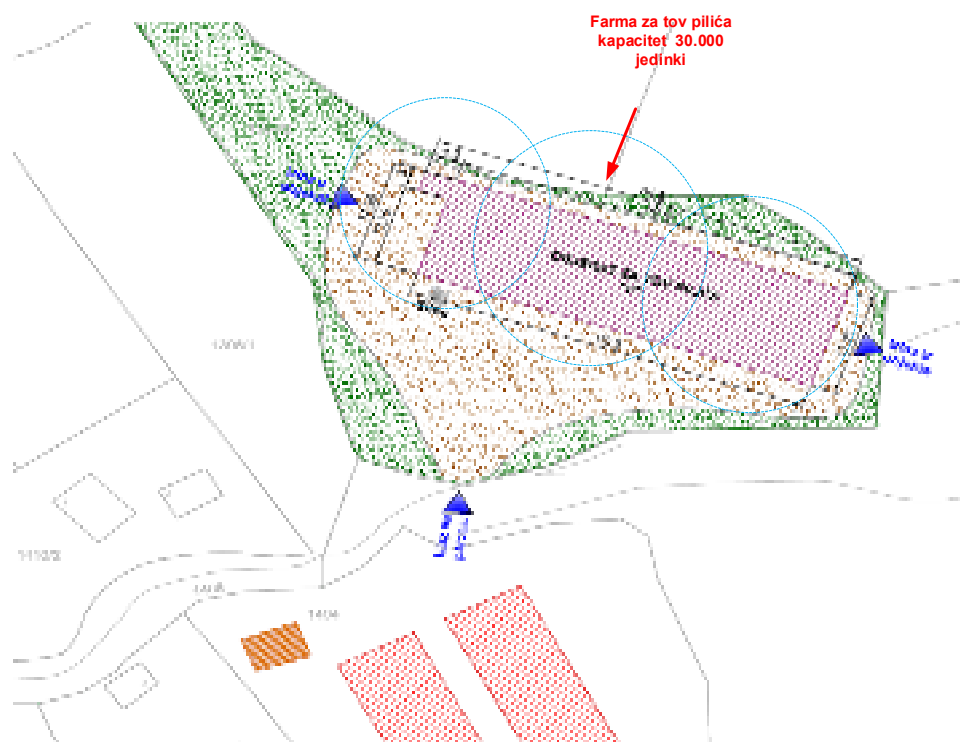


ZAHTJEV ZA OBNOVU OKOLINSKE DOZVOLE

ZA OBJEKAT
FARMA ZA TOV PILIĆA
na adresi Goruša br. 40, Visoko
OBRT „KOKOFARM“ v.l. DOKSO DŽENANA



Broj: 146-DZ-OD/2022

Zenica, septembar 2022. godine

PRILOG III.

OBRAZAC ZA IZRADU

ZAHTJEV ZA OBNOVU OKOLINSKE DOZVOLE

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	OBRT „KOKO FARM“ vl. DOKSO DŽENANA	
1.2. Pravni status	OBRT	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹	-
	Postojeći pogon ili postrojenje	DA
	Navesti 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	DOKSO DŽENANA	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Goruša br. 40, Visoko	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	Visoko 71300	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4319495480004	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	1.47 TOV PILIĆA	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	10 Agriculture	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	A1.4 - Animal production A1.4.7 - Raising of poultry	
1.10. Ovlašteno lice		
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	DOKSO DŽENANA	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Vlasnik	
1.13. Telefon	061 400-646	

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

²Ukoliko 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 okolišne 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.eustat.eus/documentos/elem_13173/definicion.html

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

1.14. Faks	-
1.15. E-mail	Dokso.dzenana@gmail.com

2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja ⁵	OBRT „KOKO FARM“ vl. DOKSO DŽENANA
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Goruša br. 40, Visoko
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	44°23'60.0"N 17°59'32.7"E
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	PRILOG II: 5. Druge aktivnosti 5.6. Intenzivan uzgoj: 30.000 mjesta za perad
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	MAKSIMALNI PROJEKTOVANI KAPACITET ZA TOV PILIĆA JE 30.000 KOMADA
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	-
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	-
2.8. Broj zaposlenih	4

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Rješenje o okolinskoj dozvoli	UP-1/21-3-40-116-4/22	16.03.2022.	5 godina
Prethodna elektroenergetska suglasnost br.	293687/2022	11.05.2012.	29.04.2020. godine
Rješenje o vodnoj dozvoli	UP-1/21-3-40-116-116-4/22	16.03.2022	16.03.2026.

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

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

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

Ime i prezime ovlaštenog lica	DOKSO DŽENANA
Adresa ovlaštenog lica	Goruša br. 40, Visoko
Funkcija u privrednom subjektu	VLASNIK
Telefon	061 400-646
Faks	-
E-mail	-

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	DOKSO DŽENANA
Adresa vlasnika	Goruša br. 40, Visoko

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:	-
Adresa vlasnika:	-
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

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

Naziv pogona (prema važećoj okolinskoj dozvoli)	-
Datum podnošenja zahtjeva za okolinsku dozvolu	-
Datum izdavanja okolinske dozvole i broj iz registra izdatih okolinskih dozvola	-
Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje ili neki od njegovih relevantnih dijelova	-
Lokacija pogona i postrojenja (kanton, opština, katastarski broj)	-

Razlog zbog kojeg se zahtijeva izmjena okolinske dozvole	-
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	DA	Plan upravljanja otpadom

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podaci o lokaciji⁷

Jedinica lokalne samouprave	VISOKO
Katastarska općina	Gračanica
Katastarska čestica ⁸	k.č. 1396/2 KO Gračanica
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	OBJEKAT ZA TOV PILIĆA JE OD NAJBLIŽEG STAMBENOG OBJEKTA UDALJENA CCA. 50 M. NEPOSREDNO UZ PARCELU NALAZE SE POLJOPRIVREDNE POVRŠINE.

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 III
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice	PRILOG IV
3.	Dijagram toka/tehnoloških shema	Tehnološke jedinice u skladu sa tačkama 3.1. do 3.3. ovog Priloga sa tokom materijala/energije, kao i po mogućnosti svim emisionim mjestima	-
4.	Prikaz mjesta nastanka čvrstog otpada na lokaciji pogona	-	PRILOG V
5.	Shematski prikaz objekata i toka otpadnih voda u objektu	-	-

⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

3. OPIS POGONA I POSTROJENJA

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

Naziv jedinice: Dio kruga u kojem je smješten OBRT „KOKO FARM“ vl. DOKSO DŽENANA je podijeljen na "čisti" i "nečisti" dio tako da je čisti dio kruga koncentrisan na jednu stranu, prema glavnom izlazu gotovih proizvoda, i prostorno odvojen od nečistog dijela kruga objekta.				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Farma za tov pilića sastoji se od jednog namjenski izgrađena objekta sa slijedećim pratećim sadržajima: Objekat je sačinjen od prizemlja i sprata: Prizemni dio objekta tlocrtnihg dimenzija 60,30×17,25 +4,50×3,50 metara u kojem se nalazi: prostor (hala) za tov pilića, prostorija za radnike, kotlovnica na čvrsto gorivo. Potkrovlje u kojem se nalazi: proizvodna hala za tov pilića, komandna prostorija, prostorija za radnike, mokri čvor. Septička jama za odvodnju i tretman fekalne vode, sa povremenim pražnjenjem i čišćenjem od strane ovlaštenog društva. Manipulativne površine unutar kruga kompleksa sa prilaznim putem, Tehnološka oprema koja čini: Sistem ishrane pilića koji se sastoji od: vanjski silosa, usipnog koša, automatske hranilice, kontrolne vage silosa i hrane, vage za kontrolu težine; Sistem za pojenje	30.000 pilića	Proizvodni ciklus tova brojlera traje oko 60 dana. Sam tov brojlera traje 35 do 42 dana i odvija se u zatvorenom prostoru, uključujući dopremu jednodnevnih brojlera, njihov tov te otpremu na klanja. Međuturnusna pauza u kojoj se vrši izgnojavanje, pranje i dezinfekcija prostora tovilista prosječno traje 14 dana. Budući da odmor peradarnika jednom godišnje traje nešto duže, godišnje se može utoviti 5-6 turnusa brojlera.	Objekat za tov pilića

	pilića koji se sastoji od: nipl sistema, filtera za vodu i dozatora; Sistem za grijanje prostora u kome se nalaze pilići koji je se sastoji od niza kalorifera koji se toplotnom energijom snabdjevaju iz kotlovnice sa čvrstim gorivom kao energentom; Sistem ventilacije: inducirana ventilacija sa ulazom svježeg zraka na bočnim otvorima zidova i izlaz na bočnim zidovima orjentisan unutar poslovnog kruga.			
2.	Oko objekata kompleksa farme nalazi se manipulativni plato koji se koristi kao saobraćajnica i parking prostor. Kompletan manipulativni prostor farme za tov pilića je uređen i uz njega se nalazi posebno uređeni dio zelene površine. Objekat farme sa pratećim sadržajima priključeni su na lokalnu elektro mrežu. Kanalizacija Projektnom dokumentacijom je riješen sistem odvodnje tehnoloških, oborinskih i atmosferskih otpadnih voda. Fekalna	-	Nečisti dio sačinjavaju sljedeće građevinske cjeline: • Prizemni dio objekta sačinjava velika prostorija za tov pilića • Prvi sprat objekta sačinjava velika prostorija za tov pilića • Potkrovlje objekta sačinjava velika prostorija za tov pilića • Posebno izgrađena đubrišna jama u kojoj se privremeno odlaže otpadni materijal • Vodonepropusna trokomorna septička jama • Osočna jama • Silos za skladištenje hrane	Objekat za tov pilića

	kanalizacija Fekalna kanalizacija iz prizemlja objekta se odvodi posebnim kanalizacionim sistemom do septičke jame. U nadzidanom dijelu objekta nema fekalne kanalizacije. Tehnološka kanalizacija Sve tehnološke otpadne vode od pranja podova se prikupljaju putem slivnih rešetki i posebnim sistemom odvodnje odvodi u sabirnu nepropusnu sabirnu jamu. Izvedeni sistem za tehnološku otpadnu vodu iz prizemlja zadovoljava profilom i padovima, a posebno treba naglasiti da se u objektu neće u isto vrijeme vršiti pranje i dezinfekcija prizemlja i nadzidanog dijela objekta (potkrovlja). Projektnom dokumentacijom je riješeno da tehnološka voda iz potkrovlja prilikom pranja se suplja slivnim rešetkama, a			
--	---	--	--	--

	potom uvodi u postojeću kanalizacionu mrežu izvedenu u sklopu objekta. Oborinska kanalizacija Sva oborinska kanalizacija sa kolovoznih površina se uvodi u poseban system putem slivne rešetke a potom u korito povremenog potoka. Atmosferska kanalizacija Sva atmosferska voda sa krova se olučnicima i vertikalama skuplja u poseban kanalizacioni sistem a potom vodi u korito povremenog potoka. Objekti kanalizacionog sistema Kako je već izloženo u ovom tehničkom opisu izgrađeni su objekti septička jama. Zbog povećanja kapaciteta projektovana je nova đubrišna jama sa osočara. Sanitarne i oborinske otpadne vode odvode se putem zasebnog sistema kanalizacije do			
--	--	--	--	--

	septičke jame, u kojoj se vrši odvajanje otpada, a čista voda se nakon septičke taložnice. Oborinska kanalizacija služi za odvodnju krovnih voda koje se preko olučnih vertikalā Ø 125 mm odovodi do sabirnog kišnog revizionog šahta, a potom do najbližeg recepijenta.			
--	--	--	--	--

3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.

Naziv jedinice				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	-	-	-	-

Napomena: Ukoliko se u pogonu/postrojenju odvija više ostalih djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II., dodati potreban broj redova u tabelu.

3.3. Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka u prilogu
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-

3.4. 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	Objekat za tov pilića	44.040501	18.213721	Objekat je izgrađen sa dvije etaže postojećeg gabarita 60,30 x 17,25 m. Na osnovu Rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj 12-19-2355/20 od 09.04.2020. godine i 12-19-2355-1/20 od 30.06.2020. godine kojeg je izdalo Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, dozvoljena je nadogradnja postojećeg objekta "Za tov pilića". Isti se nalazi na lokaciji na kojoj su već izgrađena dva objekta iste namjene u vlasništvu drugog Investitora. Planirani kapacitet je 30.000 komada po turnusu. Lokacija farme za tov brojlera, nalazi se u mjestu-naselju Goruša, grad Visoko. Na postojećem objektu za tov pilića izvršena je nadogradnja (nadziđivanje jedne etaže) za tov pilića. Kapacitet farme za tov pilića prizemlje i potkrovlje iznosi 30.000 tovnih brojlera.	-
2	Septička jama	44.040385	18.213616	Vodonepropusna trokomorna septička jama bez preljeva	Prilog IV

3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	4				
Raspored zaposlenih	UREDI	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	1	4	-	-	-
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	I smjena		I. smjena 1 radnik; II. smjena 1 radnik		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	40/sedmično		40/sedmično		
Broj radnih dana godišnje	261				
Broj sati godišnje	2088				
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1.	Hrana za piliće	DA	Pojava neugodnih mirisa čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama.	-	-

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

1.3. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
1.008 m ³	100	-	-			-	-	-	-

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

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Pranje kruga kompleksa	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
20	2,1	200	19,8	-	-	-	-	700	69,4	88	8,7

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

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	1.008	-	-

* 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.	Ishrana za brojere	625t/godišnje	Hrana za brojere koja se nalazi u silosu	PRILOG BR. IV

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

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	15.000,00 KM	0,5 KM	0,5
Drva	5 m ³ /godišnje	0,00016	0,000032
Ugalj	125 t/godinu	0,00416	0,000033

Ostalo	-	-	-
--------	---	---	---

Proizvodnja energije

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 UTICAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Upravljanje otpadom

1.1. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadaca 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/mjesec	m ³ / mjesec			
Mješavine otpadnih voda iz vodonepropusne trokomorne septičke jame	13 05 08*	Vodonepropusna trokomorna septička jama	-	1,0	-	-	Ugovor o održavanju septičke jame sa „ATLAS-D“ d.o.o. Visoko

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/ mjesec	m ³ / mjesec			
Osočna jama	20 03 01	Objekat za tov pilića	-	2,0	-	- Sabirnu/osočnu jamu redovno čistiti u saradnji sa institucijom ovlaštenom za zbrinjavanje ove vrste otpada;	Ugovor o održavanju septičke jame sa „ATLAS-D“ d.o.o. Visoko
Odlaganje pilećeg stajnjaka sa farme	02 02 02	Objekat za tov pilića	-	12,00	-	Odlaganje pilećeg izmeta (stajnjaka) poslije pražnjenja farme pilića	Nakon završenog tova, vrši se čišćenje objekta hala, a otpad se odvozi odmah sa lokacije

Komunalni otpad	20 01 01	Radne prostorije	-		Namjenske posude na lokaciju	Za neselektirani otpad, odnosno otpad koji se ne može komercijalno prodati, zbrinjava se privremeno u kontejner u krugu preduzeća, koji se nakon punjenja odvozi od strane komunalnog preduzeća. Količina mješovitog komunalnog otpada iznosi 2 m ³ /godina.	Ugovor o pružanju komunalnih usluga JKP „Visoko“ d.o.o. Visoko
-----------------	----------	------------------	---	--	------------------------------	---	--

2. Emisije u zrak

2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova (popuniti jednu stranicu za svaki izvor emisije pojedinačno)

Emisiono mjesto

Emiter Oznaka:	Kotlovnica
Opis:	Kotao služi za potrebe grijanja. Kao energent koristi drva i ugalj
Koordinate (geografska širina i dužina u decimalnim stepenima):	44°23'60.0"N 17°59'32.7"E
Podaci za dimnjak:	
Dijametar:	0,25 m
Visina iznad tla (m):	Platforma
Datum puštanja u rad:	2021

Karakteristike emisije :

Kapacitet kotla Proizvodnja pare: Toplotni ulaz:	-	kg/h 0,25 MW
Gorivo Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:	Biomasa 35 t/g 1 %	
NOx	142,35 0°C.	mg/Nm ³ 3%
Aktualna koncentracija O2 %	12,95 vol%	
Maksimalni protok gasova	-	m ³ /h
Temperatura	119,3 °C(max.)	55,2°C(min.) 80,3 °C(avg.)

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

Periodi emisije (prosjek)	60 min/h	24 h/dan	182,5 dan/god
---------------------------	----------	----------	---------------

2.2. Glavne emisije u zrak (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Emisiono mjesto Ref. Br:	1
Izvor emisije:	Kotlovnica
Opis:	Kotao služi za potrebe grijanja. Kao energent koristi biomasu.
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	44°24'00.2"N 17°59'35.9"E
Detalji o dimnjaku	
Dijametar:	0,25 m
Visina (m):	Platforma
Datum početka emitovanja:	2021.

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	789,35 Nm ³ /d	Maks./dan	- m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	- Nm ³ /h	Min. brzina protoka	2,4 m.s-1
(2) Ostali faktori			
Temperatura	119,3 °C(max)	55,2 °C(min)	80,3 °C(sr.vrijednost)
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)	60 min/h	24 h/dan	182,5 dan/god
----------------------------	----------	----------	---------------

2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: 1

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik oksid	-	-	-	-	-	764,93	-	11,46	-	2810	-
Sumpor oksid	-	-	-	-	-	724,92	-	7,257	-	1778	-
Azotni oksid						247,56	-	0,198	-	48,6	-
Čvrste čestice						52,04	-	0,039	-	9,72	-

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.

2.4: Emisije u zrak – Manje emisije u zrak (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: nema izvora

Tačka emisije Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		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
Odlaganje pilećeg stajnjaka	• širenje mirisa, mogućnost širenja patogenih klica, • emisija amonijaka i • emisija stakleničkog plina metana. • sumporovodik, • hlapivi organski spojevi – mirisi	Tokom različitih operacija intenzivnog uzgoja brojlera, u zrak se emitiraju onečišćujuće tvari koje mogu imati znatan utjecaj na kvalitet okolnog zraka.	- Amonijak - Metan	0,045 0,150	- 0,16 - 0,65
-	-	-	-	-	-

(1) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok

4. Emisije u vode

4.1. Emisije u površinske vode (popuniti jednu stranicu za svaku emisiju pojedinačno)

Emisiono mjesto: 2

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	2 - Objekat za tov pilića
Izvor emisije:	Otpadne vode
Lokacija:	Goruša br. 40
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44°24'00.2"N 17°59'35.9"E
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Površinske vode
Protok recipijenta:	m ³ .s-1 protok u sušnom periodu - m ³ .s-1 95% protok
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	- m ³	Maksimalno/dan	- m ³
Maksimalna vrijednost/sat	- m ³		

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

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

4.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija (popuniti posebnu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: nije vršeno mjerenje

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.

-

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

Emisiono mjesto: 3

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	Objekat za tov pilića
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Vodonepropusna trokomorna septička jama
Koordinate u DKS-u	X=44.040501 Y=18.213721
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Komunalno javno društvo d.o.o. Visoko
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	NE
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Otpadne vode se ne ispuštaju u recipijent

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	0,25 m ³	Maksimalno/dan	0,35 m ³
Maksimalna vrijednost/sat	0,014 m ³		

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

Periodi emisije (prosjeak)	60 min/h	24 h/dan	182 dan/god
----------------------------	----------	----------	-------------

4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svaku emisiono mjesto pojedinačno)

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/god.	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
Ukupne suspendovane tvari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BPK5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KPK	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teško hlapive Lipofilne tvari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupne površinski aktivne tvari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupni hlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupni azot	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

Parametar	Granična vrijednost
Ukupne suspendovane tvari	-
BPK5	-
KPK	-
Teško hlapive lipofilne tvari	-
Ukupne površinski aktivne tvari	-
Ukuoni hlor	-
Ukupni azot	-

5. Emisije u tlo

5.1: Emisije u tlo (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Emisiono mjesto ili područje emisije: *Ne postoji negativan uticaj na tlo*

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 recepijenta (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 uticaja emisija (bunari, izvori itd.):	-
Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija:	-

(1) Ukoliko takva postoji

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	- m ³	Maksimalno/dan	- m ³
Maksimalna vrijednost/sat	- m ³		

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 (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pjedinačno)

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.

-

6. Buka

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
Pored ulazno-izlazne kapije	-	-	-	-
Na sredini poslovnog kruga uz prilazni – južno	-	-	-	-
Na uglu poslovnog kruga – istočno prema susjednoj parceli	-	-	-	-
Naspram objekta – istočno prema susjednoj parceli	-	-	-	-
Na uglu poslovnog kruga – prema sjeveroistoku	-	-	-	-
Na uglu poslovnog kruga sjeverozapadno	-	-	-	-

(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

		Ekvivalentni nivo		Vršni nivo	
		Dan	Noć	L10	L1
Kombinovano – industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje u naseljenom mjestu	(dB)	65	65	70	80

7. Vibracije

- Nema izvora vibracija

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

- Nema izvora zračenja

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 uticaj 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. Laboratorij koja provodi analizu: „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo, Ispitni laboratorij Kakanj
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 Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : _____

Parametar (1)	Rezultati (mg/l)			Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	-	Datum	Datum				
Ukupne suspendovane tvari	-	-	-	-	-	-	-
BPK5	-	-	-	-	-	-	-
HPK	-	-	-	-	-	-	-
Teško hlapive Lipofilne tvari	-	-	-	-	-	-	-
Ukupne površinski aktivne tvari	-	-	-	-	-	-	-
Ukuoni hlor	-	-	-	-	-	-	-
Ukupni azot	-	-	-	-	-	-	-

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

3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Koristiti tabelu iz tačke 3.1.

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Koristiti tabelu iz tačke 3.1.

4. Emisije u tlo

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)
OBRT „KOKOFARM“ v.l. DOKSO DŽENANA	Poljoprivredne parcele za lagerovanje pilećeg stajnjaka koje su izvan naseljenog mjesta udaljene više od 200 m.	PRILOG III	-	Nisu vršena ispitivanja

Vlasnik zemljišta/Farmer DOKSO ĐENANA

Referentna mapa _PRILOG BR. II

Identitet površine	-
Ukupna površina (ha)	-
(1) Upotrebljiva površina (ha)	-
Test zemljišta na fosfor mg/l	Nije vršen
Datum izrade testa za fosfor	-

Kultura	-
Potrebe za fosforom (kg P/ha)	-
Količina mulja rasprostranjena na farmi (m ³ /ha)	-
Procjenjena 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
Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (organska đubriva, itd.)	Sa određivanjem količine đubriva koje se treba primjeniti treba biti posebno oprezan, jer upotreba većih količina đubriva po hektaru može dovesti do zagađenja površinskih i podzemnih voda nitrata. Obzirom da vlasnik posjeduje dovoljno poljoprivrednog zemljišta za ukupnu količinu nastalog krutog gnoja (obrađuje 18 ha poljoprivrednog zemljišta), ne očekuje se negativan uticaj na tlo, odnosno dane dolazi

	do zagađenja poljoprivrednog zemljišta i vodotoka. Kruti gnoj nakon sazrijevanja od cca 6 mjeseci koristit će se za organsku gnojidbu poljoprivrednih površina. Korištenje i ovog gnoja mora biti usklađeno sa zakonskim propisima. "Odležalo" đubrivo se smatra zgorjelim stajnjakom i ono je sa stanovišta pristupačnosti hraniva biljkama pogodnije od sirovog ili svježeg đubriva,
--	---

4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/ podzemnih voda

Koristiti tabelu iz tačke 4.1.

Nema uticaja

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

Ocjena upravljanja otpadom

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 (metod, lokacija i ugovarač)
Talog od ispiranja i čišćenja (otpadne vode i talog od pranja i čišćenja tehnološke opreme i prostora nakon završenog turnusa tova)	Životinje izlučuju 70 do 90 % dušika (N), minerala (fosfora –P; kalija – K, magnezija – Mg) i teških metala koje u svoj organizam unose putem hrane. Zbog toga, životinjske izlučine, odnosno stajski gnoj, sadrži znatne količine navedenih tvari. Ukoliko ove tvari dospiju u vode ili se prekomjerno akumuliraju u tlu, mogu ugroziti kakvoću tla te površinskih i podzemnih voda. Stajski gnoj Stajski gnoj je fiziološki nusprodukt, a	144	144	Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu i grizinu) se odvozi na vlastito poljoprivredno zemljište i služi za podubravanje. Zbrinjavanje otpada na opisani način neće imati negativnog uticaja na okoliš te se ne propisuju ni mjere zaštite. Kruti gnoj odlagat će se na betonskom platou za kruti gnoj, a skupljena gnojnica u nepropusnoj betonskoj jami vraćat će se pumpama na hrpe krutog gnoja.	Odvoz stajnjaka od pilića na poljoprivrednim parcelama koje su izvan naseljenog mjesta udaljene više od 200 m od prvih kuća.

	oduvijek je služio u ratarstvu kao organsko gnojivo. Ako se kao u ovom slučaju, tovena junad drži na stelji, gnoj je smjesa fecesa, urina i stelje te sadržava 15-30 % suhe tvari.				
Otpadno životinjsko tkivo (crijeva)	-	5% godišnjeg kapaciteta, 11,25 t/godina	5% godišnjeg kapaciteta, 11,25 t/godina	- Crijeva prikupljaju odvojeno u plastičnim posudama te se kao polu-proizvod prosljeđuju trećim licima za izradu gotovih proizvoda (sudžukice, kobasice).	Crijeva prikupljaju odvojeno u plastičnim posudama te se kao polu-proizvod prosljeđuju trećim licima za izradu gotovih proizvoda (sudžukice, kobasice).
Životinjski feces	-	50 m ³ /po jednom turnusu, 250 m ³ /godina	50 m ³ /po jednom turnusu, 250 m ³ /godina	-	-
Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	-	130 kg/godina	130 kg/godina	-	-
Miješani komunalni otpad	Tokom rada farme i klaonice nastajat će različita otpadna	2 m ³	2 m ³	-	Za neselektirani otpad, odnosno otpad koji se ne može komercijalno

	ambalaža i miješani komunalni otpad koji će se odvojeno prikupljati u posebno označenim spremnicima. Sav odvojeno prikupljeni otpad predati će se ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje.				prodati, zbrinjava se privremeno u kontejner u krugu preduzeća, koji se nakon punjenja odvozi od strane komunalnog preduzeća.
--	---	--	--	--	---

6. Ocjena ambijentalne buke

Nije vršeno mjerenje okolinske

	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	
1. Granica instalacije					
Mjesto 1:	-	-	-	-	Neposredno uz parcelu nalaze se poljoprivredne površine. Buka koja će nastajati na farmi neće imati značajnijeg uticaja na okolinu te se ne propisuju ni mjere zbog: relativno male dinamike dolazaka/odlazaka vozila na farmu (vozila radnika na farmi, povremeno vozila veterinarske službe, vozila službe za odvoz otpada animalnog porijekla te vozila službi za odvoz ostalih vrsta otpada, vozila za dopremu hrane, vozila za odvoz mesa iz klaonice, vozila za odvoz mlijeka).
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:	Nije vršeno mjerenje okolinske buke	-	-	-	Bilo koji izvor buke u objektu farme ne smije biti stalan niti iznenadan i ne smije prolaziti najviši dopušteni nivo. Iznenadni i visoki tonovi izazivaju uznemirenost životinja što štetno utiče na njihov rast (tov)

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 sprečavanja nastanka otpada koji bi mogao negativno uticati na okolinu na lokaciji farme preduzimaju se slijedeće mjere:

- Kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi tokom korišćenja predmetnog objekta;
- Zabranjuje se dugotrajno deponovanje stajskog đubriva na lokaciji;
- Strogo se zabranjuje nepropisno deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija koji nastaje u toku rada predmetne farme u cilju prevencije mikrobiološke i hemijske kontaminacije podzemnih voda ili vode za piće individualnih stambenih objekata u okolini;
- U skladu sa zahtjevima Pravilnika o kategorizaciji otpada sa katalogom, zabranjeno je formiranje, deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo kakvih količina pilećih fekalija na nehigijenski način, jer su ta mjesta dodatni izvor epidemioloških opasnosti po zdravlje ljudi, naročito tokom ljetnog perioda kada postaju leglom insekata i izvor nepodnošljivih neprijatnih mirisa;
- U slučaju uginuća pilića, potrebno je odložiti u prostor sa hlađenjem, po preporukama veterinara, sa ovlašćenom institucijom i o tome voditi evidenciju;
- Odgovorno lice dužno je da prijavi uginuće životinje i preda trupo uginule životinje ovlašćenoj organizaciji za obavljanje veterinarsko – higijenske službe;
- Ambalažu od lijekova i prevencije i ostatke lijekova odvojeno sakupljati i zbrinjavati sa ovlašćenom veterinarskom institucijom, u skladu sa Ugovorom;
- Sabirnu/osočnu jamu redovno čistiti u saradnji sa institucijom ovlašćenom za zbrinjavanje ove vrste otpada;
- Pepeo iz kotlovnice odlagati u kontejner za komunalni otpad, a isti potom predavati ovlašćenoj instituciji na konačno zbrinjavanje;
- Otpad iz dezbarijera tretirati kao opasni otpad i odlagati sa ovlašćenom organizacijom/preduzećem koje posjeduje dozvolu za upravljanje opasnim otpadom, sa kojima će investitor realizovati ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji;
- Apsorbente, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitnu odjeću tretirati kao opasni otpad i zbrinjavati sa ovlašćenim preduzećem;
- Investitor je obavezan vršiti redovno zbrinjavanje životinjskih nus produkata i uginulih životinja u saradnji sa ovlašćenom firmom na osnovu zaključenog Ugovora;
- Oborinske vode sa vanjskog manipulativnog platoa koje mogu biti onečišćene masnoćama i mehaničkim nečistoćama sa radnih platoa odvođe se instalisanim slivnicima sabirnu jamu.
- Sladištenje sirovina i gotovih proizvoda vrši se na adekvatan način;

- Slivne rešetke na vanjskom manipulativnom platou od strane radnog osoblja redovno se čiste od taloga pjeska pomješanog sa ostacima masnoća;
- Koriste se mašine nove generacije u cilju eliminisanja nastanka otpadnih goriva, ulja i maziva;
- Sanitarno - fekalne otpadne vode sa prostora farme i njenih pratećih sadržaja putem instalisanog cjevovoda odvođene se u AB vodonepropusnu jamu koja se redovno čisti i prazni od strane angažovanog preduzeća. Svi mokri čvorovi od strane radnog osoblja se redovno higijenski čiste i održavaju. Odvodni kanalizacioni sistem na prostoru farme za tov peradi po potrebi se pročišćava specijalnim vozilom od angažovanog javnog preduzeća;
- Na prostoru poslovnog kruga obezbjeđeno je više namjenskih posuda za razne vrste otpadnih materija (zamašćeni materijal, PVC ambalaža, organski otpad i sl.);
- Kruti otpad koji nastaje od administrativnog i drugog radnog osoblja, (papir, karton, PVC ambalaža, staklo i sl.) i dr. komunalni otpad razvrstava se i sakuplja se u namjenske posude i redovno se odvozi od strane komunalnog preduzeća iz Visokog sa kojim je sklopljen ugovor.

U cilju sprečavanja ili smanjenja produkcije otpada, operator/investitor je dužan uspostaviti monitoring otpada, te ustrojiti i uredno voditi evidenciju otpada po vrsti i količini, koja se uredno mora voditi od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom. Lice odgovorno za upravljanje otpadom je dužno tačno evidentirati svaku opasnu situaciju ili nesreću sa navođenjem svih aktivnosti na eliminisanje ili smanjenje intenziteta tih nesreća. Na kraju svake kalendarske godine ovo lice popunjava poseban obrazac, pod nazivom "Obrazac za evidentiranje opasnih situacija i nesreća i sa pregledom poduzetih akcija na ublažavanju njihovog uticaja na okoliš". Svaki ekološki incident mora biti odmah prijavljen nadležnoj inspekciji. Kompletan dokumentacija koja se ustrojava i vodi u pogledu očuvanja životne sredine se čuva u arhivi Investitora. Postupanje sa otpadom svih vrsta nastalom objektima što uključuje poduzimanje mjera za sprečavanje produkcije i povrat (recikliranje) korisnog materijala iz otpada, detaljno je opisano u Planu upravljanja otpadom, koji je u prilog Zahtjeva.

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

-

7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

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.

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

(3) Navesti monitoring kontrolnih parametara koji treba izvoditi.

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

8.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jedna tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

8.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Mjerenje ukupnog nivoa buke	Jedan put u toku važenja okolinske dozvole i u slučaju većih izmjena na postrojenju	U krugu društva	-	Mjerenje nivoa buke vrši se radi praćenja i kontrolisanja uticaja buke, prema standardu BAS ISO 17025:2005 i odredbama Zakona o zaštiti od buke, a i vrednovanje buke se vrši prema međunarodnim standardima ISO 1996/1, 1996/2 i 1996/3, BAS ISO 9612 i BAS EN 60804.
Vrste i količine otpada	Kontinuiran zadatak	Krug društva i objekti društva	-	Operator je dužan organizovati i redovno realizovati monitoring otpada i o tome voditi odgovarajuću evidenciju u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom, Pravilnika o kategorijama otpada sa listama, Uredbe o selektivnom prikupljanju, pakovanju i označavanju otpada i drugim propisima o upravljanju otpadom, kao i Planom o upravljanju 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 uticaj 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.
Uzimajući u obzir da su pogon i postrojenja izgrađeni na lokaciji te da je Investitor predvidio odgovarajuće mjere prevencije i minimizacije uticaja, druga alternativna prostorna rješenja nisu razmatrana. Ako uzmemo u obzir dobar dizajn i građevinske izvedbe kao i nabavku savremene opreme, koja posjeduje sve potrebne ateste i upotrebne dozvole, može se reći da ne postoje komponente projekta sa neprihvatljivim uticajem na okoliš. Prilikom izbora mikrolokacije objekata i instalacija neophodnih za efikasan i bezbjedan rad vodilo se računa o bezbjednosti, protočnosti saobraćaja i ekonomičnosti rješenja. Predviđena lokacija i tehnička rješenja koja su data u projektoj dokumentaciji predstavljaju s obzirom na lokaciju i izgrađenost infrastrukture optimalno rješenje. Investitor je izgradio štalu i ugradio savremenu opremu poštujući važeće tehničke propise i standarde i zakonske propise odnosne oblasti, može se konstatovati da, u okviru kompletnog projekta stavljanja u eksploataciju postrojenja, neće biti neprihvatljivog uticaja na komponente okoliša. U vezi s tim, nisu predviđena alternativna rješenja ovih postrojenja.

Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
-
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 izbegavajući ili smanjujući njegov uticaj 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. Pilikom prijema životinja koje se dobavljaju sa stočnih pijaca primjenjivati suho metenje dostavnih kamiona, prije pranja vodom pod pritiskom. Prostor za pranje urediti tako da se što više izmeta može sakupiti prije nego što pranje vozila počne; • Izbjegavati hranjenje životinje do 24 sata prije klanja kako bi se smanjio stomačni i crijevni sadržaj; • Pitku vodu davati životinjama samo u onim količinama koliko je to zaista potrebno (specifična potrošnja vode za piće za krave i junad je u rang 35 l/ grlo/dan–70 l/ grlo/dan). Time se smanjuje produkcija urina, ali i potrošnja vode; • Primjenjivati suho čišćenje u prostoriji za odmor životinja, a čišćenje vodom samo periodično koristiti. Obično je dovoljno suho metenje, korištenje četke i lopate, iako bi nakon toga trebalo uslijediti ispiranje pod visokim pritiskom barem jednom sedmično; • Osigurati kontinuirano prikupljanje nus-proizvoda suhim metodama i razdvajati ih jedne od drugih, duž linije klanja, kombinirano sa optimiziranjem iskrvarenja i prikupljanja krvi; • Konvejerski stolovi s pokretnim posudama ili trakom za veterinarsko-zdravstveni pregled trbušnih i prsnih organa na linijama klanja i obrade goveda ili ovaca mora imati: a. sistem za pranje i sanitaciju posuda ili trake s hladnom vodom i toplom vodom temperature najmanje 83°C; b. kružni termometar postavljen na vidljivom mjestu, čiji je termoelement ugrađen prije izlaznih otvora cijevi za toplu vodu; c. uređaj za odvod vodene pare izrađen od nehrđajućeg materijala, koji sa strane mora imati

otvor odgovarajuće veličine za kontrolu funkcioniranja cijevi za dovod tople vode. S unutarnje strane taj uređaj mora imati odvod stvorenog kondenzata;

d. uređaj za odvod neugodnih mirisa, ako se za transport nejestivih dijelova i konfiskata koriste kanali s gravitacijskim padom ili ako je transport pneumatski;

e. prekidač za zaustavljanje i pokretanje konvejera na kolosijeku i konvejerskom stolu, postavljen nadohvat ruke veterinarskog inspektora.

- Koristiti šuplje noževe za presijecanje vrata. Šuplji noževi se koriste za uzimanje krvi, a crijevom su spojeni sa posudom u kojoj se ona sakuplja;

- Posude za sabiranje krvi moraju biti jasno označene. Ove posude se moraju redovno čistiti. U slučaju da prikupljenu krv nije moguće odmah transportirati, potrebno ju je kratkotrajno uskladištiti u rashlađenom prostoru. Maksimalna dozvoljena temperatura prostorije je 10 °C;

- Tokom obrade vršiti sanitaciju ručnog alata u sterilizatoru. Ukoliko se vrši obrada crijeva i želudaca u prostoriji za obradu (ako su ispunjeni propisani uslovi) obaviti poslove pranja i čišćenja nakon obrade crijeva i želudca. U sterilizatorima osigurati protok vode temperature najmanje 83°C;

- Suhom metodom prikupljati sadržaj tankog crijeva u posudu i odlagati u kontejner u koji se sakuplja izmet, sadržaj želudca itd. Rub mora biti mokar kako bi se izbjeglo oštećenje crijeva, ali se može koristiti minimalna količina vode kako bi se ograničilo razblaživanje sadržaja crijeva.

U toku rada štale pojavljivat će se razne vrste otpada koje će najčešće biti miješani komunalni otpad, ambalaža od papira i kartona, ambalaža od plastike te otpad nastao kao posljedica održavanja objekta te opreme.

Kruti otpad će se skupljati i razvrstavati po vrsti te odlagati na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predavati ovlaštenom sakupljaču. Papirni otpadni materijal i plastični otpadni materijal sakupljat će se i predavati ovlaštenim sakupljačima. U procesu proizvodnje nastaju i male količine opasnog otpada koje čini rabljeno motorno ulje i maziva koji će se skupljati, razvrstati, skladištiti te predavati ovlaštenom sakupljaču uz prateći list i deklaracijom o fizikalno kemijskim svojstvima otpada. Utjecaji bi bili mogući ukoliko se otpad ne bi zbrinjavao selektirano, skladištio u privremenom skladištu i odvezio od ovlaštenih sakupljača.

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

Firma ne posjeduje program za unapređenje rada pogona/postrojenja

Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša
-
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, korišćenje sirovina, vode i energije.
-
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa.
-
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):
-

11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Koordinate lokacije rizičnog pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	-	
Koordinate lokacije susjednih pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	-	
Kategorija pogona/postrojenja koje je predmet zahtjeva	-	niži razred pogona/postrojenja
	-	viši razred pogona/postrojenja
Projektovani kapacitet rizične jedinice pogona/postrojenja	-	
Projektovani kapacitet ostalih susjednih jedinica	-	
Kratki opis okruženja područja postrojenja (položaj saobraćajnica, stambenih i poslovnih objekata u odnosu na postrojenje, s naglaskom na elemente koji bi mogli uzrokovati nesreću većih razmjera ili pogoršati njene posljedice). Priložiti kartu na kojoj je vidljivo najmanje 1 km u krugu područja postrojenja sa stambenim objektima ili elementima prirodnog okoliša koji mogu biti ugroženi (škola, bolnica, stadion, rijeka, šuma i dr.)		
-		
Vrsta (naziv) opasne supstance u postrojenju.	-	
Hemijska oznaka opasne supstance	-	
CAS broj	-	
Kategorija opasne supstance	-	
Maksimalna količina u tonama	-	
Agregatno stanje opasne supstance	-	
Način skladištenja opasne supstance u pogonu/postrojenju	-	Podzemni spremnik
	-	Nadzemni spremnik

	-	Procesna oprema
	-	Cjevovod
	-	Ostalo (opisati)
Navedi listu mogućih situacija koje mogu imati uticaj na okoliš (unijeti dodatne redove po potrebi)		
-		
Opisati postojeće ili predložene mjere, uključujući procedure za akcidentne slučajeve s ciljem smanjivanja uticaja emisija izazvanih prilikom nesreća, ili istjecanjem u okoliš		
-		
Navedi mjere koje se preduzimaju u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena (noć, vikend, praznici)		
-		
Opisati postupke u slučajevima različitih od uobičajenih (puštanje u rad, curenja, defekti, kratkotrajni prekidi, itd.)		
-		
Navedi rokove za preduzimanje određenih aktivnosti i mjera, te odgovorne osobe		
-		

13. 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 uticaja na okoliš po prestanku rada dijela ili cijele instalacije, uključujući i mjere za brigu o potencijalnim zagađujućim ostacima poslije zatvaranja.
U slučaju prestanka rada farme - prenamjena objekata za držanje drugih životinja - uklanjanje svih objekata. Ukoliko bi došlo do uklanjanja svih objekata lokacija bi se mogla dovesti u približno prvobitno stanje, a u slučaju prenamjene utjecaj na okoliš bi se utvrdio novom studijom.
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
Nisu vršena ispitivanja.

14. Popis priloga

1. Prilozi (I-V)
2. Izjava o istinitosti, tačnosti i potpunosti podataka (ovjerena)
3. Okolinska dozvola br. 12-23-8486/16 od 19.12.2016. godine
4. Kopija katastarskog plana
5. Prethodna elektroenergetska suglasnost br. 293687/2022 od 29.04.2020. godine
6. Izvještaj o mjerenjima emisija zagađujućih materija u zrak br. 104/2022 od 08.03.2022. godine
7. Rješenje o vodnoj dozvoli br. UP-1/21-3-40-116-4/22 od 16.03.2022. godine
8. Ugovor sa „BROVIS“ d.d. Visoko o poslovnoj saradnji – komercijalnom tovu pilića
9. Ugovor o održavanju septičke jame sa „ATLAS-D“ d.o.o. Visoko
10. Ugovor o pružanju komunalnih usluga JKP „Visoko“ d.o.o. Visoko
11. Plan upravljanja otpadom (zaseban 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 uticaja na okoliš, dodatno se dostavlja studija o procjeni uticaja na okoliš i rješenje o odobravanju studije u skladu sa članom 86. stav (4) Zakona.