



TQM d.o.o. Lukavac
Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju
Modrac b.b., 75300 Lukavac
Identifikacioni broj: 4209977290008
PDV broj: 209977290008
tel/fax: +387 35 553 999
tel/fax: +387 35 554 444
tel/fax: +387 35 554 445
mob: +387 61 560 878
mail: info@tqm.ba
web: www.tqm.ba

ZAHTJEV ZA OBNOVU OKOLINSKE DOZVOLE FARME GANJGO d.o.o. Tešanj Farma za tov pilića



Registarski broj: 10-144/23

Broj protokola: 2837/23

OPŠTI PODACI:

**Podnosilac
zahtjeva:** **Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj**
Mrkotić b.b., 74260 Tešanj

Projekat: **Zahtjev za obnovu okolinske dozvole za Farmu za tov pilića**

Registarski broj: 10-144/23

Broj protokola: 2837/23

Datum dokumenta: 22.05.2023.

Izvršilac: **TQM d.o.o. Lukavac**
Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju
Modrac b.b., 75300 Lukavac
Identifikacioni broj: 4209977290008
PDV broj: 209977290008
tel/fax: +387 35 553 999, 554-444, 554-445
web: www.tqm.ba, email: info@tqm.ba

Na projektu su radili:



Mirza Tokić, dipl.ing.tehn.



Maida Sultanić, mag.polj.



Enes Softić, bach.ing.građ.



Nermin Alić, dipl.ing.rud.



Elvedin Bešić, bach.ing.maš.



Nedim Čitaković, dipl.ing.arh.



Jasmin Kuduzović, bach.ing.sig. i pom.



SADRŽAJ

Uvod	7
A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA/OPERATERU	8
1. Osnovni podaci.....	8
2. Podaci o pogonu/postrojenju	9
3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju	10
B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA PO PITANJU OKOLIŠA I/ILI KVALITETA	11
C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA	12
1. Osnovni podaci o lokaciji	12
2. Mape i šeme.....	12
3. Opis pogona i postrojenja	13
3.1. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom II.	13
3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom II.	14
3.3. Tehnološke jedinice koje nisu nabrojane u Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti).....	14
3.4. Referentna oznaka emisijskih tačaka (oznaka Z za zrak, V za vodu, T za tlo, K za sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka	15
3.5. Uslovi rada pogona/postrojenja	16
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA KOJE SE KORISTE, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH MATERIJALA/SUPSTANCI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA	17
1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/supstance koje se koriste u pogonu/postrojenju	17
1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih materijala/supstanci koje ne sadrže opasne supstance.....	17
1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance	19
1.3. Popis energenata	20
1.4. Voda.....	20
1.5. Skladištenje sirovine i ostalih supstanci.....	21
2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju.....	22
E. OPIS IZVORA EMISIJA, PRIRODA I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (OTPAD, ZRAK, VODA, TLO) TJ. IZVJEŠTAJ O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTICAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	23
1. Upravljanje otpadom	23
1.1. Upravljanje otpadom koji nije opasan	23

1.2. Upravljanje opasnim otpadom	26
2. Emisije u zrak	29
2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova	29
2.2. Glavne emisije u zrak	30
2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija.....	31
2.4 Emisije u zrak – Manje emisije u zrak.....	32
3. Fugitivne i potencijalne emisije.....	32
3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak	33
4. Emisije u vode	34
4.1. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije.....	35
4.2. Emisije u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija	37
5. Emisije u tlo.....	38
6. Buka	39
6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke	39
7. Vibracije.....	40
8. Nejonizirajuće zračenje	40
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	40
1. Stanje lokacije i uticaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja.....	40
2. Ocjena emisija u zrak	46
3. Ocjena emisija u vode.....	46
3.1. Ocjena uticaja ispuštanja u kanalizaciju	46
3.2. Ocjena kvaliteta površinskih voda	46
3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda	48
3.4. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada	48
3.5. Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda	48
3.6. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje.....	49
3.7. Ocjena ambijentalne buke.....	55
4. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija	56
5. Opis planiranog monitoringa	56
5.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka	56
6. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika i usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	59
6.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika	59

7. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa NRT	60
8. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja	63
- Ostale mjere za smanjenje negativnih uticaja na okoliš uopšteno.....	63
9. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima	69
10. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatera, posebno mjera nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje) i briga po prestanku aktivnosti.....	70
11. Popis priloga	71

Uvod

Sadržaj Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole propisan je članom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene Novine FBiH“ br. 15/21), Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu – Prilog III („Službene Novine FBiH“ br. 51/21). Obaveza ishodovanja okolišnog dopuštenja za Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj, farma za tov pilića kapaciteta 40.000 jedinki, proizilazi iz Prilog-a II Uredbe - Lista pogona i postrojenja za koje kantonalno ministarstvo izdaje okolinsku dozvolu pod tačkom 5. druge aktivnosti odnosno pod tačkom 5.6. intenzivan uzgoj od 20.000 – 60.000 mjesta za perad.

Cilj izrade Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole za Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj, farma za tov pilića, je da se uz pregled lokacije, tehničke dokumentacije Investitora, analize procesa i sagledanog postojećeg stanja okoliša na lokaciji, uz korištenje zakonskih propisa i relevantnih standarda analizira uticaj planiranog procesa rada, uzimajući pri tome u obzir sve elemente kao i uslove življenja i poboljšanja uslova radnog i životnog okoliša.

Osnova za izradu ovog Zahtjeva je postojeća projektna i tehnička dokumentacija, stvarno stanje na terenu i budući planovi Investitora.

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj	
1.2. Pravni status	d.o.o.	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje	NE
	Postojeći pogon ili postrojenje	DA
	Značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja	NE
	Prestanak aktivnosti	NE
1.4. Vlasništvo nad preduzećem	Ahmet Ganjgo 100% privatno	
1.5. Adresa sjedišta preduzeća	Mrkotić b.b., 74 264, Jelah - Tešanj	
1.6. Poštanska adresa preduzeća, ukoliko se razlikuje od prethodne	-	
1.7. Matični broj preduzeća (ID broj, PDV broj)	ID: 4218926880004	
1.8. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	01.47 Uzgoj peradi	
1.9. SNAP kod	04 Industrijski procesi bez sagorijevanja	
1.10. NACE kod	A1.4.7 - Uzgoj peradi	
1.11. Ovlašteno lice	Semin Ganjgo	
1.12. Ime i prezime ovlaštenog predstavnika	Semin Ganjgo	
1.13. Funkcija u preduzeću	Direktor	
1.14. Telefon	+387 61 471 666	
1.15. Faks	-	
1.16. E-mail	farmeganjgo@gmail.com	

2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj – farma za tov pilića
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje	Mrkotić b.b., 74 264 Jelah - Tešanj
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	Gaus Kriger Y 44.646110 X 17.917999
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom II. Uredbe	5.6. Intenzivan uzgoj od 20.000 – 60.000 mjesta za perad
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	40.000 jedinki
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom II. Uredbe	-
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	Odjeljak C, pod naslovom 3.2.
2.8. Broj zaposlenih	5

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	12-23-1749-1/11	19.07.2016.	5 godina
Rješenje o izmjeni okolinske dozvole	12-23-1749-2/11	18.05.2017.	-
Rješenje o vodnoj dozvoli (Agencija za vodno područje rijeke Save)	UP-1/21-3-40-023-4/23	17.02.2023.	2 godine
Zaključak o odbacivanju zahtjeva za vodnu saglasnost (Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu ZDK)	05-25-6489-1/10	01.02.2011.	-

Podaci o ovlaštenom licu za kontakt u vezi sa dozvolom

Ime i prezime ovlaštenog lica	Semin Ganjgo
Adresa ovlaštenog lica	Mrkotić b.b. 74 264 Jelah
Funkcija u preduzeću	Direktor
Telefon	+387 61 471 666
Faks	-
E-mail	farmeganjgo@gmail.com

Vlasništvo nad zemljištem

Ime i prezime vlasnika nad zemljištem broj zemljišno-knjižnog izvadka i katastarska oznaka nekretnine	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj; Broj parcele 383/4 – ZK uložak broj: 423 K.O. SP_Mrkotić; Broj parcele 383/5 – ZK uložak broj: 423 K.O. SP_Mrkotić; Broj parcele 383/6 – ZK uložak broj: 423 K.O. SP_Mrkotić; ZK izvadak broj 039-0-NAR-23-001 602
Adresa vlasnika	Mrkotić b.b. 74 264 Jelah

Vlasništvo nad objektima

Ime i prezime vlasnika nad objektima:	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj
Adresa vlasnika:	Mrkotić b.b. 74 264 Jelah
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA PO PITANJU OKOLIŠA I/ILI KVALITETA

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

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne samouprave	Općina Tešanj
Katastarska općina	K.O. SP_Mrkotić;
Katastarska čestica	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj; Broj parcele 383/4 – ZK uložak broj: 423 Broj parcele 383/5 – ZK uložak broj: 423 Broj parcele 383/6 – ZK uložak broj: 423 ZK izvadak broj 039-0-NAR-23-001 602
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	- cca 260,0 m udaljenost od najbližeg naselja; - 200 m udaljenost od rijeke Usore; - 1,65 km udaljenost od najbliže šume; - U blizini nema zaštićenih područja.

2. Mape i šeme

Broj	Naziv mape ili šeme	Obuhvat mape ili šeme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Prilog 16.
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sve tačke emisija i tehnološke jedinice)	Prilog 17.
3.	Dijagram toka/tehnoloških šema	(Tehnološke jedinice u skladu sa tačkama 3.1. do 3.3. s tokom materijala/energije)	Prilog 18.

3. Opis pogona i postrojenja

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

Naziv jedinice				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Objekti za uzgoj pilića	2 objekta koji su unutrašnjim rasporedom i namjenom identični, dimenzija 60,00 x 12,00 m. Kapacitet 10.000 jedinki po etaži.	U prizemlju objekta: • proizvodna hala-glavni tovilišni prostor, • mješaona hrane, • ostave, • kancelarijski prostor, • sanitarni dio. U potkrovlju objekta: • proizvodna hala-tovilišni prostor, • ostava hrane i prostorke - prostor za privremeno skladištenje đubreta (đubrišne jame) u kojima se privremeno odlaže otpadni material iz proizvodnog ciklusa (prostirka za tov pilića i đubrivo); - separator ulja i masti u kojem se vrši tretman zauljenih voda, a koji se nalazi pored ulazne klizne kapije; - septička jama u kojoj se vrši odvodnja i tretman fekalnih voda. Objekti za uzgoj su izgrađeni klasično od savremenog građevinskog materijala (AB temelji, zidovi od šljako blokova i blok opeke d=25 cm, sa AB vertikalnim serklaiima 25x25 cm, koja je oslonjena na temeljne trake 50x60 cm i temeljnu ploču 25 cm). Temeljne trake su povezane temeljnim zidom 25/85 cm i temeljnim gredama 25x25 cm. Karakter objekata je stalan i isti je slobodnostojeci.	Prilog 17.

Tehnološko-proizvodni pokazatelji uzgoja pilića na predmetnoj farmi

R.b.	Tehnološko-proizvodni pokazatelji	Normativ/proizvodni ciklus
1.	Trajanje tova, dana	42
2.	Trajanje proizvodnog ciklusa (dana)	57
3.	Priprema (čišćenje, "odmor") objekta, dana	15
4.	Broj proizvedenih ciklusa godišnje	6
5.	Ukupan broj nosilica - jedinki	40.000
6.	Gustina nasljenosti (broj jedinki/m ²)	17 jedinki po m ²
7.	Uginuće u proizvodnji - mortalitet %	Tehnološki mortalitet 5%
8.	Prosječna živa masa na kraju tova (kg/brojler)	1,75
9.	Konverzija hrane (kg hrane/kg tjelesne mase)	2,1
10.	Utrošak hrane (kg hrane/brojler)	3,68
11.	Utrošak prostirke (kg/brojler)	0,4
12.	Utrošak vode (l/brojler za napajanje i čišćenje)	12
13.	Utrošak čvrstog goriva (ugali – kg/bojler)	10
14.	Utrošak električne energije (kWh/bojler)	0,017
15.	Proizvodnja đubreta (kg/bojler)	2,8

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

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

3.3. Tehnološke jedinice koje nisu nabrojane u Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka u prilogu
1.	Podzemni rezervoar za TNG – Propan butan	6,4 m ³ 12,5 m ³	Podzemni rezervoar za TNG – posuda pod pritiskom broj 6/51 nadpritiska 15,6 bar EHV Thale AG i 432 Ex II 3G IIB T4 COPRIM Italija	Prilog 17.

2.	Separator masti i ulja i trokomorna septička jama	- m ³	Tehnološke otpadne vode se iz procesa proizvodnje odnosno od pranja objekata i opreme nakon svakog turnusa odvođe jednim cjevodovodom u separator sa koalescentnim filterom u koji dolaze i otpadne vode sa asfaltiranih manipulativnih površina, te se nakon tretmana odvođe u obližnji potok, a zatim u rijeku Usoru. Sanitarno fekalne vode nastale u sanitarnim čvorovima objekta, odlaze u trokomornu septičku jamu, a preliv u obližnji potok i rijeku Usoru. Oba navedena toka idu u jedno okno gdje se vrši uzorkovanje otpadnih voda, E1.	Prilog 17.
----	---	------------------	---	------------

3.4. Referentna oznaka emisijskih tačaka (oznaka Z za zrak, V za vodu, T za tlo, K za sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka

Oznaka	Tačka emisije	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z1	-	-	-	-	-
V1	Separator ulja i masti, trokomorna septička jama	44°38'46.6"N	17°55'03.3"E	Za odvodnju i tretman sanitarno - fekalnih otpadnih voda i tehnoloških otpadnih voda iz pogona.	Prilog 17.
B1	MM1	44°38'45.8"N	17°55'07.2"E	Pored ulazno izlazne kapije	Prilog 17.
B2	MM2	44°38'45.9"N	17°55'07.5"E	Na uglu poslovnog kruga uz prilazni put	
B3	MM3	44°38'45.3"N	17°55'06.9"E	Naspram objekta – istočno na susjednoj parceli	
B4	MM4	44°38'46.4"N	17°55'07.4"E	Naspram objekta – sjeveroistočno na susjednoj parceli	
B5	MM5	44°38'46.7"N	17°55'03.9"E	Na uglu poslovnog kruga – prema sjeveru	
B6	MM6	44°38'47.0"N	17°55'02.7"E	Na susjednoj parceli iza poslovnog kruga – sjeverno zapadno	
B7	MM7	44°38'47.4"N	17°55'02.8"E	Na uglu poslovnog kruga – zapadno na susjednoj parceli	

B8	MM8	44°38'46.2"N	17°55'02.2"E	Naspram objekta – zapadno na susjednoj parceli	
B9	MM9	44°38'45.8"N	17°55'02.3"E	Na uglu poslovnog kruga uz prilazni put – zapadno od objekta	

3.5. Uslovi rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	5				
Raspored zaposlenih	URED	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	1	4	-	-	-
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	Prva smjena		U tri smjene		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	08 ⁰⁰ :16 ⁰⁰		06 ⁰⁰ :14 ⁰⁰ ; 14 ⁰⁰ :22 ⁰⁰ ; 22 ⁰⁰ :06 ⁰⁰		
Broj radnih dana godišnje	250 radnih dana u godini				
Broj sati godišnje	2000 radnih sati u godini				
Sezonske varijacije	Nema sezonskih varijacija				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	-		-		
Periodi kada poduzeće ne radi	Praznici		Postrojenje prekida rad tokom praznika - (Nova godina 2 dana, Dan nezavisnosti 1 dan, 1. maj 2 dana, Dan državnosti 1 dan)		
	Redovne obustave		Vikend		

D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA KOJE SE KORISTE, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH MATERIJALA/SUPSTANCI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA

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

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih materijala/supstanci koje ne sadrže opasne supstance

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance	Miris			Prioritetne supstance
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1.	Pilići	DA	U stvaranju mirisa na farmi aktivni su mikroorganizmi koji se nalaze u ekskrementima životinja i njihovim izlučevinama. U tom procesu mogu nastati sljedeće gasne materije sa mirisom: jedinjenja karbona (amonijak, amini, skatol), jedinjenja sumpora (sumporvodoni, merkaptani), ugljikovodici i druga jedinjenja (organske kiseline). Gasovi koji nastaju biološkom fermentacijom u anaerobnim uslovima, metan i ugljen dioksid, su bez mirisa, a u manjim količinama nastaje i amonijak koji ima karakterističan neprijatan miris.	-	-

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

			U strukturi mirisa učestvuju i jedinjenja sa najmanjim udjelom koncentracije u emitovanim gasovima, a to su skatol, isparljivi enzimi, organske kiseline i sulfidi.		
2.	Hrana za piliće-koncentrat, smjesa koja u sebi sadrži sve neophodne hranjive sastojke	NE	Nema mirisa	-	-
3.	Voda za piliće	NE		-	-
4.	Lijekovi za piliće	NE		-	-
5.	Stelja-drvena piljevina	NE		-	-
6.	Aqua Clean – sredstvo za čišćenje i dezinfekciju vode za piće	DA	Intenzivan miris	-	-
7.	Dioxy Activ Supra Farm – sredstvo za dezinfekciju	DA	Miris na hlor	-	-

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ Supstance	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (m ³)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda (otpremljenog otpada)	Priroda upotrebe	R11 - Fraza	S9- Fraza
-	Formalin	Forma Idehid 50-00-0	GHS05 GHS06 GHS08	Ne skladišti se na lokaciji	Nepoznato	-	Dezinfekcija površina	*	Ne skladišti se na lokaciji
-	Intercid	Forma Idehid 50-00-0	GHS05 GHS06 GHS08 GHS05 GHS06 GHS08	Ne skladišti se na lokaciji	Nepoznato	-	Dezinfekcija površina	*	Ne skladišti se na lokaciji

*Sve relevantne informacije date su u sigurnosno-tehničkom listu datom u prilogu.

*Sigurnosno-tehnički list za FORMASTER G 730 g, paraformaldehid 37 %, samogoriva masa (ciglica) za dimljenje.

Napominje se da se navedeni opasni sastojci koriste isključivo u razblaženim rastvorima u svojstvu sredstava za dezinfekciju, te su u navedenim omjerima prihvatljivi za navedene svrhe i ako se pravilno koriste ne štete ljudima niti životinjama niti opremi.

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

1.3. Popis energenata

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1.	Električna energija	Ne	-	Nema podataka	Da
2.	TNG – Propan butan	Ne	Tečni naftni gas (TNG), poznatiji kao LPG (Liquefied Petroleum Gas), predstavlja smjesu propana C ₃ H ₈ i butana C ₄ H ₁₀ , koja je uskladištena na povišenom pritisku, pri čemu se obje, pri normalnim uslovima gasovite komponente, nalaze u tečnom stanju.	Nema podataka	Da

1.4. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
1.800 m ³ /god.	100,0	Nema	-	Nema	-	Nema	-	Nema	-
PRETHODNI TRETMAN (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		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Nema podataka	-	Nema	-	Nema	-	Nema	-	Nema podataka	-	Nema podataka	-
---------------	---	------	---	------	---	------	---	---------------	---	---------------	---

IZLAZ		
Ugrađeno u proizvod	Vlastiti uređaj za prečišćavanje/recipijent/rijeka	Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)
-	Tehnološke otpadne vode se iz procesa proizvodnje odnosno od pranja objekata i opreme nakon svakog turnusa odvođe jednim cjevodovodom u separator sa koalescentnim filterom u koji dolaze i otpadne vode sa asfaltiranih manipulativnih površina, te se nakon tretmana odvođe u obližnji potok, a zatim u rijeku Usoru. Sanitarno fekalne vode nastale u sanitarnim čvorovima objekta, odlaze u trokomornu septičku jamu, a preliv u obližnji potok i rijeku Usoru. Oba navedena toka idu u jedno okno gdje se vrši uzorkovanje otpadnih voda, E1. Prirodni recipijent – rijeka Usora	Nema

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO
UKUPNO 1.800 m ³ /god	Javni vodovod 1.800 m ³	Javni vodovod 1,00 KM/m ³	1.800,00 KM

* Trošak za vodu: potrošeno + fiksna taksa.

1.5. Skladištenje sirovine i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka sa tlocrta u Prilogu
1.	Skladište TNG propan - butan	6,4 m ³ 12,5 m ³	Podzemni rezervoar za TNG – posuda pod pritiskom broj 6/51 nadpritiska 15,6 bar EHV Thale AG i 432 Ex II 3G IIB T4 COPRIM Italija	Prilog 22.

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	37.753,68 kWh/god	-	-
TNG – Propan butan	25.000 - 30.000 l/god (5-6 turnusa godišnje, 5.000 l/turnusu)	-	-
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			

* Nije primjenjivo

E. OPIS IZVORA EMISIJA, PRIRODA I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (OTPAD, ZRAK, VODA, TLO) TJ. IZVJEŠTAJ O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTICAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Upravljanje otpadom

1.1. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj iz Pravilnika 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 kontraktor)
			Tona/mjesec	m ³ /mjesec			
Talozi od ispiranja i čišćenja	02 01 01	Objekti za tov pilića	Suho pranje samo u objektima za uzgoj pilića	-	<i>Suho pranje.</i> Privremeno se skupljaju u laguni za đubrivo – čvrsto. <i>Mokro pranje.</i> Tečni oblik ove vrste otpada se privremeno sakuplja u separator ulja i masti.	<i>Mokro pranje</i> Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj <i>Suho pranje</i> čvrsto (đubrivo i otpadna stelja zajedno)	-

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

						interesanti, treća lica	
Otpadna životinjska tkiva	02 01 02	Objekti za tov pilića	1,5/turnus	-	Namjenske nepropusne posude/kontejneri sa hlađenjem.	-	Odlaganje na vlastitom groblju za životinje uz nadzor Veterinarske službe i u skladu sa zakonskim propisima.
Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka	02 01 06		60 t/turnus	-	Privremeno se sakupljaju u krugu farme	Odvoz od strane trećih lica koji ovaj otpad koriste kao gnojivo u poljoprivredi	-
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	Objekti na cjelokupnom predmetnom pogonu gdje se vrše čišćenja	-	-	Separator masti i ulja za prihvati tehnoloških otpadnih voda	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj	-
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Mjesta gdje se vrši prihvati hrane i sl. i doziranje	-	-	Posebno odvojeni kontejneri izvan predmetne lokacije	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarnim sirovinama -	-
Tekstilna ambalaža	15 01 09		-	-			

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

						odvoz po potrebi	
Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	*	-	-	*	*	-
Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	18 02 08	5 kg/turnus*	-	-	*	*	-
Papir i karton	20 01 01	Izvan predmetnog pogona u zajedničkoj upravnoj zgradi	-	-	Namjenski kontejner	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarni m sirovinama-odvoz po potrebi	-
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	20 01 30	Objekti u kojima se vrši čišćenje	-	-	Separator masti i ulja za prihvrat tehnoloških otpadnih voda	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj	-
Miješani komunalni otpad	20 03 01	Izvan predmetnog pogona u zajedničkoj upravnoj zgradi	100 kg	-	Namjenski kontejneri za komunalni otpad	-	Nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj
Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Vodonepropusna septička jama za	-	5 m ³ /turnus	Septička jame za	Nadležno komunalno	

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

		prihvat sanitarno - fekalnih voda			prihvat sanitarno- fekalnih voda	preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj	
--	--	--------------------------------------	--	--	-------------------------------------	--------------------------------------	--

1.2. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj iz Pravilnika 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 kontraktor)
			Tona/ mjesec	m ³ /mjesec			
Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva	02 01 08*	Uzgoj - u toku čišćenja nakon turnusa u sastavu otpadnih tehnoloških voda	-	-	Separator masti i ulja za prihvat tehnoloških otpadnih voda	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje pasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj.	-
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materije	15 01 10*	Objekti za uzgoj matičnog jata, objekat za	6kg/god	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri u krugu upravnog objekta,	Dijelom ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje	-

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

ili je onečišćena opasnim materijama		skladištenje jaja i fumigaciju			ne odlaže se na predmetnoj lokaciji.	opasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj.	
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama	15 02 02*	Manipulacione neasfaltirane površine predmetne Farme oko predmetnih objekata (samo u slučaju akcidenata u saobraćaju koji je minimalan u krugu predmetnog objekta)	15 kg	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri u krugu upravnog objekta, ne na predmetnoj lokaciji.	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, Eko-servis d.o.o. Tešanj.	-
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 02*	*	-	-	*	*	-

Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	Objekti predmetnog pogona	-	-	**	**	-
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	Objekti predmetnog pogona	-	-	**	**	-

* Poslove koji kao rezultat mogu proizvoditi navedeni otpad obavlja Farma Ganjgo uz nadzor ovlaštene Veterinarske stanice na lokaciji neškodljivog uklanjanja Mrkotić (zapisnik Veterinarske stanice).

** Pod navedenim otpadom se pretežno podrazumijeva otpad koji nastaje pri zamjeni dotrajalog osvjetljenja. Obzirom da se biraju kvalitetne svjetiljke to se dešava veoma rijetko, a navedeni otpad zbrinjavava ovlaštena institucija.

2. Emisije u zrak

2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova

Tačka emisije:

Emiter, oznaka:	-
Opis:	-
Koordinate (geografska širina i dužina u decimalnim stepenima):	-
Podaci za dimnjak:	-
Dijametar:	-
Visina iznad tla (m):	-
Datum puštanja u rad:	-

Karakteristike emisije:

Kapacitet kotla	-
Proizvodnja pare:	-
Toplotni ulaz:	-
Gorivo	-
Tip:	-
Maksimalna potrošnja goriva	-
Sadržaj sumpora u gorivu %:	-
NOx	-
Aktuelna koncentracija O ₂ %	-
Maksimalni protok gasova	-
Temperatura	°C(max.) °C(min.) °C(avg.)

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 - radni sati u godini - sezonske varijacije - prekidi rad tokom praznika - redovnih obustava -
----------------------------	--

*Nije primjenjivo

2.2. Glavne emisije u zrak

Emisiona tačka; Ref. Br:	-
Izvor emisije:	-
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	-
Detalji o dimnjaku	
Dijametar:	-
Visina (m):	
Datum početka emitovanja:	-

Karakteristike emisije (- godina):

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	- Nm ³ /d	Maks./dan	- m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	- Nm ³ /h	Min. brzina protoka	- m.s-1
(2) Ostali faktori			
Temperatura	°C(max)	°C(min)	- °C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao: ☒ suho ☐ vlažno			

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 - radni sati u godini - sezonske varijacije - prekidi rad tokom praznika - redovnih obustava -
----------------------------	--

*Nije primjenjivo

2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija

Referentni broj emisije tačke : -

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja			
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max.	Prosjek	Max.
Kisik (O ₂)	-	-	-	-	Nema tretmana.	-	-	-	-
Ugljik (II) oksid (CO)	-	-	-	-		-	-	-	-
Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	-	-	-	-		-	-	-	-
Azotni oksidi (NO _x)	-	-	-	-		-	-	-	-
Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	-	-	-	-		-	-	-	-
Čvrste čestice	-	-	-	-		-	-	-	-
Dimni broj	-	-	-	-		-	-	-	-
Udio vlage u plinovima	-	-	-	-		-	-	-	-
Volumni protok plinova sveden na ref. sadržaj kiskika	-	-	-	-		-	-	-	-

- ***Nije primjenjivo**

2.4 Emisije u zrak – Manje emisije u zrak

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

* nije relevantno

3. Fugitivne i potencijalne emisije

Osnovni specifični zagađivači atmosfere kada je u pitanju navedena predmetna djelatnost, a koji predstavljaju manje emisije u zrak, su otpadni produkti intenzivnih metaboličkih procesa kao što su NH₃, H₂S i CO₂ i CO u vidu plinovite faze.

Ti se produkti ventilacijom emituju u okolnu atmosferu, ali u vrlo niskim koncentracijama, te se procjenjuje da ne mogu štetno uticati na zrak, a isto tako i na biosferu uključivši i poljoprivrednu djelatnost.

Fumigacija je postupak uništavanja insekata (dezinsekcije) plinom, odnosno vrlo jakim otrovima (T+). Zbog visokog rizika (otrovnosti fumiganata), fumigaciju mogu provoditi samo posebno ovlaštene firme sa educiranim i tehnički osposobljenim kadrovima. Fumigacija se na predmetnoj lokaciji obavlja u objektu za skladištenje jaja i fumigaciju (objekat naznačen na situaciji), a kao supstanca za fumigaciju koristi se FORMASTER G 730 g, a plin nastao sagorijevanjem je formaldehid. Prilikom obavljanja samog procesa ne dolazi do značajne emisije formaldehida u okolinu, obzirom da se proces obavlja u zatvorenom prostoru, uz punu primjenu zaštitnih sredstava i uz poštovanje zakonskih normativa. Navedeni proces se obavlja uz nadzor Veterinarske stanica MUMU-VET Tešanj.

Za vrijeme prozračavanja peradarnika dolazi do emisije u zrak i prašine. Prašina se sastoji od sitnih čestica hrane i paperija. Emisija ove prašine je, kako je i navedeno povremena i nije intenzivna, te ne utiče u velikoj mjeri na okolinu. Ova prašina se uglavnom zadržava u unutar samog proizvodnog prostora te se redovno čisti od strane zaposlenika. Navedena prašina se skuplja u namjenske plastične posude te se ponovo vraća u proizvodni proces.

Pojava neugodnih mirisa na lokaciji nije osjetna radi pravovremenih poduzetih mjera i kvalitetnog vođenja samog procesa, a intenzitet ovisi i o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama (intenzivnije je za vrijeme ljetnih mjeseci i prilikom čišćenja farme).

Lokacijski, predmetni pogon je dovoljno udaljen od naseljenog područja, te na ovaj način nema primjetnog uticaja na okoliš.

Na navedenoj lokaciji se ne vrši mjerenja kvaliteta zraka u skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materij, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka ("Službene novine FBiH", br. 1/12, 50/19, 3/21).

3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak

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

* nije relevantno

4. Emisije u vode

Tehnološke otpadne vode se iz procesa proizvodnje odnosno od pranja objekata i opreme nakon svakog turnusa odvođe jednim cjevodovodom u separator sa koalescentnim filterom u koji dolaze i otadne vode sa asfaltiranih manipulativnih površina, te se nakon tretmana odvođe u obližnji potok, a zatim u rijeku Usoru.

Sanitarno fekalne vode nastale u sanitarnim čvorovima objekta, odlaze u trokomornu septičku jamu, a preliv u obližnji potok i rijeku Usoru.

Oba navedena toka idu u jedno okno gdje se vrši uzorkovanje otpadnih voda, E1.

Izvor indirektna emisije su tehnološke otpadne vode koje potiču iz pocesa čišćenja i dezinfekcije objekata za tov pilića nakon svakog turnusa, a koje se odvođe kako je opisano u prethodnom tekstu.

4.1. Emisije u površinske vode

Emisiono mjesto: V1, E1

Emisiono mjesto Ref. Br:	V ₁ , E ₁
Izvor emisije:	Otpadne vode iz tehnološkog procesa proizvodnje od pranja objekata i opreme
Lokacija:	Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44°38'46.6"N 17°55'03.3"E
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Rijeka Usora
Protok recipijenta:	nema podataka - protok u sušnom periodu m ³ .s-1 95% protok – nema podataka
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan – nema podataka

Detalji o emisijama (monitoring 2022):

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

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

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Periodi emisije (prosjeck)	min/h - 60 h/dan - 24 dan/god – 250 radni sati u godini – 2000 ² Nema sezonskih varijacija. Postrojenje prekida rad tokom praznika. Postrojenje ima redovne obustave.
----------------------------	--

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent ³				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	
Protok	-	-	-	-	Vremenski uslovljeno m ³ /dan	-	-	-	-
Temperatura	-	-	-	-	9,0 °C	-	-	-	-
pH vrijednost	-	-	-	-	7,01	-	-	-	-
Elektropro-vodljivost	-	-	-	-	34,0 µS/cm	-	-	-	-
Boja, λ 436 nm	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	-	-	-	15	-	-	-	-

² Broj radnih sati pogona u 2022. godini

³ Izvještaj o monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda br. 482/23 od 23.03.2023. – RGH Inspekt d.o.o. Sarajevo

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOIT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Hemijska potrošnja kiseonika	-	-	-	-	44,8	-	-	-	-
Biološka potrošnja kiseonika	-	-	-	-	9,5	-	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kiseonika	-	-	-	-	6,26	-	-	-	-
Amonijačni azot	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-
Ukupni azot	-	-	-	-	2,88				
Ukupni fosfor	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-
Taložive tvari po Imhofu	-	-	-	-	0,09 ml/l	-	-	-	-
Test toksičnosti (48LC ₅₀)	-	-	-	-	100,0 %	-	-	-	-
Ukupna masti i ulja	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-

4.2. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije

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:

Emitovana količina			
Prosječno/dan	vremenski uslovljeno m ³ /dan	Maksimalno/dan	Vremenski uslovljeno
Maksimalna vrijednost/sat	- m 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 - radni sati u godini -
----------------------------	--

* nije relevantno

4.2. Emisije u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija

* nije relevantno

5. Emisije u tlo

Aplikacija stajskog gnojiva na poljoprivredne površine može imati negativan utjecaj na tlo ako se neadekvatno primjenjuje na poljoprivredne površine (količina, vrijeme primjene i dr.). Negativni uticaji se mogu očitovati kroz smanjenje biološke aktivnosti tla, povećanje kiselosti tla, nakupljanja pojedinih elemenata do razine toksičnosti itd. S ciljem sprečavanja negativnih uticaja na tlo, stajski gnoj je potrebno aplicirati na tlo u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse (Nitrarna direktiva EU 91/676/ECC) tj. u količinama i u vremenu u kojima se osigurava optimalna opskrba usjeva hranjivima. Ova direktiva se odnosi na smanjenje onečišćenja nitratima iz poljoprivrede:

- u početnom četverogodišnjem razdoblju najveća dopuštena količina unosa čistog dušika (N) putem organskog gnojiva iznosi 210 kg N/ha godišnje,
- ograničenje unosa organskog N nakon 4 godine je 170 kg N/ha (+120 kg P₂O₅ i 300 kg K₂O po ha),
- zbrinjavanje stajskog gnojiva u prikladne spremnike za razdoblje od min. 6 mjeseci
- ograničenja gnojidbe: godišnje doba, oborine, blizina vodotoka, nagib terena, struktura tla,
- gnojidba prema potrebi poljoprivredne kulture,
- dodani N u tlo – razlika između potreba biljke i aktualne opskrbljenosti.

Općenito je najbolji trenutak gnojidbe stajskim gnojem kasna zima i proljeće. Ako se gnoji u jesen ili zimi, povećaju se gubici dušika u vode, a gnoji li se ljeti, izgubi se amonijak u zrak.

Stajsko gnojivo se ne aplicira u krugu predmetnog pogona nego se predaje zainteresovanim korisnicima koji isti koriste u poljoprivredne svrhe-pođubravanje poljoprivrednih površina, te je to indirektni uticaj ili emisija na tlo. Predmetni pogon-društvo nema uticaj na indirektnu emisiju u tlo osim da korisnicima stajskog gnojiva izda preporuke vezano za adekvatnu aplikaciju stajskog đubriva.

Moguća direktna emisija u tlo u krugu pogona je eventualno, slučajno izlivanje ulja i naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina, dopremu i otpremu životinja, energenta za zagrijavanje (TNG) koji se koriste na lokaciji. Ukoliko dođe do izlivanja navedenih tekućina iste će se s površine ukloniti korištenjem adekvatnog apsorbensa. Sloj zagađene zemlje će se ukloniti te se zajedno s onečišćenim apsorbensom predati ovlaštenoj organizaciji za zbrinjavanje te vrste opasnog otpada. Napominje se da ovakve i sl. akcidentne situacije nisu registrovane nikada u toku rada pogona i da je mogućnost za sličan akcident svedena na minimum kontrolisanim i planiranim saobraćajnim manipulacijama koje su svedene na minimum, kao i adekvatnim i pravovremenim održavanjem prevoznih sredstava.

Leševi uginulih pilenki se, nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane ovlaštene veterinarske stanice, zakopavaju u vlastito groblje za životinje – lokacija neškodljivog uklanjanja Mrkotić, uz poštivanje svih zakonskih normativa i uz nadzor i preporuke nadležne Veterinarske stanice (kreč u prahu prije zatrpavanja).

6. Buka

6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke⁴

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (dBA) na referentnu udaljenost	Periodi emisije
			Dan	
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM1	-	53,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM2	-	52,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM3	-	54,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM4	-	55,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM5	-	55,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM6	-	56,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM7	-	54,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM8	-	55,0	24h dnevno, periodično
Rad pogona i sredstava za rad unutar pogona	MM9	-	52,0	24h dnevno, periodično

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

Maksimalno dopušteni vršni L₁ nivo buke (85 dB, za zonu VI), prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“ broj: 110/12; „Službene novine ZDK“ broj: 1/14).

Najviše dozvoljeni nivo vanjske buke				
ZONA VI	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanovanja	Ekvivalentni nivo Leq		Vršni nivo
		Dan	Noć	L ₁
		70	70	85

⁴ Zapisnik o izvršenom monitoringu, ESTA d.o.o. Busovača, br. EZ-L-333-1/17 od 19.12.2017. godine

7. Vibracije

Nije primjenjivo.

8. Nejonizirajuće zračenje

Nije primjenjivo.

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

Praćenje emisije se ne vrši periodičnim mjerenjem emisije zbog toga što se zagrijavanje objekata vrši grijalicama na TNG – propan-butan. U cilju kontrole buke radi ocjene njenog uticaja na okoliš i zaštite okoliša vrše se i periodična mjerenja nivoa buke na granici lokacije. Ispitivanje otpadnih voda se vrši na oknu za uzorkovanje koje dolazi sa ispusta separatora maasti i ulja, koje se redovno održava zajedno sa trokomornom septičkom jamom od strane ovlaštene firme. Kompletan monitoring se vrši u skladu sa monitoring planom iz okolinske dozvole.

2. Tačke emisije (ispusti)

Sva relevantna emisiona mjesta na Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj za tov pilića su opisana u tački 5.1. sekcija F. Referentna oznaka emisionih mjesta i prikazana su na mapi lokacije datoj u prilogu. Isto tako, položaj emisionih mjesta je dat i u narednim tabelama.

3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja

Sve lokacije mjerenja/uzorkovanje se nalaze u kompleksu Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj za tov pilića, prema prikazu na mapama – prikaz emisionih tačaka.

4. Metode mjerenja/uzorkovanja

Metodologija mjerenja, izbor mjerne opreme, izvođenje mjerenja kao i obrada mjernih rezultata izvršena je u skladu sa BAS ISO/IEC 17025:2006.

Vidi tabelu u podnaslovu 5.1. sekcija F - Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka

5. Učestalost mjerenja

Osnova za mjerenja i ispitivanja i ocjenu uticaja na okoliš vrši se u skladu sa Okolinskom dozvolom br. 12-23-1749-1/11 od 19.07.2016. godine, Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, br. 15/21), Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03), Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 04/10), Zakonom o vodama („Službene novine FBiH“, br. 70/06), Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine FBiH“, br. 33/03), Zakonom o izmjenama i

dopunama Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine FBiH“, br. 72/09), Zakonom o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, br. 110/12, „Službene novine ZDK“ br. 1/14), i drugim Zakonima koji ovdje nisu pobrojani, ali se direktno ili indirektno vežu za zaštitu okoliša.

Monitoring emisija u zrak

Monitoring emisija u zrak je regulisan Pravilnikom o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“ broj 09/14, 97/17).

Praćenje emisije se ne vrši periodičnim mjerenjem emisije zbog toga što se zagrijavanje objekata vrši grijalicama na TNG – propan-butan.

Monitoring otpadnih voda

Prema propisima Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“ br. 26/20), minimalan broj godišnjih uzorkovanja zavisi od proticaja (količine tehnološke otpadne vode) i iznosi:

Broj ispitivanja otpadnih voda u zavisnosti od protoka

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

Tehnološke otpadne vode se iz procesa proizvodnje odnosno od pranja objekata i opreme nakon svakog turnusa odvođe jednim cjevodovodom u separator sa koalescentnim filterom u koji dolaze i otpadne vode sa asfaltiranih manipulativnih površina, te se nakon tretmana odvođe u obližnji potok, a zatim u rijeku Usoru.

Sanitarno fekalne vode nastale u sanitarnim čvorovima objekta, odlaze u trokomornu septičku jamu, a preliv u obližnji potok i rijeku Usoru.

Oba navedena toka idu u jedno okno gdje se vrši uzorkovanje otpadnih voda, E1.

Izvor indirektna emisije su tehnološke otpadne vode koje potiču iz procesa čišćenja i dezinfekcije objekata za tov pilića nakon svakog turnusa, a koje se odvođe kako je opisano u prethodnom tekstu.

Monitoring buke

Područje u kome je lociran objekat definisano je kao zona VI. Monitoring nivoa okolinske buke dat je u skladu sa važećom zakonskom regulativom i drugim standardima i propisima. Učestalost mjerenja i granične vrijednosti buke su regulisani prema:

- Zakon o zaštiti buke („Službene novine FBiH“, br. 110/12, „Službene novine ZDK“ br. 1/14);
- ISO 1996-2:2020 – Akustika – opisivanje, mjerenje i ocjenjivanje buke u životnoj sredini – Dio 2.Određivanje nivoa buke u životnoj sredini;
- Noise – Directive 2003/10/EC.

Granične vrijednosti buke prema namjeni područja

Područje (zona)	Namjena područja	Najviše dozvoljeni nivo vanjske buke (dBA)		
		15 min L_{eq}		Vršni nivo
		Dan	Noć	L_1
I	Bolničko, lječilišno	45	40	60
II	Turističko, rekreacijsko, oporavilišno	50	40	65
III	Čisto stambeno, vaspitno-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 stanovanja	70	70	85

Monitoring nivoa buke se radi u krugu proizvodnog pogona, jednom u toku godine u skladu sa Zakonom o zaštiti buke („Službene novine FBiH“, broj 110/12, „Službene novine ZDK“ br. 1/14) pri radu pogona i postrojenja 100% kapaciteta. Mjerenje se vrši za period dan.

Monitoring čvrstog otpada

U svrhu monitoringa krutog otpada koji nastaje na lokaciji donesen je Plan upravljanja otpadom, koji je izrađen kao prilog ovom dokumentu, kojim se obezbjeđuje: smanjenje otpada po količini, tretiranje nastalog otpada na način kojim se osigurava povrat sirovinskog materijala, redovan odvoz otpada sa lokacije i smanjenje od rizika zagađenja: vode, zraka i tla. Također, imenovana je odgovorna osoba za sprovođenje donešenog Plana upravljanja otpadom, a koja je u obavezi vođenja pismenih zabilježki - Dnevnika rada o količini nastalog otpada po kategorijama u skladu sa listom otpada, čišćenja i održavanja strojeva. Za potrebe zbrinjavanja različitih vrsta otpada operater Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj, farma za tov pilića, ima sklopljene ugovore sa ovlaštenim institucijama za zbrinjavanje različitih vrsta otpada koje nastaju na predmetnoj lokaciji.

6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja

Uslovi mjerenja/uzorkovanja moraju zadovoljavati propisane standarde, tako da se mjerenja/uzorkovanja mogu provoditi tehnički odgovarajuće i bez opasnosti po izvršioca. Svako mjerno mjesto mora biti pristupačno. Isto tako, sva mjerna oprema mora biti usklađena sa standardima i mora biti kalibrisana, što se dokazuje prilaganjem akreditacije uz izvještaje o monitoringu. Sva mjerenja i uzorkovanja moraju se provoditi pri optimalnom režimu rada pogona i postrojenja.

7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja

- a) Tehnička ispravnost i funkcionalnost uređaja za tretman otpadnih voda;
- b) Nekonrolisana emisija zagađujućih materija u zrak iz pogona, iz objekata i instalacija, te sa manipulativnih prostora;
- c) Nekonrolisana pojava neuobičajene, povećane, impulsivne i nekontrolisane buke u cilju otklanjanja uzroka njene pojave i sprečavanja negativnih uticaja na okoliš i lokalno stanovništvo;
- d) Sakupljanje, skladištenje i otprema svih vrsta otpada i uredno vođenje evidencije u cilju sprečavanja negativnih uticaja na okoliš;
- e) Nadzor nad obavljanjem radnih aktivnosti i operacija u svrhu preveniranja emisija i negativnih uticaja na okoliš, čišćenje manipulativnih površina i skladišta.

8. Analitička metodologija

Monitoring otpadnih voda i nivoa buke u okolini postrojenja se vrše prema standardnim metodama i korištenjem kalibriranih mjernih uređaja. Analiza i ocjena rezultata mjerenja je izvršena prema propisanim graničnim vrijednostima. O rezultatima vršenja nadzora rada pogona i postrojenja treba voditi urednu evidenciju, posebno prilikom konstatovanja neusklađenosti sa planom mjera i zakonskom regulativom, te prilikom registrovanja povećanih emisija i incidentnih slučajeva koji uzrokuju negativne uticaje na okoliš. U takvim situacijama u evidenciju treba obavezno unijeti da li je i šta je poduzeto u cilju otklanjanja uzroka povećane emisije, te da li su postignuti zadovoljavajući efekti i cilju postizanja optimalnih uslova i normalnih ekoloških performansi.

9. Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja

Sva mjerenja i analizu rezultata mjerenja mora vršiti ovlaštena i akreditovana laboratorija. Akreditovana ispitna laboratorije koja je vršila monitoring je Inspekt RGH d.o.o. Sarajevo. Esta d.o.o. Zavidovići je vršila ispitivanje nivoa okolinske buke.

10. Organizacija koja provodi analizu/laboratorij

Analizu i ocjenu rezultata monitoringa, odnosno okolinskih mjerenja provodi akreditovana ispitna laboratorije Inspekt RGH d.o.o. Sarajevo. Esta d.o.o. Zavidovići je vršila ispitivanje nivoa okolinske buke.

11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija

Ispitna laboratorija Inspekt RGH d.o.o. Sarajevo, Certifikat o akreditaciji broj LI-03-01

12. Vrednovanje rezultata mjerenja

Važeća zakonska regulativa na osnovu koje se vrši monitoring i vrednovanje rezultata mjerenja **emisija u zrak**:

- Zakon o zaštiti zraka „Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 4/10,
- Pravilnik o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“ broj 9/14),
- Izmjene i dopune Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“ broj 97/17),
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“ broj 12/05),
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Službene novine FBiH“, br. 03/13).

Uzorkovanje i ispitivanje sastava i kvaliteta **otpadnih voda** se vrši u skladu sa važećom zakonskom regulativom koja je određena prema:

- Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije ("Sl.novine FBiH" br. 26/20),
- Pravilniku o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada ("Sl.novine FBiH" br. 92/07) i
- Izmjenama i dopunama Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada ("Sl.novine FBiH" br. 79/11).

Prema rezultatima ispitivanja nisu utvrđeni parametri koji prekoračuju dozvoljene vrijednosti propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije ("*Službene novine FBiH*" br. 26/20).

Mjerenje ekvivalentnog **nivoa buke** vrši se na osnovu *Zakona o zaštiti od buke* („Službene novine FBiH“, broj 110/12). Navedenim Zakonom određeni su dozvoljeni nivoi buke. Dozvoljeni nivoi su određeni prema namjeni područja.

Lokacija na kojoj je vršeno mjerenje svrstava se u svrstava u **VI. zonu** (Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanovanja) za koju je dozvoljeni nivo buke **$L_{eq} = 70 \text{ dB (A)}$ i $L1 = 85 \text{ dB (A)}$ danju i noću.**

Buka potiče od sredstava rada, transportnih sredstava itd.

Rezultati mjerenja nivoa okolinske buke **ZADOVOLJAVAJU** propisane vrijednosti iz Zakona o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, br. 110/12).

Kompletan proces upravljanja (prikupljanja, skladištenja i zbrinjavanja) svih vrsta otpada koji nastaje na bilo koji način tokom normalnog rada pogona, definisan je Planom upravljanja otpadom.

Bitno je napomenuti da Operater selektivno prikuplja i zbrinjava sve vrste generiranog otpada, te je u skladu sa zakonskim obavezama imenovano lice koje će vršiti upravljanje otpadom na lokaciji. Sav otpad se adekvatno zbrinjava prema važećoj zakonskoj regulativi.

Detaljne informacije o vrstama, količinama, načinu nastajanja otpada i načinima njegovog zbrinjavanja biće prikazane u novom Planu upravljanja otpadom kao zasebnom dokumentu.

13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka

Interno vođenje evidencija u elektronskoj formi i čuvanje važećih izvještaja u arhivi predmetnog Društva.

14. Planirane promjene nadzora

Temeljni cilj promjene nadzora jeste integriranje mjera i aktivnosti za sprečavanje/smanjenje emisija i negativnih uticaja na okoliš u sistem upravljanja procesima i radnim aktivnostima u Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj, farma za tov pilića, što podrazumijeva da zaštita okoliša postane obaveza svakog radnog mjesta i svakog zaposlenika u ovom pogonu.

15. Nadzire li se stanje okoliša?

Da. Na lokaciji se redovno vrši monitoring svih okolinskih parametara kako je to definisano važećom zakonskom regulativom, vodnim aktima i važećom okolinskom dozvolom.

2. Ocjena emisija u zrak

Tačka emisije Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³	kg/h	kg/god.	
-	-	CO ₂	-	-	-	-
		CO	-	-	-	
		SO ₂	-	-	-	
		NO _x	-	-	-	
		O ₂	-	-	-	
		Protok	-	-	-	

1. Koncentracije su date na normalnim uslovima tj. (0°C, 101.3 kPa) i suhim plinovima,

- Nema podataka

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena uticaja ispuštanja u kanalizaciju

Nije relevantno – ne vrši se monitoring otpadnih voda.

3.2. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u V1: E1 λ = 17°55'03.3"E φ =44°38'46.6"N⁵

⁵ Izvještaj o monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda br. 482/23 od 23.03.2023. – RGH Inspekt d.o.o. Sarajevo

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Parametar	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 17.03.-23.03.2023.				
Protok	Vremenski uslovljeno m ³ /dan	Ručno, trenutni jednokratni uzorak	-	Podatak od korisnika- računski	Separator masti i ulja, trokomorna nepropusna septička jama
Temperatura	9,0 °C		-	BAS DIN 38404- 4:2010	
pH vrijednost	7,01		2 do 12	BAS EN ISO 10523:2013	
Elektroprovodljivost	34,0 µS/cm		0,050 µS do 50010 ms		
Boja	5,0		(0 do 500) Co/Pt		
Ukupne susp. Materije	15		>2 mg/l	BAS EN 872:2006	
HPK	44,8		>6 mg/l	BAS ISO15705:2005	
BPK	9,5		(0 do 4000) mg/l	BAS EN ISO 9408:2005	
Sadržaj rastvorenog kisika	6,26		(0 do 19,99) mg/l	BAS ISO 7150-1:2002	
Amonijačni azot	0,40		>0,01 mg/l	BAS EN ISO 11905- 1:2003	
Ukupni azot	2,88		(0,5 do 150) mg/l	BAS EN ISO 5814:2014	

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Ukupni fosfor	1,3		>0,005 mg/l	BAS EN ISO 6878:2006	
Taložive stvari po Imhofu	0,09 ml/l		>0,1ml/l	St. Met. 2540(F), izd. APHA- AWWA-WEF 2017	
Test toksičnosti	100,0 %		do 100 %	BAS EN ISO 6341:2014	
Ukupna ulja i masti	0,00		(0,01 do 20) mg/l	St. Met.5520(B), izd. APHA-AWWA-WEF 2017	

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Nije relevantno.

3.4. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

Nije relevantno.

3.5. Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda

Nije relevantno.

3.6. Opis mjera za spriječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje.

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji sadrži opasne materije 02 01 08*	Otpadna tehnološka voda od čišćenja i dezinfekcije objekata za uzgoj matičnih jata nakon turnusa, onečišćena hemikalijama koje sadrže opasne materije	Suho pranje	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno se obavi suho čišćenje pa je potrebno manje vode za čišćenje samih objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materije ili je onečišćena opasnim materijama 15 01 10*	Ambalaža od sredstva za fumigaciju, od sredstava za dezinfekciju i sl.	6 kg	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Dijelom ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj Ako je riječ o ambalaži od fumigenata ili aktivnostima koje provodi ovlaštena Veterinarska stanica isti posle izvršene aktivnosti odnose predstavnici Veterinarske stanice u adekvatnim vrećicama ili posudama i odlažu u skladu sa zakonskim okvirima.

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama 15 02 02*	Materijali koji se koriste za prikupljanje eventualno prosutih ulja i goriva na manipulativnim putevima za vozila koji su neasfaltirani	<u>Nije bilo ovakvih akcidentnih situacija</u>	Predmetni pogon ne vrši obradu	Održavanje vozila, planiranje nabavki i dovoza i odvoza sirovine i pomoćnih materija kako bi se smanjio intenzitet saobraćanja vozila	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 18 02 02*	Otpad od lijekova ili aktivnosti kojima se po potrebi ili preventivno tretiraju pilići od strane Veterinarske službe	5 kg	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	#1

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu 20 01 21*	Otpad od održavanja pogona-najčešće rasvjeta	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je dugotrajna	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj #2
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente 20 01 35*	Otpad od održavanja pogona-najčešće rasvjeta	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je dugotrajna	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj #2
Talozi od ispiranja i čišćenja 02 01 01	Otpadna tehnološka voda nastala prilikom čišćenja i dezinfekcije objekata	5m ³ /turnus – 25-30 m ³	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno se obavi suho čišćenje pa je potrebno manje vode za čišćenje samih objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Otpadna životinjska tkiva 02 01 02	Uginuli pilići	9 tona	Predmetni pogon ne vrši obradu	Adekvatan nadzor i preventivne mjere, prostor prilagođen normativima za ovu vrstu djelatnosti kako bi se smanjio broj uginulih pilića	Nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane Veterinarske službe odlaganje na vlastitom groblju životinja
Životinjske fekalije, urin i gnoj uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka 02 01 06	Otpad nastao kao nus produkt metaboličkih procesa pilića i iskorištena stelja (sitna piljevina) - suhi otpad	360 tona	-	-	Đubrivo se zbrinjava predajom interesantima za pođubrevanje poljoprivrednih površina
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08 12 01 09	Hemikalnije koje se koriste prilikom čišćenja i dezinfekcije objekata u sklopu tehnoloških otpadnih voda	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj
Ambalaža od papira i kartona 15 01 01	Otpadna ambalaža od sirovine i pomoćnih materija, hrane za pilenke i sl.	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i

Farme Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Tekstilna ambalaža 15 01 09	Otpadna ambalaža od sirovine i pomoćnih materija, hrane za piliće i sl.	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	zbrinjavanje sekundarnog otpada – odvoz po potrebi
Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 18 02 03	Otpad nastao prilikom redovnih ili eventualno potrebnih aktivnosti koje provodi Veterinarska služba	-	-	-	#1
Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07 18 02 08	-	30 kg	-	-	#1
Papir i karton 20 01 01	Otpadni papir i karton	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje sekundarnog otpada – odvoz po potrebi
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29 20 01 30	Sastavni dio otpadnih tehnoloških voda iz objekata u kojima se vrši čišćenje i dezinfekcija	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno suho čišćenje objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, EKO – servis d.o.o. Tešanj
Miješani komunalni otpad 20 03 01	Otpad koji nastaje od aktivnosti uposlenika	1 tona	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj

Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj - Zahtjev za obnovu okolinske dozvole

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Muljevi iz septičkih jama 20 03 04	Muljevi iz septičke jame za prihvrat sanitarno- fekalnih voda	cca 5m ³	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj
------------------------------------	---	---------------------	--------------------------------	---	---

#1 Poslove koji kao rezultat mogu proizvoditi navedeni otpad obavlja Farma Ganjgo uz nadzor ovlaštene Veterinarske stanice na lokaciji neškodljivog uklanjanja Mrkotić (zapisnik Veterinarske stanice).

#2 Pod navedenim elektronskim i elektroničkim otpadom se pretežno podrazumijeva otpad koji nastaje pri zamjeni dotrajalog osvjetljenja.

Nakon uspješnog boravka u proizvodnoj hali živina se iznosi i utovara u prevozna sredstva koji voze živinu na klanje na drugu lokaciju, a proizvodna hala podliježe procesu čišćenja i dezinfekcije. Čišćenje hale počinje ručnim kupljenjem đubreta i stelje (odubranje). Kada se pokupi svo đubre lopatama, hala se sa metlama fino pomete, tako da se dobije očišćen prostor. Ovaj prostor se tada dezinfikuje i pere vodom pod pritiskom. Na ovaj način (postupno čišćenje - krupno đubre, pa metenje) vrši se velika ušteda vode, jer su sada potrebne manje količine za sapiranje hale. Na taj način se smanjuje dakle i količina otpadne vode, što je jedan od načina zdrave ekološke prakse. Otpad se odlaže adekvatno, prema vrsti i namjeni, a kako je navedeno u tabelama koje obrađuju upravljanje otpadom, a kako bi se spriječila dalja onečišćenja i zagađenja okoliša.

Društvo Farma Ganjgo d.o.o. Tešanj posjeduje potpisane sve potrebne ugovore za zbrinjavanje otpada.

3.7. Ocjena ambijentalne buke⁶

	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: MM1	44°38'45.8"N 17°55'07.2"E	53,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 2: MM2	44°38'45.9"N 17°55'07.5"E	52,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 3: MM3	44°38'45.3"N 17°55'06.9"E	54,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 4: MM4	44°38'46.4"N 17°55'07.4"E	55,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 5: MM5	44°38'46.7"N 17°55'03.9"E	55,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 6: MM6	44°38'47.0"N 17°55'02.7"E	56,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 7: MM7	44°38'47.4"N 17°55'02.8"E	54,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 8: MM8	44°38'46.2"N 17°55'02.2"E	55,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme
Mjesto 9: MM9	44°38'45.8"N 17°55'02.3"E	52,0	-	-	Periodični remont postrojenja i opreme

⁶ Izvještaj o mjerenju nivoa buke, ESTA d.o.o. Busovača, br. EZ-L-333-1/17 od 19.12.2017. godine

4. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Kontrolirani parametar	Oprema	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
-	-	-	-	-

* nema sistema za smanjivanje i kontrolu emisija

5. Opis planiranog monitoringa

5.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka

Monitoring plan emisija u zrak

Parametri emisije u zrak	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti emisije
SO ₂	-	-	BAS EN 14791:2018	BAS EN 14791:2018	-
NO _x			BAS EN 14792:2018	BAS EN 14792:2018	-
CO			BAS EN 15058:2018	BAS EN 15058:2018	-
Dimni broj			DIN 51402	DIN 51402	-
Čvrste čestice			BAS EN 13284-1:2019	BAS EN 13284-1:2019	-
O ₂ [vol%], CO ₂ [vol%], temperatura [°C], pritisak [kPa], brzina [m/s] i vlaga[%] dimnih plinova			BAS EN 14789:2018 BAS ISO 12039:2002 BAS EN 14790:2018	BAS EN 14789:2018 BAS ISO 12039:2002 BAS EN 14790:2018	-

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Monitoring plan emisija u vode

Parametri emisije u vode	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Protok	Prema uslovima propisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“ br. 26/20)	E1 (V1) – Okno za monitoring otpadnih voda	Ručno, trenutni jednokratni uzorak	BAS EN ISO 748:2010
Temperatura				BAS DIN 38404-4:2010
pH				BAS EN ISO 10523:2013
Elektorprovodljivost				BAS EN 27888:2002
Boja				BAS EN ISO 7887:2013 Metod C
Ukupne suspendovane materije				BAS EN 872:2006
Hemijska potrošnja kiseonika				BAS ISO15705:2005
Biološka potrošnja kiseonika				BAS EN ISO 9408:2005
Sadržaj rastvorenog kisika				BAS ISO 7150-1:2002
Amonijačni azot				BAS EN ISO 11905-1:2003
Ukupni azot				BAS EN ISO 5814:2014
Ukupni fosfor				BAS EN ISO 6878:2006
Taložive tvari po Imhofu				Standard Methods 2540 (F), izd. APHA-AWWA-WEF, 2017
Test toksičnosti (48LC ₅₀) Daphnia magna Straus (%)				BAS EN ISO 6341:2014

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

Ukupna masti i ulja				Standard Methods 5520 (B), izd. APHA-AWWA-WEF, 2017
---------------------	--	--	--	---

Monitoring plan okolinske buke

Parametri emisije buke	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	1 u 3 godine za period dan	Mjerna mjesta 1-4, kota 0 m	BAS ISO 1996-1:2020 BAS ISO 1996-2:2020	BAS ISO 1996-1:2020 BAS ISO 1996-2:2020

5.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša

Vidi tabelu u sekciji F podnaslovu 5.1.

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

6.1. 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.

7. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa NRT

Opišite ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.

Alternativna rješenja podrazumijevaju ona rješenja koja na sličan ili identičan način zadovoljavaju proizvodne, društvene, ekonomske aspekte procesa kao i projektovano rješenje.

Kako pogon nema značajan negativan uticaj na okoliš, nema ni alternativnih rješenja u pogledu lokacije, tehnologije i sirovina koje se koriste.

Opišite sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.

Za predmetni pogon nisu dostupni kriteriji za određivanje najbolje raspoloživih tehnika.

Kako bi se olakšalo smanjenje emisija u vodu, te smanjenje potrošnje vode, izrađen je popis tokova otpadnih voda kao dio sistema upravljanja okolišem (NRT 1,2)

Za relevantne emisije u vodu prate se ključni parametri postupka na ključnim lokacijama (NRT 3).

Smanjenjem potrošnje vode, smanjuje se količina otpadnih voda (Sekcija 3.1. NRT 7).

Obrada otpadnih voda vrši se u skladu sa strategijom upravljanja otpadnim vodama koja uključuje odgovarajuću kombinaciju tehnika prema redoslijedu prioriteta navedenih u stavki NRT 10 i 12.

1. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, 2016 (Dostupno na: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/CWW_Bref_2016_published.pdf)
2. PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2016/902 od 30. svibnja 2016. kojom se utvrđuju zaključci o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-ima) za zajedničke sustave obrade otpadnih voda i plinova te upravljanja njima u hemijskom sektoru u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća (Dostupno na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D0902&from=FR>)

Opišite postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi:

1. Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gde 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 odlaganje istovremeno izbjegavajući 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.

Mjere planirane za monitoring proizvodnje, nastanak otpada i emisija:

- voditi urednu evidenciju u koju će biti upisani podaci važni za rad pogona (vrijeme rada ključne opreme), podaci o količini i načinu odlaganja nastalog otpada, količinu utrošenih sirovina i pomoćnih materijala,
- pratiti količine utrošenih energenata, vode i električne energije,
- voditi evidenciju o kvarovima opreme,
- kontrolirati i čistiti sve odvodne kanale najmanje jednom mjesečno,
- vršiti redovnu kontrolu ispravnosti opreme, voditi evidenciju o pregledu opreme, voditi evidenciju o čišćenju septičkih jama i voditi pismene zabilješke o datumu čišćenja i količini iscrpljene vode i mulja,
- voditi evidenciju o monitorinzima,
- voditi evidenciju o količini i vrsti produkovanog otpada,
- voditi evidenciju o akcidentnim situacijama ukoliko se dese, vremenskom okviru trajanja iste i metodama sanacije posljedica.

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.

Implementirana je trenutno najprihvatljivija tehnologija, kako sa aspekta okoliša tako i sa finansijskog aspekta.

Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.

- Monitoringom kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda utvrđeno je da izmjerene vrijednosti ne prelaze propisane granične vrijednosti.
- Analizom emisija buke utvrđeno je da izmjerene vrijednosti ne prelaze propisane granične vrijednosti.

8. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja

Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša

- Mjere smanjenja negativnih uticaja na zrak
- Mjere u slučaju emisija sa otvorenih skladišta
- Mjere smanjenja negativnog uticaja na vode i tlo
- Mjere smanjenja negativnog uticaja od buke
- Mjere za smanjenje negativnog uticaja od otpada
- Mjere za umanjeње potrošnje vode, energije i energetske efikasnost
- Ostale mjere za smanjenje negativnih uticaja na okoliš uopšteno

Navesti i opisati mjere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika

Operater ne posjeduje dokumentaciju koja sadrži podatke vezane za analizu aktivnosti odnosno zadovoljavanje zahtjeva iz referentnih dokumenata za najbolje raspoložive tehnike u djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada.

Mjere smanjenja negativnih uticaja na zrak

Ograničenja emisije u zrak iz predmetnih postrojenja definisana su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje ("Službene Novine FBiH" 03/13) i Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije u zrak („Službene novine FBiH“, br. 12/05). U slučaju da mjerenja prekoračuju vrijednosti koje su navedene u istim, poduzeti mjere za njihovo svođenje ispod zakonom definisanih graničnih vrijednosti.

Preventivne mjere koje se također primjenjuju u predmetnom pogonu su:

- predmetni objekti su izgrađeni prema standardima i normativima za objekte ovakve namjene,
- redovno održavanje vozila, ograničenje kretanja vozila na 10 km/h u poslovnom krugu
- planska nabavka sirovina i pomoćnih materija te smanjenje saobraćanja vozilima na minimum u krugu predmetnog pogona,
- održavanje čistoće u i oko predmetnih objekata prema standardima i normativima za ovu vrstu industrije,
- redovno periodično nasipanje stelje u toku turnusa (koja se po potrebi i planski dovozi na lokaciju) preko izmeta pilića kako bi se smanjila emisija zagađujućih materija u okoliš,
- redovno održavanje protivpožarne opreme, te obuke zaposlenika iz oblasti zaštite od požara i zaštite na radu u predviđenim zakonskim rokovima, od strane ovlaštenih ustanova.

Neke od mjera date u nastavu su u skladu sa najboljim raspoloživim tehnologijama u industriji plastičnih masa i polimera, a to su:

- Reference Document on Best Available Techniques for energy Efficiency, IPPC, European Commission, Febriuary 2009;

- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions on Storage, IPPC, European Commission, July 2006;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, IPPC, European Commission, July 2003;
- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments, IPPC, European Commission, August 2018.

Monitoring emisije u zrak se ne vrši na lokaciji. Zakonski okvir koji uređuje ovu oblast je Pravilnik o monitoringu zagađujućih materija u zrak ("Službene Novine FBiH" br. 09/14), Izmjena i dopuna Pravilnika o monitoringu zagađujućih materija u zrak ("Službene Novine FBiH" br. 97/17), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje ("Službene novine FBiH" br. 03/13) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak („Službene novine FBiH“, br. 12/05).

Ipak, u smislu daljeg održavanja dobrog stanja okoliša neophodno je provoditi sljedeće opšte mjere i aktivnosti za smanjenje emisija u zrak:

- redovno održavati i tehnički kontrolisati opremu i rad pogona,
- redovna zamjena dotrajalih dijelova opreme i
- i koristiti pomoćne sirovine i energente visoke kvalitete.

Mjere u slučaju emisija sa otvorenih skladišta

- otvorena skladišta sirovina, pomoćnih materijala i goriva natkriti ili u potpunosti zatvoriti,
- sva skladišta moraju odgovarati materijama koje se skladište, kapacitetom, konstrukcijom i pratećom infrastrukturom,
- osigurati adekvatan kamionski prilaz za istovar/izuzimanje sirovina/goriva u skladišta – da ne dolazi do rasipanja sirovine/goriva prilikom istresanja ili preuzimanja,
- napravljene su procedure rukovanja, skladišta i doziranja svih sirovina i goriva prema kojima će biti obučeni radnici koji rade na ovim poslovima,
- u slučaju nepovoljnih vremenskih prilika (vjetra) kvasiti materijale na otvorenim depoima ili pokriti zaštitnim folijama do konačne sanacije istih.

Mjere smanjenja negativnog uticaja na vode i tlo

Svi sistemi za odvodnju i skladištenje otpadnih voda moraju imati atest o vodonepropusnosti uz obavezno ispitivanje svakih pet godina od strane ovlaštene institucije. U svim aktivnostima potrebno je postupiti u skladu sa važećim vodnim aktima.

Preventivne mjere za smanjenje nastanka otpadnih voda koje se provode na predmetnoj lokaciji:

- izgrađene je vodonepropusna trokomorna septička jama za prihvrat sanitarno-fekalne otpadne vode,
- u funkciji je separator masti i ulja za prihvrat otpadnih voda sa asfaltirnog platoa i tehnoloških otpadnih voda,
- interni kanalizacijski sistem u cjelini je izveden od vodonepropusnog materijala,
- sve slivne površine koje su izložene onečišćenju izvedene su vodonepropusne,
- kontrolisati i čistiti sve odvodne kanale najmanje jednom mjesečno,
- sve radne površine predmetnih objekata za uzgoj su betonirane/asfaltirane,

- minimalno jednom godišnje provjera efikasnosti i funkcionalnosti sistema cjevovoda,
- u predmetnim objektima za uzgoj prvo se provodi suho čišćenje prije mokrog, čime se smanjuje količina otpadne tehnološke vode.

Navedeni objekti za tretman otpadnih voda, kao i do sada, mogu čistiti i prazniti samo ovlaštena društva.

Redovno se treba voditi evidencija i o vanrednim događajima koji mogu nastati usljed akcidentnih situacija, kvarova na instalacijama i sl., njihovo vrijeme trajanja i način sanacije.

U cilju zaštite zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- redovno održavati tehničku ispravnost vozila u cilju sprečavanja curenja ulja i goriva iz vozila, u slučaju akcidenta iste s površine ukloniti korištenjem adekvatnog apsorbensa, a sloj zagađene zemlje ukloniti, te zajedno s onečišćenim apsorbensom predati ovlaštenoj organizaciji za zbrinjavanje te vrste opasnog otpada,
- strogo se zabranjuje deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija direktno na tlo na lokaciji i oko nje, u cilju sprečavanja zagađenja zemljišta (kao i do sada, adekvatno vršiti skladištenje otpada).

Stajsko gnojivo se ne aplicira u krugu predmetnog pogona nego se predaje zainteresovanim korisnicima koji isto koriste u poljoprivredne svrhe - podubravanje poljoprivrednih površina, te je to indirektni uticaj ili emisija na tlo. Predmetni pogon - društvo nema uticaj na indirektnu emisiju u tlo osim da korisnicima stajskog gnojiva izda preporuke vezano za adekvatnu aplikaciju stajskog đubriva.

Mjere smanjenja negativnog uticaja od buke

U smislu smanjenja nivoa emisije buke u okoliš definišu se sljedeće mjere:

- u slučaju povećanja buke, smanjiti nivo buke tokom proizvodnje kombinacijom sljedećih tehnika, ne remeteći proizvodni proces:
 - zatvarati bučne jedinice;
 - izolirati vibrirajuće jedinice;
 - koristiti unutrašnje i vanjske obloge izrađene od zvučno izolacijskih materijala;
 - zvučno izolirati zgrade;
 - koristiti kanale i ventilatore koji su smješteni u zvučno izoliranoj zgradi;
 - zatvarati vrata i prozore u područjima zahvaćenim bukom;
- voditi računa o ispravnosti opreme i strojeva, tj. vršiti redovno održavanje i tehničke kontrole,
- pri nabavci opreme voditi računa o nivou buke koju ona emituje,
- u slučaju proširenja proizvodnje ili nabavke novih strojeva potrebno je utvrditi eventualne nove izvore, te njihov kumulativni učinak na nivo buke,
- ukoliko mjerenja ukažu na povećan nivo buke zvučno izolirati one dijelove pogona koji su uzrok buke,
- vršiti monitoring okolinske buke u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Sl. Novine FBiH 110/12) i važećom okolinskom dozvolom.

Mjere za smanjenje negativnog uticaja od otpada

Sa otpadom treba postupati na način kako je to definisano i propisano kroz Plan upravljanja otpadom. Mjere za smanjenje eventualnih negativnih uticaja od otpada koji se produkuje na lokaciji se odnose na poštovanje sljedećeg:

- kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi,
- zabranjuje se dugotrajno deponovanje stajskog đubriva na lokaciji,
- u skladu sa zahtjevima Pravilnika o kategorizaciji otpada sa katalogom, zabranjeno je formiranje, deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo kakvih količina pilećih fekalija na ne higijenski 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, slijediti trenutnu praksu odlaganja u prostor/kontejner sa hlađenjem, te nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane nadležne Veterinarske službe, po preporukama iste, u skladu sa zakonskom procedurom, uginule piliće adekvatno odlagati na predviđenu lokaciju i o tome voditi evidenciju,
- sav otpad zbrinjavati, kao i do sada, kako je i navedeno u tabelama koje analiziraju upravljanje i zbrinjavanje otpada, tj. isti predavati ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje određene vrste otpada sa kojima predmetno Društvo ima potpisan ugovor. Izuzetak su slučajevi u kojima nadležna Veterinarska služba koja je zadužena za obavljanje određenih aktivnosti na predmetnoj lokaciji naznačeni otpad odnosi sa sobom i adekvatno zbrinjava. Isti slučaj je sa mehaničarskom službom nakon obavljanja određenih popravki (zamjena dotrajale rasvjete i sl.),
- kao i do sada birati kvalitetnu opremu i pomoćni materijal,
- redovno čistiti i prazniti vodonepropusnu septičku jamu i separator masti i ulja u saradnji sa institucijom ovlaštenom za zbrinjavanje ovakve vrste otpada,
- mjesta privremenog prikupljanja otpada moraju biti jasno definisana i označena;
- revidirati i uskladiti sa relevantnim zakonskim odredbama proceduru za upravljanje svim pojedinačnim vrstama otpada (opasnim i neopasnim);
- napraviti procedure djelovanja u slučaju prosipanja/rasipanja opasnog otpada;
- napraviti radna uputstva za rukovanje otpadom, posebno opasnim otpadom, uputstva za djelovanje u slučaju akcidentnih situacija;
- razdvojiti skladišne prostore opasnih supstanci od ostalih (neopasnih);
- za zbrinjavanje svih vrsta otpada sa lokacije, posebno opasnog, potpisani su ugovori sa ovlaštenim firmama;
- Plan upravljanja otpadom treba ažurirati svakih 5 godina (shodno članu 7. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom, "Sl. novine FBiH br. 72/09);
- imenovati odgovornu osobu za Plan upravljanja otpadom;
- educirati osobe koje rukuju otpadom, posebno opasnim otpadom, kao i djelovanja u slučaju akcidentnih situacija;
- voditi evidencije o količinama i vrstama generiranog otpada sa kojima se upravlja na predmetnoj lokaciji (na mjesečnoj i godišnjoj osnovi);
- osigurati adekvatno skladištenje svih vrsta otpada posebno opasnog otpada;
- osigurati mjesto za skladištenje opasnog otpada koje je natkriveno, ograđeno, sa odgovarajućom tankvanom i kojem imaju pristup samo ovlaštene osobe;
- osigurati sredstva za upijanje eventualnog prosutog opasnog otpada i sanaciju;
- osigurati da se opasni otpad nalazi u čvrsto zatvorenim posudama, jasno označenim (vrsta i kategorija). Posude moraju biti otporne na sve vremenske uslove (kiša, snijeg, visoke i niske ambijentalne temperature i sl.);
- na ulazu (ili na mjestu skladištenja) u skladište opasnog otpada postaviti jasno označenu tablu i uputstvo za rukovanje i djelovanje u slučaju akcidentnih situacija;

- koristiti povratnu ambalažu gdje je to moguće, ukoliko nije zbrinjavanje ambalažnog otpada vršiti preko ovlaštene firme;
- prilikom preuzimanja otpada od dobavljača voditi računa da otpad bude praćen ispunjenim formularom (transportna dokumentacija);
- transportnu dokumentaciju prilikom preuzimanja otpada potpisuju prevoznik otpada i primalac otpada;
- sa otpadom postupati u skladu sa vežećim Planom upravljanja otpadom koji treba ažurirati svakih 5 godina. (član 7. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom, "Službene novine FBiH" br. 72/09) ili prilikom svake značajnije promjene u radu pogona i postrojenja.

Mjere za umanjenje potrošnje vode, energije i energetske efikasnost

Svođenje upotrebe energije i vode na minimum riješiti praksom "dobrog vođenja domaćinstva" (good house keeping), što uključuje aktivnosti sa minimalnim ili nikakvim troškovima, kao što su:

- isključivanje motora i opreme koja se ne koristi,
- pravilno rukovanje opremom,
- redovno čišćenje zaprljanih površina,
- redovna zamjena ventila,
- zamjena česmi, dihtunga i opšte redovno održavanje opreme i radnih prostora.

Ušteda energije je najbrži, najefikasniji i najekonomičniji način da se smanji emisija i da se poboljša kvalitet zraka, što se već prati i provodi na lokaciji.

Mjere koje je potrebno i dalje provoditi u smislu optimizacije potrošnje vode i energije su:

- voditi evidenciju o potrošnji vode, električne energije, toplote (za zagrijavanje), posebno za jedinice sa velikom potrošnjom,
- voditi evidenciju o stvarnoj potrošnji energije razdvojeno po vrstama energije i glavnim krajnjim potrošačima na adekvatnoj osnovi (npr. satna potrošnja, dnevna, sedmična),
- tokom perioda važenja okolinske dozvole uraditi energetski audit za tehnološke procese u svrhu sagledavanja mogućnosti za poboljšanja i minimalnog utroška energenata, te postupati u skladu sa mjerama i aktivnostima koje proizilaze iz istog.

Za povećanje energetske efikasnosti operator se treba pridržavati i sljedećih mjera:

- provesti energetski audit na lokaciji, a temeljem rezultata audita realizirati mjere, sprovođenjem energetskog audita i mjere propisanih istih ostvarit će se brojne uštede u potrošnji energije i
- smanjiti potrošnju električne energije kroz implementaciju sistema energetskog upravljanja i korištenje energetski efikasne opreme.

Ostale mjere za smanjenje negativnih uticaja na okoliš uopšteno

Osim prethodno nevedenih potrebno je pridržavati se i sljedećih mjera:

- aktivnosti na održavanju zelenih površina,
- redovno čišćenje i održavanje površina unutar kruga pogona i
- popravka oštećenja na saobraćajnicama i ivičnjacima (ukoliko se jave).

Koji su rokovi predloženih mjera programa?

Rokovi za realizaciju i provođenje predloženih mjera su usaglašeni sa menadžmentom operatera i predstavljeni su pod tačkom 8. Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša.

Rok: 3 godine

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

Sa aspekta zaštite zraka na lokaciji nema instalirane opreme za smanjenje emisija.

Izgrađeni su i u funkciji separatora masti i ulja i vodonepropusna trokomorna septička jama, za prihvrat sanitarno-fekalne otpadne vode i za prihvrat otpadne tehnološke vode,

Navedenu septičku jamu i separator masti i ulja, kao i do sada, mogu čistiti i prazniti samo ovlaštena društva.

Dodatnim osavremenjavanjem i korištenjem inteligentnih i tehnološki savremenih ekoloških rješenja u procesu svakako ima za rezultat smanjenje negativnog uticaja i zagađenja okoliša po svim osnovama i parametrima.

Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa

Način izvještavanja o rezultatima izvršenih mjera definisan je opštim i sistemskim procedurama, te važećom zakonskom regulativom iz oblasti zaštite okoliša. Tokom realizacije projekata će se voditi računa o tome da svi elementi koji imaju uticaj na okoliš (emisije u zrak, upravljanje otpadom, buka, opasni materijali, zdravlje i sigurnost) budu usklađeni sa stanovišta zaštite okoliša, kao i sa važećom zakonskom regulativom. U normalnim uslovima rada predmetnih objekata (postrojenja) uz poštovanje zakonskih propisa, primjenu tehničkih i organizacionih mjera zaštite, kvalitetnog održavanja, ispravne kontrole i praćenja stanja okoliša, primjenu mjera za smanjenje negativnih uticaja na okoliš, spriječit će se nastajanje otpadnih materija, te mogući nepovoljni uticaj na okoliš svesti na najmanju moguću mjeru.

Operater je obavezan podatke o provedenim mjeranjima emisija dostavljati Federalnom ministarstvu okoliša i turizma i Ministarstvu za prostorno uređenje, promet. Komunikacije i zaštitu okoline ZDK na način kako je to propisano odredbama Poglavlja IV Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine FBiH“ broj: 82/07).

Aplikacija za instalaciju obrasca za popunjavanje podataka za registar nalazi se na web stranici www.fmoit.gov.ba.

Operater je obavezan dostaviti izvještaje o emisijama (voda, buka, otpad) nadležnim institucijama kako je to definisano važećim provedbenim propisima.

Operater je dužan bez odlaganja prijaviti svaku vanrednu situaciju koja značajno utiče na okoliš.

9. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

U predmetnom pogonu nema skladištenja opasnih materija po količinama datim u Prilozima Ia. i Ib. Pravilnika o pogonima, postrojenjima i skladištima u kojima su prisutne opasne supstance koje mogu dovesti do nesreća većih razmjera, te se ova tačka Zahtjeva ne odnosi na predmetni pogon.

Detaljne informacije o vrstama, količinama otpada, načinima njegovog zbrinjavanja biće prikazane u Planu upravljanja otpadom koji je u prilogu ovog Zahtjeva.

10. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatera, posebno mjera nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje) i briga po prestanku aktivnosti

Opišite 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.

Operater ne planira prestanak rada pogona i postrojenja na analiziranoj lokaciji i planira određenja poboljšanja i usklađivanja sa NRT tehnikama.

Ukoliko eventualno dođe do obustave i prestanka rada pogona i postrojenja na analiziranoj lokaciji, opreator je dužan prvo provesti postupak procjene uticaja na okoliš u svrhu pribavljanja okolinske dozvole za obustavu rada i rušenje objekata i postrojenja u skladu sa odredbama člana 68. stav 2. alineja 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Kada pogon i postrojenje koje posjeduje okolinsku dozvolu prestane sa radom, operater je dužan da o tome obavijesti Federalno ministarstvo okoliša i turizma u pisanoj formi o mogućnosti provođenja mjera i monitoringa navedenih u okolinskoj dozvoli. Nakon što nadležno ministarstvo utvrdi da su ispunjeni uslovi o prestanku rada izdaje rješenje o prestanku važenja okolinske dozvole u skladu sa članom 96. Zakona o zaštiti okoliša.

Okolinskom dozvolom o prestanku važenja rješenja o okolinskoj dozvoli se propisuju mjere, obaveze i nosioc izvršenja mjera sanacije za pogon, postrojenja i lokaciju poslije prestanka aktivnosti, kako bi se izbjegao rizik po okoliš, zdravlje ljudi, materijalna i prirodna dobra, sukladno odredbama člana 97. Zakona o zaštiti okoliša.

Operator, odnosno menadžer društva je odgovoran za provođenje navedenih mjera u skladu sa zakonskom regulativom.

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

Planom prestanka rada pogona i postrojenja Farma Ganjgo d.o.o., farma za tov pilića obavezno treba predvidjeti ispitivanje zagađenja tla i vode kao posljedicu uticaja rada pogona i postrojenja na lokaciji, jer o tome ne postoje podaci. 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 spram izgleda okolnog terena unutar krajolika koji okružuje lokaciju Farma Ganjgo d.o.o., farma za tov pilića Mrkotić.

11. Popis priloga

1. Kopija ZK Izvadka br. 039-0-NAR-23-001 602 ZKU 423 od 14.04.2023.
2. Kopija posjedovnog lista broj 1328; br: 06-26-11-2473/23-2 od 12.04.2023. godine;
3. Kopija katastarskog plana br: 06/26-11-2473/2023-3 od 12.04.2023. godine;
4. Rješenje o izmjeni okolinske dozvole br: 12-23-1749-2/11 od 18.05.2017. godine;
5. Rješenje o odbrenju za građenje br. 12-23-2080 od 16.05.2011. godine od Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK
6. Kopija Rješenja od vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda br: UP-I/21-3-40-023-4/23 od 17.02.2023. godine, izdato od Agencija za vodno područje rijeke Save;
7. Zaključak o odbacivanju zahtjeva za izdavanje vodne saglasnosti – Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu ZDK br. 05-25-6489-1/10 od 01.02.2011. godine;
8. Kopija izvještaja o ispitivanju kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda;
9. Kopija izvještaja o ispitivanju okolinske buke;
10. Kopija Ugovora za preuzimanje, skladištenje i zbrinjavanje opasnog otpada br. 08-QM-23 od 12.05. 2023. od godine;
11. Kopija ugovora o vršenju usluga obaveza odvoza fekalnih otpadnih voda;
12. Ugovor o poslovnoj saradnji MUMU VET d.o.o. Tešanj br. 04-02/23 od 01.02.2023.;
13. Isprave i zapisnici – posude pod pritiskom;
14. Plan upravljanja otpadom;
15. Netehnički rezime;
16. Prikaz šireg područja okruženja;
17. Tlocrt pogona sa prikazom emisija i tehnoloških jedinica;
18. Dijagram toka tehnoloških šema;
19. Popis zagađujućih supstanci;
20. Dopuna podneska za obnovu okolinske dozvole
21. Rješenje – Inspekcija zaštite okoliša ZDK 02.12.2022.
22. Izjava o tačnosti, istinitosti i pouzdanosti podataka.