sljedeće uslove:

- Uspostavljena vodovodna mreža DN 63
- Priključenje objekta na distributivnu mrežu vodovodnog sistema Junakovac profila VPL 63
- Sanitarna voda se obezbjeđuje priključkom na dovodnu cijev DN 32mm i postavljenim vodomjerom

- Hidrantska mreža uspostavljena je cjevovodom DN 50mm i posebnim vodomjerom

Snadbjevanje objekta sanitarnom i požarnom vodom izvedeno je tako da se objekat snadbjeva vodom iz javne vodovodne mreže, sa cjevovodom DN 100mm.

Vodomjerne garniture sanitarnog i požarnog vodovoda su smještene na prilaznoj saobraćajnici u vodomjernom šahtu ispred ograde objekta.

Sva unutarnja instalacija sanitarne vode predviđena je od PP-R vodovodnih plastičnih cijevi i fazonskih komada, propisno spojenih i izolovanih.

Snadbjevanje objekta požarnom vodom izvedeno je tako da se objekat snadbjeva vodom iz javne vodovodne mreže, sa cjevovodom DN 100mm. Hidrantska mreža uspostavljena je cjevovodom DN 50mm i posebnim vodomjerom

Hidrantska mreža izvedena je kao zasebna u odnosu na sanitarnu mrežu, kao vanjska hidrantska mreža. Svi hidranti su opremljeni propisanom opremom smještenom u ormariću uz hidrante.

Hidrantska instalacija je projektovana po važećim propisima za ovu instalaciju sa sistemom zidnih protivpožarnih hidranata. Uz svaki hidrant predviđeni su aparati za suho gašenje požara, tip S2 i CO2.

Razvodna mreža je predviđena na visini od $H=4\text{m}$ od poda objekta što se prilikom izrade ovih instalacija može i promijeniti u cilju prilagođavanja namjene korištenja objekta.

Sva protivpožarna instalacija projektovana je od pocinčanih cijevi i fazonskih komada. Vidljive cijevi plamaflex izolacijom, a u zidu položene cijevi filcnom trakom.

Unutarnja hidrantska mreža mora se svakih 12 mjeseci ispitivati u pogledu ispravnosti i funkcionalnosti o čemu je neophodno vršiti evidenciju.

¹¹ Ukoliko materijal uključuje više opasnih supstanci, navedite detalje o svakoj supstanci.

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
1.588 (m3) – mjesečni računi za 2024	100								

PRETHODNI TRETMAN (upisati koja količina vode se prethodno tretira radi poboljšanja kvaliteta prije trošenja u procesu)
Nema tretmana.

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
79,4 (m3)	5							1.508,6	95		

IZLAZ		
Ugrađeno u proizvod		Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	1.588	2,6	4.128,80

* Trošak za vodu: potrošeno + fiksna taksa/pristojba.

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/tlocrta u Prilogu
1.	Skladište prostirke		Natkriveni prostor za skladištenje drvene hoblovine ili sjeckane slame koja se koristi za prostirku objekata za tov	
2.	Skladište ogrijeva		Natkriveni prostor za skladištenje drveta i uglja za loženje	
3.	Skladište pepela/šljake		Otvoreni prostor za skladištenje pepela/šljake iz kotlova, ograđen niskim	

			zidom koji onemogućava raznošenje pepela i žara	
--	--	--	--	--

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

2.1. Potrošnja energije

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, i sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	50.587,90 kWh (mjesečni računi 2024)	-	-
Prirodni gas	-	-	-
Ugalj	91 tona	-	-
Ostalo	-	-	-

2.2. Proizvodnja energije

Postrojenje ne proizvodi energiju.

PROIZVODNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna proizvodnja (kWh/g, t/g, i sl.)	Proizvodnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu proizvodnju (%)
Električna energija	-	-	-

Prirodni gas	-	-	-
Ugalj	-	-	-
Ostalo	-	-	-

E. UPRAVLJANJE OTPADOM I OPIS IZVORA EMISIJA, VRSTE I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) IZVJEŠTAJ O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Upravljanje otpadom

Tokom rada pogona farme u najvećoj mjeri nastaju sljedeće vrste otpada:

- Mješani komunalni otpad koji nastaje od strane zaposlenika koji se nalaze na lokaciji farme,
- Đubriva koji nastaje nakon svakog čišćenja objekta i nakon svakog turnusa. Visina stelje koja se polaže na pod iznosi 4-5 cm (ljeti), a zimi 6-10, do maksimalno 15 cm. Za jedan turnus proizvodnje nužno je osigurati cca 98 m³ sirovine za prostirku ovisno o periodu godine. Nakon turnusa stelja i đubrivo se uklanja i privremeno odlaže u AB lagunu gdje se može zadržati maksimalno 3 dana prema nalogu Inspekcije, nakon čega se putem Ugovora predaje privatnicima za potrebe poljoprivrednih aktivnosti i đubrenja (Prilog 19),
- Muljevi koji nastaju na lokaciji septičkih jama a čišćenje obavlja ovlaštena kompanija Delta Petrol doo Kakanj, sa kojom Investitor ima sklopljen Ugovor (Prilog 17)
- Uginuli pilići koji se sakupljaju u adekvatne spremnike i predaju KJKP Rad doo Sarajevo koji putem Ugovora iste vozi u kafileriju (Prilog 18) i
- Ostale vrste posebnih kategorija minimalnih količina koji nastaje uslijed redovnog održavanja postojeće opreme

1.1. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona / godina	m ³ / godina			
Otpadne boje i lakovi uslijed održavanja opreme	08 01 11*	Pomoćne prostorije, skladišta, glavni objekat i kontrolna soba	0,02		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Štamparski toneri uslijed kancelarijskog poslovanja	08 01 17*	Kancelarija	0,01		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Otpadna ljepila uslijed održavanja opreme	08 04 09*	Pomoćne prostorije, skladišta, glavni objekat i kontrolna soba	0,02		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Otpadna ulja za motore i uređaje	13 02 08*	Skladišta opreme, vozila – uslijed održavanja		0,2	Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Otpad koji nije na drugi način specificiran	13 08 99*	Skladišta opreme, vozila – uslijed održavanja	0,1		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija	15 01 10*	Skladišta opreme, vozila – uslijed	0,05		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se

		održavanja			sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		angažuje narudžbenicom
Apsorbensi, filterski materijali	15 02 02*	Skladišta opreme, vozila – uslijed	0,02		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Po potrebi predaja ovlaštenoj kompaniji koja se angažuje narudžbenicom
Sredstva za pranje koja sadrže opasne materije	20 01 29*	Održavanje glavnog objekta za tov pilića - dezinfekcija	0,02		Privremeno skladištene u posebnu posudu za opasni otpad sa naznakom da se radi o opasnom otpadu		Delta Petrol doo Kakanj

1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona / god	m ³ / god			
Talozi od ispiranja i čišćenja	02 01 01	Glavni objekat za tov i uzgoj pilića – nakon turnusa	-	100	Ispiranjem se odvodi preko rešetki i cjevovoda do septičke jame	-	Ugovor sa Delta Petrol doo Kakanj (Prilog 17)
Otpadna Životinjska tkiva (uginuli pilići)	02 01 02	Glavni objekat za tov i uzgoj pilića	0,24	-	Posebne posude	-	Ugovor sa KJKP Rad doo – kafilerija (Prilog 18)
Životinjske fekalije	02 01 06	Glavni objekat za tov i uzgoj pilića – nakon turnusa	150-180		Prevoz mašinskim putem do AB nepropusne lagune gdje se maksimalno zadržava 3 dana	-	Ugovor sa privatnim poljoprivrednim gazdinstvom (D-Inženjering doo) – Prilog 19
Leteći pepeo	10 01 03	Kotlovnica		15-20	Kontejner za komunalni otpad – RCU Smiljevići - odlaganje		KJKP Rad doo Sarajevo
Papir i karon	20 01 01	Kancelarije, kontrolna soba	0,3		Kontejner pored pristupnog puta kojeg svojom redovnom dinamikom prazni KJKP Rad		KJKP Rad doo Sarajevo
Plastika	20 01 39	Kancelarije	0,02		Kontejner pored pristupnog puta kojeg svojom redovnom dinamikom prazni KJKP Rad		KJKP Rad doo Sarajevo
Metali	20 01 40	Kancelarije i	0,02		Kontejner pored		KJKP Rad doo

		skladišta			pristupnog puta kojeg svojom redovnom dinamikom prazni KJKP Rad		Sarajevo
Mješani komunalni otpad	20 03 01	Kancelarije	0,8		Kontejner pored pristupnog puta kojeg svojom redovnom dinamikom prazni KJKP Rad		KJKP Rad doo Sarajevo
Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Sanitarni čvor	1		Septička jama		Ugovor sa Delta Petrol doo Kakanj (Prilog 17)
Krupni otpad	20 03 07	Skladišta	0,1		Kontejner pored pristupnog puta kojeg svojom redovnom dinamikom prazni KJKP Rad		KJKP Rad doo Sarajevo

2. Emisije u zrak

Snabdijevanje farme pilića toplotnom energijom vršiti će se iz vlastite kotlovnice, koja će kao gorivo koristiti pelet i ugalj. Sagorijevanjem u kotlovnici nastaju dimni plinovi i čvrste čestice koji će se voditi kroz dimnjak i ispuštati u atmosferu. Instaliranjem nove i savremene opreme te njenim redovnim održavanjem i praćenjem kvaliteta emisije ovaj utjecaj na okolinu se može svesti u propisane okvire. Gnojivo iz farme privremeno će se odlagati na za to predviđene vodonepropusne betonske lagune do odvoza navedenog od strane ovlaštenog operatera ili upotrebe kao gnojivo za poljoprivredne kulture. Obzirom na slabu naseljenost na predmetnoj lokaciji širenje neugodnih mirisa sa same lokacije neće biti posebno primijećeno. Komparativnim istraživanjem stajske klime u različitim tipovima peradarnika i spomenutih parametara u vanjskom zraku dokazano je da se plinske primjese u vanjskom zraku (NH_3 i CO_2) svih testiranih farmi toliko razrijede da ih na udaljenosti većoj od 3 m od objekta uobičajenim postupkom (po Drägeru) ne može više registrirati. Predviđeni zahvat u redovnom toku neće imati značajnijeg utjecaja na zrak koji bi zahtijevao posebne mjere zaštite i kontrole.

Dakle mogući utjecaj na zrak je eventualna povremena pojava neugodnih mirisa (čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama) i to samo u slučaju dužeg zadržavanja gnojiva u krugu farme.

Informacije o količinama emisija zagađujućih materija potrebno je imati zbog:

- procjena potencijalnih utjecaja na okolinu
- definisanja okolišnih prioriteta i identifikacije aktivnosti i izvršilaca koji su odgovorni za utjecaje
- procjene okolišnih troškova i koristi različitih strategija upravljanja kvalitetom zraka
- postavljanja ciljeva i ograničenja i
- monitoringa stanja okoline kako bi se provjerilo da li se ciljevi postižu

Tokom eksploatacije objekta, na lokaciji pogona razlikuju se sljedeće emisije u zrak:

- Emisija prašine uslijed dolaska i odlaska vozila za potrebe pogona
- Emisija iz dimnjaka uslijed rada kotlovnice i
- Emisija neugodnih mirisa čiji intezitet zavisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske materije i vremenskim prilikama.

Mogućnost pojave akcidentne situacije (požar, rasipanje opasnih materija...) može dovesti do prekomjerne emisije štetnih materija u zrak.

2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova

Emisiono mjesto:

Emiter Oznaka:	Prilog 12.
Opis:	Kotao na ugalj
Koordinate (geografska širina i dužina u decimalnim stepenima):	44 04 18,57 18 28 44,59
Podaci za dimnjak: Dijametar:	300x300 cm
Visina iznad tla (m):	9 m
Datum puštanja u rad:	-

Karakteristike emisije:

Kapacitet kotla Proizvodnja pare: Toplotni ulaz:	200 kW
Gorivo Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:	Ugalj
NOx	273,57

Aktualna koncentracija O ₂ %	14,32		
Maksimalni protok gasova	-		
Temperatura	120,9	-	-

(1) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje):

Periodi emisije (prosjek)	min/h	h/dan	dan/god
---------------------------	-------	-------	---------

2.2. Glavne emisije u zrak

Emisiono mjesto ref. br:	-
Izvor emisije:	-
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	-
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	-
Datum početka emitovanja:	-

Karakteristike emisije:

Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	-	Maks./dan	-
Maksimalna vrijednost/sat	-	Min. brzina protoka	-
(2) Ostali faktori			
Temperatura	-	-	-
Zapreminski izrazi su dati kao: ☐ suho ☐ vlažno			

(3) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje)

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan	dan/god
----------------------------	-------	-------	---------

2.3. Glavne emisije u zrak – karakteristike emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana		Kratak opis	Kod ispuštanja		
	mg/Nm ³	kg/h		mg/Nm ³	kg/h	kg/god

	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.	tretmana	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Koncentracije moraju biti zasnovane na normalnim uslovima tj. (0°C, 101.3 kPa). Vlažno/suho treba biti naznačeno isto kao u prethodnoj tabeli, ukoliko drugačije nije naglašeno.

11. REZULTATI MJERENJA EMISIJE (svedeno na referentni sadržaj O ₂ u dimnim gasovima, normalne uslove od 273 K i 1013 mbar i suhe dimne gasove)												
Referentni sadržaj O ₂ (%):		7										
Parametar mjerenja	Mjerna jedinica	Upotrebljena metoda mjerenja	Izmjerena vrijednost	Mjerna nesigurnost	Ukupno godišnje opterećenje na okoliš (kg/a)							
11.1 PROCESNI PARAMETRI												
Brzina dimnih gasova	m/s	BAS ISO 10780	3,6	0,7	--							
Temperatura dimnih gasova	°C	BAS ISO 10780	122,7	2,3	--							
Protok dimnih gasova	m ³ N/h	BAS ISO 10780	237,2	25,8	--							
Izmjereni volumni sadržaj O ₂	%	BAS EN 14789	15,32	0,29	--							
11.2 KONCENTRACIJE POLUTANATA												
SO ₂	mg/m ³ _N	BAS ISO 7935	701,66	7,32	2548*							
NO _x	mg/m ³ _N	BAS EN 14792	237,89	3,21	109*							
CO	mg/m ³ _N	BAS EN 15058	714,09	7,85	--							
Čvrste čestice	mg/m ³ _N	BAS EN 13284	85,11	0,44	22*							
Dimni broj	-	DIN 51402-1:1986	0	/	--							
TOC	mg/m ³ _N	/	/	/	--							
11.3 POLUTANTI KOJE JE POTREBNO MJERITI U ODNOSU NA GORIVO, VRSTU I KAPACITET POSTROJENJA												
Vrsta goriva Vrsta polutanta	Srednja postrojenja za sagorijevanje						Mala postrojenja za sagorijevanje					
	Nova postrojenja puštena u rad poslije 11. jan 2013.			Postojeća postrojenja puštena u rad prije 11. jan 2013.			Nova postrojenja puštena u rad poslije 11. jan 2013.			Postojeća postrojenja puštena u rad prije 11. jan 2013.		
	Čvrsto 1-50 MWth	Tečno 5-50 MWth	Gasovito 10-50 MWth	Čvrsto 1-50 MWth	Tečno 5-50 MWth	Gasovito 10-50 MWth	Čvrsto ≤ 1 MWth	Tečno ≤ 5 MWth	Gasovito ≤ 10 MWth	Čvrsto ≤ 1 MWth	Tečno ≤ 5 MWth	Gasovito ≤ 10 MWth
SO ₂	x	x	x	x		x				x	x	x
NO _x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
CO	x	x	x	x	x		x	x	x	x		
Čvrste čestice	x	x	x	x	x		x			x	x	
Dimni broj		x					x	x		x	x	x
TOC	x											
12. NAPOMENA												
Svi navedeni podaci dobiveni od Naručioca usluge. *podatak Obrazac FZZOFBIH-metoda emisijski faktor i bilanca preko potrošnje energenta.												
Za Naručioca				Izvođač mjerenja				Kontrola laboratorije				



2.4. Emisije u zrak – manje emisije u zrak

Referentni broj emisionog mjesta:

Tačka emisije	Opis	Detalji emisije (1)				Primijenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
Referentni brojevi		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
-	-	-	-	-	-	-

(1) Maksimalne vrijednosti emisija treba navesti za svaku emitovanu materiju. Navesti koncentracije za najviše 30 minutni interval.

(2) Koncentracije treba bazirati na normalne uslove temperature i pritiska (0°C i 101.3 kPa). Treba jasno naglasiti uslov vlažno/ suho. Navedite referentne uslove kiseonika za emisije od sagorijevanja.

2.5. Navesti granične vrijednosti emisija zagađujućih supstanci (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje u zrak pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

3. Fugitivne i potencijalne emisije

3.1. Emisije u zrak – potencijalne emisije u zrak

Emisiono mjesto (referentni broj) prema priloženoj mapi	Opis	Uzrok (uslov) koji emisiju može da izazove	Detalji o emisiji (Potencijalna maksimalna emisija) (1)		
			Materijal	mg/Nm ³	kg/h
-	-	-	-	-	-

(1) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok

4. Emisije u vode

4.1. Emisije u površinske vode

U fazi eksploatacije predmetnog objekta, neće doći do emisije štetnih materija u vode i tlo, jer su predviđeni svi infrastrukturni sistemi za sprečavanje emisije u vode i tlo.

Na lokaciji planiranog objekta nastajat će sljedeće otpadne vode:

□ Sanitarno - fekalne otpadne vode - vode koje nastaju u sanitarnih čvorova u objektu,

- Otpadna voda od pranja podova poslije odvođenja đubriva iz objekta. Sadržaj organskih materija u otpadu iznosi cca 70% i vode cca 95% i
- oborinske vode - vode koje nastaju na krovu objekta uslijed padavina i predstavljaju čiste vode koje se mogu ispustiti u recipijent.

Do direktnog utjecaja na vode može doći:

- neadekvatnog rukovanja kokošijim stajnjakom,
- nestručnim i neovlaštenim pražnjenjem sadržaja septičke jame i nekontrolisanog isticanja sadržaja iz septičkih jama,
- nekontrolisanim istjecanjem sadržaja septičke jame, a tokom prevoza specijalnim vozilom,
- nepravilnom sanitacijom objekta za tov pilića-peradarnika prije uvođenja novog turnusa,
- istjecanjem goriva i motornih ulja iz traktora i ostalih vozila koja se koriste na farmi,
- indirektni utjecaj peradarnika na vode moguć je neadekvatnim korištenjem peradarskog gnoja na obradivim površinama nitratima, odnosno azotom (na šta se mora posebno obratiti pažnja kako ne bi došlo do eventualnog zagađivanja podzemnih voda, a odlaganje i tretman ovog otpadnog materijala je je dato u nastavku),
- pucanja pojedinih komponenata sistema za zbrinjavanje otpadnih voda i izlijevanje otpanih voda u okoliš što može kontaminirati podzemne vode i tlo

Sve površinske vode, otpadne vode od čišćenja i sanitarne vode prikupljaju se internim, zatvorenim kanalizacijskim sistemom u kojem su predviđeni slivnici, cjevovodi i septičke jame. Cijeli sistem planirano je da bude izgrađen od vodonepropusne podloge.

Uz ispravno prikupljanje, prečišćavanje i odvodnju sa promatrane lokacije, procjenjuje se da neće biti negativnih utjecaja otpadnih voda i tlo.

Snabdijevanje farme pilića toplotnom energijom vršiti će se iz vlastite kotlovnice, koja će kao gorivo koristiti pelet i ugalj. Sagorijevanjem u kotlovnici nastaju dimni plinovi i čvrste čestice koji će se voditi kroz dimnjak i ispuštati u atmosferu. Instaliranjem nove i savremene opreme te njenim redovnim održavanjem i praćenjem kvaliteta emisije ovaj utjecaj na okolinu se može svesti u propisane okvire. Gnojivo iz farme privremeno će se odlagati na za to predviđene vodonepropusne betonske lagune do odvoza navedenog od strane ovlaštenog operatera ili upotrebe kao gnojivo za poljoprivredne kulture. Obzirom na slabu naseljenost na predmetnoj lokaciji širenje neugodnih mirisa sa same lokacije neće biti posebno primijećeno.

Komparativnim istraživanjem stajske klime u različitim tipovima peradarnika i spomenutih parametara u vanjskom zraku dokazano je da se plinske primjese u vanjskom zraku (NH₃ i CO₂) svih testiranih farmi toliko razrijede da ih na udaljenosti većoj od 3 m od objekta uobičajenim postupkom (po Drägeru) ne može više registrirati.

Predviđeni zahvat u redovnom tovu neće imati značajnijeg utjecaja na zrak koji bi zahtijevao posebne mjere zaštite i kontrole.

Dakle, mogući utjecaj na zrak je eventualna povremena pojava neugodnih mirisa (čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama) i to samo u slučaju dužeg zadržavanja gnojiva u krugu farme.

Korištenje nastalog kokošijeg gnojiva na nepropisan način može utjecati na prekomjerno onečišćenje tla, posredno podzemnih voda nitrata odnosno azotom. Naime, nitrati su dobro topivi u vodi te prevelike količine nitrata dodanih u tlo ne mogu iskoristiti poljoprivredne kulture, nego se oni ispiru iz tla i na taj način mogu uzrokovati onečišćenje tla i podzemnih voda. Pilići u tovu su podno smješteni na stelji (drvena piljevina i sl), te je glavni otpadni produkt stelja pomiješana sa fecesom (izmetom). Negativan utjecaj se očituje u prisustvu hemijskih spojeva u gnojivu nastalih metabolizmom. Dodatni negativni utjecaj ogleda se u slučaju da se to gnojivo više od 5 godina odlaže na iste poljoprivredne površine, budući da svako tlo ima određeni kapacitet prihvata tog gnojiva. Kako je gnojivo potencijalni nosilac i rezervoar uzročnika raznih oboljenja, ima veliki značaj s epizootičkog i epidemiološkog stajališta.

Stajsko gnojivo, obrađeno stajsko gnojivo i prerađevine od stajskog gnojiva moraju ispunjavati sljedeće uslove:

- Mora biti iz područja u kojima nisu na snazi ograničenja zbog prisutnosti newcastleske bolesti ili ptičje gripe,
- Toplotno neobrađeno gnojivo od jata peradi koja su cijepljena protiv newcastleske bolesti ne smije se slati u područje koje je dobilo status „područja gdje se ne vrši cijepljenje protiv newcastleske bolesti“ te se njime treba postupati u skladu sa propisom i,
- Toplotno neobrađeno kokošije gnojivo mora pratiti veterinarska dokumentacija.

Sljedeći praksu ostalih proizvođača, pileće gnojivo će se odvoziti direktno na oranice i koristiti kao gnojivo, te zaoravati uz pridržavanje propisa. Pri tome potrebno je pridržavati se domaćih propisa (Zakon o poljoprivrednom zemljištu „Službene novine Federacije BiH“, broj 2/98) Pravilnik o utvrđivanju dozvoljenih količina štetnih i opasnih tvari u zemljištu i metode njihovih ispitivanja („Službene novine Federacije BiH“, broj 72/09) i propisa EU odnosno Evropske direktive EC 91/676/ECC propisuje najveću količinu azota (N) životinjskog porijekla koja se smije upotrebljavati na hektar poljoprivrednog zemljišta i ta količina iznosi 170 kg N/ha godišnje, izuzetno u prve četiri godine je moguće dopustiti i 210 kg N/ha. Pored navedenih utjecaja problem predstavlja i zbrinjavanje uginulih pilića.

Ukupna količina uginulih pilića u normalnim okolnostima se kreće do 4%. U slučaju uginuća pilića većih razmjera što može biti posljedica zaraznih bolesti, toplotnog udara i sl. potrebno je da nadležna veterinarska služba utvrdi uzrok uginuća i način zbrinjavanja uginulih životinja. Najprihvatljiviji način bio bi spaljivanje u odgovarajućim pećima (pokretne ili stacionirne spalionice) na visokim temperaturama (850 °C), kako je to već praksa u EU.

U projektnom postrojenju nastaje čvrsto stajsko gnojivo od stelje i izmeta u omjeru 60/40. Ovo gnoj je vrlo korisno gnojivo ako se upotrebljava shodno važećim propisima i u tom slučaju nema štetnog utjecaja na tlo.

Emisija u vodu i tlo bi bila moguća jedino u akcidentnim situacijama izlivanja ulja, pri čemu bi mala količina ulja eventualno mogla dospjeti u tlo ili vodu

Emisiono mjesto:

Emisiono mjesto ref.br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	Prilog 12.
Izvor emisije:	Septička jama
Lokacija:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	883931.34 7298368.48
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	-
Protok recipijenta:	-
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	-

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	4,13	Maksimalno/dan	-
Maksimalna vrijednost/sat	-		

2) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje):

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan	dan/god
----------------------------	-------	-------	---------

4.2. Emisije u površinske vode - karakteristike emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.2.1. Navesti granične vrijednosti emisija supstanci i kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u površinske vode pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

Tabela u nastavku prikazuje granične vrijednosti emisije opasnih i štetnih materija za tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u površinski vodotok.

Ispitivani parametar	Jedinica	Granične vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda
		Površinske vode
Protok	m ³ /dan	-
Temperatura	°C	30
pH	-	6,5 – 9,0
Boja	Pt/Co skala	-
Miris	-	-
Ukupne suspendovane materije	mg/l	35
Hemijska potrošnja kisika	mgO ₂ /l	125
Biološka potrošnja kisika	mgO ₂ /l	25
Taložive tvari	ml/l	0,5
Elektroprovodljivost	μS/cm	-
Amonijačni azot	mgN/l	10
Ukupni azot	mgN/l	15

Ukupni fosfor	mgP/l	2,0
Test toksičnosti	%	<50

Prema propisima Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 101/15 i 1/16) Član 11. Stav 4. Minimalan broj godišnjih uzorkovanja zavisi od proticaja (količine tehnološke otpadne vode) i iznosi:

Protok otpadne vode m ³ /dan	Broj ispitivanja u toku godine
<5	1
5-20	2
20-50	4
50-100	6
100-500	8
>500	12

4.3. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Karakteristike emisija u sistem javne kanalizacije nisu poznate jer postrojenje još nije pušteno u rad, a biće definisane okolišnom dozvolom.

Emisiono mjesto:

Emisiono mjesto ref.br: (ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	-
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	-
Koordinate u DKS-u	-
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	-
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	-
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	-

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	-	Maksimalno/dan	-
Maksimalna vrijednost/sat	-		

2) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje):

Periodi emisije (prosjek)	min/h	h/dan	dan/god
---------------------------	-------	-------	---------

4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - karakteristike emisija

Ne ispušta se u javnu kanalizaciju.

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.4.1. Navesti granične vrijednosti emisija supstanci i parametre kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u sistem javne kanalizaciju pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

Tabela u nastavku prikazuje granične vrijednosti emisije opasnih i štetnih materija za tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sistem javne kanalizacije.

Ispitivani parametar	Jedinica	Granične vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda
		Sistem javne kanalizacije
Protok		
Temperatura		
pH		

Boja		
Miris		
Ukupne suspendovane materije		
Hemijska potrošnja kisika		
Biološka potrošnja kisika		
Taložive tvari		
Elektroprovodljivost		
Amonijačni azot		
Ukupni azot		
Ukupni fosfor		
Test toksičnosti		

Prema propisima Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 101/15 i 1/16) Član 11. Stav 4. Minimalan broj godišnjih uzorkovanja zavisi od proticaja (količine tehnološke otpadne vode) i iznosi:

Protok otpadne vode m ³ /dan	Broj ispitivanja u toku godine

5. Emisije u tlo

5.1. Emisije u tlo

Korištenje nastalog kokošijeg gnojiva na nepropisan način može utjecati na prekomjerno onečišćenje tla, posredno podzemnih voda nitratima odnosno azotom. Naime, nistrati su dobro topivi u vodi te prevelike količine nitrata dodanih u tlo ne mogu iskoristiti poljoprivredne kulture, nego se oni ispiru iz tla i na taj način mogu uzrokovati inečišćenje tla i podzemnih voda. Pilići u tovu su podno smješteni na stelji (drvena piljevina i sl), te je glavni otpadni produkt stelja pomiješana sa fecesom (izmetom). Negativan utjecaj se očituje u prisustvu hemijskih spojeva u gnojivu nastalih metabolizmom. Dodatni negativni utjecaj ogleda se u slučaju da se to gnojivo više od 5 godina odlaže na iste poljoprivredne površine, budući da svako tlo ima određeni kapacitet prihvata tog gnojiva. Kako je gnojivo potencijalni nosilac i rezervoar uzročnika raznih oboljenja, ima veliki značaj s epizootiološkog i epidemiološkog stajališta.

Stajsko gnojivo, obrađeno stajsko gnojivo i prerađevine od stajskog gnojiva moraju ispunjavati sljedeće uslove:

- Mora biti iz područja u kojima nisu na snazi ograničenja zbog prisutnosti newcastleske bolesti ili ptičje gripe,
- Toplotno neobrađeno gnojivo od jata peradi koja su cijepljena protiv newcastleske bolesti ne smije se slati u područje koje je dobilo status „područja gdje se ne vrši cijepljenje protiv newcastleske bolesti“ te se njime treba postupati u skladu sa propisom i,
- Toplotno neobrađeno kokošije gnojivo mora pratiti veterinarska dokumentacija.

Sljedeći praksu ostalih proizvođača, pileće gnojivo će se odvoziti direktno na oranice i koristiti kao gnojivo, te zaoravati uz pridržavanje propisa. Pri tome potrebno je pridržavati se domaćih propisa (Zakon o poljoprivrednom zemljištu „Službene novine Federacije BiH“, broj 2/98) Pravilnik o utvrđivanju dozvoljenih količina štetnih i opasnih tvari u zemljištu i metode njihovih ispitivanja („Službene novine Federacije BiH“, broj 72/09) i propisa EU odnosno Evropske direktive EC 91/676/ECC propisuje najveću količinu azota (N) životinjskog porijekla koja se smije upotrebljavati na hektar poljoprivrednog zemljišta i ta količina iznosi 170 kg N/ha godišnje, izuzetno u prve četiri godine je moguće dopustiti i 210 kg N/ha. Pored navedenih utjecaja problem predstavlja i zbrinjavanje uginulih pilića.

Ukupna količina uginulih pilića u normalnim okolnostima se kreće do 4%. U slučaju uginuća pilića većih razmjera što može biti posljedica zaraznih bolesti, toplotnog udara i sl. potrebno je da nadležna veterinarska služba utvrdi uzrok uginuća i način zbrinjavanja uginulih životinja. Najprihvatljiviji način bio bi spaljivanje u odgovarajućim pećima (pokretne ili stacionirne spalionice) na visokim temperaturama (850 °C), kako je to već praksa u EU.

U projektnom postrojenju nastaje čvrsto stajsko gnojivo od stelje i izmeta u omjeru 60/40. Ovo gnoj je vrlo korisno gnojivo ako se upotrebljava shodno važećim propisima i u tom slučaju nema štetnog utjecaja na tlo.

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Referentna mapa lokacije br.	-
Emisiono mjesto ili područje emisije ref. br:	-
Način ispuštanja emisije: (bušotine, bunari, propustljivi slojevi, kvašenje, razbacivanje, itd.)	-
Lokacija:	-
Koordinate po DKS-u:	-
Visina ispusta: (u odnosu na nadmorsku visinu recipijenta)	-
Vodna klasifikacija recipijenta (podzemnog vodnog tijela) ¹ :	-
Ocjena osjetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagađenost (uključujući i stepen osjetljivosti):	-
Identitet i udaljenost izvora podzemnih voda koja su pod rizikom negativnog utjecaja emisija (bunari, izvori, itd.):	-
Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su pod rizikom negativnog utjecaja emisija:	-

(1) Ukoliko takva postoji

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	-	Maksimalno/dan	-
Maksimalna vrijednost/sat	-		

2) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje):

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan	dan/god
----------------------------	-------	-------	---------

5.2. Emisije u tlo – karakteristike emisija

Karakteristike emisija u tlo nisu poznate jer postrojenje još nije pušteno u rad, a iste se ne očekuju radom predmetnog postrojenja.

Referentni broj emisionog mjesta/područja emisije:

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost tretmana (%)
	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.3. Navesti granične vrijednosti emisija zagađujućih supstanci (u skladu sa relevantnim propisima) u tlo koje pogon i postrojenje emituje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

Nije primjenjivo.

6. Buka

Prilikom proizvodnje peradi ne nastaje buka koja bi mogla utjecati na povećanje postojeće razine buke. Samo povremeno javljat će se buka od vozila prilikom dopreme pilića i hrane te otpreme pilića i odvoza otpada i gnoja.

Buka koja nastaje tokom rada objekta za tov pilića-peradarnika bit će izazvana:

- dovozom i otpremom pilića,
- korištenjem postojeće cestovne infrastrukture – magistralna cesta M18,
- radom instalisane opreme (ventilatori i agregat)
- prolaskom vozila pristupnim putem i
- držanjem pilića kao izvora buke u zatvorenom prostoru – peradarniku.

6.1. Emisija buke – zbirna lista izvora buke

Izvor	Emisiono mjesto ref. br	Oprema ref. br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost	Periodi emisije
-	-	-	-	-

(1) Za dijelove postrojenja mogu se koristiti nivoi intenziteta buke.

6.2. Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti

Dozvoljeni nivoi vanjske buke prema Zakonu o zaštiti od buke („Sl. novine FbiH“, br. 110/12)

Zona	Namjena područja	Najviše dozvoljeni nivoi vanjske buke (dB)		
		Ekvivalentni nivoi		Viši nivoi
		dan	noć	L ₁
I	Bolničko, lječilišno	45	40	60
II	Turističko, rekreacijsko, oporavilišno	50	40	65
III	Čisto stambeno, odgojno-obrazovne i zdravstvene institucije, javne zelene i rekreacione površine	55	45	70
IV	Trgovačko, poslovno-stambeno i stambeno uz saobraćajne koridore, skladišta bez teškog transporta	60	50	75
V	Poslovno, upravno, trgovačko, zanatsko, servisno komunalni servis	65	60	80

VI	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanova	70	70	85
----	--	----	----	----

Prema prethodnoj tabeli najviše dozvoljeni nivo buke u ovom području (zona VI) je 70 dB (A) dan i noć, odnosno kada je riječ o vršnim nivoima to je 85 dB (A). Pri ocjenjivanju štetnog djelovanja buke na okolinu upoređuju se vrijednosti izmjerenih nivoa zvučnog pritiska u pojedinim oktavama sa dopuštenim nivoima zvučnog pritiska u odnosnim oktavama.

7. Vibracije

Nije primjenjivo.

Izvor	Emisiono mjesto ref. br.	Oprema ref. br.	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, aeq, (ms ⁻²)	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
-	-	-	-	-	-

8. Nejonizirajuće zračenje

Nije primjenjivo.

Izvor	Emisiono mjesto ref. br.	Oprema ref. br.	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
-	-	-	-	-	-

F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

1. Stanje lokacije i utjecaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja

1. Praćenje emisije
2. Emisiona mjesta/tačke emisije (ispusti)
3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja
4. Metode mjerenja/uzorkovanja
5. Učestalost mjerenja
6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja
7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja
8. Analitička metodologija
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerenja/uzorkovanja
10. Laboratorija koja provodi analizu
11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija
12. Vrednovanje rezultata mjerenja
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka
14. Planirane promjene nadzora

2. Ocjena emisija u zrak

Referentni broj emisionog mjesta:

Emisiono mjesto	Opis	Detalji emisije (1)				Primijenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
Referentni brojevi		Materijal	mg/Nm ³	kg/h	kg/god	

			(2)			
-	-	-	-	-	-	-

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Parametar (1)	Rezultati (mg/l)				Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.))	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primijenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum	Datum	Datum	Datum				
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Navesti sve obavezne parametre i one karakteristične za postrojenje. Po potrebi dodati nove redove.

3.2. Ocjena utjecaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Nije vršen monitoring emisija u sistem javne kanalizacije jer postrojenje ne ispušta emisije u sistem javne kanalizacije.

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Nije primjenjivo.

4. Emisije u tlo

Nije vršen monitoring emisija u tlo jer postrojenje ne emituje u tlo nikakve emisije.

4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

Vlasnik zemljišta	Lokacija na kojoj se vrši rasprostiranje	Podaci sa mape br.	Ref. br.	Potrebe za fosforim đubrivom za svaku farmu (1)
-	-	-	-	-

Vlasnik zemljišta/Farmer _____

Referentna mapa _____

Identitet površine	-
Ukupna površina (ha)	-
(1) Upotrebljiva površina (ha)	-
Test zemljišta na fosfor mg/l	-
Datum izrade testa za fosfor	-
Kultura	-
Potrebe za fosforom (kg P/ha)	-

Količina mulja rasprostranjena na farmi (m ³ /ha)	-
Procijenjena količina fosfora u mulju rasprostranjenom na farmi (kg P/ha)	-
(2) Zapremina na koju treba da se aplicira (m ³ /ha)	-
Aplicirani fosfor (kg P/ha)	-
Ukupna količina rasprostranjenog mulja (m ³)	-

Ukupna količina koja se može unijeti na farmu

Koncentracija fosfora u materijalu koji se rasprostire	- kg fosfor/m ³
Koncentracija azota u materijalu koji se rasprostire	- kg azot/m ³
Primijenjen sistem smanjenja zagađenja (organska đubriva, itd.)	-

4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda

Nije primjenjivo.

5. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje

5.1. Ocjena upravljanja otpadom

Ocjena upravljanja otpadom je opisana u Planu upravljanja otpadom u prilogu ovog zahtjeva.

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metoda, lokacija i ugovarač)
-	-	-	-	-	-

6. Ocjena ambijentalne buke

Buka je u dozvoljenim propisanim granicama.

	Geografska širina i dužina u decimalnim stepenima (5 sjever, 5 istok)	Nivo buke /dB(A)			Način smanjenja i prigušenja buke (metodi, načini, i sl.)
		L(A)eq	L(A)10	L(A)90	
Granica instalacije					
Mjesto 1:	-	-	-	-	-
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:	-	-	-	-	-

Napomena: Sve lokacije moraju biti jasno označene na pratećim mapama

7. Opis predloženih mjera za sprečavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja i rokovi za njihovu realizaciju

7.1. Navesti i opisati sve mjere, tehnologije i druge tehnike za sprečavanje (ili ukoliko to nije moguće), smanjenje emisija iz pogona postrojenja i rokove za njihovu realizaciju

U cilju što većeg smanjenja emisija u zrak i što efikasnije zaštite zraka potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti u predviđenim rokovima, kako slijedi:

Održavanje postojećeg ventilacionog sistema u funkcionalnom stanju.

Rok: stalna obaveza

Nakon instalacije kotla za zagrijavanje prostorija farme, stalno praćenje pokazatelja na osnovu kojih se može procijeniti kvalitet sagorijevanja u kotlu.

Rok: stalna obaveza

Redovno održavanje kotlovskog postrojenja.

Rok: stalna obaveza

Periodični monitoring emisije dimnih plinova na kotlu.

Rok: prema planu monitoringa

U cilju smanjenja emisija u vodu, predviđene su sljedeće mjere i aktivnosti sa datim rokovima, kako slijedi:

Vršiti prikupljanje oborinskih voda sa objekta i manipulativnog prostora u skladu sa projektom i vodnim aktima.

Rok: stalna obaveza

Plato i puteve unutar farme održavati čistim kako ne bi došlo do odnošenja zagađujućih materija sa vodom.

Rok: Svakodnevna obaveza

Voditi računa da na manipulativnom prostoru ne dođe do prosipanja ulja i goriva.

Rok: svakodnevna obaveza

Sanitarno-fekalne vode voditi u septičku jamu, u skladu sa vodnim aktima.

Rok: svakodnevna obaveza

Održavati čistim odvodne kanale oborinskih i sanitarnih otpadnih voda, na izlaznim cjevovodima oborinskih, sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda ostaviti revizione otvore kako bi se nesmetano vršilo uzorkovanje i mjerio protok.

Rok: svakodnevna obaveza

Aдекватно skladištiti ulja i maziva ukoliko se koriste na lokaciji.

Rok: stalna obaveza

Sprovoditi mjere propisane vodnim aktima.

Rok: stalna obaveza

Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog utjecaja na tlo i rokovi za implementaciju:

Masti, ulja, masne krpe, ambalažni otpad onečišćen opasnim tvarima će prikupljati i odlagati na za to predviđeno mjesto.

Rok: stalna obaveza

Redovno vršiti čišćenje svih površina unutar kruga postrojenja.

Rok: svakodnevna obaveza

Za prikupljanje čvrstog komunalnog otpada i ambalaže postaviti adekvatne kontejnere od 1m³ koje će pravovremeno prazniti i koje će odvoziti komunalno preduzeće.

Rok: prema rasporedu odvoza komunalnog otpada od strane komunalnog preduzeća

Stelja se neće odlagati na farmi pilića već će se odmah po završetku turnusa prikupljati i odvoziti na poljoprivredne površine poštujući pri tome odredbe Pravilnika o utvrđivanju dozvoljenih količina štetnih i opasnih tvari u zemljištu i metode njihovog ispitivanja. („Službene novine FBiH“, br. 96/22).

Rok: stalna obaveza

Opšte mjere zaštite tokom proizvodnje su navedene u nastavku:

Ulazak u peradarnik mora biti pod nadzorom, osobe koje nisu zaposlene u objektima svesti na minimum.

Rok: svakodnevna obaveza

Zabranjeno je držanje više od jedne vrste životinja unutar istog objekta na farmi.

Rok: svakodnevna obaveza

Za pranje se može koristiti voda koja ne zadovoljava standarde za vodu za piće.

Rok: svakodnevna obaveza

Silose za hranu koristiti na način da se hrana ne rasipa i da tako ne mami ptice i glodavce.

Rok: svakodnevna obaveza

Navedene aktivnosti direktno ili indirektno utječu na smanjenje emisije u zrak, vodu i tlo. Racionalno korištenje energenata, te čistoću kruga firme nužno je kontinuirano provoditi.

Rok: svakodnevna obaveza

Način izvještavanja o rezultatima monitoringa:

Izveštaj o mjerenjima i ispitivanjima utjecaja postrojenja „A.M. Nišići“ na okoliš će se dostavljati nadležnom kantonalnom ministarstvu zaštite okoliša, koje je nadležno za izdavanje okolišne dozvole.

7.2. Navesti i opisati sve mjere za sprečavanje produkcije otpada i/ili povrata korisnog materijala iz otpada koji producira pogon i postrojenje i rokove za njihovu realizaciju

Upravljanje čvrstim otpadom na farmi, kao što su stelja i feces, je od izuzetne važnosti, jer se ovaj otpad koristi kao vrijedno gnojivo. U okviru farme, omjer stelje i fecesa u ukupnom gnojivu iznosi oko 60% stelje i 40% fecesa. Ovaj otpad će se odmah po završetku turnusa odvlačiti sa lokacije na poljoprivredno zemljište. Kako bi se osigurale odgovarajuće površine za primjenu gnojiva, Investitor će sklopiti privremene ugovore sa trećim stranama koje će preuzimati gnojivo. Uglavnom, obližnji vlasnici poljoprivrednog zemljišta bit će prioritetni korisnici ovog gnojiva. Svi ugovoreni partneri bit će detaljno upoznati s pravilnom primjenom peradarskog gnojiva.

U slučaju potrebe za dužim skladištenjem stelje na farmi, bit će osigurano odgovarajuće odlagalište na uređenom prostoru. Čvrsti otpad nastaje tokom uklanjanja hrane i gnojiva nakon svakog ciklusa, kao i tokom pojedinog ciklusa (redovno uklanjanje lešina i rasute hrane), te prilikom čišćenja farme po završenom turnusu.

Rok: stalna obaveza

Što se tiče otpada uginulih brojlera, koji predstavlja mortalitet u tovu brojlera u rasponu od 2,5% do 4,0% ukupnog broja, zbrinjavanje će se organizirati putem ugovora s ovlaštenom kompanijom koja se bavi skupljanjem ove vrste otpada.

Rok: stalna obaveza

Otpad koji nastaje iz liječenja i prevencije bolesti vraća se nadležnoj veterinarskoj službi, koja će osigurati zbrinjavanje preko ovlaštene kompanije za prikupljanje i obradu te vrste otpada. Količina ovog otpada je relativno mala i procjenjuje se na svega 1-2 kg.

Rok: po potrebi kada se slučaj desi

Također, na farmi može nastati i komunalni otpad, poput papira, stakla, plastike i metala, kao i drugih manjih otpadnih materijala koji se odlažu u posebne kontejnere. Količina ovog otpada varira ovisno o vremenskim uslovima, godišnjem dobu i broju osoba na farmi. Investitor će osigurati poseban kontejner za čvrsti otpad, te redovno odvoženje na komunalnu deponiju angažovanjem lokalnog komunalnog preduzeća prema ugovoru.

Rok: stalna obaveza

Selektivno prikupljanje i označavanje pojedinih kategorija otpada korištenjem referentne liste otpada iz Pravilnika o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj: 9/05). Redovno provoditi monitoring

nastanka i otpreme otpada po kategorijama otpada i voditi evidenciju o nastanku i otpremi otpada u skladu sa planom i propisima o upravljanju otpadom

Rok: stalna obaveza

Transport otpada se mora vršiti na način da se okoliš ne zagađuje prilikom transporta te ukoliko dođe do zagađivanja okoliša, prevoznik je dužan sanirati posljedice.

Rok: stalna obaveza

Redovno provoditi monitoring nastanka i otpreme otpada po kategorijama otpada i voditi evidenciju o nastanku i otpremi otpada u skladu sa planom i propisima o upravljanju otpadom.

Rok: stalna obaveza

Svakodnevno provođenje mjera za sprečavanje nastanka otpada i reciklažu korisnih vrsta otpada (izdvajanje ambalažnog, električnog i elektronskog otpada, te metalnog i drugih korisnih kategorija otpada), te redovno vođenje evidencije o prikupljenim i isporučenim količinama korisnih kategorija otpada.

Rok: stalna obaveza

Sigurno i bezbjedno skladištenje pojedinih kategorija otpada u odgovarajuće kontejnere, locirane na čvrstoj betonskoj podlozi, kako bi se izbjegla kontaminacija tla i vode u slučaju prosipanja ili rasipanja.

Rok: stalna obaveza

7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Nije primjenjivo.

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
-	-	-	-	-

(1) Navesti operativne parametre sistema za smanjivanje/kontrolu emisija.

(2) Navesti opremu neophodnu za rad sistema za smanjivanje/kontrolu emisija.

(3) Navesti monitoring kontrolnih parametara koji treba izvoditi.

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
-	-	-	-

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

8.1. Monitoring emisija u vodu i mjesta uzimanja uzoraka

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Protok	Redovni monitoring voda se vrši nakon svakog završenog turnusa.		Machery-Nagel Nanocolor test	Machery-Nagel Nanocolor test
Temperatura			RU 8062586	RU 8062586
pH			BAS DIN 38404-4:2010	BAS DIN 38404-4:2010
Boja			BAS EN ISO 7887:2013 (C)	BAS EN ISO 7887:2013 (C)
Miris			RU-7.2/OV-1-31*	RU-7.2/OV-1-31*
Elektroprovodljivost			BAS EN 27888:2002	BAS EN 27888:2002
Ukupne suspendovane materije			BAS EN ISO 10523:2013	BAS EN ISO 10523:2013
Taložive tvari			BAS EN 872:2006	BAS EN 872:2006
Hemijska potrošnja kisika			EPA 2540F:2011	EPA 2540F:2011
Biološka potrošnja kisika			APHA-AWWA-WEF 2017	APHA-AWWA-WEF 2017
Amonijačni azot			BAS ISO 6878:2006	BAS ISO 6878:2006

Ukupni azot			BAS ISO 7150:2002	BAS ISO 7150:2002
Ukupni fosfor			BAS EN ISO 6878:2006	BAS EN ISO 6878:2006
Sulfati			Standard methods 4500-SO ₄ ²⁻ , izd. APHA-AWWA_WEF 2012.	Standard methods 4500-SO ₄ ²⁻ , izd. APHA-AWWA_WEF 2012.
Hloridi			APHA-SO4 2- C:2017	APHA-SO4 2- C:2017
Test toksičnosti			ASTM D 7678-17	ASTM D 7678-17

8.2. Monitoring nastajanja čvrstog otpada

U svrhu monitoringa čvrstog otpada koji će nastajati nastaje na lokaciji pripremljen je Plan upravljanja otpadom kojim se obezbjeđuje smanjenje otpada po količini, tretiranje nastalog otpada na način kojim se osigurava povrat materijala, redovan odvoz otpada sa lokacije i smanjenje od rizika zagađenja vode, zraka i tla. Također, predviđeno je imenovanje odgovorne osoba za sprovođenje donesenog Plana upravljanja otpadom, a koja je u obavezi vođenja pismenih zabilješki - dnevnika rada o količini nastalog otpada po kategorijama u skladu sa listom otpada, čišćenja i održavanja opreme.

Za potrebe zbrinjavanja različitih vrsta otpada sa farme, Investitor će sklopiti ugovore sa ovlaštenim firmama za zbrinjavanje različitih vrsta otpada.

Količine otpada su date u Planu upravljanja otpadom.

9. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika i usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika

1. Korištenje tehnologije pri kojoj nastaju male količine otpada;
2. Korištenje manje opasnih supstanci;
3. Podsticanje ponovne upotrebe i recikliranje supstanci koje nastaju i koje se koriste u postupku, i, ako je prikladno, otpada;
4. Uporedivi postupci, uređaji ili metode rada koje su uspješno isprobane u industrijskim razmjerima;
5. Tehnološki napredak i promjene u naučnim saznanjima i shvatanjima;
6. Priroda, učinci i količina predmetnih emisija;
7. Rokovi za stavljanje u pogon novih ili već postojećih postrojenja;
8. Vrijeme potrebno za uvođenje najboljih raspoloživih tehnika;
9. Potrošnja i osobine sirovina (uključujući vodu) koje se koriste u postupku, kao i njihova energetska efikasnost;
10. Potreba da se opći utjecaj emisija na okoliš, kao i njihova opasnost za okoliš, spriječi ili svede na minimum;
11. Potreba da se spriječe nesreće i da se posljedice za okoliš svedu na minimum;
12. Informacije koje objavljuju javne međunarodne organizacije.

9.2. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

Na osnovu kriterija iz tačke 9.1. popuniti sljedeću tabelu usklađenosti emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

Opisati ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.
-
Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
Za relevantne emisije u vodu prate se ključni parametri postupka na ključnim lokacijama (NRT 3), te prate se emisije u vodu u skladu sa normama uz najmanje navedenu učestalost (NRT 4). Smanjenjem potrošnje vode, smanjuje se količina otpadnih voda (Sekcija 3.1. NRT 7).
Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi: 1. Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gdje je to neizvodljivo, smanjile emisije iz instalacije; 2. Nepostojanje značajnog zagađivanja;

3. Sprječavanje nastanka otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom; kada se otpad generira, on se iskorištava, ili kada to tehnički ili ekonomski nije izvodljivo, vrši se zbrinjavanje istovremeno izbjegavajući ili smanjujući njegov utjecaj na okoliš; 4. Efikasno korištenje energije; 5. Poduzimanje svih mjera potrebnih za sprječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih; 6. Preduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminisali rizici od zagađivanja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.
Mjere vezane za primjenu najboljih dostupnih tehnika u svrhu sprečavanja i/ili smanjivanja / minimiziranja emisija i nastanka otpada, efikasnog korištenja energije i ostalih resursa, te sprečavanja i preveniranja rizika od zagađivanja okoliša i pojave nesreća/incidentnih situacija: 1. Izvršiti optimizaciju kontrole tehnoloških procesa prema tehnološkim mogućnostima instaliranog sistema upravljanja postrojenjem, te isti održavati u granicama optimalnog funkcionisanja, prema NRT tehnikama. 2. Pažljivo odabiranje i kontrola sirovina koje ulaze u proces, bez ikakvih štetnih primjesa koje bi mogle uticati na povećanje emisije u zrak, u cilju smanjivanja/minimiziranja emisija. 3. Uspostava sistema za upravljanje potrošnjom električne energije u cilju njene racionalne potrošnje i detaljnije analize potrošnje električne energije.
Obrazložiti izbor tehnologije i objasniti (uključujući i finansijske aspekte) zašto, ukoliko je bilo potrebno, nije implementirana tehnologija predložena u tehničkim uputstvima o najboljim raspoloživim tehnikama.
-
Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.
-

10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja

Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša.
1. Uvesti i održavati sistem za upravljanje zaštitom okoliša, koji će ispunjavati zahtjeve iz okolinske dozvole i zakonske regulative na način njegovog integriranja u sistem upravljanja radnim procesima i aktivnostima u društvu. Rok: 2024.

2. Provoditi kontrolu i nadzor pogona i postrojenja, radnih aktivnosti, sirovina i njihovog korištenja, te kontrolu održavanja i funkcionisanja tehnološke opreme i uređaja koji su u funkciji zaštite okoliša, kao i praćenje emisija i realizacije mjera i aktivnosti o čemu obavezno treba voditi uredne zapise.
Rok: Stalna obaveza
3. Vršiti periodični monitoring otpadnih voda kako je predviđeno Uredbom i prema monitoring planu iz okolinske dozvole.
Rok: Prema planu monitoringa iz okolinske dozvole
4. Redovna kontrola rada postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.
Rok: Stalna obaveza
5. Blagovremeno pražnjenje separatora masti i ulja, filtera i taložnika.
Rok: Stalna obaveza
6. Redovno servisiranje i održavanje postrojenja, tehnološke opreme i uređaja u cilju što većeg smanjenja nivoa buke.
Rok: Stalna obaveza
7. Racionalna potrošnja sirovina, vode i energije.
Rok: stalna obaveza
8. Obezbijediti dalje provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada (kao npr. papir, plastika, metal, neonske sijalice, itd.)
Rok: stalna obaveza
9. Pravilno skladištenje i redovno uklanjanje otpada na lokaciji.
Rok: stalna obaveza
10. Optimizacija korištenja vode u svim mokrim procesnim koracima.
Rok: stalna obaveza
11. Podsticanje ponovne upotrebe supstanci koje se koriste u postupku, ukoliko je to moguće.
Rok: trajan zadatak
12. Manipulisanje/upravljanje otpadom se mora vršiti tako da ne uzrokuje negativne posljedice na okolinu, niti uznemiravanje stanovništva

uslijed razvijanja neprijatnih mirisa ili narušavanja estetskih karakteristika okoline. Rok: stalna obaveza
Navesti i opisati mjere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika
Koji su rokovi predloženih mjera programa?
Finansijska procjena predloženih mjera programa (izraziti u konvertibilnim markama)
Procjena rezultata uvođenja svake od mjera iz programa na smanjenje emisija, energetske efikasnost, korištenje sirovina, vode i energije.
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa.
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):

11. Sprečavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Na lokalitetu „A.M. Nišići” ne postoje rizični pogoni i postrojenja u smislu postojanja opasnih materija. Detaljne informacije o vrstama, količinama otpada, načinima njegovog zbrinjavanja bit će prikazane u Planu upravljanja otpadom koji je u prilogu ovog Zahtjeva.

12. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatera, sa fokusom na mjere nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje/puštanje u rad) i briga po prestanku aktivnosti.

Opisati postojeće, ili predložene mjere za smanjenje utjecaja na okoliš po prestanku rada dijela ili cijele instalacije, uključujući i mjere za brigu o potencijalnim zagađujućim ostacima poslije zatvaranja.
U slučaju planiranja eventualnog obustavljanja rada i zatvaranja pojedinih pogona i tehnoloških postrojenja ili cijelog proizvodnog kompleksa za preradu kože na predmetnoj lokaciji obavezno treba uraditi plan obustave rada kojim treba predvidjeti adekvatne mjere zaštite okoliša koje se obavezno moraju provesti prilikom obustave rada pogona i postrojenja s ciljem preveniranja emisija u okoliš i negativnih uticaja na okoliš nakon prestanka rada ovog proizvodnog kompleksa. Svi objekti ovog proizvodnog kompleksa u slučaju

prestanka rada, moraju biti ispražnjeni i očišćeni od svih materija i materijala (posebno hemikalije, ulja i sl.), teren uređen, mašine uklonjene i dr., kako ne bi došlo do neželjenih emisija u okoliš (tlo, zrak, voda) i negativnih uticaja na okoliš.

Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća zagađenja tla i podzemnih voda iz samog pogona/ postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja i prijedlog vremenskog okvira

Eventualnim planom prestanka rada postrojenja „A.M. Nišići“ obavezno treba predvidjeti ispitivanje zagađenja tla i vode u rijeci Bjelili kao posljedice utjecaja rada postrojenja na lokaciji. Ovo ispitivanje treba izvršiti odmah nakon demontaže i uklanjanja objekata i postrojenja u cilju utvrđivanja mjera koje treba provesti u svrhu remedijacije zemljišta u fazi uređenja terena i njegovog povrata u prvobitno stanje.

13. Popis priloga

1. Rješenje o preimenovanju pogona i ugovor o kupoprodaji
2. Rješenje firme ENOVA d.o.o. za ovlaštenje obavljanja stručnih poslova
3. Rješenje o vodnoj dozvoli izdato od Ministarstva privrde KS_2022. godina
4. Rješenje o vodnoj dozvoli izdato od Agencije_2021. godina
5. Mišljenje Agencije o promjeni kapaciteta
6. Rješenje Ministarstva privrede KS za odobravanje većeg kapaciteta
7. Postojeća okolinska dozvola koja se obnavlja
8. Izvod iz prostornog plana KS
9. Kopija katastarskog plana
10. Ortofoto prikaz lokacije;
11. Situacija pogona farme
12. Situacija pogona sa lokacijama emisija
13. Upotrebna dozvola
14. Izvještaj o emisijama u zrak - 2023 godina
15. Izvještaj o nivou buke - 2023 godina
16. Izvještaj o otpadnim vodama - 2022 godina
17. Ugovor o čišćenju septičkih jama_Delta Petrol
18. Ugovor o zbrinjavanju Uginulih pilića_KJKP Rad
19. Ugovor o zbrinjavanju stelje
20. Netehnički sažetak
21. Plan upravljanja otpadom (poseban dokument)

Napomena: Ukoliko se radi o novom pogonu i postrojenju koje treba biti pušteno u rad ili značajnoj promjeni postojećeg postrojenja za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš, dodatno se dostavlja studija o procjeni utjecaja na okoliš i rješenje o odobravanju studije u skladu sa članom 86. stav (4) Zakona.