

ESTA

Društvo za inženjering, usluge i promet
“ESTA” d.o.o. Busovača



Direkcija
Matice hrvatske b.b., 72260, Busovača
+387 (0)30 732163
www.esta.ba
contact@esta.ba
PJ Zavidovići
Maršala Tita br. 15, 72220, Zavidovići
+387 (0)32 87 78 49

Broj dokumenta: EB-ZO-829-10/22

Busovača, 05.11.2022. godine

ZAHTJEV

ZA IZDAVANJE OKOLINSKE DOZVOLE

Naručilac: „JOŠKO-COMPANY“ d.o.o.
Divjak bb, Vitez

Objekat: Kompleks objekata - Farma za tov brojlera kapaciteta 121 000 kom./turnus
Nević polje bb, općina Novi Travnik



Direkcija
Matice hrvatske b.b., 72260, Busovača
+387 (0)30 73 21 63
www.esta.ba
contact@esta.ba
PJ Zavidovići
Maršala Tita br. 15, 72220, Zavidovići
+387 (0)32 87 78 49

Opći podaci:	Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole
Naručilac:	„JOŠKO-COMPANY“ d.o.o. Divjak bb, Vitez
Izrada:	“ESTA” d.o.o. Busovača
Predmet:	Kompleks objekata - Farma za tov brojlera kapaciteta 121 000 kom./turnus Nević polje bb, općina Novi Travnik

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole sačinili:

Talić Tarik, dipl.el.ing.

Ekmešćić Amina, dipl.ing.maš.

Emina Talić, dipl.vet.

Direktor

Talić Tarik, dipl.el.ing.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
FEDERALNO MINISTARSTVO
OKOLIŠA I TURIZMA

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
FEDERAL MINISTRY OF
ENVIRONMENT AND TOURISM

Broj: 05-02-23-320/17
Sarajevo, 21.11.2018. godine

Temeljem odredbe članka 70. stavak 2. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj: 35/05) i članka 6. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/02), Federalna ministrica okoliša i turizma donosi:

RJEŠENJE

- Dopunjuje se Lista nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš (u daljem tekstu Lista), kako slijedi:
 - GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU,
 - ENOVA d.o.o. Sarajevo,
 - CETEOR d.o.o. Sarajevo,
 - DVOKUT-PRO d.o.o. Sarajevo,
 - ECOPLAN d.o.o. Mostar,
 - ENEGOINVEST d.d. Sarajevo,
 - PRIVREDNO DRUŠTVO INSTITUT ZA HIDROTEHNIKU D.D. Sarajevo,
 - INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO „IG“ d.o.o. Banja Luka,
 - INPROZ-INSTITUT d.o.o. Tuzla,
 - INSTITUT ZA ZAŠTITU, EKOLOGIJU I OBRAZOVANJE- INZIO d.o.o., Tuzla,
 - IPSA INSTITUT d.o.o. Sarajevo,
 - MAŠINSKI FAKULTET – UNIVERZITET U ZENICI,,
 - UNIVERZITET U ZENICI O.J. METALURŠKI INSTITUT „KEMAL KAPETANOVIĆ“
 - MULTITEH-INŽINJERING d.o.o. Zenica,
 - AD „PROJEKT „ Banja Luka,
 - JNU-INSTITUT ZA ZAŠTITU I EKOLOGIJU RS – Banja Luka,
 - RUDARSKI INSTITUT d.d. Tuzla,
 - RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U TUZLI,
 - ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar,
 - GRAĐEVINSKI FAKULTET U SARAJEVU,
 - TQM d.o.o. – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju-Lukavac,
 - SENDO d.o.o. Sarajevo,
 - JP „BOSANSKOHERCEGOVAČKE ŠUME“ Sarajevo,
 - TEHNOZAŠTITA d.o.o. Mostar,
 - ESTA d.o.o., Busovača.
- Nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš iz točke 1. ovoga rješenja dužni su u roku 15 dana obavijestiti Federalno ministarstvo okoliša i turizma o svim promjenama nastalim u pogledu ispunjenja uvjeta propisanih zakonskim odredbama.
- Lista iz navedenog razloga nije konačna i dopunjava se institucijama koje ispunjavaju utvrđene zakonske kriterije ili ih se briše sa Liste ako prestanu ispunjavati zakonske kriterije.

Marka Marulića 2, 71 000 Sarajevo; tel. + 387 33 726 700, fax + 387 33 726 747
www.fmoit.gov.ba

4. Predmetno Rješenje stupa na snagu danom donošenja.
5. Lista nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš objavljuje se na web stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma www.fmoit.gov.ba.

Obrazloženje

Sukladno članku 9. navedenog Pravilnika Federalna ministrica okoliša i turizma je 24.04.2017. godine donijela Rješenje o imenovanju Stručnog povjerenstva za ocjenu uvjeta pravnog subjekta za stavljanje na listu nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš. Nakon toga Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 17.05.2017. godine na web stranici www.fmoit.gov.ba objavilo Javni poziv za certificiranje nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 24.10.2017. godine donjelo rješenje kojim se utvrđuje Lista ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš na kojoj su 24 pravna subjekta.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 02.03.2018. zaprimilo zahtjev za stavljanje na Listu ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš od strane pravnog subjekta ESTA d.o.o., Busovača.

Temeljem rada Stručnog povjerenstva, pregleda zaprimljenog zahtjeva, održanog sastanka, jednoglasno je donesen zaključak da se Lista nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš dopuni navedenim pravnim subjektom ESTA d.o.o., Busovača, čime finalna Lista nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš će imati 25 pravnih subjekata.

Stručno povjerenstvo je u vidu prijedloga dostavilo svoj konačni izvještaj federalnoj ministrici, na temelju kojega je i doneseno predmetno rješenje, kao što je navedeno u dispozitivu.

S poštovanjem,



Dostavljeno:
- Naslovu
- a/a

Sadržaj

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA/OPERATERU	7
1. OSNOVNI PODACI	7
2. PODACI O POGONU/POSTROJENJU	8
3. DODATNE INFORMACIJE O POGONU/POSTROJENJU	8
B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTEJE KVALITETA	10
C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA	10
1. OSNOVNI PODACI O LOKACIJI	10
2. MAPE I SCHEME	11
3. OPIS POGONA I POSTROJENJA	14
3.3. TEHNOLOŠKE JEDINICE KOJE NISU NAVEDENE U PRILOGU I. ILI PRILOGU II.	17
(DIREKTNO POVEZANE DJELATNOSTI).....	17
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA.....	20
1. OSNOVNE SIROVINE, POMOĆNE/SEKUNDARNE SIROVINE I OSTALI MATERIJALI/SUPSTANCE KOJE SE KORISTE U POGONU/POSTROJENJU	20
2. POTROŠENA I PROIZVEDENA ENERGIJA U POGONU/POSTROJENJU	24
E. UPRAVLJANJE OTPADOM I OPIS IZVORA EMISIJA, VRSTE I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) IZVJEŠTAJ O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTICAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	25
1. UPRAVLJANJE OTPADOM	25
2. EMISIJE U ZRAK.....	30
3. FUGITIVNE I POTENCIJALNE EMISIJE.....	41
4. EMISIJE U VODE.....	42
5. EMISIJE U TLO	49
6. BUKA	52
7. VIBRACIJE.....	53
8. NEJONIZIRAJUĆE ZRAČENJE	53
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	54
1. STANJE LOKACIJE I UTICAJ AKTIVNOSTI POSTOJEĆIH I PLANIRANIH POGONA I POSTROJENJA	54
2. OCJENA EMISIJA U ZRAK	56
3. OCJENA EMISIJA U VODE	61
4. EMISIJE U TLO	65
5. OPIS MJERA ZA SPRIJEČAVANJE PRODUKCIJE OTPADA KAO I ZA POVRAT KORISNOG MATERIJALA IZ OTPADA KOJI PRODUCIRA POSTROJENJE 67	
6. OCJENA AMBIJENTALNE BUKE.....	73
7. OPIS PREDLOŽENIH MJERA ZA SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA I/ILI PRODUKCIJE OTPADA IZ POSTROJENJA I ROKOVI ZA NJIHOVU REALIZACIJU.....	74
8. OPIS PLANIRANOG MONITORINGA I PLANIRANIH MJERA ZA SMANJENJE EMISIJA	78
9. KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAJBOLJIH RASPOLOŽIVIH TEHNIKA I USKLAĐENOST EMISIJA IZ POGONA/POSTROJENJA SA NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA (NRT)	81
10. PROGRAM ZA UNAPREĐENJE RADA POGONA/POSTROJENJA – NIJE PRIMJENJIVO	83
11. SPRJEČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA I REAKCIJE U AKCIDENTNIM SLUČAJEVIMA	84
12. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA OPERATERA, SA FOKUSOM NA MJERE NAKON ZATVARANJA ILI RUŠENJA POSTROJENJA. REMEDIJACIJA, PRESTANAK AKTIVNOSTI, RESTART (PONOVO PALJENJE/PUŠTANJE U RAD) I BRIGA PO PRESTANKU AKTIVNOSTI.	86
13. POPIS PRILOGA	88

ZAHTJEV ZA IZDAVANJE OKOLINSKE DOZVOLE

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	„JOŠKO-COMPANY“ d.o.o.	
1.2. Pravni status	d.o.o. - društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹	
	Postojeći pogon ili postrojenje	Postojeći pogon
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	
	Prestanak aktivnosti	
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	„JOŠKO-COMPANY“ d.o.o. Vitez	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Divjak bb, Vitez	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	72 250	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4236526250034, 236526250000	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	46.39 (51.390)	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	10 Poljoprivreda	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	A 1.4.7. Uzgoj peradi	
C 1.10. Ovlašteno lice		
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Josip Tokalić	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	direktor	
1.13. Telefon	065 043 276	
1.14. Faks	-	
1.15. E-mail	josiptokalic42@gmail.com	

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

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

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

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

2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja ⁵	Kompleks objekata - Farma za tov peradi kapaciteta 121 000 brojlera/turnusu
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Nević polje bb, općina Novi Travnik
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	44. 193505 17. 710733
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	6.6 a) (Prilog I)
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	121 000 brojlera/turnusu
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	Nije primjenjivo
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	Nije primjenjivo
2.8. Broj zaposlenih	6

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Građevna dozvola-mješaona stočne hrane sa skladišnim prostorom	03-23-966/2002	16.09.2002.	-
Građevna dozvola-peradarska farma	03-23-966/2002	16.09.2002.	-
Građevna dozvola-klaonica svinja	03-23-4-340/04	26.04.2004.	-
Građevna dozvola-klaonica peradi	03-23-4-340/04	26.04.2004.	
Rješenje o odobrenju za građenje-objekti za uzgoj peradi i svinja	03-23-4-1909/05	31.10.2005.	
Uporabna dozvola-za dva objekta za uzgoj pilenki	03-23-5-1389/03	27.11.2003.	
Rješenje o vodnoj dozvoli	UP-I/25-3-40-630-4/15	15.04.2016.	1 godina
Rješenje o vodnoj dozvoli	05-25-660/15	28.06.2016.	5 godina

Kopije navedenih dokumenata priložene uz zahjev.

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

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

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

Ime i prezime ovlaštenog lica	Josip Tokalić
Adresa ovlaštenog lica	ul. Kraljice Katarine, Novi Travnik
Funkcija u privrednom subjektu	direktor
Telefon	065/043-276
Faks	-
E-mail	josiptokalic42@gmail.com

Vlasništvo nad zemljištem

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

Ime i prezime vlasnika nad zemljištem Broj zemljišno-knjižnog izvodka i katastarska Oznaka nekretnine	<ul style="list-style-type: none"> • Luca Tokalić • • k.č. broj 667, 668/12, 668/14, 668/20, 668/21, 668/22, 668/23, 668/24, 668/25, 668/26 k.o. Stojkovići, Novi Travnik
Adresa vlasnika	ul. Šoše Mažara, Vitez

Vlasništvo nad objektima

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

Ime i prezime vlasnika/pravnog lica nad objektima:	Luca Tokalić
Adresa vlasnika:	ul. Šoše Mažara, Vitez
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	1/20, 15 godina počevši od dana sklapanja ugovora (15.04.2020. god)

Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

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

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

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

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

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podaci o lokaciji⁷

Jedinica lokalne samouprave	Nević Polje
Katastarska općina	k.o. Stojkovići (općina Novi travnik)
Katastarska čestica ⁸	k.č. broj 667, 668/12, 668/13, 668/14, 668/20, 668/21, 668/22, 668/23, 668/24, 668/25, 668/26
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	<p>Kompleks objekata smješten je na adresi Nević polje bb, općina Novi Travnik, u djelimično naseljenom području. Isti pretežno okružuju obradive površine. Predmetni kompleks je izgrađen na ravnom terenu.</p> <p>Najbliži stambeni objekat je od predmetnog kompleksa udaljen cca 50 m.</p> <p>Lokacija nije u zoni sanitarnih zaštita izvorišta vode za piće. Rijeka Grlovnica protiče uz granicu sa parcelama na kojima se nalazi predmetni kompleks, udaljena oko 10 m od granice parcela.</p> <p>Predmetna lokacija se ne nalazi na vodnom dobru niti u prostoru zaštitnih zona površinskih i podzemnih voda, kao ni u blizini drugih zaštićenih ili osjetljivih područja.</p>

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

⁸ Dostaviti kopiju katastarskog plana.

2. Mape i sheme

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja ⁹	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Ilustracija br. 1 (2.1.)
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Ilustracija br. 2 (2.2.)
3.	Dijagram toka/tehnoloških shema	(Tehnološke jedinice u skladu sa tačkama 3.1. do 3.3. ovog Priloga sa tokom materijala/ energije, kao i po mogućnosti svim emisionim mjestima)	Dijagrami dati u tački 2.3.

2.1.

Ilustracija 1: Ortofoto karte/šire područje okruženja Komplexa objekata - Farme za tov peradi kapaciteta 121 000 pilenki



⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

2.2. Ilustracija 2: Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija (Z, K, V, T)



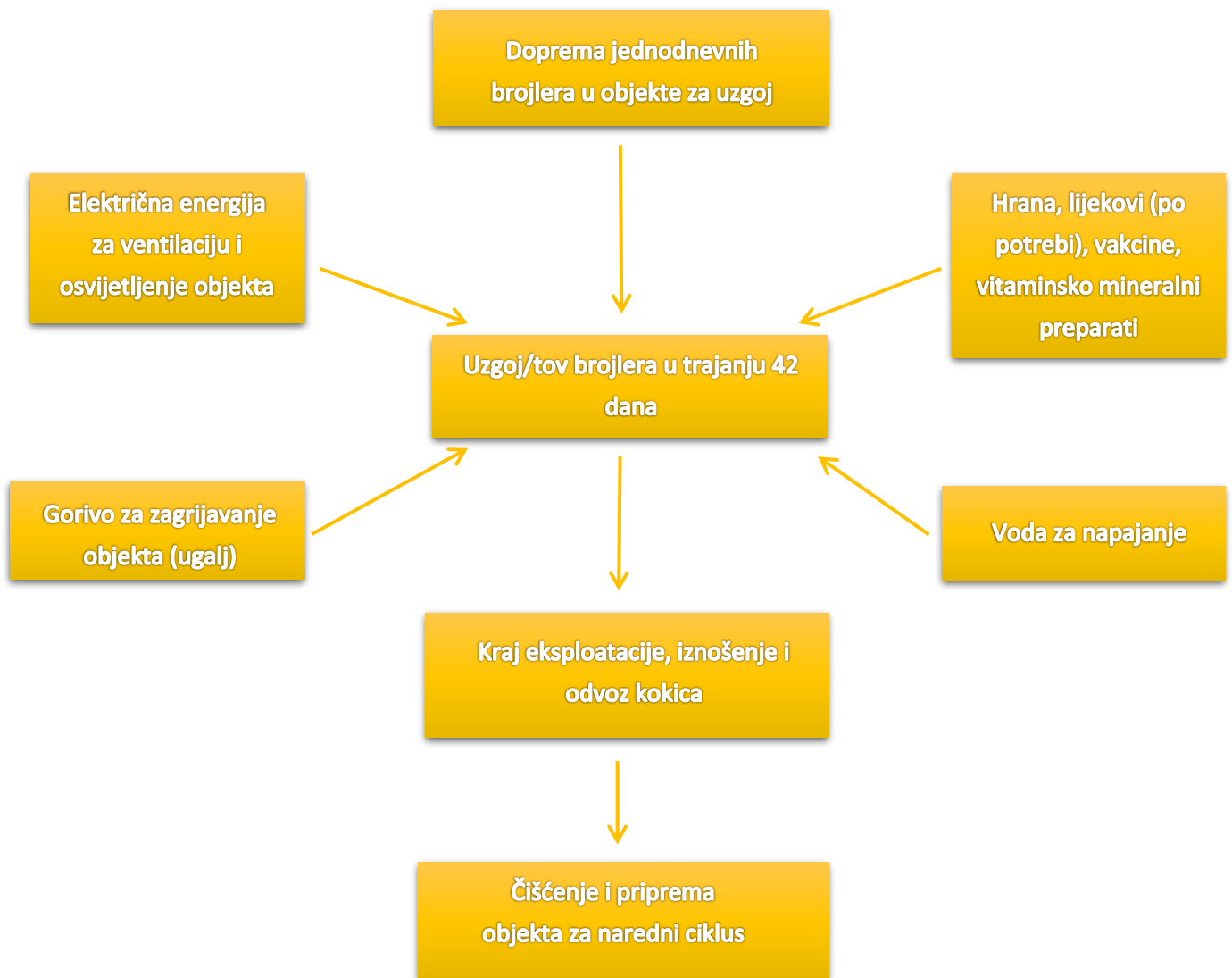
Legenda:

- silos hrane
- V - izvor nastajanja tehnološke vode
- Z (K) - emisija u zrak-kotlovsko postrojenje K
- Z' - emisija zrak-ULČ, PM10, zagađujuće materije u zrak
- Z'' - fugitivne emisije
- K - izvor nastajanja sanitarno-fekalnih voda
- 13 - septička jama za prihvat sanitarno-fekalnih i tehnoloških voda
- 14 - septička jama za prihvat tehnoloških voda
- 17 - jama za osoku
- T - emisija u tlo

E1,E2,E3 – mjerna mjesta za otpadne vode

MM1, MM2, MM3, MM4 – mjerna mjesta za buku

2.3. Dijagram toka/tehnoloških shema



3. OPIS POGONA I POSTROJENJA

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

Naziv jedinice				
Kompleks objekata - Farma za tov peradi kapaciteta 121 000 pilićki				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet (kom)	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Objekat 1 za uzgoj brojlera	30 000	Za uzgoj pernate živine - brojlera U narednom tekstu u sklopu opisa pogona detaljno	1
2.	Objekat 2 za uzgoj brojlera	20 000		2
3.	Objekat 3 za uzgoj brojlera	10 000		3
4.	Objekat 4 za uzgoj brojlera	6 000		4
5.	Objekat 5 za uzgoj brojlera	10 000		5
6.	Objekat 6 za uzgoj brojlera	10 000		6
7.	Objekat 7 za uzgoj brojlera	10 000		7
8.	Objekat 8 za uzgoj brojlera	10 000		8
9.	Objekat 9 za uzgoj brojlera	10 000		9
10.	Objekat 10 za uzgoj brojlera	5 000		10

Tehnološki proces

Namjena kompleksa je uzgoj tovnih pilića, koji čine osnovni proizvod iz ovog poslovnog kruga. Radi se o 10 objekata za uzgoj brojlera sa navedenim kapacitetima. Projektovani kapacitet farme za tov peradi je do 121 000 komada brojlera u jednom ciklusu tova (turnusu) u svim objektima. Dio objekata je jednoetažni dio višetažni.

Proizvodni ciklus tova brojlera traje 60 dana. Sam tov brojlera traje 42 dana, odvija se u zatvorenim objektima, uključuje dopremu jednodnevnih brojlera, njihov tov, te otpremu na drugu lokaciju na klanje. Od ukupnog broja dovezenih pilića, određeni broj ne doživi starost predviđenu za klanje usljed uginuća. U prosjeku procent uginuća kreće se cca 4%. U slučaju uginuća životinje se drže u rashlanim komorama max. 48 sati do odvoza od strane Lovačkog društva „Vilenica“ Novi Travnik.

Među turnus pauza u kojoj se vrši čišćenje, pranje i dezinfekcija i dezinfekcija prostora tovilišta prosječno traje 15 dana. Godišnje se može utoviti cca 5, a u idealnim uslovima 6 turnusa brojlera.

Bitan dio proizvodnog ciklusa su i doprema i skladištenje hrane, unos stelje te remont odnosno sanitacija peradarnika nakon odvoza životinja i po ukazanoj potrebi.

Uslovi za uzgoj pilića

U odnosu na proizvodni proces postoje sljedeće faze:

- ishrana i uzgoj peradi,
- skladištenje,
- pomoćne i servisne radnje i postupci.

U toku proizvodnje pilećeg mesa moraju da budu ispoštovani najoptimalniji mikroklimatski uvjeti za uzgoj i držanje pilića. Ovo se prije svega odnosi na temperaturu, vlažnost, osvjetljenost i strujanje zraka. Optimalna temperatura zraka prostorije proizvodne hale treba da bude 18-25 °C.

U proizvodnoj hali postavljena je oprema pomoću koje se može držati navedeni kapacitet piladi za tovljenje kao i uređaji pomoću kojih se može obezbijediti odgovarajuća mikroklima za postizanje optimalne proizvodnje.

Izmjena zraka je veoma važna, jer pilići imaju veliku potrebu za kiseonikom, veoma brzo zagrijavaju prostor, a i zaostalo đubre se počinje razlagati stvarajući određene količine plinova koji se moraju izbaciti iz prostorije hale. Ovo se postiže uz pomoć vještačke ventilacije što omogućava pravilnu izmjenu zraka, održavanje povoljne temperature, relativne vlažnosti i sl., a svjež zrak ulazi sa bočnih otvora.

Pravilna dužina svjetlosnog dana kao i intenzitet jačine svjetla postiže se pomoću pravilno postavljenog izvora vještačkog svjetla. Osvjetljenje traje od 17 do 18 sati dnevno.

Ishrana i uzgoj tovnih pilića

U proizvodnim halama za uzgoj pilića predviđena je oprema za hranjenje i pojenje pilića.

Tehnološku opremu čine:

- sistem ishrane - zatvoreni: silos, usipni koš, automatske hranilice, kontrolne vage silosa i hrane, vage za kontrolu težine,
- sistem napajanja: nipl sistem, filter za vodu, dozator sistem,
- sistem grijanja,
- sistem ventilacije: inducirana ventilacija sa ulazom svježeg zraka na bočnim otvorima zidova i na čeonj strani, a izlaz zraka preko krovnih ventilatora.

Oprema za hranjenje je poluautomatizovana. Doprema hrane od magacina i usipnog koša hrane do hranilica se obavlja uz pomoć elevatora i pužnog transportera. Voda se doprema instaliranim cjevovodom od rezervoara vode do pojilica. I hranilice i pojilice se ručno podižu i spuštaju u zavisnosti od uzrasta pilića i na kraju za potrebe čišćenja proizvodne hale.

U toku procesa tova piladi periodično se unosi prostirka u obliku slame, te se ravnomjerno posipa po sloju pilećeg izmeta, čime se u potpunosti izmet prekriva piljevinom, u cilju zaštite zdravlja piladi i zaštite okoline. Ovaj proces se obavlja nekoliko puta u toku jednog turnusa. Skladište slame je u zasebnom objektu. Ukupno za jedan turnus se potroši cca 20 m³ slame.

Nakon uspješnog tova u proizvodnoj hali, pilad se iznose i utovaraju u prevozna sredstva koji voze pilad na klanje, a proizvodna hala podliježe procesu čišćenja i dezinfekcije. Čišćenje hale počinje ručnim kupljenjem đubreta (ođubavanje). U prikolicu traktora lopatama se ubacuje proizvedeno đubre kao nus proizvod, koje čini pileći izmet i slama.

Za jedan turnus proizvede se cca 20 m³ đubreta. Đubrivo služi zainteresovanim licima u poljoprivrednoj proizvodnji, tako da se dobije zatvoren ciklus, ekološki najprihvatljiviji, kao prirodno organsko đubrivo sa izuzetnim karakteristikama.

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, a time je smanjeno i dalje zagađenje vode.

Poslije tova, čišćenja i dezinfekcije slijedi proces „odmaranja“ proizvodne hale za tov piladi, jer objekat mora da miruje, tj. da izvjesno vrijeme bude prazan tkzv. „biološki odmor objekta“ koji se mora provesti. Ovaj period je neophodan da bi se hala „izliječila“ od eventualnih bolesti, čime se sprečava oboljenje piladi narednog turnusa od zaraznih bolesti. Ovo odmaranje kako je navedeno ranije, traje od 15-20 dana.

Posebnu pažnju potrebno je posvetiti zdravlju piladi, jer su podložni raznim infekcijama, zarazama i sl. te je neophodan veterinarski nadzor i poduzimanje raznih preventivnih mjera u cilju sprečavanja oboljenja, jer postoji mogućnost da se oboljenje prenese i na zaposlenike. Jedna od mjera je vakcinisanje uz pomoć sistema pojenja. Zaposlenicima se moraju obezbijediti lična zaštitna sredstva za zaštitu disajnih organa, kao i sredstva za ličnu higijenu.

Briga o zdravlju pilića je bitna jer se time direktno smanjuje broj uginulih, za što je potrebno posebno zbrinjavanje istih. Poseban postupak se vrši sa uginulim piladima, gdje prvo treba da se otkrije uzrok uginuća, pa tek onda se vrši ekološki prihvatljivo odlaganje.

Međufazni procesi

Međufazni procesi su nerazdvojivi pratioci osnovnih procesa i sastoje se od transporta, privremenog zadržavanja i sl. Projektom su riješeni tako da zanemarivo opterećuju osnovne fazne procese. Suština je da sve što „uđe“ u objekat bude sadržano u navedenim djelatnostima.

Snabdjevanje vodom je riješeno napajanjem iz gradskog vodovoda.

Tehnološke i sanitarno fekalne vode iz šest objekata farme (objekti br.2,3,7,8,9,10) odvođe se u sabirnu jamu sa prelivom u rijeku Grlovcu. Tehnološke i sanitarno fekalne vode iz tri objekata farme (objekti br.4,5,6) odvođe se zasebnom linijom u rijeku Grlovcu. Tehnološke i sanitarno fekalne vode iz jednog objekata farme (objekat br.1) odvođe se zasebnom linijom do obodnog kanala, a zatim u rijeku Grlovcu.

Također su obezbjeđeni skladišni prostori za pomoćne materije i materijale.

Higijena proizvodnje

Higijena je bitna komponenta proizvodnje i tehnologije, jer su proizvodi koji se dobivaju od organske materije podložni kvarenju. Posebno treba istaći proizvodnju mesa koje je po sastavu veoma pogodna hranom mikrobima, insektima i glodarima i osjetljiva na štetne uticaje okoline.

Higijena u proizvodnji mesa podrazumjeva sve veterinarsko-zdravstvene mjere koje se poduzimaju prije klanja životinja sa svrhom da se proizvede (higijenski i biološki) ispravan proizvod u konkretnom slučaju meso.

U proizvodnji mesa higijenu treba ostvariti u svim fazama počevši od životinje za klanje. Higijena životinja za klanje uključuje držanje, ishranu i zdravstvenu zaštitu u uzgoju, tovu i transportu do klaonice. Zanemarivanje higijene u toj fazi može se štetno odraziti na zdravstvenu ispravnost i kvalitet mesa zaklanih životinja kao i na ekonomiku proizvodnje, te na dalje zagađenje okoliša. Stoga se higijena proizvodnih prostorija, opreme, uređaja i pribora kao i lična higijena radnika u proizvodnji mora kontinuirano održavati i nadzirati.

Higijena, a posebno lična, je bitan činilac kvaliteta rada u objektu za uzgoj životinja. Radnici uposljeni u ovom objektu moraju imati minimum znanja o higijeni uopšte, te svakodnevno

primjenivati i voditi računa o ličnoj higijeni.

Pored preventivnih mjera usmjerenih na sprečavanje zagađivanja kruga i proizvodnih prostorija i ostvarivanja uslova koji ne pogoduju opstanku i razvoju potencijalnih štetočina, u farmama i skladištima treba planski primjenjivati i mjere sanitacije za uništavanje mikroba (dezinfekcija), insekata (dezinsekcija) i glodara (deratizacija).

Za dezinfekciju predmetnih objekata za tov koriste se fizičke metode (toplota, pritisak) i hemijska sredstva (dezinficijensi različitog hemijskog sastava), koja se zajedno sa tehnološkom vodom slijevaju u septičku jamu za prihvrat ovih otpadnih voda.

Dezinfekcija se provodi u postupku fumigacije. Treba se strogo pridržavati uputstva proizvođača u smislu koncentracije i količine rastvora potrebnog za dezinfekciju metra kvadratnog prostora. Jako je bitan izbor dezinficijensa. Pri izboru dezinficijensa treba voditi računa šta je prioritet u dezinfekciji: bakterije, virusi, gljivice, oociste kokcidija, dermanyssus gallinae itd. Zbog visokog rizika (otrovnosti fumiganata), fumigaciju mogu provoditi samo posebno ovlaštene firme sa educiranim i tehnički osposobljenim kadrovima. U predmetnom slučaju fumigaciju vrše službenici Veterinarske stanice Novi Travnik.

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

Naziv jedinice				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	U prilogima I i II nisu navedena postrojenja u kojima se odvijaju ostale djelatnosti predmetnog privrednog društva.			

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

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka
1.	Objekat za radnike	-	Namjenjen je za smještaj uposlenika sa sanitarnim čvorom i garderobom.	11
2.	Upravni objekat	-	Namjenjen je za kancelarijski prostor. U ovom objektu se nalaze i sanitarije za korisnike kancelarije.	12
3.	Kotlovnica (7 kotlovnica, 8 kotlova)	-	U sklopu objekata za tov brojlera. Prostor za kotlovsko potrojenje koje služi za zagrijavanje objekata.	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8
4.	Septička jama sa prelivom za prihvat tehnološke i sanit.-fekalne otpadne vode	-	Služi za prihvat tehnoloških voda od pranja i dezinfekcije objekata za tov brojlera i otpadne sanit.-fekalne vode	13
5.	Septička jama sa prelivom za prihvat tehnološke otpadne	-	Služi za prihvat tehnološke otpadne vode od pranja i dezinfekcije objekata	14

	vode		za tov brojlera	
6.	Skladište slame		Prostirka u objektu za tov	15
7.	Skladište slame		Prostirka u objektu za tov	16
8.	Jama za osoku	-	Služi za prihvata osoke iz objekata u toku perioda tova brojlera	17

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

Oznaka	Emisiono mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z	Dimnjaci kotlovnih postrojenja (kotlovnica)	K1: 44.19311 K2: 44.19308 K3: 44.19311 K4: 44.19287 K5: 44.19379 K6: 44.19356 K7: 44.19371 K8: 44.19377	K1: 17.71046 K2: 17.71046 K3: 17.71046 K4: 17.71046 K5: 17.71046 K6: 17.71046 K7: 17.71046 K8: 17.71046	Toplovodni kotlovi koji služe za zagrijavanje objekta	Ilustracija 2
Z'	Okolne površine objekata u kojima se obavlja tov brojlera	Okolne površine objekata u kojima se obavlja uzgoj brojlera, emisije kroz bočne otvore na objektima i otvore za ventilaciju			
Z''	Manipulativna površina predmetnog pogona	Manipulativni platoi u krugu predmetnog pogona koji služe kao saobraćajni putevi		Služi kao saobraćajni put, dovoz i odvoz sirovine i pomoćnih supstanci (hrana)	
V	Septička jama sa prelivom prihvata onečišćenih tehnoloških voda	44.192934	17.710882	Služi za prihvata otpadnih tehnoloških voda iz 6 objekata	
K	Septička jama sa prelivom za prihvata sanitarno-fekalnih i tehnoloških otpadnih voda	44.192927	17.710549	Služi za prihvata otpadnih tehnoloških voda iz 3 objekata i sanitarno-fekalnih otpadnih voda iz mokrih čvorova	
T	Neasfaltirane površine u krugu predmetne Farme	Manipulativni neasfaltirani platoi u krugu predmetnog pogona		Saobraćajni put	

1.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	6				
Raspored zaposlenih	UREDNI	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	-	6	-	-	-
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	-		3 smjene		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	-		7.00-15.00 h, 15.00-23.00 h, 23.00-7.00 h		
Broj radnih dana godišnje	365				
Broj sati godišnje	cca 8.640 h				
Sezonske varijacije	5-6 turnusa, 42d + 20 dana „odmor objekta“ (čišćenje i priprema za novi turnus)				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	-		3 smjene, po 2 radnika		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici:		-		
	Redovne obustave:		-		

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

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

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance	Miris			Prioritetne supstance 10
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti g/l	
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 materija 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. 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			
4.	Stelja-slama	Ne			

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

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance ¹¹	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R -12 Fraza	S9-Fraza
-	INTERKOKASK 1,5 % rastvor	Aktivna supstanca: 4-hloro-3-metil fenol 59-50-7	-	Ne skladišti se na predmetnoj lokaciji, Dezinfekciju vrši Veterinarska stanica Novi Travnik	-	-	Dezinfekcija objekata za tov nakon turnusa	-	-

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

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.

Interkokask

Djelotvoran protiv:

- Bakterija, Virus (sa omotačem i bez omotača)
- Gljiva
- Protozoa

Posjeduje DEFRA , BEIC, evropska i DVG odobrenja

Interkokask ima specijalnu formulu uključujući hlorokrezol koji je otapalo lipida i koji se probija kroz zaštitne trostruke vanjske slojeve protein/lipid/hitin slojeva protozoa. Interkokask uklanja nezrele stadijume mikroorganizama, što znači da je samo jedna aplikacija dovoljna za njihovo uklanjanje iz okoline.

AKTIVNI SASTOJCI: HLOROKREZOL-4-hloro-3-metil fenol

Napomena: Za interkokask nije poznato da je korozivan u preporučenim razređenim količinama spremnim za upotrebu.

Testirano od strane nezavisnog laboratorija za hranu u Velikoj Britaniji i pokazalo se da ne kvari jaja. Jedino dezinfekciono sredstvo na bazi fenola koje preporučuje British Egg Industry Council (BEIC) za upotrebu u elitnom jajetu "Lion Brand".

Važno: Nakon upotrebe isprati sav alat i plastične dijelove (npr. alate pod visokim pritiskom, cijevi za crijeva) temeljno razrijeđenim alkalnim rastvorom deterdženta. Bilo kakvi tragovi formaldehida ili gvožđa (tj. rđe) u vodi mogu uzrokovati kristalizaciju hlorokrezola.

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

Napomena: Cling-2 deterdžent je specijalno formulisan za čišćenje opreme koja se koristi za prskanje Interkokask®.

Radi na niskim temperaturama: DEFRA testiran na 4°C.

Dezinficira u prisustvu organske materije: testirano na upijajućim površinama i u prisustvu organske materije.

Uputstvo za upotrebu:

- Ukloniti životinje i temeljito očistiti prostor.
- Svu opremu za raspršivanje i miješanje temeljito isprati vodom prije upotrebe.
- Uvjeriti se da su svi tragovi prethodno korištenih hemikalija uklonjeni.
- Podesiti raspršivač/Venturi cijev da isporučuje potrebno razrijeđenu količinu
- Nanijeti razrijeđeni proizvod na suhe površine praznog prostora za životinje sa odgovarajućom opremom za prskanje
- Protozoe: Tretirati podove i zidove do minimalno 2 metra. Zidove iznad 2 metra i plafona treba tretirati samo ako je savjetovano. Prskati svu opremu i ugrađe dijelove.
- Virusi/bakterije/gljivice: Tretirati cijelu prostoriju, primjena sprejom
- Nanijeti minimalno 100 ml rastvora po kvadratnom metru na beton i druge glatke površine
- Drvene ili porozne površine treba da budu zasićene

Prilikom upotrebe/rada sa koncentriranim dezinficijensima ne smije se jesti, piti i pušiti. Izbjegavati kontakt sa kožom, očima i sa odjećom. Nositi preporučenu zaštitnu odjeću i opremu. Oprati ruke nakon posla.

Zaštita za disanje: Maska za cijelo lice, filter A2 B2-P2

Zaštita ruku: Zaštitne gumene rukavice npr. Nitril

Zaštita očiju: Puna maska

Zaštita tijela: Hemijsko-zaštitna odjeća

Odlaganje proizvoda: U većini slučajeva, Interkokask razrijeđen do odobrenih koncentracija može se zbrinuti putem uobičajenih drenažnih sistema.

1.3. Voda (2021. godina)

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

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


Ne radi se prethodni tretman vode

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
20 m ³		582 m ³		-	-	-	-	18 m ³		-	-

IZLAZ					
Ugrađeno u proizvod		Vlastiti uređaj za prečišćavanje/ recipijent/ gradska kanalizacija		Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)	
-		Bez tretmana /septička jama sa prelivom u prirodni recipijent, rijeka Grlovnica/ ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o.		-	
TROŠAK ZA VODU					
STAVKA		OSNOVA (m ³ /god)		KM/m ³ *	
UKUPNO		620 m ³		-	
				UKUPNO (KM)	
				Cca 1233,8 KM/god	

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

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/tlocrta u Prilogu
1.	Skladište uglja	50 t	Skladištenje čvrstog goriva za zagrijavanje objekata	15
2.	Skladište slame	200-300 m ³	Skladištenje stelje za koke-slama	16
3.	Skladišta hrane za koke-silos	12 x 12 t	Silos za skladištenje hrane, pozicije naznačene na situaciji-Ilustracija 2	Na ilustraciji 2 silosi označeni simbolom 

Skladištenje sredstava za dezinfekciju i čišćenje se ne vrši na predmetnoj lokaciji, nego se nabavlja po potrebi i cjelokupna količina utroši za čišćenje nakon turnusa.

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju**Potrošnja energije (2021. godina)**

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	100.000 kWh/god	-	-
Čvrsto gorivo (ugalj za zagrijavanje	Cca 160 t/god uglja	-	-
Plin propan-butan za zagrijavanje	Cca 30 t/god	-	-

Proizvodnja energije

PROIZVODNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna proizvodnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Proizvodnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu proizvodnju (%)
U predmetnom privrednom društvu se energija ne proizvodi			

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

1. Upravljanje otpadom

1.1. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ /mjesec			
02 OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE							
02 01 Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva							
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koje sadrže opasne materije	02 01 08*	Objekti za uzgoj-u toku čišćenja nakon turnusa u sastavu otpadnih tehnoloških voda	-	-	Septička jama sa prelivom u prirodni recipijent	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	
15 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFIRANA NA DRUGI NAČIN							
15 01 Ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)							
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materije ili je onečišćena opasnim materijama	15 01 10*	Objekti za tov brojlera u toku dezinfekcije objekta nakon turnusa	-	-	Ne odlaže se na lokaciji	Veterinarska stanica, te njihovi predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim propisima	-
18 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA							

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ /mjesec			
(isključujući otpad iz domaćinstava i restorana koji ne potiče iz neposredne zdravstvene zaštite)							
18 02 otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti u životinja							
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 02*	-	-	-	Ne odlaže se na lokaciji	*Ove aktivnosti provodi ovlaštena Veterinarska stanica, te njihovi predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim propisima.	
20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE							
20 01 Odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)							
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	Objekti za tov	-	-	Namjenske nepropusne posude/kontejneri	Potrebno potpisati ugovor sa ovlaštenom firmom za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada	

* Poslove koji imaju za cilj zaštitu zdravlja peradi tipa apliciranja vakcina ili ako se ukaže potreba za liječenjem i bilo kakvim aktivnostima u slične svrhe, kao i dezinfekciju objekata i vozila obavlja ovlaštena Veterinarska stanica d.o.o. Novi Travnik, koja nakon obavljene aktivnosti otpad produkovan vlastitim aktivnostima na predmetnoj lokaciji, u namjenskim vodonepropusnim posudama/vrećama, odnosi sa sobom i odlaže isti na adekvatan način u krugu vlastite lokacije. Navedeni otpad se zbrinjava u okviru navedene veterinarske službe od strane ovlaštene organizacije u skladu sa zakonskom regulativom za ovu vrstu otpada. Isti je slučaj i sa opasnim ambalažnim otpadom od sredstava za fumigaciju nakon provedenog postupka dezinfekcije nakon svakog turnusa, od strane navedene veterinarske službe.

1.2.Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastih listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ / mjesec			
02 OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE							
02 01 Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva							
Talozi od ispiranja i čišćenja	02 01 01	Objekti za tov	-	-	Septička jama sa prelivom u prirodni recipijent	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	
Otpadna životinjska tkiva	02 01 02	Objekti za tov	-	-	Nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane Veterinarske službe odlaganje na vlastitom groblju životinja uz poštovanje preporuka veterinara i zakonskih normativa.		Ukoliko je meso ispravno za hranjenje životinja preuzima ga Lovačko društvo „Pavlovic“ Novi Travnik.
Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka	02 01 06	Objekti za tov	16,8 t/turnus u đubreta i stelje	-	Privremeno se sakupljaju na neuređene površine u krugu kompleksa	Prodaja firmi „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	
Otpad od hemikalija koje se koriste u	02 01 09	Objekti za tov	-	-	Septička jama sa prelivom u prirodni	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastih listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ / mjesec			
poljoprivredni otpad koji nije naveden pod 02 01 08					recipijent	d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	
18 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz domaćinstava i restorana koji ne potiče iz neposredne zdravstvene zaštite)							
18 02 otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti u životinja							
Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	-	-	-	Ne odlaže se na predmetnoj lokaciji	#1 Aktivnosti na zaštiti zdravlja pilenki provodi ovlaštena Veterinarska stanica, te njeni predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim okvirima.	
20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE							
20 01 Odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)							
Papir i karton	20 01 01	Upravna zgrada	-	-	Posebno izdvojena mjesta za	Ovlašteno preduzeće za promet	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastih listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ / mjesec			
					odlaganje	sekundarnim sirovinama-odvoz po potrebi	
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	20 01 30	Objekti u kojima se vrši čišćenje	-	-	Septička jama sa prelivom u prirodni recipijent	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	Objekti za tov	-	-	Namjenski kontejner za elektronsku i elektroničku opremu	Potrebno potpisati ugovor sa ovlaštenom firmom za odvoz i zbrinjavanje Elektroničkog otpada	
Plastika	20 01 39	Poslovni kompleks	-	-	Namjenski kontejner	Gajbe od jednodnevnih pilića preuzima dobavljač.	
Metali	20 01 40	Poslovni kompleks	-	-	Namjenski kontejner	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarnim sirovinama-odvoz po potrebi	
Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Dimnjaci			U sklopu komunalnog otpada		JKP Vilenica-Čistoća d.o.o. Novi

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastih listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/mjesec	m ³ / mjesec			
							Travnik
20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE							
20 03 Ostali komunalni otpad							
Miješani komunalni otpad	20 03 01	Upravna zgrada, zgrada za radnike	-	-	Namjenski kontejneri za komunalni otpad		JKP Vilenica Čistoća d.o.o. Novi Travnik
Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Septička jama sa prelivom u prirodni recipijent	-	-	Septička jama sa prelivom u prirodni recipijent	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina	

2. Emisije u zrak

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

Emisiono mjesto:

Emiter Oznaka:	U predmetnom pogonu se ne nalaze parni kotlovi.
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	mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (tečno ili gas), 6% O ₂ (čvrsto gorivo)
Aktualna koncentracija O ₂ %	
Maksimalni protok gasova	m ³ /h
Temperatura	°C(max.) °C(min.) °C(avg.)

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

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

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

Snabdjevanje predmetnog poslovnog kompleksa toplotnom energijom vrši se pomoću kotlova (8 komada) na čvrsto gorivo (drvo ili ugalj) i plin (propan-butan) iz vlastitih kotlovnica. Sagorijevanjem ovog goriva nastaju dimni plinovi i čvrste čestice koje se vode kroz dimnjake i ispuštaju u atmosferu. Kao energent se češće koristi ugalj te moguća je pojava sumpor dioksida, azotnih oksida, a koncentracija ugljen monoksida može povremeno prelaziti propisane norme. Mjerenja očekivanih emisija u zrak iz ložišta izvršena su, kako je propisano Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03, 4/10), a na osnovu Pravilnika o monitoringu kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br.12/05 i 9/16), Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“, br.09/14, 97/17) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH, br 03/13, 92/17) od strane ovlaštene laboratorije “Inspekt-RGH” d.o.o. Sarajevo, laboratorij Kakanj, broj izvještaja 232/22 od 03.10.2022. godine.

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z
Izvor emisije:	Dimovodni kanali kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2, K3, K4, K5, K6,K7,K8 (U kotlovima K1,K2,K3,K6,K7,K8 kao energent koristi se ugalj, a u kotlovima K4, K5 plin propan-butan) Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak.
Opis:	Kotao – K1 Proizvođač: Centrometal, Tip: -, Ser. broj:- Toplotna snaga kotla: 200 kW Godina proizvodnje: -, Gorivo: Ugalj Kotao – K2 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P110, Ser.broj: 1830600015765; Toplotna snaga kotla: 110 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj Kotao – K3 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P50, Ser.broj:1753000079185; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj Kotao – K4 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P50, Ser.broj:1753000074838; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Plin Kotao – K5 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CUK M3, Ser.broj:06928; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2002, Gorivo: Plin Kotao – K6 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P110,

	Ser.broj:1830600015895; Toplotna snaga kotla: 110 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj Kotao – K7 Proizvođač: Topling, Tip: TK250, Ser.broj:50/09; Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje: 2009, Gorivo: Ugalj Kotao – K8 Proizvođač: Topling, Tip: TK450, Ser.broj:61/2016; Toplotna snaga kotla: 450 kW Godina proizvodnje: 2016, Gorivo: Ugalj							
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	K1: 44.19311 K2: 44.19308 K3: 44.19311 K4: 44.19287 K5: 44.19379 K6: 44.19356 K7: 44.19371 K8: 44.19377				K1:17.71046 K2: 17.71046 K3: 17.71046 K4: 17.71046 K5: 17.71046 K6: 17.71046 K7: 17.71046 K8: 17.71046			
Detalji o dimnjaku: Oznaka kotla	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
Dijametar (m):	0,25	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,30
Visina (m):	10	10	10	10	10	10	10	10
Datum početka emitovanja:	-							

(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)	(sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao: <input type="checkbox"/> suho			

Prema Izvještaju o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak br. 232/22 od 03.10.2022. mjeranja su vršena na standardom propisan način od po tri serije mjeranja i dat je rezultat za sve parametre kao srednja vrijednost izmjerenih koncentracija. Svi rezultati mjeranja prikazani su kao izmjerene vrijednosti, preračunate na normalne uslove i suhi gas i na referentni sadržaj kisika. U vezi sa navedenim pri vršenju merenja nisu prikazani rezultati traženi u predhodnoj tabeli. Rezultati za brzinu, temperaturu, pritisak i protok plinova dati su usljedećoj tabeli.

Kotlovsko postrojenje/ energent	Brzina plinova (m/s)	Temperatura plinova (°C)	Pritisak plinova (Pa)	Volumni protok plinova (m ³ /h)	Volumni protok plinova normiran (n.u. P,T) (Nm ³ /h)	Volumni protok plinova sveden na ref. sadržaj kisika (Nm ³ /h)	Referentni sadržaj kisika, O ₂ (%)
K1 - ugalj	3,04	121,8	96100	536,256	351,693	133,174	6
K2 - ugalj	3,21	118,5	96200	288,9	191,26	82,92	7
K3 - ugalj	3,38	117,5	96100	304,2	201,70	127,07	7
K4 - plin	2,91	124,9	95700	261,9	169,71	140,95	3
K5 - plin	2,73	119,7	95900	245,7	161,66	140,19	3
K6 - ugalj	3,17	121,1	96600	285,3	187,24	83,59	7
K7 - ugalj	3,04	131,4	96600	339,264	218,348	132,027	6
K8 - ugalj	3,15	129,5	96500	793,8	512,76	228,18	7

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

Periodi emisije (prosjeak)	Tokom čitave godine, a prema planu proizvodnje
----------------------------	--

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

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K1)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjeak	Max.	Prosjeak	Max.		Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	15,32 %				-	
Ugljen monoksid CO						939,64				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						6,04 %				-	
Azotni oksidi NO _x						278,10				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						964,34				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						91,34				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 6 % za ugalj

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K2)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	14,93 %				-	
Ugljen monoksid CO						648,07				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						6,01 %				-	
Azotni oksidi NO _x						223,73				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						755,74				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						73,82				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 7 % za ugalj

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K3)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	12,18 %				-	
Ugljen monoksid CO						367,99				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						5,69 %				-	
Azotni oksidi NO _x						193,12				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						603,09				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						45,19				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 7 % za ugalj

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K4)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	6,05 %				-	
Ugljen monoksid CO						17,65				0,004*	
Ugljen dioksid CO ₂						8,95 %				-	
Azotni oksidi NO _x						67,01				0,021*	
Sumpor dioksid SO ₂						5,13				0,001*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						3,62				-	
Dimni broj						0					

*Godišnje opterećenje okoliša je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (30 t) plina za oba kotla na plin

**Referentni sadržaj kisika 3 % za plin

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K5)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	5,39 %				-	
Ugljen monoksid CO						13,50				0,004*	
Ugljen dioksid CO ₂						9,01 %				-	
Azotni oksidi NO _x						74,36				0,021*	
Sumpor dioksid SO ₂						4,38				0,001*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						3,07				-	
Dimni broj						0					

*Godišnje opterećenje okoliša je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (30 t) plina za oba kotla na plin

**Referentni sadržaj kisika 3 % za plin

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K6)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	14,75 %				-	
Ugljen monoksid CO						853,46				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						6,19 %				-	
Azotni oksidi NO _x						220,00				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						1062,82				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						82,32				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 7 % za ugalj

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K7)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	11,93 %				-	
Ugljen monoksid CO						677,93				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						5,81 %				-	
Azotni oksidi NO _x						210,46				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						958,65				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						61,38				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 6 % za ugalj

Referentni broj emisionog mjesta: Z (K8)

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ^{3**}		kg/h.		t/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Kisik O ₂					Bez tretmana	14,77 %				-	
Ugljen monoksid CO						1081,85				1,279*	
Ugljen dioksid CO ₂						6,41 %				-	
Azotni oksidi NO _x						239,45				0,202*	
Sumpor dioksid SO ₂						1024,02				5,568*	
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)						81,14				0,040*	
Dimni broj						0				-	

*Obrazac FZZOFBiH o godišnjem opterećenju okoliša, godišnje opterećenje je prikazano na osnovu ukupne potrošnje (160 t) uglja za svih 6 kotlova

**Referentni sadržaj kisika 7 % za uglj

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

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

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.

Za vrijeme prozračavanja peradarnika dolazi do emisije prašine u zrak. 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. U suprotnom minimalne količine navedene prašine se sakupljaju u namjenske plastične posude te se ponovo vraćaju 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 nisu vršena mjerenja kvaliteta zraka u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine FBiH", br.15/21), Zakonom o zaštiti zraka ("Službene novine FBiH", br.33/03 i 04/10), Pravilnikom o monitoringu kvaliteta zraka ("Službene novine FBiH", br.12/05 i 9/16), Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka ("Službene novine FBiH", br.1/12, 50/19, 3/21).

Referentni broj emisionog mjesta: Z' (-)

Tačka emisije	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god	
Nisu vršena navedena mjerenja						

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

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

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

Referentni broj emisionog mjesta: Z

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Sl. novine FBiH“, br. 03/13) granične vrijednosti su date u sljedećoj tabeli:

A. Granične vrijednosti emisije CO i NO_x za postojeća mala postrojenja za sagorijevanje zavisno od vrste goriva

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
1) Ugljen monoksid CO		
- čvrsta goriva	mg/Nm ³	1000
2) Azotni oksidi NO _x		
- čvrsta goriva	mg/Nm ³	400
- tečna goriva	mg/Nm ³	450
- gasovita goriva	mg/Nm ³	125
3) Dimni broj		
- čvrsta goriva		1

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
- tečna goriva		
- ekstra lako		1
- lako		1
- srednje i teško		2
- gasovita goriva		0
4) čvrste čestice		
- čvrsta goriva	mg/Nm ³	150
- tečna goriva		
- ekstra lako	mg/Nm ³	30
- lako	mg/Nm ³	50
- srednje i teško	mg/Nm ³	60

B. Granične vrijednosti dimnog broja, emisije CO I NO_x za nova mala postrojenja za sagorijevanje zavisno od vrste goriva

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
1) Dimni broj		≤1
2) Ugljen monoksid		
- postrojenja toplotne snage 50 kW/h-150 kW/h	mg/Nm ³	4000
- postrojenja toplotne snage 150 kW/h-500 kW/h	mg/Nm ³	2000
- postrojenja toplotne snage 500 kW/h-1 MW	mg/Nm ³	1000
3) Azotni oksidi (izraženi kao NO ₂)		125
- postrojenja toplotne snage 100 kW/h-1 MW	mg/Nm ³	

*Granična vrijednost emisije za nova mala postrojenja za sagorijevanje na čvrsta goriva, i to na ugalj, briket od uglja i koks odnosi se na zapreminski sadržaj kiseonika u otpadnom gasu od 7%, a za postrojenja na ostalačvrsta gorivagranična vrijednost emisije odnosi se na zapreminski sadržaj kiseonika u otpadnom gasu od 13 %

C. Gasovita goriva

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
2) Ugljen monoksid		
- postrojenja toplotne snage <400 kW/h	mg/Nm ³	100
- postrojenja toplotne snage 400 kW/h-10 MW/h	mg/Nm ³	80
3) Azotni oksidi (izraženi kao NO ₂)		
- postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperature vode u kotlu niža od 110 °C, a nadpritisak manji od 0,05 MPa	mg/Nm ³	125
- postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperature vode u kotlu viša od 110 °C a niža od 210 °C, a nadpritisak veći od 0,05 MPa, a manji od 1,8 MPa	mg/Nm ³	110
- postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperature vode u kotlu viša od 210 °C, a nadpritisak veći od 1,8 MPa	mg/Nm ³	150
- postrojenja na tečni naftni gas	mg/Nm ³	200

Referentni broj emisionog mjesta: Z'

Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine Federacije BiH“, broj 12/05)

Parametar	Period uzorkovanja (zakonski navedeni)	Jedinice	Granična vrijednost
SO ₂	1 sat	µg/m ³	350
SO ₂	24 sata	µg/m ³	125
NO ₂	1 sat	µg/m ³	200
NO ₂	24 sata	µg/m ³	125
PM10	24 sata	µg/m ³	50
PM2.5	godina	µg/m ³	25
CO	8 sati	mg/m ³	10
CO	24 sata	mg/m ³	5
NH ₃		g/m ³	500
H ₂ S		-	-

3. Fugitivne i potencijalne emisije

Na manipulativnim putevima predmetne lokacije kao potencijalni zagađivači zraka u manjem obimu mogu biti oslobođeni plinovi iz izduvnih gasova transportnih vozila i radnih mašina u funkciji dopreme sirovine i pomoćnih supstanci, hrane za koke i sl. Nabavke se vrše planski i intenzitet dolaska i odlaska vozila je veoma mali, te shodno tome ove emisije nemaju uticaj na okolinu.

3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak

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

(1) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok

4. Emisije u vode

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

Emisiono mjesto:

Emisiono mjesto Ref. Br: E1 (ref.br mora na mapi lokacije)	Predmetni pogon vrši direktno emisije u površinske vode. Tehnološke otpadne vode iz 6 objekata farme se preko septičke jame sa prelivom ispuštaju u rijeku Grlovnicu.
Izvor emisije:	Izvor emisije su tehnološke otpadne vode koje potiču iz pocesa čišćenja i dezinfekcije objekata za tov nakon svakog turnusa, a koje se odvođe kako je opisano u prethodnom tekstu.
Lokacija:	Nević Polje bb Novi Travnik
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44.192934 17.710882
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Rijeka Grlovnica
Protok recipijenta:	-
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	-

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	6,1 m ³ /dan	Maksimalno/dan	
Maksimalna vrijednost/sat			

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

Periodi emisije (prosjeak)	Tokom čitave godine, a prema planu proizvodnje
----------------------------	--

Emisiono mjesto Ref. Br: E2 (ref.br mora na mapi lokacije)	Predmetni pogon vrši direktno emisije u površinske vode. Tehnološke otpadne vode iz 3 objekata farme i sanitarno-fekalne otpadne vode se preko septičke jame sa prelivom ispuštaju u rijeku Grlovnicu.
Izvor emisije:	Izvor emisije su tehnološke otpadne vode koje potiču iz pocesa čišćenja i dezinfekcije objekata za tov nakon svakog turnusa kao i sanitarno -fekalne vode iz mokrih čvorova, a koje se odvođe kako je opisano u prethodnom tekstu.
Lokacija:	Nević Polje bb Novi Travnik
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44.192927 17.710549
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Rijeka Grlovnica
Protok recipijenta:	-
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	-

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	2,5 m ³ /dan	Maksimalno/dan	
Maksimalna vrijednost/sat			

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

Periodi emisije (prosjeak)	Tokom čitave godine, a prema planu proizvodnje
----------------------------	--

Emisiono mjesto Ref. Br: E3 (ref.br mora na mapi lokacije)	Predmetni pogon vrši direktno emisije u površinske vode. Tehnološke otpadne vode iz jednog objekta vode se zasebno linijom odvodnih kanala u rijeku Grlovcu.
Izvor emisije:	Izvor emisije su tehnološke otpadne vode koje potiču iz procesa čišćenja i dezinfekcije objekata za tov nakon svakog turnusa, a koje se odvođe kako je opisano u prethodnom tekstu.
Lokacija:	Nević Polje bb Novi Travnik
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44.193824 17.711067
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Rijeka Grlovcu
Protok recipijenta:	-
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	-

Detalji o emisijama:

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

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

Periodi emisije (prosjeak)	Tokom čitave godine, a prema planu proizvodnje
----------------------------	--

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

Tehnološke otpadne vode, iz 6 objekata farme, zaprljane đubretom odvođe se u septičku jamu (mjerno mjesto E1) sa prelivom u rijeku Grlovcu. Tehnološke otpadne vode, iz 3 objekata farme, zaprljane đubretom i sanitarno-fekalne otpadne vode iz mokrih čvorova odvođe se u drugu septičku jamu (mjerno mjesto E2) sa prelivom u rijeku Grlovcu. Tehnološke otpadne vode, iz 1 objekata

farme, zaprljane đubretom idu posebnom linijom u obodni kanal (mjerno mjesto E3), a nakon toga u rijeku Grlovcu.

Referentni broj emisionog mjesta: E1

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	-	-	-	-	15,1 °C	-	-	-
Boja	-	-	-	-	-	45 mg/l Pt	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	-	-	-	-	0,64 mgO ₂ /l	-	-	-
pH vrijednost	-	-	-	-	-	7,71 pH jedinica	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	-	-	-	-	7,06 μS/cm	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	-	-	-	-	46 mg/l	-	-	-
Taložive materije	-	-	-	-	-	0,3 ml/l/h	-	-	-
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	-	-	-	-	153,6 mgO ₂ /l	-	-	-
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	-	-	-	-	-	36,1 mgO ₂ /l	-	-	-
Amonijačni azot, NH ₄ -N	-	-	-	-	-	9,85 mg/l	-	-	-
Ukupni azot, N	-	-	-	-	-	15,28 mg/l	-	-	-
Ukupni fosfor, P	-	-	-	-	-	2,88 mg/l	-	-	-
Test toksičnosti	-	-	-	-	-	% otp. vode u razblaženju 76,33 %	-	-	-
Protok, Q	-	-	-	-	-	6,10 m ³ /dan	-	-	-
SPECIFIČNI PARAMETRI									
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	-	-	-	-	0,8 mg/l	-	-	-

Referentni broj emisionog mjesta: E2

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	-	-	-	-	15,5 °C	-	-	-
Boja	-	-	-	-	-	25 mg/l Pt	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	-	-	-	-	0,71 mgO ₂ /l	-	-	-

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
pH vrijednost	-	-	-	-	-	7,40 pH jedinica	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	-	-	-	-	427 μ S/cm	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	-	-	-	-	20 mg/l	-	-	-
Taložive materije	-	-	-	-	-	0,2 ml/l/h	-	-	-
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	-	-	-	-	115,2 mgO ₂ /l	-	-	-
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	-	-	-	-	-	28 mgO ₂ /l	-	-	-
Amonijačni azot, NH ₄ -N	-	-	-	-	-	4,92 mg/l	-	-	-
Ukupni azot, N	-	-	-	-	-	10,75 mg/l	-	-	-
Ukupni fosfor, P	-	-	-	-	-	2,71 mg/l	-	-	-
Test toksičnosti	-	-	-	-	-	% otp. vode u razblaženju 78,74 %	-	-	-
Protok, Q	-	-	-	-	-	2,50 m ³ /dan	-	-	-
SPECIFIČNI PARAMETRI									
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	-	-	-	-	0,7 mg/l	-	-	-

Referentni broj emisionog mjesta: E3

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	-	-	-	-	15,0 °C	-	-	-
Boja	-	-	-	-	-	10 mg/l Pt	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	-	-	-	-	1,90 mgO ₂ /l	-	-	-
pH vrijednost	-	-	-	-	-	7,39 pH jedinica	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	-	-	-	-	372 μ S/cm	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	-	-	-	-	13 mg/l	-	-	-
Taložive materije	-	-	-	-	-	0,1 ml/l/h	-	-	-
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	-	-	-	-	96 mgO ₂ /l	-	-	-

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	-	-	-	-	-	24 mgO ₂ /l	-	-	-
Amonijačni azot, NH ₄ -N	-	-	-	-	-	1,87 mg/l	-	-	-
Ukupni azot, N	-	-	-	-	-	6,75 mg/l	-	-	-
Ukupni fosfor, P	-	-	-	-	-	1,95 mg/l	-	-	-
Test toksičnosti	-	-	-	-	-	% otp. vode u razblaženju 83,6 %			
Protok, Q	-	-	-	-	-	1,30 m ³ /dan	-	-	-
SPECIFIČNI PARAMETRI									
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	-	-	-	-	0,7 mg/l	-	-	-

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

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
Temperatura	°C	30
Boja	mg/lPt	-
Sadržaj rastvorenog kisika	mgO ₂ /l	-
Ph vrijednost	pH jedinica	6,5-9,0
Elektroprovodljivost	μS/cm	-
Ukupne suspendovane materije	mg/l	35
Taložive materije	ml/l/h	0,5
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr	mgO ₂ /l	125
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	mgO ₂ /l	25
Amonijačni azot, NH ₄ -N	mg/l	10
Ukupni azot, N	mg/l	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	2,0
Protok, Q	m ³ /dan	>50 %
SPECIFIČNI PARAMETRI		

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg/l	20

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

Na predmetnoj lokaciji se ne ispuštaju otpadne sanitarno-fekalne vode u sistem javne kanalizacije. Sve nastale sanitarno-fekalne vode se prikupljaju u septičku jamu sa prelivom u rijeku Grlovcu.

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	Nije primjenjivo
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:	

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

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

Periodi emisije (prosječno)	-
-----------------------------	---

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

Referentni broj emisionog mjesta: -

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Predmetni pogon ne ispušta sanitarno-fekalne vode u sistem javne kanalizacije									

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

Predmetni pogon ne vrši ispuštanje otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem.

5. Emisije u tlo

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

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 utjecaji 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 firmi „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik i drugim zainteresovanim korisnicima koji isti koriste u poljoprivredne svrhe-pođubrevanje 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.

Leševi uginulih pilenki se, nakon utvrđivanja razloga uginuća od strane ovlaštene veterinarske službe, zakopavaju na vlastitom groblju za životinje ili predaju Lovačkom društvu, u skladu sa važećim zakonskim normativima i u skladu sa preporukama ovlaštene veterinarske službe.

Moguća direktna emisija u tlo u krugu pogona je eventualno, slučajno izlijevanje ulja i naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina, dopremu i otpremu životinja, energenta za zagrijavanje (ugalj) koji se koriste na lokaciji, obzirom da krug predmetnog pogona nije asfaltiran. Ukoliko dođe do izlijevanja 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 proizvodnim procesom, nabavkama i transportom, a saobraćaj je sveden na minimum u krugu predmetnog kompleksa.

Emisiono mjesto ili područje emisije: -

Referentna mapa lokacije Br.	Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom pogonu nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.
Emisiono mjesto ili područje emisije Ref. Br:	
Način ispuštanja emisije: (bušotine, bunari, propustljivi slojevi, kvašenje, razbacivanje itd.)	
Lokacija:	
Koordinate po DKS-u:	
Visina ispusta: (u odnosu na nadmorsku visinu recipijenta)	
Vodna klasifikacija recipijenta (podzemnog vodnog tijela) ¹ :	
Ocjena osetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagađenost (uključujući i stepen osetljivosti) :	
Identitet i udaljenost izvora podzemnih voda koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija (bunari, izvori itd.):	
Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija:	

(1) Ukoliko takva postoji

Detalji o emisijama: -

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

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

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

5.2. Emisije u tlo – Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta/područja emisije:

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

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

Nije primjenjivo

6. Buka

Emisija buke

Emisija buke na lokaciji predmetnog pogona može poticati od sljedećih izvora:

- dovoz i otprema brojlera,
- rad instalirane opreme (ventilatori i sl.),
- dolazak i odlazak vozila na lokaciju (doprema sirovina i otprema gotove robe).

Prema odredbama Zakona o zaštiti od buke (Službene novine FBiH, BR 110/12) predmetna lokacija tj objekti Farme "Joško company" su smješteni u zoni V (Poslovno, upravno, trgovačko, zanatsko servisno područje). Najbliži pojedinačni individualni stambeni objekti su udaljeni od lokacije oko cca 50 m zračne linije.

Na predmetnoj lokaciji izvršeno je mjerenje buke od strane akreditovane laboratorije "Inspekt-RGH" d.o.o. Sarajevo, broj izvještaja 260-3/22, 03.10.2022. godine. Prema navedenom izvještaju niti ekvivalentni nivo buke L_{Aeq} , ni vršni nivo buke – L1, ni na jednom mjernom mjestu ne prelazi dozvoljeni nivo buke definisan pomenutim Zakonom.

6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost L_{Aeq}	Vršni nivo buke L1	Periodi emisije
Izvori navedeni u tekstu iznad tabele	1	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	52,8	61,5	dan
	2	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	61,4	62,9	dan
	3	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	54,1	56,9	dan
	4	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	52,5	59,1	dan

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

Maksimalno dopušteni nivo buke je 65 dB za dan za zonu V, prema zakonu o zaštiti od buke („Sl. novine Federacije BiH“ br. 110/12)

Maksimalno dopušteni vršni L1 nivo buke je 80 dB za zonu V, prema zakonu o zaštiti od buke („Sl. novine Federacije BiH“ br. 110/12)

7. Vibracije

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, aeq, (ms ⁻²)	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Najveći izvor vibracija je dolazak i dolazak vozila u krug Pogona. Mjerenje nivoa vibracija nije vršeno jer je nivo vibracija za ovakav izvor zanemariv obzirom na udaljenost susjednih objekata, te imajući u vidu i zanemarivu frekvenciju transporta te u skladu s tim nije vršeno mjerenje.					

8. Nejonizirajuće zračenje

Nema izvora nejonizirajućeg zračenja.

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Na prostoru predmetnog kompleksa nema značajnijih izvora nejonizirajućeg zračenja.					

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 | Da |
| 2. | Emisiona mjesta /tačke emisije (ispusti) | Z (emisija u zrak) |
| 3. | Lokacija mjerenja/uzorkovanja | Kompleks objekata - Farma za tov brojlera kapaciteta do 121 000 kom/ciklus, godišnje cca 5 ciklusa, a u idealnim uslovima 6. Nević Polje bb, Novi Travnik |
| | | Z (emisija u zrak) - Dimovodni kanali kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8
Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. |
| 4. | Metode mjerenja/uzorkovanja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Automatsko uzorkovanje plinova uređajem (analizator zraka HORIBA PG 250) i sistemom za uzorkovanje: <ul style="list-style-type: none"> - glava s kvarcnim filterom (proizvođač: Zambelli) - grijano crijevo - sonda za uzorkovanje Izmjerene vrijednosti se snimaju na prijenosni računar, a dio podataka se ručno upisuje u propisane obrasce. |
| 5. | Učestalost mjerenja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Svake godine-zagađujuće materije u zrak |
| 6. | Uslovi mjerenja/uzorkovanja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Osigurani su reprezentativni uslovi radne sredine (vrijeme optimalnog rada pogona) u postrojenju kako bi se dobili reprezentativni realni rezultati. |
| 7. | Parametri nadzora rada pogona/postrojenja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
O ₂ , CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , čvrste čestice/pršina niske koncentracije |
| | Analitička metodologija | <u>Z (emisija u zrak)</u> <ul style="list-style-type: none"> - BAS EN 15058:2018 Stacionarni izvor emisija-Određivanje masene koncentracije CO Mjerni princip: NDIR - BAS EN 14792:2018 Stacionarni izvor emisija-Određivanje masene koncentracije NO_x Mjerni princip: Hemiluminescencija - BAS EN 14789:2018 Stacionarni izvor emisija-Određivanje masene koncentracije O₂ Mjerni princip: Paramagnetizam - BAS ISO 7935:2000 i BAS EN 14791:2007 Stacionarni izvor emisija-Određivanje masene koncentracije SO₂ Mjerni princip: NDIR - BAS ISO 12039:2002 Emisije iz stacionarnih izvora- Određivanje |

- CO, CO₂ U O₂
- BAS ISO 9096/Cor 1:2008 i BAS EN 13284-1:2006 Određivanje masene koncentracije čvrstih čestica
 - BAS EN 13284-1:2018 Emisije iz atcionarnih izvora-Određivanje malih koncentracija prašine-Dio 1: Ručna gravimetrijska metoda
 - BAS ISO 10780:2000-Emisije iz stacionarnih izvora.Mjerenje brzine i volumne brzine protoka plinova u dovodnom kanalu
 - BAS EN 15259:2009-Kvalitet zraka-Mjerenje emisije iz stacionarnih izvora-Zahtjevi za mjerne dionice i mjesta i zahtjevi za cilj mjerenja, plan i izvještaj.
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerenja/uzorkovanja Z (emisija u zrak)
Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo-Ispitni laboratorij Kakanj
10. Laboratorij koja provodi analizu Z (emisija u zrak) Z
Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo-Ispitni laboratorij Kakanj
11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija. Z (emisija u zrak)
Institut za akreditiranje BiH „BATA“
12. Vrednovanje rezultata mjerenja Z (emisija u zrak)
Na osnovu izmjerenih koncentracija zagađujućih materija u zrak iz stacionarnih izvora za predmetni kompleks i izvještaja broj 232/22 od 03.10.2022. godine, može se zaključiti da dobijene vrijednosti ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane važećim zakonskim i podzakonskim normama.
Izvještaj dat u prilogu ovog Zahtjeva.
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka Interno vođenje evidencija u elektronskoj formi i čuvanje važećih izvještaja u arhivi predmetnog Društva
14. Planirane promjene nadzora -

2. Ocjena emisija u zrak

Emisiono mjesto Z (K1)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)	
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h		t/god.
Z	Dimovodni kanal kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje br. K1 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K1 Proizvođač: Centrometal, Tip: -, Ser. broj:- Toplotna snaga kotla: 200 kW Godina proizvodnje: -, Gorivo: Ugalj		Kisik O ₂	15,32 %		-	Ne
			Ugljen monoksid CO	939,64		1,279	
			Ugljen dioksid CO ₂	6,04 %		-	
			Azotni oksidi NOX	278,10		0,202	
			Sumpor dioksid SO ₂	964,34		5,568	
			Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	91,34		0,040	
			Dimni broj	0		-	

Emisiono mjesto Z (K2)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)	
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h		t/god.
Z	Dimovodni kanal kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje br. K2 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K2 Proizvođač: Centrometal,		Kisik O ₂	14,93 %		-	Ne
			Ugljen monoksid CO	648,07		1,279	
			Ugljen dioksid CO ₂	6,01 %		-	
			Azotni oksidi NOX	223,73		0,202	
			Sumpor dioksid SO ₂	755,74		5,568	
			Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	73,82		0,040	
			Dimni broj	0		-	

Tip: EKO CK P110, Ser.broj: 1830600015765; Toplotna snaga kotla: 110 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj					
---	--	--	--	--	--

Emisiono mjesto Z (K3)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)	
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h		t/ god.
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K3 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K3 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P50, Ser.broj:1753000079185; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj		Kisik O ₂	12,18 %		-	Ne
			Ugljen monoksid CO	367,99		1,279	
			Ugljen dioksid CO ₂	5,69 %		-	
			Azotni oksidi NOX	193,12		0,202	
			Sumpor dioksid SO ₂	603,09		5,568	
			Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	45,19		0,040	
			Dimni broj	0		-	

Emisiono mjesto Z (K4)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)	
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h		t/ god.
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K4 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama		Kisik O ₂	6,05 %		-	Ne
			Ugljen monoksid CO	17,65		0,004	
			Ugljen dioksid CO ₂	8,95 %		-	
			Azotni oksidi NOX	67,01		0,021	

	standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K4 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P50, Ser.broj:1753000074838; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Plin	Sumpor dioksid SO ₂	5,13		0,001	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	3,62		-	
		Dimni broj	0			

Emisiono mjesto Z (K5)	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Emisija zagađujućih materija od kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje prostorija				
Referentni brojevi		Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	t/ god.	
Z	Dimovodni kanal kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje br. K5 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K5 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CUK M3, Ser.broj:06928; Toplotna snaga kotla: 50 kW Godina proizvodnje: 2002, Gorivo: Plin	Kisik O ₂	5,39 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	13,50		0,004	
		Ugljen dioksid CO ₂	9,01 %		-	
		Azotni oksidi NOX	74,36		0,021	
		Sumpor dioksid SO ₂	4,38		0,001	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	3,07		-	
		Dimni broj	0			

Emisiono mjesto Z (K6)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K6 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K6 Proizvođač: Centrometal, Tip: EKO CK P110, Ser.broj:1830600015895; Toplotna snaga kotla: 110 kW Godina proizvodnje: 2020, Gorivo: Ugalj	Kisik O ₂	14,75 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	853,46		1,279	
		Ugljen dioksid CO ₂	6,19 %		-	
		Azotni oksidi NOX	220,00		0,202	
		Sumpor dioksid SO ₂	1062,82		5,568	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	82,32		0,040	
		Dimni broj	0		-	

Emisiono mjesto Z (K7)	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Referentni brojevi	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K7 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak.	Kisik O ₂	11,93 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	677,93		1,279	
		Ugljen dioksid CO ₂	5,81 %		-	
		Azotni oksidi NOX	210,46		0,202	
		Sumpor dioksid SO ₂	958,65		5,568	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	61,38		0,040	
		Dimni broj	0		-	

	Kotao – K7 Proizvođač: Topling, Tip: TK250, Ser.broj:50/09; Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje: 2009, Gorivo: Ugalj					
--	--	--	--	--	--	--

Emisiono mjesto Z (K8)	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Emisija zagađujućih materija od kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje prostorija	Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	
Z	Dimovodni kanal kotlovskeg postrojenja za zagrijavanje br. K8 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, ali je bilo moguće mjeriti sve parametre gasova, brzinu strujanja, koncentraciju čvrstih čestica, temperaturu i pritisak. Kotao – K8 Proizvođač: Topling, Tip: TK450, Ser.broj:61/2016; Toplotna snaga kotla: 450 kW Godina proizvodnje: 2016, Gorivo: Ugalj	Kisik O ₂	14,77 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	1081,85		1,279	
		Ugljen dioksid CO ₂	6,41 %		-	
		Azotni oksidi NOX	239,45		0,202	
		Sumpor dioksid SO ₂	1024,02		5,568	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	81,14		0,040	
		Dimni broj	0		-	

Mjerenja navedenih emisija u zrak iz ložišta izvršena su, kako je propisano Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03, 4/10), a na osnovu Pravilnika o monitoringu kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br.12/05 i 9/16), Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“, br.09/14, 97/17) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH, br 03/13, 92/17) od strane ovlaštene laboratorije “Inspekt-RGH” d.o.o. Sarajevo, laboratorij Kakanj, broj izvještaja 232/22 od 03.10.2022. godine.

Na osnovu izmjerenih vrijednosti u Zaključku navedenog izvještaja se navodi da koncentracije zagađujućih materija iz stacionarnih izvora za predmetni kompleks/pogon ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane važećim zakonskim i podzakonskim normama, te se može zaključiti da predmetni poslovni kompleks ne utiče znatnije na kvalitet zraka.

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Tehnološke i sanitarno – fekalne otpadne vode iz predmetne farme odvođe se u septičke jame sa prelivom u rijeku Grlovcu. Ostatak iz septičkih jama odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik i koristi za gnojenje poljoprivrednih parcela, prema važećem Ugovoru (Ugovor je u prilogu ovog zahtjeva).

Analiza otpadne vode uradila je ovlaštena firma „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl. novine FBiH br 26/20, 96/20), a rezultati su dati u Izvještaju o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda br. 1317/22 od 27.09.2022.

Uzorak je uzet sa tri mjesta prije ispusta u rijeku Grlovcu.

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : E1/44.192934; 17.710882

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
Temperatura	15,1 °C	Jednokratki kompozitni uzorak		BAS DIN 38404-4:2010	NE
Boja	45 mg/l Pt			BAS EN ISO 7887:2013	
Sadržaj rastvorenog kisika	0,64 mgO ₂ /l			BAS EN 5814.2014	
Ph vrijednost	7,71 pH jedinica			BAS EN ISO 10523.2013	
Elektroprovodljivost	7,06 μS/cm			BAS EN 27888.2002	
Ukupne suspendovane materije	46 mg/l			BAS EN 873.2006	
Taložive materije	0,3 ml/l/h			Standard metod 2540F.2017	
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	153,6 mgO ₂ /l			Standard metod 5220C APHA-AWWA-WEF.2017	
Biološka potrošnja kisika, BPK5	36,1 mgO ₂ /l			BAS ISO 5815-1.2020	
Amonijačni azot, NH ₄ -N	9,85 mg/l			BAS ISO 7150.2002	
Ukupni azot, N	15,28 mg/l			Računski metod	
Ukupni fosfor, P	2,88 mg/l			BAS ISO 6878.2006	
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju 76,33 %			BAS EN ISO 6341.2014	
Protok, Q	6,10 m ³ /dan		Interni metod po		

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
				RU 8062586	
SPECIFIČNI PARAMETRI					
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	0,8 mg/l	Jednokratki kompozitni uzorak		ASTM D 7678-17	NE

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

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : E2/44.192927; 17.710549

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
Temperatura	15,5 °C	Jednokratki kompozitni uzorak		BAS DIN 38404-4:2010	NE
Boja	25 mg/l Pt			BAS EN ISO 7887:2013	
Sadržaj rastvorenog kisika	0,71 mgO ₂ /l			BAS EN 5814.2014	
Ph vrijednost	7,40 pH jedinica			BAS EN ISO 10523.2013	
Elektroprovodljivost	427 μS/cm			BAS EN 27888.2002	
Ukupne suspendovane materije	20 mg/l			BAS EN 873.2006	
Taložive materije	0,2 ml/l/h			Standard metod 2540F.2017	
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	115,2 mgO ₂ /l			Standard metod 5220C APHA-AWWA-WEF.2017	
Biološka potrošnja kisika, BPK5	28 mgO ₂ /l			BAS ISO 5815-1.2020	
Amonijačni azot, NH ₄ -N	4,92 mg/l			BAS ISO 7150.2002	
Ukupni azot, N	10,75 mg/l			Računski metod	
Ukupni fosfor, P	2,71 mg/l			BAS ISO 6878.2006	
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju 78,74 %			BAS EN ISO 6341.2014	
Protok, Q	2,50 m ³ /dan			Interni metod po	

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
				RU 8062586	
SPECIFIČNI PARAMETRI					
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	0,7 mg/l	Jednokratki kompozitni uzorak		ASTM D 7678-17	NE

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

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : E3/44.193824; 17.711067

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
Temperatura	15,0 °C	Jednokratki kompozitni uzorak		BAS DIN 38404-4:2010	NE
Boja	10 mg/l Pt			BAS EN ISO 7887:2013	
Sadržaj rastvorenog kisika	1,90 mgO ₂ /l			BAS EN 5814.2014	
Ph vrijednost	7,39 pH jedinica			BAS EN ISO 10523.2013	
Elektroprovodljivost	372 μS/cm			BAS EN 27888.2002	
Ukupne suspendovane materije	13 mg/l			BAS EN 873.2006	
Taložive materije	0,1 ml/l/h			Standard metod 2540F.2017	
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	96 mgO ₂ /l			Standard metod 5220C APHA-AWWA-WEF.2017	
Biološka potrošnja kisika, BPK5	24 mgO ₂ /l			BAS ISO 5815-1.2020	
Amonijačni azot, NH ₄ -N	1,87 mg/l			BAS ISO 7150.2002	
Ukupni azot, N	6,75 mg/l			Računski metod	
Ukupni fosfor, P	1,95 mg/l			BAS ISO 6878.2006	
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju 83,6 %			BAS EN ISO 6341.2014	
Protok, Q	1,30 m ³ /dan			Interni metod po	

Parametar (1)	Rezultati	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni, jednokratni, trenutni kompozitni itd.))	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/ tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	Datum 21.09.2022.				
				RU 8062586	
SPECIFIČNI PARAMETRI					
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	0,7 mg/l	Jednokratki kompozitni uzorak		ASTM D 7678-17	NE

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

Shodno rezultatima provedenog ispitivanja, zaključkom Izvještaja navedne ovlaštene organizacije, navodi se da izmjereni parametri na mjernim mjestima E1, E2, E3 zadovoljavaju granične vrijednosti otpadnih voda koje se ispuštaju u prirodne recipijente u skaldu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl. novine FBiH br 26/20, 96/20).

Shodno članu 22, stav (2) pomenute Uredbe za parametre čije su izmjerene vrijednosti veće od propisanih, iste ne smiju odstupati za više od 50 %, a suspendovane materije za 100 %, te se konstatuje da izmjerene vrijednosti ukupnih suspendovanih materija, HPK, BPK₅, ukupni azot i ukupni fosfor na mjernom mjestu E1, te ukupni fosfor na mjernom mjestu E2 koje su prekoračile dozvoljene vrijednosti, zadovoljavaju navedeni uslov.

3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Nije primjenjivo

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Nije primjenjivo

4. Emisije u tlo

4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

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

Nepoljoprivredni otpad se adekvatno zbrinjava kako je navedeno u tačkama Zahtjeva koje se odnose na zbrinjavanje otpada i ne aplicira se u ili na tlo. Izuzetak su leševi uginulih pilenki koje se, nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane ovlaštene veterinarske stanice, zakopavaju u vlastito groblje uz poštivanje svih zakonskih normativa i uz nadzor i preporuke nadležne Veterinarske stanice (krečno mlijeko prije zatrpavanja) ili ukoliko je moguće predaju Lovačkom društvu „Pavlovica“ Novi Travnik.

Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom pogonu nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.

Vlasnik zemljišta	Lokacija na kojoj se vrši rasprostiranje	Podaci sa mape br.	Ref. Br.	Potrebe za fosforom za svaku farmu (1)
Nije primjenjivo, jer kupci nisu uvijek identični, đubrivo se predaje trećim licima tj trenutnim interesantima.				

Vlasnik zemljišta/Farmer _____

Referentna mapa _____

Identitet površine	
Ukupna površina (ha)	
(1) Upotrebljiva površina (ha)	
Test zemljišta na fosfor mg/l	
Datum izrade testa za fosfor	
Kultura	
Potrebe za fosforom (kg P/ha)	
Količina mulja rasprostranjena na farmi (m ³ /ha)	
Procjenjena količina fosfora u mulju rasprostranjenom na farmi (kg P/ha)	
(2) Zapremina na koju treba da se aplicira (m ³ /ha)	
Aplicirani fosfor (kg P/ha)	
Ukupna količina rasprostranjenog mulja (m ³)	

Ukupna količina koja se može unijeti na farmu

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

4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/ podzemnih voda

Zemljište je specifična prirodna tvorevina koja je nastala kao rezultat dejstva niza pedogenetskih (ekoloških) faktora. To su u prvom redu klima, živi organizmi-posebno vegetacija, geološka podloga (matični supstrat), reljef, vrijeme, čovjek i drugi. Čvrsti dio zemljišta sastoji se iz dvije komponente:

- mineralne komponente (90-99%) i
- organske komponente-humus (1-10%).

Pritisci na zemljište na području farme ogledaju se u odlaganju čvrstog otpada, ispustu komunalnih otpadnih voda i drugih otpadnih voda. Moguća direktna emisija u tlo u krugu pogona je eventualno, slučajno izlijevanje ulja i naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina, pomoćnih materija, dopremu i otpremu životinja, energenta za zagrijavanje (ugalj) koji se koriste na lokaciji, obzirom da krug predmetnog pogona nije asfaltiran. Ukoliko dođe do izlijevanja 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 proizvodnim procesom, nabavkama i transportom, a saobraćaj je sveden na minimum u krugu predmetnog kompleksa.

Monitoring kvaliteta zemljišta na ovom području od strane gradskih nadležnih institucija se ne provodi. Pored toga, tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom obuhvatu nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.

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

Ocjena upravljanja otpadom

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada	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, nakon turnusa, onečišćena hemikalijama koje sadrže opasne materije	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno se obavi suho čišćenje pa se kao rezultat proizvede manje tehnoloških otpadnih voda	Otpadna voda se odvodi u septičku jamu sa prelivom u recipijent, a ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materije ili je onečišćena opasnim materijama 15 01 10*	Ambalaža od sredstva za dezinfekciju i sl.	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Sredstva za dezinfekciju se koriste srazmjerno potrebama i propisanim normativima	Veterinarska stanica, te njihovi predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim propisima
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere	Materijali koji se koriste za prikupljanje eventualno prosutih	Nije bilo ovakvih akcidentnih	Predmetni pogon ne vrši obradu	Planiranje nabavki i dovoza i odvoza sirovine i pomoćnih	Ukoliko se ukaže potreba za zbrinjavanje ove vrste otpada potrebno je potpisati ugovor o

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)
za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama 15 02 02*	ulja i goriva na manipulativnim putevima za vozila koji su neasfaltirani	situacija		materija kako bi se smanjio intenzitet saobraćanja vozila, te na minimum svele mogućnosti za akcidentom	odvozu sa ovlaštenom firmom za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 18 02 02*	Otpad od lijekova kojima se po potrebi ili preventivno tretiraju životinje tj. brojeleri od strane Veterinarske službe	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Obezbijedeni su optimalni veterinarsko-zdravstveni uslovi kako bi se prevenirale eventualne bolesti brojlera	Veterinarska stanica, te njihovi predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim propisima
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	Potrebno potpisati ugovor sa ovlaštenom firmom za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada
Talozi od ispiranja i čišćenja 02 01 01	U sklopu otpadne tehnološke vode nastale prilikom čišćenja i dezinfekcije	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno se obavi suho čišćenje pa je količina nastale tehnološke otpadne	Firma „SMRIKA“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina

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)
	objekata za tov nakon turnusa			vode kao i mulja u sklopu iste manja	
Otpadna životinjska tkiva 02 01 02	Uginuli pilići/brojleri-leševi		Predmetni pogon ne vrši obradu	Adekvatan nadzor i preventivne mjere, prostor prilagođen normativima za ovu vrstu djelatnosti (optimalni veterinarsko-zdravstveni uslovi) kako bi se smanjio broj uginulih pilenki	Nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane Veterinarske službe odlaganje na vlastitom groblju životinja uz poštovanje preporuka veterinaru i zakonskih normativa. Ukoliko je meso ispravno za hranjenje životinja preuzima ga Lovačko društvo „Pavlovic“ Novi Travnik.
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 pilenki i iskorištena stelja (slama)-suhi otpad	20 t /turnusu	-	-	Ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije	Hemikalije koje se koriste prilikom čišćenja i dezinfekcije objekata u	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Otpadna voda se odvodi u septičku jamu sa prelivom u recipijent, a ostatak odvozi

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)
naveden pod 02 01 08 12 01 09	sklopu tehnoloških otpadnih voda				firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina
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	-	-	Obezbijeđeni su optimalni veterinarsko-zdravstveni uslovi kako bi se prevenirale eventualne bolesti brojlera	Ovlaštena veterinarska služba nakon sprovedene aktivnosti odnosi otpad i isti zbrinjava na zakonski propisane načine u vlastitoj režiji
Papir i karton 20 01 01	Otpadni papir i karton	Upravna zgrada	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	Otpadna voda se odvodi u septičku jamu sa prelivom u recipijent, a ostatak odvozi firma „SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod	Održavanje pogona	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je	Potrebno potpisati ugovor sa ovlaštenom firmom za odvoz i zbrinjavanje

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)
20 01 21; 20 01 23; 20 01 36				dugotrajna	elektronskog i elektroničkog otpada
Plastika 20 01 39	Ambalaža za dovoz pilića (gajbe)	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Vraća se dobavljačima, višestruko se koristi	-
Metali 20 01 40	Održavanje pogona	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je dugotrajna	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarnim sirovinama-odvoz po potrebi
Otpad od čišćenja dimnjaka 20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	JKP Vilenica-Čistoća d.o.o. Novi Travnik
Miješani komunalni otpad 20 03 01	Otpad od radnika	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	JKP Vilenica-Čistoća d.o.o. Novi Travnik
Muljevi iz septičkih jama 20 03 04	Muljevi iz septičke jame	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	„SMRIKE“ d.o.o. Novi Travnik, iskorištavanje za gnojenje poljoprivrednih površina

#1 Poslove koji imaju za cilj zaštitu zdravlja peradi tipa apliciranja vakcina ili ako se ukaže potreba za liječenjem i bilo kakvim aktivnostima u slične svrhe obavlja ovlaštena Veterinarska stanica d.o.o. Novi Travnik, koja nakon obavljene aktivnosti otpad produkovan vlastitim aktivnostima na predmetnoj lokaciji, u namjenskim vodonepropusnim posudama/vrećama, odnosi sa sobom i odlaže isti na adekvatan način u krugu vlastite lokacije. Navedeni otpad se zbrinjava u okviru navedene veterinarske službe od strane ovlaštene organizacije u skladu sa zakonskom regulativom za ovu vrstu otpada. Isti je slučaj i sa opasnim ambalažnim otpadom od sredstava za fumigaciju nakon provedenog postupka dezinfekcije nakon svakog turnusa, od strane navedene veterinarske službe.

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 (ođubavanje). 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.

Hrana za brojlere se u krug pogona dovozi kamionima i direktno sipa u silose, te prema tome nema otpadne ambalaže ovog porijekla.

6. Ocjena ambijentalne buke

	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					
MM 1:	44° 11' 37,82" 17° 42' 36,23"	52,8			Brojleri i oprema su smješteni u zatvorenim objektima, ventilatori su postavljeni u originalna zatvorena kućišta, prevozna sredstva se redovno održavaju, kao i instalirana oprema, brzina vozila i radnih mašina koje saobraćaju u krugu farme je prilagođena na 10 km/h, plansko provođenje nabavki i proizvodnog procesa.
MM 2:	44° 11' 35,27" 17° 42' 36,68"	61,4			
MM 3:	44° 11' 38,72" 17° 42' 40,32"	54,1			
MM 4:	44° 11' 34,91" 17° 42' 41,33"	52,5			
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:					

Iz navedenih rezultata mjerenja ekvivalentnog i vršnog nivoa okolinske buke, može se zaključiti da dobijene vrijednosti na mjernim mjestima ove lokacije ne prelaze maksimalno dopuštene vrijednosti, propisane Zakonom o zaštiti od buke (Službene novine FBiH br. 110/12), navodi se u Zaključku Izvještaja o mjerenju nivoa buke izvršenog od strane „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo, br. 260-3/22 od 03.10.2022. god. datog u prilogu ovog
Zahtjeva.

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

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

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje emisije u zrak

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak, svaki zagađivač zraka je dužan da emisije zagađujućih tvari i neprijatnih mirisa smanji na najmanju moguću mjeru uz upotrebu najboljih raspoloživih tehnika i mjera.

Svaki izvor emisije mora ispunjavati sljedeće uslove:

- da se emisija zagađujućih tvari ograniči i smanji na najmanju moguću mjeru,
- da granične vrijednosti emisije ne mogu biti prekoračene i
- da emisija ne smije utjecati na kvalitet zraka iznad propisanih normi.

Na predmetnoj lokaciji je sve prethodno navedeno ispoštovano.

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 preko izmeta pilenki 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.

Prema izvještajima monitoringa zagađujućih materija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje tj. iz stacionarnih izvora, koji su analizirani u ovom Zahtjevu, a dati u cjelosti u prilogu Zahtjeva, može se zaključiti da izmjerene vrijednosti ne prelaze granične vrijednosti date zakonskim normativima ili preporučenim standardima.

U skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša (“Službene novine FBiH”, br.15/21), Zakonom o zaštiti zraka (“Službene novine FBiH”, br.33/03 i 04/10), Pravilnikom o monitoringu kvaliteta zraka (“Službene novine FBiH”, br.12/05 i 9/16), 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) potrebno je izvršiti monitoring kvaliteta zraka na predmetnoj lokaciji (NH₃, H₂S i CO₂, CO u vidu plinovite faze, PM10 i ULČ).

Kao preventivna mjera nalaže se redovno vršenje monitoringa zagađujućih materija u zrak i kvaliteta zraka, te interno praćenje rezultata navedenih monitoringa i adekvatna reakcija u slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti prema zakonskim okvirima.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje otpadnih voda

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

- izgrađene su dvije septičke jame sa prelivom u rijeku Grlovcu, jedna za prihvatanje tehnološke vode, a druga za prihvatanje otpadne tehnološke vode i sanitarno-fekalne otpadne vode,
- interni kanalizacijski sistem u cjelini je izveden od vodonepropusnog materijala,
- kontroliranje i čišćenje svih odvodnih kanala najmanje jednom mjesečno,
- u predmetnim objektima za uzgoj prvo se provodi suho čišćenje prije mokrog, čime se smanjuje količina otpadne tehnološke vode.

Poslovni krug farme nije asfaltiran, te je prije asfaltiranja potrebno uraditi investiciono-tehničku dokumentaciju za prikupljanje i tretman svih otpadnih voda predmetnog kompleksa, ispuštanje prečišćenih voda u recipijent, kao i za zbrinjavanje đubriva, osoke i sanitarno-fekalnih voda. Investiciono Tehnička dokumentacija treba biti urađena i revidovana od strane pravnog lica koje ima ovlaštenja (lista "A") pribavljeno od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Svi sistemi za odvodnju i skladištenje otpadnih voda moraju imati atest o vodonepropusnosti.

Obzirom da predmetni pogon emituje direktno otpadne vode u prirodni recipijent u obavezi je provođenja monitoringa za otpadne vode.

Potrebno je izvesti jednu vodonepropusnu lagunu za privremeno odlaganje otpadnog đubriva i osoke iz prostora za smještaj brojlara, dovoljnog kapaciteta za potrebe predmetnog kompleksa.

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.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje buke

Prevenicije radi potrebno je redovno održavati instaliranu opremu, te kao i do sada, planski provoditi proizvodni proces.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje emisije u tlo

U cilju zaštite zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- u toku korištenja kotlovnice zabranjeno je prosipanje pepela po okolnom prostoru,
- skladište čvrstog goriva održavati urednim,
- 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 (adekvatno vršiti skladištenje otpada)
- kao i do sada, odlaganje leševa uginulih pilenki nakon utvrđivanja razloga uginuća od strane nadležne i ovlaštene veterinarske službe, i u skladu sa zakonskim normativima i preporukama veterinarara.

- izgraditi voodnepropusnu lagunu za privremeno odlaganje otpadnog džubreta pomiješanog sa otpadnom steljom, dovoljnog kapaciteta za potrebe predmetnog kompleksa.

Stajsko gnojivo se ne aplicira u krugu predmetnog pogona nego se predaje zainteresovanim korisnicima koji isto koriste u poljoprivredne svrhe-pođubrevanje 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.

Alternativna rješenja

Uzimajući u obzir da se radi o već uhodanom procesu koji ima svoju punu ekonomsku opravdanost, a prema dosadašnjim podacima i posmatranjima zadovoljava zahtjeve zaštite životne sredine zaključuje se da ovaj zahvat nema alternative.

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

U cilju sprečavanja nastanka otpada na predmetnoj lokaciji potrebno je poduzeti slijedeće mjere:

- 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 nehigijenski način, jer su ta mjesta dodatni izvor epidemioloških opasnosti po zdravlje ljudi, naročito tokom ljetnog perioda kada postaju leglom insekata i izvor nepodnošljivih neprijatnih mirisa,
- u slučaju uginuća pilića, slijediti trenutnu praksu odlaganja u frižider/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 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 ili će potpisati 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,
- kao i do sada birati kvalitetnu opremu i pomoćni materijal,
- izgraditi vodonepropusnu lagunu adekvatnog kapaciteta i redovno je prazniti, a odgovorna osoba na predmetnom pogonu je dužna vršiti vizuelnu kontrolu fizičkog stanja lagune i njene popunjenosti,
- redovno čistiti i prazniti septičke jame,
- pepeo iz kotlovnice odložiti u metalne kante kako bi se utvrdilo da je isti potpuno ugašen i da nema žara koji bi mogao prouzrokovati požar, a isti potom predavati nadležnom komunalnom preduzeću na konačno zbrinjavanje,
- nastaviti praksu suhog čišćenja prije mokrog čišćenja,
- adekvatan i konstantan nadzor nad proizvodnim procesom.

Detaljnije je sistem smanjenja proizvodnje količina otpada naveden je u tabeli u tački 5 ovog Zahtjeva, u sklopu ocjene upravljanja otpadom, u odjeljku „Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada“. Za svaku vrstu otpada nije moguće primjeniti mjere za smanjenje emisija.

U predmetnom pogonu je potrebno voditi evidencije o količinama nastalog navedenog otpada na dnevnom nivou po vrsti, a sačiniti godišnji izvještaj od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom.

Upravljanje otpadom u predmetnom pogonu je na zadovoljavajućem nivou, kao i mjere prevencije tj. mjere za smanjenje produkcije otpada iz postrojenja.

7.3.Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
U predmetnom pogonu nisu instalisani sistemi za kontrolu emisije				

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
U predmetnom pogonu nisu instalisani sistemi za kontrolu emisije			

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

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

Referentna oznaka emisionog mjesta: Z

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
O ₂	Jednom godišnje	Dimovodni kanali postrojenja za sagorijevanje K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	Automatsko uzorkovanje otpadnih plinova uređajem i sistemom za uzorkovanje u analizator dimnih plinova	Paramagnetizam
CO				Nedisperzivna infracrvena metoda
CO ₂				Nedisperzivna infracrvena metoda
SO ₂				Nedisperzivna infracrvena metoda
NO _x			Hemiluminiscencija	
Masena koncentracija prašine			Izokinetičko uzorkovanje	Gravimetrijsko određivanje
Dimni broj			Usisavanje uzorka pomoću ručne pumpe sa filterom	Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentna oznaka emisionog mjesta: Z¹

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
PM10	Svake 3 godine	Okolne površine objekata za tov	Pomoću postavljene mobilne mjerne stanice za mjerenje kvaliteta zraka.	-
ULČ				
CO				
CO ₂				
NH ₃				
H ₂ S				

Referentna oznaka emisionog mjesta: 13 14 septička jama sa prelivom, monitoring okna E1,E2,E3

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Na mjernom mjestu E1 dva puta godišnje, a na mjernim mjestima E2 i E3 jednom godišnje	Kontrolna mjesta E1, E2, E3 prije ispusta u recipijent	Uzorkovanje otpadnih voda vrši se za vrijeme trajanja tehnološkog procesa, na navedenom kontrolnom mjestu prije ispuštanja otpadnih voda u recipijent. Uzorkovanje se vrši prema važećim standardima Kompozitni jednokratni uzorci uzeti automatskim uređajem za uzorkovanje ili ručno.	BAS DIN 38404-4:2010
Boja				BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj rastvorenog kisika				BAS EN 5814.2014
Ph vrijednost				BAS EN ISO 10523.2013
Elektroprovodljivost				BAS EN 27888.2002
Ukupne suspendovane materije				BAS EN 873.2006
Taložive materije				Standard metod 2540F.2017
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)				Standard metod 5220C APHA-AWWA-WEF.2017
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅				BAS ISO 5815-1.2020
Amonijačni azot, NH ₄ -N				BAS ISO 7150.2002
Ukupni azot, N				Računski metod
Ukupni fosfor, P				BAS ISO 6878.2006
Test toksičnosti				BAS EN ISO 6341.2014
Protok, Q				Interni metod po RU 8062586
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	ASTM D 7678-17			

Referentna oznaka emisionog mjesta: MM

Parametar	Učestalost monitorin ga	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
MM1	Jednom u tri godine	Rubni dijelovi granice predmetne parcele	Prema standardu ISO 1996-2: 2008	ISO 1996-2: 2008
MM2			Pomoću bukomjera: Mjerač razine zvuka/ analizator	
MM3			Tip: SVAN 979	
MM4			Mikrofon postavljen na visinu 1,5 m iznad tla.	

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 akcidentnim situacijama ukoliko se dese, vremenskom okviru trajanja iste i metodama sanacije posljedica.

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

9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika

1. Korištenje tehnologije pri kojoj nastaju male količine otpada;
2. Korištenje manje opasnih supstanci;
3. Podsticanje ponovne upotrebe i recikliranje supstanci koje nastaju i koje se koriste u postupku, i, ako je prikladno, otpada;
4. Uporabi 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.

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

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

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

Opisati ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.
Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gdje je to neizvodljivo, smanjile emisije iz instalacije; 2. Nepostojanje značajnog zagađivanja; 3. Sprječavanje nastanka otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom; kada se otpad generira, on se iskorištava, ili kada to tehnički ili ekonomski nije izvodljivo, vrši se zbrinjavanje istovremeno izbegavajući ili smanjujući njegov uticaj na okoliš; 4. Efikasno korištenje energije; 5. Poduzimanje svih mjera potrebnih za sprječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih; 6. Preduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminisali rizici od zagađivanja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.
Objasniti izbor tehnologije i objasniti (uključujući i finansijske aspekte) zašto, ukoliko je bilo potrebno, nije implementirana tehnologija predložena u tehničkim uputstvima o najboljim raspoloživim tehnikama.
Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.

10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja – nije primjenjivo

Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša
Navesti i opisati mjere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika
-
Koji su rokovi predloženih mjera programa?
Finansijska procjena predloženih mjera programa (izraziti u konvertibilnim markama)
Procjena rezultata uvođenja svake od mjera iz programa na smanjenje emisija, energetske efikasnost, korišćenje sirovina, vode i energije.
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa.
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):
-

11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

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.

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

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

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

Opisati postojeće, ili predložene mjere za smanjenje uticaja na okoliš po prestanku rada dijela ili cijele instalacije, uključujući i mjere za brigu o potencijalnim zagađujućim ostacima poslije zatvaranja.

Plan za prestanak rada predstavlja blagovremeno obezbjeđenje mjera zaštite životne sredine za predmetnu lokaciju u slučaju prestanka obavljanja navedene djelatnosti i napuštanja predmetne lokacije.

Planom mjera predviđa se:

- prijava prestanka obavljanja djelatnosti,
- pribavljanje potrebnih uslova, saglasnosti i rješenja za uklanjanje objekata i opreme od Nadležnih organa;
- demontaža opreme i objekata,
- čišćenje i obezbjeđenje lokacije,
- odnošenje preostalog otpada,
- rekultivacija, remedijacija i vraćanje lokacije i privođenje prethodnoj namjeni ili namjeni koju je odobrio Nadležni organ.

Plan mjera za zaštitu okoliša poslije prestanka rada i zatvaranja pogona obavezuje Vlasnika predmetnog pogona da će datum prestanka rada pogona blagovremeno predvidjeti, planirati i saopštiti Nadležnim organima i da će radom pogona u planiranom intervalu zatvaranja upravljati planski kako ne bi došlo do gomilanja velikih količina sirovina i otpada neposredno prije i poslije prestanka rada i zatvaranja postrojenja.

U slučaju prestanka rada odnosno obavljanja djelatnosti ili napuštanja predmetne lokacije predmetni pogon se obavezuje da će ovaj proces izvesti u sljedećim fazama:

- obustavljanje svih aktivnosti koje se odnose na proces nabavke i dopremanja sirovina na predmetnu lokaciju;
- obezbijediti potpunu prodaju postojećih sirovina;
- blagovremeno uklanjanje cjelokupnog produkovanog otpada i predaja ovlaštenim operaterima;
- organizovanje odvoza komunalnog otpada od strane komunalnog preduzeća;
- uklanjanje instalirane opreme;
- obavještanje nadležnog organa o prestanku rada postrojenja;
- stavljanje predmetne lokacije u stanje koje propiše nadležni organ.

Postupak prestanka rada pogona treba planirati, finansirati i ukoliko je to moguće, početi sprovoditi još u toku radnog vijeka pogona. Ove aktivnosti obuhvataju izmještanje sirovina koje se nađu na predmetnoj lokaciji, pomoćnih supstanci i materijala, demontažu opreme i uređaja.

Zatvaranjem objekata predmetnog pogona, stvorit će se određene vrste otpada na njegovoj lokaciji koje je potrebno zbrinuti na adekvatan, zakonski propisan način. Otpad koji je nastajao i koji se privremeno odlagao na lokaciji predmetnog objekta, tokom njegovog redovnog procesa rada, nakon prestanka rada i zatvaranja proizvodnog pogona potrebno je ukloniti prema Planu upravljanja otpadom, odnosno ugovoriti njegov odvoz sa preduzećem koje će otpad preuzeti na dalji tretman ili

konačno zbrinjavanje, a za to posjeduje propisane dozvole izdate od strane nadležnih organa.

Nakon prestanka rada i zatvaranja predmetnog pogona, za otpad koji ima karakteristike neopasnog, potrebno je odrediti najpovoljniji način postupanja. Ukoliko se neopasan otpad može plasirati na tržište kao sekundarna sirovina (metalni otpad, građevinski otpad od rušenja i dr.), potrebno je ugovoriti prodaju, odnosno predaju trećem licu koje će izvršiti adekvatan tretman, inertizaciju ili konačno zbrinjavanje u skladu sa zakonom.

Ukoliko je neopasan otpad valorizovan tako da nema upotrebnu vrijednost kao sekundarna sirovina, potrebno je izvršiti njegovo izmještanje sa lokacije. Neopasan otpad se može odlagati na deponiju ili predavati trećim licima. U slučaju da postoji mogućnost da otpad po svom porijeklu ima karakteristike potencijalno opasnog, potrebno je izvršiti njegovo ispitivanje, odnosno uraditi klasifikaciju i karakterizaciju otpada u skladu sa zakonskom regulativom i postupiti prema utvrđenom karakteru.

Kada je uklonjen sav otpad sa lokacije, a u zavisnosti od toga za čega će se predmetna lokacija u budućnosti koristiti, potrebno je izvršiti napuštanje objekata koji su na njoj. Prije svega, potrebno je sve uređaje i opremu koje su učestvovala u tehnološkom procesu konzervirati prema uputstvima njihovih proizvođača. Nakon toga uređaje i opremu potrebno je iseliti sa lokacije (izmjestiti ih na novu lokaciju ili prodati trećim licima). Investitor odlučuje o tome šta će raditi sa uređajima i opremom poslije prestanka rada i zatvaranja postrojenja.

Kada je riječ o objektima na predmetnoj lokaciji, njih je potrebno prije svega iseliti, zaključati, a ukoliko se javi potreba, izvršiti njihovo uklanjanje, odnosno rušenje.

Ukoliko Investitor odluči da objekte na predmetnoj lokaciji ruši, neophodno je angažovati treće lice koje će izvesti radove na rušenju na zakonom propisani način uz izradu potrebne tehničke dokumentacija za rušenje objekata.

Ukoliko Nadležni organ smatra da je u toku obavljanja djelatnosti ili u toku uklanjanja objekata sa predmetne lokacije došlo do zagađenja zemljišta može naložiti da se izvrši analiza zemljišta uzimanjem uzoraka na osnovu kojih će se utvrditi da li su narušene njegove karakteristike. Ukoliko se analizom utvrdi da je došlo do zagađenja zemljišta potrebno je izvršiti dekontaminaciju (neutralizaciju), a zatim rekultivaciju terena. Svrha rekultivacije terena je zaštita životne sredine, odnosno bezbjedno ekološki i estetski prihvatljivo uklapanje prostora u okruženje.

U slučaju zatvaranja razmatranog proizvodnog pogona, građevinski objekti se mogu prilagoditi drugoj namjeni. Svu opremu koja se koristila u postojećem proizvodnom pogonu potrebno je ukloniti sa predmetnog lokaliteta vodeći računa da nema zaostajanja štetnih materija koje bi mogle uticati na okoliš (zemljište, vodu i zrak).

Pri korištenja instaliranih postrojenja i objekata na predmetnoj lokaciji za vrijeme redovne upotrebe, potrebno je poduzimati kontinuirano mjere, koje bi u slučaju prestanka rada spriječile zaostajanje materija koje bi mogle štetno djelovati na okoliš i nakon prestanka korištenja instaliranih postrojenja i objekta.

U slučaju prestanka rada i zatvaranja navedenog postrojenja potrebno je poduzeti sve mjere koje su zahtijevane ili će se zahtijevati prema zakonima koji će biti na snazi.

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

Prestanak rada nije planiran.

13. Popis priloga

Red. broj	Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja
1.	Netehnički rezime		
2.	Plan upravljanja otpadom prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom (u prilogu Zahtjeva kao zaseban dokument)	EB-ZO-OTP-829-13/22	05.11.2022.
3.	Rješenje o registraciji	051-0-Reg-11-001230	16.08.2011.
4.	Aktuelni sudski izvod	051-0-RegZ-22-000577	12.04.2022.
5.	Obavještenje o razvrstavanju dijelova pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti	04-32.5-230/11	07.06.2011.
6.	ID broj	-	23.08.2011.
7.	PDV broj	04/1-UPJR/1-3001-2/11	23.06.2011.
8.	Rješenje o urbanističkoj saglasnosti	03-23-743/2002	01.07.2002.
9.	Rješenje o urbanističkoj saglasnosti	03-23-3-1887/05	25.10.2005.
10.	Građevna dozvola-mješaona stočne hrane sa skladišnim prostorom	03-23-966/2002	16.09.2002.
11.	Građevna dozvola-peradarska farma	03-23-966/2002	16.09.2002.
12.	Građevna dozvola-klaonica svinja	03-23-4-340/04	26.04.2004.
13.	Građevna dozvola-klaonica peradi	03-23-4-340/04	26.04.2004.
14.	Rješenje o odobrenju za građenje-objekti za uzgoj peradi i svinja	03-23-4-1909/05	31.10.2005.
15.	Uporabna dozvola-za dva objekta za uzgoj pilenki	03-23-5-1389/03	27.11.2003.
16.	Ugovor o zakupu poslovnog objekta	1/20	15.04.2020.
17.	Vodna dozvola – Agencija za vodno područje rijeke Save	UP-I/25-3-40-630-4/15	15.04.2016.
18.	Vodna dozvola – Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva SBK	05-25-660/15	28.06.2016.
19.	Rješenje o usklađenosti objekta sa veterinarsko-zdravstvenim i higijenskim uslovima	UP1-06-20-3738/20	06.10.2020.
20.	Ugovor sa Veterinarskom stanicom Novi Travnik-dezinfekcija prostora i vozila i nadzor vakcinacije	3/22	13.01.2022.
21.	Izveštaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak	232/22	03.10.2022.
22.	Izveštaj o mjerenju kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda	1317/22	27.09.2022.
23.	Izveštaj o mjerenju nivoa buke	260-3/22	03.10.2022.
24.	Ugovor o poslovno tehničkoj saradnji sa SMRIKE d.o.o. Novi Travnik za čišćenje stajskog gnoj	-	04.11.2022.
25.	Ugovor o pružanju komunalnih usluga - odvoz komunalnog otpada -JKP „Vilenica – Čistoća“	3183-1/22	04.11.2022.