



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-645-07/22

Busovača, 04.07.2022. godine

ZAHTJEV

ZA IZDAVANJE (OBNAVLJANJE) OKOLINSKE DOZVOLE

Naručilac: „BIOfood“ d.o.o.
Sivša bb, Usora

Objekat: Kompleks objekata - Farma za tov peradi kapaciteta do 60 000 pilenki
Sivša bb, naselje Sivša, Usora



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



Certifikat br. 44 100 101441

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 (obnavljanje) okolinske dozvole

Naručilac: „BIOfood“ d.o.o.
Sivša bb, Usora

Izrada: “ESTA” d.o.o. Busovača

Predmet: Kompleks objekata za tov peradi kapaciteta do 60 000 pilenki
Sivša bb, naselje Sivša, Usora

Zahtjev za izdavanje (obnavljanje) okolinske dozvole sačinili:

Talić Tarik, dipl.el.ing.

Ekmešić 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

1. Dopunjuje se Lista nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš (u daljem tekstu Lista), kako slijedi:
 1. GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU,
 2. ENOVA d.o.o. Sarajevo,
 3. CETEOR d.o.o. Sarajevo,
 4. DVOKUT-PRO d.o.o. Sarajevo,
 5. ECOPLAN d.o.o. Mostar,
 6. ENEGOINVEST d.d. Sarajevo,
 7. PRIVREDNO DRUŠTVO INSTITUT ZA HIDROTEHNIKU D.D. Sarajevo,
 8. INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO „IG“ d.o.o. Banja Luka,
 9. INPROZ-INSTITUT d.o.o. Tuzla,
 10. INSTITUT ZA ZAŠTITU, EKOLOGIJU I OBRAZOVANJE- INZIO d.o.o., Tuzla,
 11. IPSA INSTITUT d.o.o. Sarajevo,
 12. MAŠINSKI FAKULTET – UNIVERZITET U ZENICI,,
 13. UNIVERZITET U ZENICI O.J. METALURŠKI INSTITUT „KEMAL KAPETANOVIĆ“
 14. MULTITEH-INŽINJERING d.o.o. Zenica,
 15. AD „PROJEKT „ Banja Luka,
 16. JNU-INSTITUT ZA ZAŠTITU I EKOLOGIJU RS – Banja Luka,
 17. RUDARSKI INSTITUT d.d. Tuzla,
 18. RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U TUZLI,
 19. ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar,
 20. GRAĐEVINSKI FAKULTET U SARAJEVU,
 21. TQM d.o.o. – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju-Lukavac,
 22. SENDO d.o.o. Sarajevo,
 23. JP „BOSANSKOHERCEGOVAČKE ŠUME“ Sarajevo,
 24. TEHNOZAŠTITA d.o.o. Mostar,
 25. ESTA d.o.o., Busovača.
2. 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.
3. 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. (DIREKTNO POVEZANE DJELATNOSTI)	19
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA	22
1. OSNOVNE SIROVINE, POMOĆNE/SEKUNDARNE SIROVINE I OSTALI MATERIJALI/SUPSTANCE KOJE SE KORISTE U POGONU/POSTROJENJU	22
2. POTROŠENA I PROIZVEDENA ENERGIJA U POGONU/POSTROJENJU	26
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	27
1. UPRAVLJANJE OTPADOM	27
2. EMISIJE U ZRAK	34
3. FUGITIVNE I POTENCIJALNE EMISIJE	39
4. EMISIJE U VODE	40
5. EMISIJE U TLO	44
6. BUKA	47
7. VIBRACIJE	48
8. NEJONIZIRAJUĆE ZRAČENJE	48
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	49
1. STANJE LOKACIJE I UTICAJ AKTIVNOSTI POSTOJEĆIH I PLANIRANIH POGONA I POSTROJENJA	49
2. OCJENA EMISIJA U ZRAK	51
3. OCJENA EMISIJA U VODE	53
4. EMISIJE U TLO	55
5. OPIS MJERA ZA SPRIJEČAVANJE PRODUKCIJE OTPADA KAO I ZA POVRAT KORISNOG MATERIJALA IZ OTPADA KOJI PRODUCIRA POSTROJENJE	57
6. OCJENA AMBIJENTALNE BUKE	63
7. OPIS PREDLOŽENIH MJERA ZA SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA I/ILI PRODUKCIJE OTPADA IZ POSTROJENJA I ROKOVI ZA NJIHOVU REALIZACIJU	64
8. OPIS PLANIRANOG MONITORINGA I PLANIRANIH MJERA ZA SMANJENJE EMISIJA	68
9. KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAJBOLJIH RASPOLOŽIVIH TEHNIKA I USKLAĐENOST EMISIJA IZ POGONA/POSTROJENJA SA NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA (NRT)	69
10. PROGRAM ZA UNAPREĐENJE RADA POGONA/POSTROJENJA	71
11. SPRIJEČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA I REAKCIJE U AKCIDENTNIM SLUČAJEVIMA	72
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.	74
13. POPIS PRILOGA	76

ZAHTJEV ZA IZDAVANJE (OBNAVLJANJE) OKOLINSKE DOZVOLE

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	„BIOfood“ d.o.o. Usora	
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
	Naveći značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	
	Prestanak aktivnosti	
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	„BIOfood“ d.o.o. Usora	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Sivša bb, Usora	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	74 230	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4218970190007, 218970190007	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	01.47	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	10 Poljoprivreda	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	A 1.4.7. Uzgoj peradi	
C 1.10. Ovlašteno lice		
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Nikić Kaja	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	direktor	
1.13. Telefon	063 333 698	
1.14. Faks	-	
1.15. E-mail	biofoodbh@bih.net.ba	

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 za tov peradi kapaciteta do 60 000 pilenki Sivša bb, naselje Sivša, Usora
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Sivša bb, naselje Sivša, opština Usora
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	44 40 39.37 N, 17 59 07.40 E
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	5.6 a) (Prilog II)
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	do 60 000 komada
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	4

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Prethodna okolinska dozvola	12-23-04603/17	05.06.2017.	5 godina
Rješenje o izmjeni okolinske dozvole	12-23-04603-1/17	10.11.2017	-
Rješenje o vodnoj dozvoli - Agencija za vodno područje rijeke Save	UP-I/25-3-40-752-6/17	18.12.2017.	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/opunomoćeniku za kontakt u vezi sa dozvolom

Ime i prezime ovlaštenog lica	Nikić Kaja
Adresa ovlaštenog lica	-
Funkcija u privrednom subjektu	direktor
Telefon	063/ 333 698
Faks	-
E-mail	biofoodbh@bih.net.ba

Vlasništvo nad zemljištem

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

Ime i prezime vlasnika nad zemljištem, broj zemljišno-knjižnog izvadka i katastarska oznaka nekretnine	• „BIOfood“ d.o.o. Usora • 039-0-NAR-22-002-393 (1218) • k.č. broj 1970, 1971 i 1976/2 k.o. Sivša, Usora
Adresa vlasnika	Sivša bb, Usora

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:	„BIOfood“ d.o.o. Usora
Adresa vlasnika:	Sivša bb, Usora
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

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)	Nema izmjene okolinske dozvole
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	Usora
Katastarska općina	Sivša
Katastarska čestica ⁸	1970, 1971 i 1976/2
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Kompleks objekata smješten je u naselju Sivša, Usora, u nenaseljenom dijelu navedenog mjesta. Predmetni kompleks je izgrađen na ravnom terenu koji je u blagom nagibu prema rijeci Usora koja je južno od kompleksa, a protiče u pravcu istoka. Trenutno, u susjedstvu nema izgrađenih stambenih, poslovnih i industrijskih objekata. Najbliže naselje (stambeni objekat) je cca 600 m. Lokacija nije u zoni sanitarnih zaštita izvorišta vode za piće. Katića rijeka je udaljena oko 200 m od predmetnog kompleksa. Ona se uljeva u rijeku Usoru koja je u neposrednoj blizini predmetnog kompleksa (oko 50 m udaljenosti). Premetna 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.

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 do 60 000 pilenki



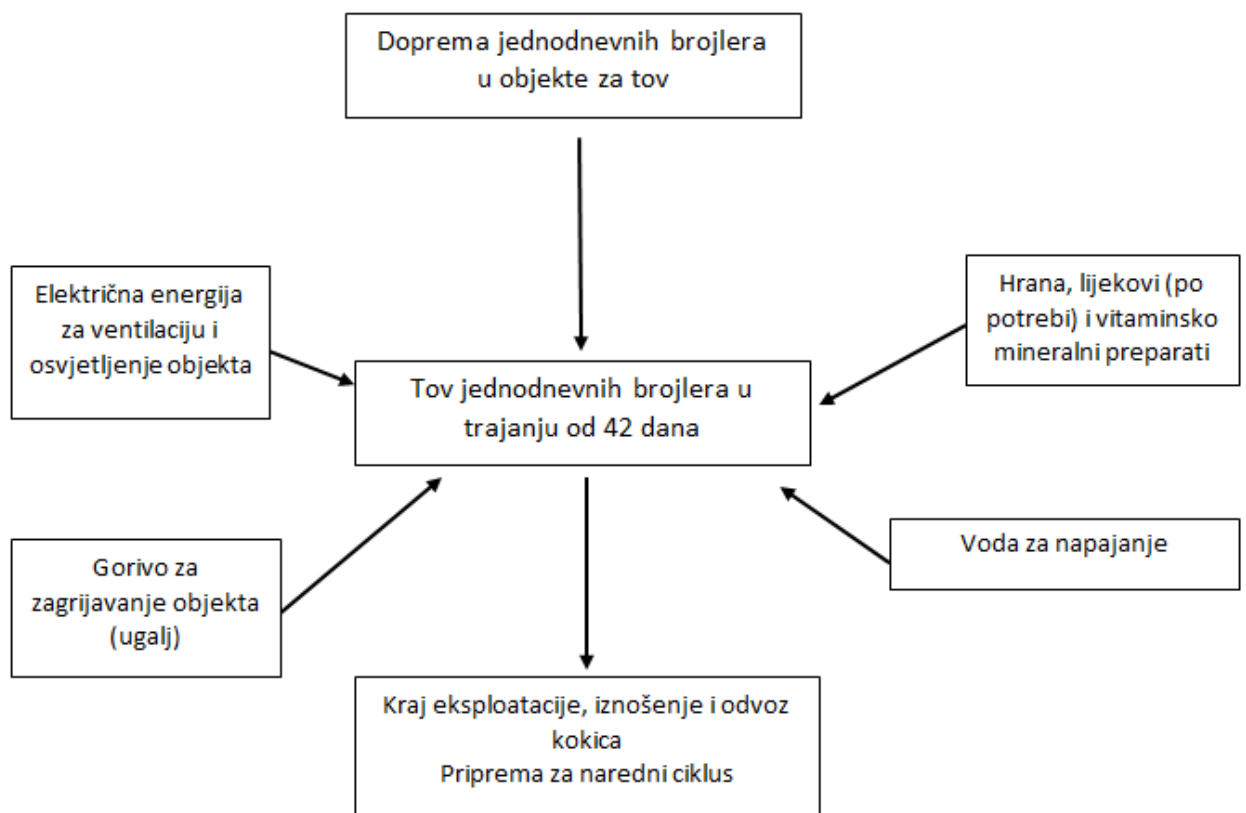
⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

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



Legenda:

- silos hrane
- V - izvor nastajanja tehnološke vode
- Z - emisija u zrak-kotlovsko postrojenje
- Z' - emisija zrak-ULČ, PM10, zagađujuće materije u zrak
- K - izvor nastajanja sanitarno-fekalnih voda
- K-8 - septička jama za prihvrat sanitarno-fekalnih voda izvor emisije u kanalizaciju (indirektna)
- V-9 - septička jama za prihvrat tehnoloških voda izvor emisije u vode (indirektna)
- T - emisija u tlo

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 za tov peradi kapaciteta do 60 000 pilenki				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Objekat 1 za tov brojlera	3 objekta koji su unutrašnjim rasporedom i namjenom identični, dimenzija 90 x 13 m	Za tov pernate živine - brojlera U narednom tekstu u sklopu opisa pogona detaljno	1
2.	Objekat 2 za tov brojlera			2
3.	Objekat 3 za tov brojlera			3

Opis pogona

Predmetni objekti za tov brojlera čine zasebnu proizvodnu cjelinu, ali su prostorno dio jedinstvenog kompleksa.

Raspored objekta unutar poslovnog kruga, njihova udaljenost, namjena, površina i dispozicija rješeni su na način koji zadovoljava tehničke uslove mjera zaštite (zaštita okoline, zaštita na radu, zaštita od požara).

Objekti za tov su u pogledu izgradnje, opreme, tehnoloških puteva i sl. usklađeni sa propisanim veterinarsko-zdravstvenim i zoohigijenskim uslovima.

Unutarnje komunikacije su pravilno projektirane i dispoziciono postavljene, uspostavljen je kružni tok, tako da je omogućen pravilan saobraćaj i rad u objektu, te po potrebi i brza evakuacija iz objekta. Prostor unutar predmetnog pogona, oko i između objekata nije asfaltiran.

Lokacija objekta u potpunosti zadovoljava potrebne mjere zaštite okoline u pogledu udaljenosti susjednih objekata kao i u pogledu komunikacijske povezanosti sa glavnom saobraćajnicom.

Glavni objekti su hale za eksploataciju, čija je namjena tov brojlera. Izvedena su ukupno 3 objekta - hale, dimenzija 90 x 13 m i visine cca 4,5 m, koji su gabaritima, unutrašnjim rasporedom i namjenom identični. Pristup objektima je moguć sa svih strana vozilima, opremi i ljudstvu.

Objekti su rješeni kao prizemne montažne hale za uzgoj peradi (brojelera, matičnih jata i sl.) Osim glavnog uzgojnog prostora, u jednom dijelu objekta, na ulazu u uzgojni prostor smješten je prostor za pripremu, i prostor za kotlovnice. Prostor pripreme je ustvari prostor u kojem se nalazi automatika za doziranje, osvjetljenje, i grijanje. Ulaz u objekte vezan je za glavnu prometnicu koja služi za naseljavanje objekata, dopunu hrane do silosa, za automatsko hranjenje i slično, dok je izlaz vezan za podstanicu koja služi za odvoz stelje kao i čišćenje objekata. U objektu nema

konstantno zaposlenih ljudi, jer je tehnologija automatizirana. Ljudsko prisustvo u objektu je samo povremeno radi vršenja kontrole.

Konstrukcija

Objekti su montažni, od čeličnih nosača na betonskim temeljima, sa zidovima i krovom od sendvič panela koji se sastoje od dvije ploče aluminijuma i staklenom vunom između njih. Između uzgojne hale i pratećih prostora izvode se zidovi od opeke obostrano ožbukani 12cm i 25cm. Zidovi od 25cm nalaze se između prostora pripreme i uzgojne hale, te kotlovnice. Podovi u svim prostorijama su od betona a u hali je kao podna obloga asfalt. Otvori za ventilaciju su vrata i ALU prozori.

Zidovi i stropovi

Kako je prethodno rečeno, objekat je montažni i izvodi se od čelične nosive konstrukcije na betonskim temeljima, a ispunjena se izvodi sa panelima od dvostrukog aluminijskog lima sa mineralnom vunom između a debljine 6 cm. Istim sistemom obrađen je i krov, a koji služi kao i strop hale. Jedino su stijene koje dijele ulazne prostore od uzgojnog prostora izvedeni od opeke do pripreme 12 cm a do kotlovnice 25cm.

Svi zidovi od opeke su žbukani u dva sloja, te fino zaribani u drugom sloju, te tako omogućavaju potrebno čišćenje. Na zabatnim fasadama objekta su vrata za ulaz i izlaz. Sva vrata otvaraju se prema vani. Sa obzirom na povremeni i kratkotrajni boravak radnika u objektu broj izlaza na udaljenosti zadovoljava. Zidovi su izdignuti iznad terena cca 30-50 cm.

Osvjetljenje

Osvjetljenje pomoćnih prostorija je prirodno preko prozora i umjetno, dok je osvjetljenje uzgojnog prostora samo umjetno zbog potrebe predmetne tehnologije.

Provjetravanje

Provjetravanje uzgojnog prostora je umjetno, cirkulacijom zraka preko otvora na krovu i zidu, a sistemom ventilatora koji se uključuju također automatski prema potrebi i zahtjevu tehnologije. Pomoćne prostorije zrače se prirodno sistemom otklopnih prozora.

Za normalno odvijanje tehnološkog procesa u peradarniku su izvedene instalacije vodovoda, grijanja i elektroinstalacije rasvjetne.

Tehnološki proces

Namjena objekta je uzgoj tovnih pilića, koji čine osnovni proizvod iz ovog poslovnog kruga. Radi se o tri objekta sa tovom brojlera po 20 000 komada. Projektovani kapacitet farme za tov brojlera je do 60 000 komada brojlera u jednom ciklusu tova (turnusu) u tri objekta. Proces proizvodnje se obavlja u objektu na jednoj etaži.

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 piladi, određeni broj ne doživi starost predviđenu za klanje usljed uginuća. U prosjeku procent uginuća kreće se cca 4%.

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

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

Uslovi za uzgoj pilića

U odnosu na proizvodni proces postoje sljedeće faze:

- ishrana i uzgoj pilića tovilica,
- 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 obezbjeđenje 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 u zasebnom objektu. Ukupno za jedan turnus se potroši cca 20 m³ piljevine.

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 (ođubrevanje). 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 zainteresovnim licima u poljoprivrednoj proizvodnji voća i povrća, 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.

Opisivani proces uzgoja piladi nije opasan sa aspekta zaštite okoline.

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, a obezbijeđena je jedna vodonepropusna septička jama za prihvrat tehnoloških otpadnih voda i jedna vodonepropusna septička jama za prihvrat sanitarno-fekalnih voda.

Također su obezbijeđeni 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 i tovu i transport do klaonice. Zanemarivanje higijene u toj fazi može se štetno odraziti na zdravstvenu ispravnost i kvalitet mesa zaklanih životinja 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 činitelj kvaliteta rada u objektu za uzgoj životinja. Radnici uposleni u ovom objektu moraju imati minimum znanja o higijeni uopšte, te svakodnevno primjenjivati 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 to se koriste fizičke metode (toplota, pritisak) i hemijska sredstva (dezinficijensi različitog hemijskog sastava), koja se zajedno sa tehnološkom vodom slijevaju u septičku jamu za prihvatanje ovih otpadnih voda.

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 u prilogu
1.	Upravni objekat	-	Objekat je prizemnog karaktera. Namjenjen je za smještaj uposlenika sa sanitarnim čvorom i garderobom, prostorom za veterinara i jednom kancelarijom, tlocrtnih dimenzija 10 x 6,5 m.	4
2.	Kotlovnice koje se nalaze u sklopu objekata za tov brojlera 3x	-	U sklopu objekata za tov brojlera Prostor za kotlovsko potrojenje koje služi za zagrijavanje objekata	5, 6, 7
3.	Vodonepropusna septička jama bez preljeva za prihvrat sanitarno-fekalne otpadne vode	-	Služi za prihvrat sanitarno-fekalnih voda koje nastaju u sanitarijama u upravnom objektu	8
4.	Vodonepropusna septička jama bez preljeva za prihvrat tehnološke otpadne vode	-	Služi za prihvrat tehnoloških voda od pranja i dezinfekcije objekata za tov brojlera	9

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 kotlovskih postrojenja (kotlovnica)	40° 40' 40.41" 44° 40' 39.56" 44° 40' 39.22"	17° 59' 07.67" 17° 59' 06.86" 17° 59' 07.78"	Toplovodni kotlovi koji služe za zagrijavanje objekta	Ilustracija 2
Z'	Okolne površine objekata u kojima se obavlja tov brojlera	Okolne površine navedenih objekata		Okolne površine objekata u kojima se obavlja tov brojlera	
Z''	Manipulativna površina predmetnog pogona	Svi manipulativni platoi u krugu predmetnog pogona koji služe kao sabračajni putevi		Služi kao saobraćajni put, dovoz i odvoz sirovine i pomoćnih supstanci	
V	Vodonepropusna septička jama za prihvrat onečišćenih tehnoloških voda	44.6923	17.98215	Služi za prihvrat otpadnih tehnoloških voda sa farme	
K	Vodonepropusna septička jama za prihvrat sanitarno-fekalnih voda	44° 40' 37.67"	17° 59' 08.63"	Služi za prihvrat sanitarno-fekalnih otpadnih voda	
T	Neasfaltirane površine u krugu predmetne Farme	Svi manipulativni neasfaltirani platoi u krugu predmetnog pogona			

1.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	4				
Raspored zaposlenih	URED	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	-	4	-	-	-
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	-		3 smjene		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	-		-		
Broj radnih dana godišnje	365				
Broj sati godišnje	8.760				
Sezonske varijacije	-				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	-		-		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici:		-		
	Redovne obustave:		-		

Pogon radi svaki dan, 24h, dok traje turnus (6 turnusa u godini) u tri smjene. Rad se obavlja u jednoj smjeni, 5 dana u sedmici dok traje odmor objekta (oko 15 dana nakon turnusa i tada se obavlja prvo čišćenje objekta, zatim priprema za naredni turnus). Radnici se smjenjuju tako da imaju zakonski propisane slobodne dane.

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 nj 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 prioritarnih 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 Fraz a	S9-Fraza
-	INTERKOKASK 1,5 % rastvor	Aktivna supstanca: 4-hloro-3-metil fenol 59-50-7	-	Ne skladišti se na predmetnoj lokaciji, nabave se količine koje se odmah potroše samo za jedno pranje nakon turnusa	-	-	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: HLOKREZOL-4-hloro-3-metil fenol

Napomena: Za interkokask nije poznato da je korozivan u preporučenim razređenjima 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".

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

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.

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

Može se koristiti na vozilima, mašinama i opremi: nije poznato da je korozivan kada se koristi na preporučena razrjeđenja.

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:

- Uklonite životinje i temeljito očistite kućište.
- Svu opremu za raspršivanje i miješanje temeljito isperite vodom prije upotrebe.
- Uvjerite se da su svi tragovi prethodno korištenih hemikalija uklonjeni.
- Podesite raspršivač/Venturi cijev da isporučite potrebno razrjeđivanje
- Nanesite razrijeđeni proizvod na suhe površine praznog prostora za životinje sa odgovarajućom opremom za prskanje
- Protozoe: Tretirajte podove i zidove do minimalno 2 metra. Zidove iznad 2 metra i plafona treba tretirati samo ako je savjetovano. Prskajte svu opremu i ugrađenr dijelove.
- Virusi/bakterije/gljivice: Tretirajte cijelu kuću. Primjena sprejom
- Nanesite minimalno 100 ml rastvora po kvadratnom metru na beton i druge glatke površine
- Drvene ili porozne površine treba da budu zasićene

Prilikom upotrebe/rade sa koncentriranim dezinficijensima nemojte jesti, piti i pušiti. Izbjegavajte kontakt sa kožom očiju i sa odjećom. Nosite preporučenu zaštitnu odjeću i opremu. Operite 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	%
1536 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	%
18 m ³		1500 m ³		-	-	-	-	18 m ³		-	-

IZLAZ			
Ugrađeno u proizvod		Vlastiti uređaj za prečišćavanje/ recipijent/ gradska kanalizacija	Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)
-		NE /vodonepropusna septička jama/ ovlašteno društvo odvozi otpadnu vodu i adekvatno zbrinjava	-
TROŠAK ZA VODU			
STAVKA		OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *
UKUPNO		1536 m ³	-
			UKUPNO (KM)
			Cca 1996,8 KM/god

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

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu
1.	Skladište uglja	-	Skladištenje čvrstog goriva za zagrijavanje objekata	10
2.	Skladišta hrane za koke-silos	3 x 14 t	Silos za skladištenje hrane, pozicije naznačene na situaciji-Ilustracija 2	11, 12, 13
3.	Skladište slame	Zaseban objekt dimenzija 15 x 12 x 5	Skladištenje čvrstog goriva za zagrijavanje objekata	14

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	16.800 KM	-	-
Čvrsto gorivo za zagrijavanje	Cca 120 t/god uglja	-	-

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 koji sadrži opasne materije	02 01 08*	Objekti za uzgoj-u toku čišćenja nakon turnusa u sastavu otpadnih tehnoloških voda	-	-	Vodonepropusna septička jama za prihvrat otpadnih tehnoloških voda	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo- (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
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	-	-	Namjenske, nepropusne posude	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-	-

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			
						COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
15 02 Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća							
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama	15 02 02*	Manipulacione neasfaltirane površine predmetne Farme (samo u slučaju akcidenata u saobraćaju koji je minimalan u krugu predmetnog objekta)	-	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri na posebnoj lokaciji	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	-
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							
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe	18 02 02*	-	-	-	Ne odlaže se na lokaciji	#1Ove aktivnosti provodi ovlaštena	

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			
specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije						Veterinarska stanica, te nj. 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)							
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	Objekti za tov	-	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri na posebnoj lokaciji	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MAD d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	Objekti za tov	-	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri na posebnoj lokaciji		

#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 služba u vlasništvu MADI d.o.o., 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 zatim se zbrinjava u okviru navedene Veterinarske službe od strane ovlaštene organizacije u skladu sa zakonskom regulativom za ovu vrstu otpada.

1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastima	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 - 3x	Suho pranje 16,8 t/turnus u Mokro pranje -	-	Privremeno sakupljanje u vodonepropusnoj jami za prijem tehnološke vode	Mokro pranje Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
Otpadna životinjska tkiva	02 01 02	Objekti za tov - 5x	-	-	Namjenske nepropusne posude/kontejneri sa hlađenjem		Odlaganje na vlastitom groblju za životinje uz nadzor Veterinars

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			
							ke službe i u skladu sa zakonskim propisima
Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka	02 01 06		16,8 t/turnus u đubreta i stelje	-	Privremeno se sakupljaju na asfaltiranoj površini u neposrednoj blizini izlaznog dijela objekta Naznačeno na situaciji	Odvoz od strane trećih lica koji ovaj otpad koriste kao gnojivo u poljoprivredi	
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	Objekti za tov	-	-	Vodonepropus na septička jama za prihvata tehnoloških otpadnih voda	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
15 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN							
15 01 Ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)							
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Mjesta gdje se vrši prihvata hrane i sl. i	-	-	Posebno izdvojena mjesta za odlaganje	Ovlašteno preduzeće za promet	
Tekstilna	15 01 09		-	-			

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			
ambalaža		doziranje				sekundarnim sirovinama-odvoz po potrebi	
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	#1Aktivnosti na zaštiti zdravlja pilenki provodi ovlaštena Veterinarska stanica, te nj. predstavnici nakon svake izvršene aktivnosti odnose ovakav otpad u adekvatnim vrećicama ili posudama i zbrinjavaju u skladu sa zakonskim okvirima.	
Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	18 02 08		-	-			
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 odlaganje	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarnim sirovinama-odvoz po potrebi	
Sredstva za pranje koja nisu	20 01 30	Objekti u kojima se	-	-	Vodonepropusna septička	Ovlaštena firma za	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadastama 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			
navedena pod 20 01 29		vrši čišćenje			jama za prihvrat tehnoloških otpadnih voda	odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada, AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)	
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	-	-	Namjenski kontejneri za komunalni otpad		Nadležno komunalno preduzeće JKP „USORA“ d.o.o. Sivša Usora
Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Vodonepropusna septička jama za prihvrat sanitarno-fekalnih voda	-	-	Septička jame za prihvrat sanitarno-fekalnih voda	Nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj	

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 kotla na čvrsto gorivo (drvo ili ugalj) iz vlastite kotlovnice. 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. Prema dosadašnjim mjerenjima i odabirom kvalitetnog uglja taj vid zagađenja se sveo na minimum. 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 183/22 od 31.05.2022. godine.

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z	
Izvor emisije:	Dimovodni kanali kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2 i K3 (istih po svim karakteristikama) Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, te shodno tome mjerenje brzine strujanja, protoka, te koncentracije čvrstih čestica nije bilo moguće mjeriti radi ograničenja mjernog mjesta.	
Opis:	Proizvođač: Centrometal, Tip: Eko CKS, Serijski broj: K1-05825, K2-05823, K3-05824 Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje: 2018., Gorivo: Ugalj	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	40° 40' 40.41"	17° 59' 07.67"
	44° 40' 39.56"	17° 59' 06.86"
	44° 40' 39.22"	17° 59' 07.78"
Detalji o dimnjaku: Dijametar:	0,2 m	
Visina (m):	6 m	
Datum početka emitovanja:	-	

(1) Protok (zapremina koja se emituje): Nema dostupnih podataka			
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	Temperatura plinova	°C(min)	°C(sr.vrijednost)
	K1	118,2 °C(max)	
	K2	115,9 °C(max)	
	K3	117,4 °C(max)	

Zapreminski izrazi su dati kao: ☐ suho

(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

Kotlovsko postrojenje br.1

Referentni sadržaj kisika 7 %

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		11,85 %				
Ugljen monoksid CO							339,21				
Ugljen dioksid CO ₂							5,72 %				
Azotni oksidi NO _x							186,34				
Sumpor dioksid SO ₂							700,15				
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)							-				
Dimni broj							0				

Kotlovsko postrojenje br.2

Referentni sadržaj kisika 7 %

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		12,03 %				
Ugljen monoksid CO							353,21				
Ugljen dioksid CO ₂							5,69 %				
Azotni oksidi NO _x							156,77				
Sumpor dioksid SO ₂							680,59				
Masena							-				

koncentracija prašine (niske koncentracije)											
Dimni broj							0				

Kotlovsko postrojenje br.3

Referentni sadržaj kisika 7 %

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		11,29 %				
Ugljen monoksid CO							261,90				
Ugljen dioksid CO ₂							6,05 %				
Azotni oksidi NO _x							175,36				
Sumpor dioksid SO ₂							716,88				
Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)							-				
Dimni broj							0				

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.)
Referentni brojevi		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:

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
Kisik O ₂	% vol.	-
Ugljen monoksid CO	mg/Nm ³	2000
Ugljen dioksid CO ₂	% vol.	-
Azotni oksidi NO _x	mg/Nm ³	250
Sumpor dioksid SO ₂	mg/Nm ³	-
Čvrste čestice-prašina niske koncentracije	mg/Nm ³	-
Dimni broj		≤ 1

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: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	Predmetni pogon ne vrši direktno emisije u površinske vode. Tehnološke otpadne vode se vode u vodonepropusnu septičku jamu bez preljeva za prihvrat ovih voda. Sadržaj ove septičke jame odvozi ovlašteno preduzeće za zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo (preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant), o čemu je u prilogu dostavljen Ugovor.
Izvor emisije:	Izvor indirektno 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:	Tehnološke vode nakon obrade zbrinjava navedeno ovlašteno društvo koje po potrebi prazni vodonepropusnu septičku jamu za prihvrat tehnoloških voda sa predmetne lokacije
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	
Protok recipijenta:	
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	

Detalji o emisijama:

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

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

Periodi emisije (prosjeak)	-
----------------------------	---

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

Iako pogon direktno ne emituje otpadne tehnološke vode u površinske vode ili recipijente vršen je monitoring otpadnih voda a uzorak je uzet iz septičke jame bez preljeva za prihvrat otpadnih tehnoloških voda.

Referentni broj emisionog mjesta: -

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. Prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. Prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/g od	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	22,1 °C	-	-	-		-	-	-
Boja	-	30 mg/l Pt	-	-	-		-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	6,18 mgO ₂ /l	-	-	-		-	-	-
Ph vrijednost	-	7,09 pH jedinica	-	-	-		-	-	-
Elektroprovodljivost	-	841 µS/cm	-	-	-		-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	61 mg/l	-	-	-		-	-	-
Taložive materije	-	0,4 ml/l/h	-	-	-		-	-	-
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	115,2 mgO ₂ /l	-	-	-		-	-	-
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	-	34 mgO ₂ /l	-	-	-		-	-	-
Amonijačni azot, NH ₄ -N	-	1,95 mg/l	-	-	-		-	-	-
Ukupni azot, N	-	9,76 mg/l	-	-	-		-	-	-
Ukupni fosfor, P	-	0,43 mg/l	-	-	-		-	-	-
Test toksičnosti	-	% otp. vode u razblaženju 75,92 %	-	-	-				
Protok, Q	-	3,5 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)	mgO ₂ /l	125
Biološka potrošnja kisika, BPK5	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		
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg/l	20

Bitno je napomenuti da predmetni kompleks/pogon posjeduje Rješenje o vodnoj dozvoli izdato od „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo, koje je dato u prilogu ovog Zahtjeva.

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 vodonepropusnu septičku jamu bez preljeva koju prazni, čisti i adekvatno zbrinjava nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj.

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 svaku emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: -

Para meta r	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost ost uređaja za prečišć avanje (%)
	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/go dina	
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 emisije u površinske vode niti javne kanalizacione sisteme direktno nego u vodonepropusne septičke jame bez prelijeva koje čiste i odvoze ovlaštena društva te kasnije zbirnjavaju sadržaj na adekvatan način.

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

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

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

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 osjetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagađenost (uključujući i stepen osjetljivosti) :	
Identitet i udaljenost izvora podzemnih voda koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija (bunari, izvori itd.):	
Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija:	

(1) Ukoliko takva postoji

Detalji o emisijama: -

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

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

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

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

Na predmetnoj lokaciji nije mjerena emisija buke prema odredbama Zakona o zaštiti od buke (Službene novine FBiH, BR 110/12) i prema zakonu o zaštiti od buke (Službene novine ZDK br 1/14), obzirom da se predmetna lokacija nalazi u izoliranom području, na nenaseljenoj lokaciji. Najbliži pojedinačni individualni stambeni objekti su udaljeni od lokacije oko cca 550 m zračne linije.

Dovoz i otprema brojlera se vrše na početku tj na kraju turnusa koji traje oko 42 dana, ostale pomoćne supstance se dovoze planski, po potrebi svega nekoliko puta godišnje, a sva instalirana oprema se nalazi u zatvorenim objektima, tako da se može zaključiti da eventualna emisija buke iz predmetnog pogona nije velika niti intenzivna. U skladu sa svim navedenim monitoring buke nije propisan okolinskom dozvolom.

6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost LA_{eq}	Vršni nivo buke L1	Periodi emisije

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

-

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 propisan okolinskom dozvolom.					

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 peradi kapaciteta do 60 000 pilenki
Sivša bb, naselje Sivša, Usora |
| | | Z (emisija u zrak) - Dimovodni kanali kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2 i K3 (istih po svim karakteristikama)
Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, te shodno tome mjerenje brzine strujanja, protoka, te koncentracije čvrstih čestica nije bilo moguće mjeriti radi ograničenja mjernog mjesta. |
| 4. | Metode mjerenja/uzorkovanja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Automatsko uzorkovanje plinova uređajem (analizator zraka HORIBA) 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>
CO, CO ₂ , NO _x , O ₂ , SO ₂ |
| | 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 13284-1:2006Određivanje 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 | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo-Ispitni laboratorij Kakanj |
| 10. | Laboratorij koja provodi analizu | <u>Z (emisija u zrak)</u> Z
Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo-Ispitni laboratorij Kakanj |
| 11. | Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija. | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Institut za akreditiranje BiH „BATA“ |
| 12. | Vrednovanje rezultata mjerenja | <u>Z (emisija u zrak)</u>
Na osnovu izmjerenih koncentracija zagađujućih materija u zrak iz stacionarnih izvora za predmetni kompleks i izvještaja broj 183/22 od 31.05.2022. godine, može se zaključiti da dobijene vrijednosti <u>ne prelaze granične vrijednosti</u> 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 Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	t/ god.	
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2, K3 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, te shodno tome mjerenje brzine strujanja, protoka, te koncentracije čvrstih čestica nije bilo moguće mjeriti radi ograničenja mjernog mjesta. Proizvođač: Centrometal, Tip: Eko CKS, Serijski broj: K1-05825, K2-05823, K3-05824, Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje: 2018., Gorivo: Ugalj	Kisik O ₂	11,85 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	339,21		0,41	
		Ugljen dioksid CO ₂	5,72 %		-	
		Azotni oksidi NOX	186,34		0,167	
		Sumpor dioksid SO ₂	700,15		6,096	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	-		0,033	
		Dimni broj	0		-	

Emisiono mjesto Z Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	t/ god.	
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2, K3 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, te shodno tome mjerenje brzine strujanja, protoka, te koncentracije čvrstih čestica nije bilo moguće mjeriti radi ograničenja mjernog mjesta. Proizvođač: Centrometal, Tip: Eko CKS, Serijski broj:	Kisik O ₂	12,03 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	353,21		0,41	
		Ugljen dioksid CO ₂	5,69 %		-	
		Azotni oksidi NOX	156,77		0,167	
		Sumpor dioksid SO ₂	680,59		6,096	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	-		0,033	
		Dimni broj	0		-	

	K1-05825, K2-05823, K3-05824, Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje:2018., Gorivo: Ugalj					
--	--	--	--	--	--	--

Emisiono mjesto Z Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1) Emisija zagađujućih materija od kotlovskog postrojenja za zagrijavanje prostorija				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Parametar	mg/Nm ³ (2)	kg/h	t/ god.	
Z	Dimovodni kanal kotlovskih postrojenja za zagrijavanje br. K1, K2, K3 Napomena: Dimovodni kanali nisu izrađeni u skladu sa preporukama standarda BAS EN 15259, te shodno tome mjerenje brzine strujanja, protoka, te koncentracije čvrstih čestica nije bilo moguće mjeriti radi ograničenja mjernog mjesta. Proizvođač: Centrometal, Tip: Eko CKS, Serijski broj: K1-05825, K2-05823, K3-05824, Toplotna snaga kotla: 250 kW Godina proizvodnje:2018., Gorivo: Ugalj	Kisik O ₂	11,29 %		-	Ne
		Ugljen monoksid CO	261,90		0,41	
		Ugljen dioksid CO ₂	6,05 %		-	
		Azotni oksidi NOX	175,36		0,167	
		Sumpor dioksid SO ₂	716,88		6,096	
		Masena koncentracija prašine (niske koncentracije)	-		0,033	
		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 183/22 od 31.05.2022. 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

*Iako predmetni pogon ne vrši direktno emisiju otpadnih voda u površinske recipijente (otpadne tehnološke vode se prikuoljaju u septičku jamu bez preljeva, a koju prazni ovlaštena firma, kako je ranije navedeno-po potrebi) vlasnik predmetnog poslovnog kompleksa je izvršio monitoring kvaliteta otpadnih voda. Uzorak je uzet iz septičke jame za prijem tehnoloških otpadnih voda, prije tretmana-za tretman je zadužena ovlaštena firma koje iste odvozi.

Mjesto vršenja monitiringa/Koordinate po DKS-u : *

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 25.05.2022.				
Temperatura	22,1 °C	Jednokratki kompozitni uzorak		BAS DIN 38404-4:2010	NE
Boja	30 mg/l Pt			BAS EN ISO 7887:2013	
Sadržaj rastvorenog kisika	6,18 mgO ₂ /l			BAS EN 5814.2014	
Ph vrijednost	7,09 pH jedinica			BAS EN ISO 10523.2013	
Elektroprovodljivost	841 µS/cm			BAS EN 27888.2002	
Ukupne suspendovane materije	61 mg/l			BAS EN 873.2006	
Taložive materije	0,4 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	34 mgO ₂ /l			BAS ISO 5815-1.2020	
Amonijačni azot, NH ₄ -N	1,95 mg/l			BAS ISO 7150.2002	
Ukupni azot, N	9,76 mg/l			Računski metod	

Ukupni fosfor, P	0,43 mg/l			BAS ISO 6878.2006	
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju 75,92 %			BAS EN ISO 6341.2014	
Protok, Q	3,5 m ³ /dan			Interni metod po 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 provedene inspekcije, zaključkom Izvještaja navedne ovlaštene organizacije datog u prilogu ovog Zahtjeva (845/22 od 31.05.2022.) navodi se da je analiza otpadne vode rađena u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl. novine FBiH br 26/20, 96/20) te da parametri kvaliteta otpadne vode ZADOVOLJAVAJU kriterije navedene Uredbom.

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-podubiranje 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.

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).

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 rasprostranjenog 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. Na predmetnom pogonu nema ispusta niti otpadnih sanitarno-fekalnih niti otpadnih tehnoloških voda. Najudaljeniji stambeni objekat od predmetne lokacije je cca. 550 m. Moguća direktna emisija u tlo u krugu pogona je eventualno, slučajno izlivanje ulja i naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina, dopremu i otpremu životinja, energenta za zagrijavanje (ugalj) koji se koriste na lokaciji, obzirom da krug predmetnog pogona nije asfaltiran. Ukoliko dođe do izlivanja navedenih tekućina iste će se s površine ukloniti korištenjem adekvatnog apsorbensa. Sloj zagađene zemlje će se ukloniti te se zajedno s onečišćenim apsorbensom predati ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje te vrste opasnog otpada. Napominje se da ovakve i sl. akcidentne situacije nisu registrovane nikada u toku rada pogona i da je mogućnost za sličan akcident svedena na minimum kontrolisanim i planiranim saobraćajnim manipulacijama koje su svedene na minimum, kao i adekvatnim i pravovremenim održavanjem prevoznih sredstava.

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 sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje

Ocjena upravljanja otpadom

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada	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 je potrebno manje vode za čišćenje samih objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
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	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama 15 02 02*	Materijali koji se koriste za prikupljanje eventualno prosutih ulja i goriva na manipulativnim putevima za vozila koji su neasfaltirani	Nije bilo ovakvih akcidentnih situacija	Predmetni pogon ne vrši obradu	Održavanje vozila, planiranje nabavki i dovoza i odvoza sirovine i pomoćnih materija kako bi se smanjio intenzitet saobraćanja vozila	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
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 koke od strane Veterinarske službe	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena veterinarska služba nakon sprovedene aktivnosti odnosi otpad i isti zbrinjava na zakonski propisane načine
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu 20 01 21*	Otpad od održavanja pogona-najčešće rasvjeta	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je dugotrajna	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI

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)
					d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente 20 01 35*	Otpad od održavanja pogona-najčešće rasvjeta	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Nabavka kvalitetne opreme koja je dugotrajna	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
Talozi od ispiranja i čišćenja 02 01 01	Otpadna tehnološka voda nastala prilikom čišćenja i dezinfekcije objekata za tov nakon turnusa	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno se obavi suho čišćenje pa je potrebno manje vode za čišćenje samih objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
Otpadna životinjska tkiva 02 01 02	Uginule pilenke/koke-leševi		Predmetni pogon ne vrši obradu	Aдекватan nadzor i preventivne mjere, prostor prilagođen normativima za ovu vrstu	Nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane Veterinarske službe odlaganje na vlastitom groblju životinja uz

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)
				djelatnosti kako bi se smanjio broj uginulih pilenki	poštovanje preporuka veterinarara i zakonskih normativa
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	16 t /turnusu (10 mj)	-	-	Đubrivo se zbrinjava predajom interesantima pođubnavanje poljoprivrednih površina
Otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08 12 01 09	Hemikalnije koje se koriste prilikom čišćenja i dezinfekcije objekata u sklopu tehnoloških otpadnih voda	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju predmetni kompleks radi kao kooperant)
Ambalaža od papira i kartona 15 01 01	Otpadna ambalaža od sirovine i pomoćnih materija, hrane za pilenke i sl.	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje sekundarnog otpada - odvoz po potrebi

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)
Tekstilna ambalaža 15 01 09	Otpadna ambalaža od sirovine i pomoćnih materija, hrane za pilenke i sl.	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	
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	-	-	-	Ovlaštena veterinarska služba nakon sprovedene aktivnosti odnosi otpad i isti zbrinjava na zakonski propisane načine
Lijekovi koji nisu navedeni pod 180207 18 02 08		-	-	-	
Papir i karton 20 01 01	Otpadni papir i karton	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje sekundarnog otpada – odvoz po potrebi
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29 20 01 30	Sastavni dio otpadnih tehnoloških voda iz objekata u kojima se vrši čišćenje i dezinfekcija	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	Prethodno suho čišćenje objekata	Ovlaštena firma za odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada AIDA-COMMERCE d.o.o. Sarajevo-(preko ugovora firme MADI d.o.o. Tešanj, za koju

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)
					predmetni kompleks radi kao kooperant)
Miješani komunalni otpad 20 03 01	Otpad od radnika	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Nadležno komunalno preduzeće JKP „USORA“ d.o.o. Sivša, Usora
Muljevi iz septičkih jama 20 03 04	Muljevi iz septičke jame za prihvrat sanitarno-fekalnih voda	-	Predmetni pogon ne vrši obradu	-	Nadležno komunalno preduzeće JP „RAD“ d.d. Tešanj

#1 Poslove koji kao rezultat mogu proizvoditi otpad koji potiče od prevencije i zaštite pilenki od bolesti ili eventualne potrebe tretiranja određenog stanja kod pilenki obavlja ovlaštena Veterinarska služba u vlasništvu MADI d.o.o., koja nakon obavljene aktivnosti navedeni otpad u namjenskim vodonepropusnim posudama/vrećama odnosi sa sobom i odlaže isti na adekvatan način u krugu vlastite lokacije. Tako da ova vrsta otpada ne zaostaje na lokaciji predmetnog pogona. Navedeni otpad se zbrinjava u okviru navedene Veterinarske službe od strane ovlaštene organizacije.

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 (odubavanje). 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.

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					
Mjesto 1:					
Mjesto 2:					
Mjesto 3:					
Mjesto 4:					
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:					
Mjesto 2:					
Mjesto 3:					
Mjesto 4:					

Nije primjenjivo

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 sprečavanje 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

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

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

- izgrađene su dvije vodonepropusne septičke jame, jedna za prihvrat sanitarno-fekalne otpadne vode a druga za prihvrat otpadne tehnološke vode,
- interni kanalizacijski sistem u cjelini je izveden od vodonepropusnog materijala,
- sve slivne površine koje su izložene onečišćenju izvedene su vodonepropusno,
- kontroliranje i čišćenje svih odvodnih kanala najmanje jednom mjesečno,
- sve radne površine predmetnih objekata za uzgoj su betonirane/asfaltirane,
- minimalno jednom godišnje provjera efikasnosti i funkcionalnosti sistema cjevovoda,
- u predmetnim objektima za uzgoj prvo se provodi suho čišćenje prije mokrog, čime se smanjuje količina otpadne tehnološke vode.

Navedene septičke jame, kao i do sada, mogu čistiti i prazniti samo ovlaštena društva.

Obzirom da je ranije navedeno da predmetni pogon ne emituje direktno otpadne vode niti u javnu kanalizacionu mrežu niti u površinske vode nije u obavezi provođenja monitoringa za otpadne vode.

Potrebno je izvesti jednu vodonepropusnu lagunu za privremeno odlaganje otpadnog džubreta pomiješanog sa otpadnom steljom, 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

Prevenције 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 (kao i do sada, 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 veterinara.

- izgraditi vodonepropusnu lagunu za odlaganje 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-podubravanje poljoprivrednih površina, te je to indirektni uticaj ili emisija na tlo. Predmetni pogon-društvo nema uticaj na indirektnu emisiju u tlo osim da korisnicima stajskog gnojiva izda preporuke vezano za adekvatnu aplikaciju stajskog đubriva.

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 ne higijenski način, jer su ta mjesta dodatni izvor epidemioloških opasnosti po zdravlje ljudi, naročito tokom ljetnog perioda kada postaju leglom insekata i izvor nepodnošljivih neprijatnih mirisa,
- u slučaju uginuća pilića, slijediti trenutnu praksu odlaganja u prostor/kontejner sa hlađenjem, te nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane nadležne Veterinarske službe, po preporukama iste, u skladu sa zakonskom procedurom, uginule piliće adekvatno odlagati i o tome voditi evidenciju,
- sav otpad zbrinjavati, kao i do sada, kako je i navedeno u tabelama koje analiziraju upravljanje i zbrinjavanje otpada, tj. isti predavati ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje određene vrste otpada sa kojima predmetno Društvo ima potpisan ugovor. Izuzetak su slučajevi u kojima nadležna Veterinarska služba koja je zadužena za obavljanje određenih aktivnosti na predmetnoj lokaciji naznačeni otpad odnosi sa sobom i adekvatno zbrinjava,
- 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 vodonepropusne septičke jame u saradnji sa institucijom ovlaštenom za zbrinjavanje ove vrste otpada,
- pepeo iz kotlovnice odlagati u kontejner za komunalni otpad, a isti potom predavati ovlaštenoj instituciji 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 kanal postrojenja za sagorijevanje 1, 2 i 3	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			Usisavanje uzorka pomoću ručne pumpe sa filterom	Hemiluminiscencija
Dimni broj				Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentna oznaka emisionog mjesta: Z'

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				

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. Uporedivi postupci, uređaji ili metode rada koje su uspješno isprobane u industrijskim razmjerima;
5. Tehnološki napredak i promjene u naučnim saznanjima i shvatanjima;
6. Priroda, učinci i količina predmetnih emisija;
7. Rokovi za stavljanje u pogon novih ili već postojećih postrojenja;
8. Vrijeme potrebno za uvođenje najboljih raspoloživih tehnika;
9. Potrošnja i osobine sirovina (uključujući vodu) koje se koriste u postupku, kao i njihova energetska efikasnost;
10. Potreba da se opći uticaj emisija na okoliš, kao i njihova opasnost za okoliš, spriječi ili svede na minimum;
11. Potreba da se spriječe nesreće i da se posljedice za okoliš svedu na minimum;
12. Informacije koje objavljuju javne međunarodne organizacije.

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: 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.
Objasnite izbor tehnologije i objasnite (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		
Kratki opis okruženja područja postrojenja (položaj saobraćajnica, stambenih i poslovnih objekata u odnosu na postrojenje, s naglaskom na elemente koji bi mogli uzrokovati nesreću većih razmjera ili pogoršati njene posljedice). Priložiti kartu na kojoj je vidljivo najmanje 1 km u krugu područja postrojenja sa stambenim objektima ili elementima prirodnog okoliša koji mogu biti ugroženi (škola, bolnica, stadion, rijeka, šuma i dr.)		
Vrsta (naziv) opasne supstance u postrojenju.		
Hemijska oznaka opasne supstance		
CAS broj		
Kategorija opasne supstance		
Maksimalna količina u tonama		
Agregatno stanje opasne supstance		

Način skladištenja opasne supstance u pogonu/postrojenju		Podzemni spremnik
		Nadzemni spremnik
		Procesna oprema
		Cjevovod
		Ostalo (opisati)
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;
- obavješćavanje 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)		
3.	Prethodna okolinska dozvola	12-23-00471/17	05.06.2017.
4.	Rješenje o izmjeni okolinske dozvole	12-23-04603-1/17	10.11.2017.
5.	Rješenje o vodnoj dozvoli - Agencija za vodno područje rijeke Save	UP-I/25-3-40-752-6/17	18.12.2017.
6.	Rješenje o registraciji	043-0-Reg-17-000595	02.06.2017.
7.	Obavještenje o razvrstavanju dijelova pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti	07-32.5-49417/17	16.06.2017.
8.	ID broj	-	08.06.2017.
9.	PDV broj	04/01-17-1-UPJR/1-7967-2/19	31.01.2020.
10.	ZK izvadak	039-0-NAR-22-002 393	21.04.2022.
11.	Rješenje o urbanističkoj saglasnosti	12-23-01085/17	07.03.2017.
12.	Rješenje o odobrenju za građenje	12-23-05082/17	19.07.2017.
13.	Rješenje za upotrebi građevine	12-23-09138/17	28.12.2017.
14.	Rješenje o usklađenosti objekta sa veterinarsko-zdravstvenim i zoohigijenskim uslovima	05-24-5571-3/17	17.07.2017.
15.	Račun o plaćanju komunalnih usluga	05/22-64010145	31.05.2022.
16.	Ugovor o preuzimanju đubriva	-	25.04.2019.
17.	Ugovor o odvozu sanitarno fekalnih otpadnih voda	OP-01-11-593/22	16.06.2022.
18.	Ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji o preuzimanju, manipulaciji, skladištenju i krajnjem zbirnjavanju opasnog i neopasnog otpada od strane firme čiji je predmetni kompleks kooperant MADI d.o.o.	517/19 640/19	01.11.2019.
19.	Izveštaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak	183/22	31.05.2022.
20.	Izveštaj o mjerenju kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda	845/22	31.05.2022.