



UNIVERZITET U ZENICI
UNIVERSITY OF ZENICA
INSTITUT "Kemal Kapetanović" u ZENICI
INSTITUTE "Kemal Kapetanović" of ZENICA



Z A H T J E V

**ZA IZDAVANJE (OBNOVU) OKOLINSKE DOZVOLE ZA KLAONICU, PANGLERAJ
I POGON PRERADE MESA „BAJRA “ d.o.o. Travnik**

Zenica, decembar 2023. godine



ZAH T J E V

za izdavanje (obnovu) okolinske dozvole za Klaonicu, Pangleraj i Pogon prerade
mesa „BAJRA“ d.o.o. Travnik

Naručilac:	„BAJRA“ d.o.o. Travnik
Pogon:	Klaonica, Pangleraj i Pogon prerade mesa
Izvršilac:	UNIVERZITET U ZENICI, Institut "Kemal Kapetanović" u Zenici Ul. Travnička cesta br 7, 72 000 Zenica
Šifra:	Z-002/23-EKO
Datum:	01.12.2023. godine

Šef Centra za okoliš:	Direktor:
Mr. sc. Halim Prčanović, dipl.inž.maš	Naučni saradnik, Mustafa Hadžalić, dr.sc.
POTPIS	POTPIS

Zenica, decembar 2023. godine

Sadržaj

UVOD	7
A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU	8
1. Osnovni podaci	8
2. Podaci o pogonu/postrojenju	9
3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju.....	9
Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole	10
B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTJEVE KVALITETA.....	11
C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA.....	11
1. Osnovni podaci o lokaciji	11
2. Mape i sheme	12
3. OPIS POGONA I POSTROJENJA.....	12
3.1. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.	12
3.1.1 Tehnološki opis rada Klaonice	13
3.1.1.1 Prijem i smještaj goveda.....	13
3.1.1.2 Klanje goveda.....	13
3.1.1.2.1 Iskrvarenje	14
3.1.1.2.2 Priprema trupova za skidanje kože.....	14
3.1.1.2.3 Strojno skidanje kože.....	14
3.1.1.2.4 Evisceracija	14
3.1.1.2.5 Presjek trupa.....	15
3.1.1.2.6 Veterinarski pregled	15
3.1.1.2.7 Obrada iznutrica	15
3.1.1.3 Hlađenje i četvrtanje trupova.....	16
3.1.1.4 Sanitacija opreme i objekta	16
3.1.1.5 Sanitacija osoblja i zaštitne radne odjeće.....	17
3.1.1.6 DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija).....	18
3.1.2 Pangleraj (pogon za rasijecanje, proizvodnju mesnih pripravaka I zamrzavanje goveđeg mesa).....	19
3.1.2.1 Rasijecanje mesa goveda.....	19
3.1.2.2 Pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica	19
3.1.2.3 Proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje	20
3.1.2.4 Zamrzavanje mesa	21
3.1.2.5 Uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature.....	21
3.1.2.6 Sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila.....	21
3.1.2.7 Sanitacija osoblja	22

3.1.2.8 DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija).....	22
3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.	23
3.2 Pogon za preradu mesa	23
3.2.1 Prihvat sirovine	25
3.2.2 Polutrajni proizvodi od peradarskog mesa	25
3.2.3 Polutrajni proizvodi od goveđeg mesa	27
3.2.4 Trajni proizvodi od goveđeg mesa.....	27
3.2.6 Vakumiranje i pakovanje gotovih proizvoda	28
3.2.7 Proizvodnja trajne konzerve	29
3.3. Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti).....	29
3.4. Referentna oznaka emisionog mjesta (oznake: Z - zrak, V - voda, T - tlo, K - sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka.....	29
3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja	30
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA	31
1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/supstance koje se koriste u pogonu/postrojenju	31
1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance	31
1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance	32
1.3. Voda.....	32
1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci.....	34
2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju.....	34
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.....	35
1. Upravljanje otpadom	35
1.1. Upravljanje opasnim otpadom	35
1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan.....	37
2. Emisije u zrak	41
2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova (popuniti jednu stranicu za svaki izvor emisije pojedinačno)	41
2.2. Glavne emisije u zrak (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	42
2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)	44
2.4. Emisije u zrak – Manje emisije u zrak (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)	44
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.....	44

3. Fugitivne i potencijalne emisije	45
3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak	45
4. Emisije u vode	46
4.1. Emisije u površinske vode (popuniti jednu stranicu za svaku emisiju pojedinačno).....	46
4.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija (popuniti posebnu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	46
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.	47
4.3. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	47
4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno).....	49
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.....	50
5. Emisije u tlo	51
5.1. Emisije u tlo (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	51
5.2. Emisije u tlo – Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pojedinačno).....	53
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.	53
6. Buka	53
6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke.....	53
6.2. Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti	54
7. Vibracije	54
8. Nejonizirajuće zračenje.....	54
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	55
1. Stanje lokacije i uticaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja.....	55
2. Ocjena emisija u zrak	56
3. Ocjena emisija u vode.....	58
3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda	58
3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije	58
3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda	61
4. Emisije u tlo	62
4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada	62
4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/ podzemnih voda	63
5. Opis mjera za spriječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje	64
6. Ocjena ambijentalne buke.....	71

7. Opis predloženih mjera za sprečavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja i rokovi za njihovu realizaciju	72
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	72
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	75
7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija	77
8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija	78
8.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jedna tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)	78
8.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)	80
9. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika i usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	83
9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika	83
9.2. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	83
10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja	84
11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima	85
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.	86
13. Popis priloga	87

UVOD

Privredno društvo „BAJRA“ d.o.o. Travnik, sa sjedištem u naselju Dolac na Lašvi, u sastavu postojećeg mesno-industrijskog kompleksa posjeduje pogone za preradu mesa, klaonicu, hladnjače, depo za prihvata i upravnu zgradu. Operater je od nadležnih Ministarstava Srednjobosanskog kantona i općine Travnik dobio sve potrebne dozvole i saglasnosti za obavljanje registrovane djelatnosti.

U novom pogonu smještena je proizvodnja:

- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od živinskog mesa,
- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od junećeg i goveđeg mesa,
- trajnih suhomesnatih proizvoda od junećeg i goveđeg mesa,
- konzervi (alu i limenke) od živinskog, junećeg i goveđeg mesa,

dok se u starom pogonu nalazi depo za prihvata i smještaj životinja prije klanja, klaonica i pangleraj.

Lokacija se nalazi izvan užeg urbanog područja Travnika, u zoni naseljenog mjesta Slimena i obuhvata k.č. 445/8; 449; 450/2; 450/3; 450/6; 451/2; 3770/1 i 3770/2, a od magistralnog puta M5 lašva-Travnik udaljena je oko 850 m. Na sjevernoj strani privrednog društva „BAJRA“ d.o.o. nalazi se građevinsko-prometno društvo „TELING“ d.o.o. a zapadnom i južnom stranom prolaze lokalne saobraćajnice sa čijih se suprotnih strana nalaze pojedinačni stambeni i poslovno-stambeni objekti naselja Slimena. Jugozapadno od posmatrane lokacije nalazi se servis i garaža firme „Travnik-trans“ d.o.o. Travnik.

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole izrađen je prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, broj 15/21) u cilju obnavljanja okolinske dozvole broj UPI:-05/2-23-11-58/18 od 05.07.2018. godine.

U ovom Zahtjevu izvršena je analiza mjera za zaštitu okoline koje su propisane pomenutom Okolinskom dozvolom, i dati prijedlozi novih kako bi se štetni uticaji na okoliš sveli na najmanju moguću mjeru.

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	„BAJRA“ d.o.o. Travnik	
1.2. Pravni status	Društvo sa ograničenom odgovornošću	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹	
	Postojeći pogon ili postrojenje	X
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	
	Prestanak aktivnosti	
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	„BAJRA“ d.o.o. Travnik	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Dolac na Lašvi bb	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	72270 Travnik	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	ID: 4236048760005 PDV: 236048760005	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	01.42 – Uzgoj ostalih goveda i bivola 10.11 – Prerada i konzerviranje mesa 10.12 - Prerada i konzerviranje mesa peradi 10.13 – Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi 46.32 – Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima 47.22 – Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	10 Agriculture	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	A1.4.2 – Raising of other cattle and buffaloes C10.1.1 – Processing and preserving of meat C10.1.2 – Processing and preserving of poultry meat C10.1.3 – Production of meat and poultry meat products G46.3.2 – Wholesale of meat and meat products G47.2.2 – Retail sale of meat and meat products in specialised stores	

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

² Ukoliko se radi o izmjeni u radu postojećih pogona i postrojenja, operater dostavlja podatke nadležnom 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

1.10. Ovlašteno lice	
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Haseljić Numo
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Direktor
1.13. Telefon	030-547-400
1.14. Faks	030-547-404
1.15. E-mail	bajra@bih.net.ba

2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja ⁵	Društvo za promet i usluge „BAJRA“ d.o.o.
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Dolac na Lašvi bb, 72270 Travnik
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	Y = 6475423.9 X = 4896754.4
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	5.4 a) i b) (Prilog II)
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	Ukupni kapacitet 60 tona na dan svih proizvoda
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	92

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Urbanistička saglasnost	04/23-7-635-19-1/12	19.05.2013.	-
Okolinska dozvola	UP-I 05/2-23-11-58/18	05.07.2018.	5 godina
Vodna dozvola	UP-I/25-3-40-598-6/18	02.04.2019.	5 godina

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

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

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

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

Ime i prezime ovlaštenog lica	Haseljić Numo
Adresa ovlaštenog lica	Dolac na lašvi bb, 72270 Travnik
Funkcija u privrednom subjektu	Direktor
Telefon	030-547-400
Faks	030-547-404
E-mail	bajra@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	„BAJRA“ d.o.o. Travnik
Adresa vlasnika	Dolac na Lašvi bb, 72270 Travnik

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:	„BAJRA“ d.o.o. Travnik
Adresa vlasnika:	Dolac na Lašvi bb, 72270 Travnik
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	Podnosilac zahtjeva je vlasnik svih objekata

Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

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

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

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

NAPOMENA: Privredni subjekt nema uveden sistem sistem upravljanja kvalitetom niti sistem vezano za upravljanje okolišem

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	TRAVNIK
Katastarska općina	Slimena
Katastarska čestica ⁸	445/8; 449; 450/2; 450/3; 450/6; 451/2; 3770/1; 3770/2;
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	<p>Lokacija se nalazi izvan užeg urbanog područja Travnika, u zoni naseljenog mjesta Slimena i obuhvata k.č. 445/8; 449; 450/2; 450/3; 450/6; 451/2; 3770/1 i 3770/2, a od magistralnog puta M5 lašva-Travnik udaljena je oko 850 m. Na sjevernoj strani privrednog društva „BAJRA“ d.o.o. nalazi se građevinsko-prometno društvo „TELING“ d.o.o. a zapadnom i južnom stranom prolaze lokalne saobraćajnice sa čijih se suprotnih strana nalaze pojedinačni stambeni i poslovno-stambeni objekti naselja Slimena. Udaljenost najbližeg stambenog objekta iznosi oko 50 m. Jugozapadno od posmatrane lokacije nalazi se servis i garaža firme „Travnik-trans“ d.o.o. Travnik koji je udaljen oko 80 m.</p> <p>Tehnološke otpadne vode odvođe se u separator masti nakon kojeg se otpadna voda ispušta u reviziono/kontrolno okno a zatim mjesnom kanalizacijom odvodi u rijeku Lašvu. Sanitarno-fekalne otpadne vode iz upravne zgrade, klaonice i pogona za preradu mesa se odvođe u trokomornu septičku jamu iz koje preko reviziono/kontrolnog okna idu, preko mjesne kanalizacije, u rijeku Lašvu. Oborinske otpadne vode sa objekata i asfaltiranih površina se sistemom slivnika i internom kanizacionom mrežom odvođe na prečišćavanje u separator ulja a zatim preko reviziono/kontrolnog okna i mjesne kanalizacije u rijeku Lašvu koja je od predmetne lokacije udaljena oko 350 m. Oko privrednog društva „BAJRA“ d.o.o. nema šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja.</p>

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

⁸ Dostaviti kopiju katastarskog plana.

2. Mape i sheme

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja ⁹	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Prilog 7
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Prilog 8
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)	Prilog 9

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				
Pogon klaonice i pangleraja (Prilog II b))				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Klaonica (stočni depo)	30 t/dan	<ol style="list-style-type: none"> 1. prijem i smještaj goveda; 2. klanje goveda; 3. hlađenje i četvrtanje trupova; 4. sanitacija opreme i objekta; 5. sanitacija osoblja i zaštitne radne odjeće 6. DDD (dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija). 	Prilog 9
2.	Pangleraj	20 t/dan	<ol style="list-style-type: none"> 1. rasijecanje mesa goveda, 2. pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica, 3. proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje, 4. zamrzavanje mesa, 5. uskladištenje 	Prilog 9

⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

			hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature, 6. sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila, 7. sanitacija osoblja, 8. DDD (dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija)	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

3.1.1 Tehnološki opis rada Klaonice

Proizvodnja u pogonu je podijeljena na sljedeće tehnološke procese:

1. prijem i smještaj goveda;
2. klanje goveda;
3. hlađenje i četvrtanje trupova;
4. sanitacija opreme i objekta;
5. sanitacija osoblja i zaštitne radne odjeće;
6. DDD (dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija).

3.1.1.1 Prijem i smještaj goveda

Predviđeni dovoz živih životinja na lokaciju klanja se vrši isključivo namjensko opremljenim kamionima za prijevoz živih goveda. U sklopu klaonice izgrađen je prijemni stočni depo s popratnim prostorijama (stočni depo za sumnjivo, ured veterinara, ured, wc i manipulativni putevi). Izmet koji nastaje na ovom prostoru se smješta u posebne kontejnere i transportuje na poljoprivredno zemljište koje je u vlasništvu Bajra d.o.o..

Bruto dimenzija stočnog depoa s popratnim prostorijama iznosi 766 m². Od toga je neto površina stočnog depoa 511,5 m², i podjeljen je na 14 boksova. Na osnovu predviđenih cca 1,6 m²/odraslo govedo kapacitet stočnog depoa je 318 odraslih goveda odnosno minimalno jednodnevni kapacitet klanja. Stočni depo za sumnjivo ima opremu za fiksaciju goveda te za dodatni veterinarski pregled. Kanalizacija u stočnom depou ima mogućnost prekida direktne povezanosti s ostalom kanalizacijom te odvojenog skupljanja fekalija i urina od životinja smještenih u toj prostoriji. Goveda imaju za cijelo vrijeme privremenog smještaja u depou i u depou za sumnjive životinje na raspolaganju pitku vodu (pojllice) i hranjenje životinja koje će boraviti u stočnom depou više od 24 sata. Za slučaj hranjenja su predviđene mobilne hranilice, koje se donose u depo samo u slučaju njihove potrebe. Stočni depo za privremeni smještaj goveda prije klanja ima prirodno zračenje te prirodno svjetlo. Na području stočnog depoa cijelo vrijeme je aktivna zaštita od insekata i glodavaca.

3.1.1.2 Klanje goveda

Osnovne faze klanja goveda su:

- iskrvarenje;
- priprema trupova za skidanje kože;

- strojno skidanje kože;
- evisceracija;
- presjek trupa;
- veterinarski pregled;
- obrada iznutrica i
- hlađenje i četvrtanje.

3.1.1.2.1 Iskrvarenje

Proces klanja goveda započinje dogonom goveda po koridoru do boksa za ritualno klanje po halal zahtjevima. U boksu se životinja fiksira posebnim mehaničkim sistemom, kojim se životinja obuhvati te fiksira u poziciji da je osobi koja vrši rezanje vrata (klanje) dostupan vrat. Neposredno nakon fiksacije životinje u boksu stručno osposobljena osoba izvrši sam čin puštanja krvi tj. klanja. Nakon toga se otvara boks za fiksaciju goveda kod klanja te zaklano govedo ispada iz boksa. Nakon većinskog iskrvarenja te smirenja zaklanog goveda trup se pomoću elevatora podiže na kolosijek za iskrvarenje. Za vrijeme procesa iskrvarenja, to je 8 minuta, ne smije se započeti ni sa jednom slijedećom fazom obrade trupa. Krv koja nastaje kod procesa klanja i iskrvarenja se skuplja u bazenu za iskrvarenje, koji je prekriven nosivom rešetkom, te se pomoću cijevnog sistema transportira u cisternu za krv, koja se nalazi etažu niže, neposredno ispod bazena za iskrvarenje.

3.1.1.2.2 Priprema trupova za skidanje kože

Poslije iskrvarenja započinje prva faza obrade trupa:

- odrezivanje rogova i prednjih kopita i
- priprema za skidanje kože.

U ovoj tehnološkoj fazi prvo se pneumatskim klještima odrežu rogovi i kopita prednjih nogu. Nakon toga se izvrši ručno skidanje kože na području zadnjih nogu i trbuha te odstrani muški spolni organi odnosno vime kod krava. Uz proces ručne predpripreme kože za strojno skidanje vrši se i proces prevješanja s primarnog na sekundarni kolosijek te odrezivanje kopita zadnjih nogu. Kuke iz primarnog kolosijeka se vraćaju na područje boksa za klanje. U fazi predpripreme za skidanje kože se podvezuje i jednjak.

3.1.1.2.3 Strojno skidanje kože

Poslije pripreme kože za skidanje slijedi strojno skidanje kože. U sklopu stroja za skidanje kože su dva postolja - to su radna mjesta za osobe koje potpomažu po potrebi nožem kod skidanja kože. Skidanje kože se vrši odozgo prema dole (od zadnjih nogu prema glavi, vrši se i skidanje kože s glave). Koža se poslije skidanja odmotava sa stroja za skidanje kože te se spušta u prostoriju za obradu koža, koje se nalazi etažu ispod klaonice, neposredno ispod stroja za skidanje kože. Odvojeno od samog procesa klanja se u tom dijelu objekta kože obrezuju. U drugoj prostoriji se kože sole te skladište do otpremanja soljenih koža. Skladište soljenih koža je hlađeno.

3.1.1.2.4 Evisceracija

Poslije skidanja kože slijedi odvajanja (odrezivanje) glave te nakon toga rezanje prsne kosti te evisceracija trbušnih i grudnih organa.

Glava se opere u posebnoj kabini za pranje glave te se nakon toga kači na posebnu kuku te se u

visećem položaju elevatorski transportira u pravcu veterinarskog pregleda. Trbušni organi (tripi, crijevni komplet,..) se u pravcu veterinarskog pregleda elevatorski transportiraju u posebnim posudama. Nakon evisceracije trbušnih organa slijedi u slijedećoj radnoj fazi evisceracija grudnih organa. Cijeli komplet grudnih organa se kači na tri posebne elevatorske kuke te se također transportira u pravcu veterinarskog pregleda. Glava, trbušni i grudni organi cijelo vrijeme prate tehnološke faze obrade trupa te istovremeno s trupom dolaze na veterinarski pregled. Trbušni organi se posebnim pneumatskim sistemom presipaju u nečistu crijevaru. Na tom pneumatskom sistemu se vrši i veterinarski pregled trbušnih organa. Poslije pregleda veterinar s komandom usmjeri trbušne organe u nečistu crijevaru ili u konfiskat. U procesu vraćanja elevatora odnosno opreme (kuka za glavu, posuda za trbušni komplet te kuke za ostale iznutrice) sva ta oprema se automatski pere i sterilizira vrućom vodom (≥ 82 °C) u specijaliziranim kabinama.

3.1.1.2.5 Presjek trupa

Nakon evisceracije slijedi tehnološka faza presjeka trupa. To se izvodi pilom za presijecanje goveđih trupova. Pila ima vlastiti sistem za pranje i sterilizaciju lista pile. Nakon presijecanja se ručno ili dodatnom dogradnjom usisivača za koštanu srž, odstrani odnosno usiše koštana srž. Koštana srž se tretira kao visokorizični konfiskat. Slijedi odstranjivanje bubrežnog loja te bubrega i priprema goveđih polutki za veterinarski pregled.

3.1.1.2.6 Veterinarski pregled

Veterinar na veterinarskom pregledu pregleda polutke. Istovremeno drugi veterinar pregleda iznutrice istog goveda. Po potrebi mogu veterinari između sebe kontaktirati. U slučaju smanjenja intenzitete klanja jedan veterinar može vršiti pregled trupa i iznutrica.

Ako veterinar na pregledu trupa ustanovi ispravnost trupa, usmjeri ga u sljedeću radnu fazu: to je klasifikacija i vaganje. Ako je potrebno izvršiti dodatni detaljniji pregled, može trup usmjeriti na kolosijek za dodatni veterinarski pregled, te na tom mjestu obaviti detaljniji pregled trupa. Iz tog kolosijeka može nakon detaljnijeg pregleda usmjeriti trup na vaganje (ispravan) ili u hladnjaču za privremeno veterinarsko zadržano (neispravan ili potencijalno neispravan). Također može neposredno iz osnovnog radnog mjesta usmjeriti trup u hladnjaču za privremeno veterinarsko zadržano.

Veterinaru zaduženom za pregled iznutrica dođu na njegovo radno mjesto istovremeno goveđa glava, iznutrice grudne šupljine te trip i crijevni komplet. Za svaki segment iznutrica ima veterinar mogućnost neposrednog konfisciranja (veterinarsko neispravno) ili ostavljanja (veterinarsko ispravno) za daljnju obradu te pripremu za skladištenje. Također može veterinar iznutrice privremeno veterinarsko zadržati te ih odrediti za hlađenje u hladnjači za privremeno zadržano. Veterinarsko ispravne iznutrice idu nakon veterinarskog pregleda na doradu (sortiranje, pranje iznutrice grudne šupljine) odnosno na pražnjenje i čišćenje (trip i crijevni komplet).

3.1.1.2.7 Obrada iznutrica

Iznutrice grudne šupljine (pluća, jetra, srce, slezena,..) koje su veterinarsko pregledane te ocijenjene kao ispravne se neposredno nakon veterinarskog pregleda razdvajaju, obrezuju, peru hladnom vodom,..., slažu na posebnu remu za iznutrice i/ili slažu u kašete te se u što kraćem mogućem vremenu otpremaju u hladnjaču za iznutrice. U toj hladnjači se iznutrice hlade do temperature +2°C. Nakon hlađenja su iznutrice spremne za otpremanje na ekspedit ili se transportuju u postojeći

objektu za obradu mesa putem novog veznog koridora. U tom objektu se onda iznutrice pakuju te pripremaju za prodaju ili se zamrzavaju te koriste u vlastitoj proizvodnji mesnih proizvoda.

Crijevni komplet s tripom koji je veterinarski pregledan te procijenjen kao ispravan se spušta u nečistu crjevaru i triparu. U toj prostoriji se prvo razdvoji trip od crijevnog kompleta. Nakon toga se trip i crijevni komplet prazne. Sadržaj tripa i crijeva se elevatorom odnosi u vozilo odnosno kontejner za sadržaj. Grubo očišćeni trip i crijeva se odvojeno strojno čiste. Nejestivi dijelovi probavnog trakta se transportuju elevatorom na vozilo za konfiskat odnosno u spremnik za konfiskat.

Nakon čišćenja te odvajanja epitela trip i crijeva se pretransportuju u prostoriju nazvana čista tripara i crjevara. U toj prostoriji se trip potpuno očisti, kuha odnosno blanšira, cijedi te sprema za hlađenje u hladnjači. Crijeva se kalibriraju, klasificiraju te cijede i spremaju za soljenje i hlađenje. Neposredno uz prostoriju za završnu obradu tripa i crijeva nalaze se dvije hladnjače za hlađenje i skladištenje očišćenih dijelova probavnog trakta. Nakon završenog procesa hlađenja se u kašetama ili kolicima crijeva i trip podiznim platform podižu u etažu prizemlja, odakle se ti dijelovi transportuju naprijed isto kao ostale iznutrice.

3.1.1.3 Hlađenje i četvrtanje trupova

Nakon završenog procesa klanja, veterinarskog pregleda te vaganja i klasifikacije trupa slijedi hlađenje goveđeg trupa. Trup se iz prostorije klaonice u hladnjaču doprema elevatorom. U hladnjači (0 do +4 °C) se trup hladi minimalno 36 sati odnosno dok u najtoplijem dijelu ne postigne temperaturu $\leq +7$ °C. Nakon završenog procesa hlađenja slijedi kao završni čin obrade goveđeg trupa četvrtanje. Ta tehnološka faza se vrši u posebnoj prostoriji s kružnom pilom za presjek; kod tog procesa slijedi uz četvrtanje i proces spuštanja polutki odnosno četvrtina iz visokog kolosijeka (cca 360 cm) na niski kolosijek (cca 260 cm). Uz pilu za četvrtanje mora biti u toj prostoriji sterilizator za pilu i nož s minimalnom temperaturom 82 °C. Trupovi se nakon četvrtanja skladište u hladnjači za četvrtane trupove ili se neposredno nakon četvrtanja elevatorski pretransportuju na ekspedit mesa ili kroz novi koridor u postojeći objekt za rasijecanje goveđeg mesa.

3.1.1.4 Sanitacija opreme i objekta

Procesna posuda (kašete) se sanitira u postojećem objektu za obradu mesa. Čiste kašete se elevatorom, kroz vezni koridor, transportuju na područje objekta za klanje goveda. Kašete se uglavnom puni na području klaonice te prazni na području postojećeg objekta za obradu mesa, pa se iste tamo odmah i sanitiraju. Kašete koje se koristi na području klaonice te ih je potrebno sanitirati se elevatorom transportiraju na pranje u postojeći objekt. Ostala krupna procesna posuda (npr. kolica) se uz pomoć pjenomata sanitira na području objekta za klanje, najčešće za vrijeme sanitacije ostale opreme i objekta. Sanitacija strojne opreme i ostale nemobilne opreme te objekta se vrši mehaničkim uklanjanjem otpada i nečistoće te metenjem. U tehnološkom procesu se nakon završetka proizvodnje, mehanički, prvo uklanja otpad i nečistoće. Slijedi metenje poda. Nakon mehaničkog otklanjanja otpada sve se proizvodne prostorije mokro sanitiraju. Mokra sanitacija se dnevno, odnosno po potrebi i češće, vrši u prostorijama gdje imamo kontakt živih životinja, nezaštićenih sirovina ili proizvoda s opremom odnosno tamo gdje dolazi do razlijevanja vode, masnoće, sirovina ili sredstava za sanitaciju po opremi i/ili podu. Za osnovnu mokru sanitaciju su predviđeni stacionarni sateliti za pranje – pjenomati. Sve prostorije u kojima se odvija bilo kakva aktivnost potrebno je dnevno mokro sanitirati, odnosno prati i dezinficirati. Kod mokrog sanitiranja

se pere i dezinficira sva oprema, zidovi i pod uključujući i podne sifone. Nakon pranja i dezinfekcije slijedi ispiranje opreme. Standardna sanitacija opreme i prostorija se vrši bazičnim sredstvima za sanitaciju i dezinfekciju, a povremeno se obavi sanitacija i dezinfekcija kiselim sredstvima kojima se uklanja i vodeni i bjelančevinski kamenac. Sanitaciju nije dozvoljeno vršiti u prostorijama u kojima se nalaze nezaštićeno meso ili druge sirovine. Iznimka je pod klaonice, koji se smije u procesu klanja prati vodom (bez sredstva za sanitaciju). Kod takvog pranja je potrebno voditi brigu da ne dolazi do prskanja vode po mesu, iznutricama ili opremi. U slučaju pranja depoa, dok su u njemu životinje, potrebno je voditi brigu da se ne uznemirava životinje. Sanitacija noževa, pila, kuka za vješanje trupova,..., tj. sve opreme, koja dolazi u dodir s veterinarski nepregledanim mesom, se nakon svakog obrađivanog trupa ispere vodom te nakon toga sterilizira vrućom vodom (≥ 82 °C). Noževi i oprema koja se koristi nakon veterinarskog pregleda (npr. kod četvrtanja) se povremeno sterilizira.

Za pranje svih kuka na povratnim elevatorima je namještena kabina za pranje i sterilizaciju vrućom vodom (≥ 82 °C).

3.1.1.5 Sanitacija osoblja i zaštitne radne odjeće

Sanitaciju ruku radnika za vrijeme radnog procesa vrši na umivaonicima koji se nalaze u blizini njihovog radnog mjesta ili na podiznim platformama linije klanja. Tuširanje svih radnika je omogućeno prije i/ili poslije radnog procesa.

- Prostorije za sanitaciju radnika u nečistom dijelu klaonice i stočnom depou

Radnici u nečistom dijelu klaonice, u nečistom dijelu crjevare i tripare te stočnom depou imaju potpuno odvojen garderobno sanitarni čvor. Taj garderobno sanitarni čvor se nalazi u podrumu, dakle na razini nečiste crjevare i tripare. Radnici u stočnom depou imaju radno mjesto na pola etaže, a radnici u nečistom djelu klaonice etažu iznad garderobno sanitarnog dijela. Komunikacija između garderobno sanitarnog djela i radnih prostorija odvija se posebnim odvojenim stepenicama, namijenjenim isključivo radnicima na nečistim radnim mjestima.

U taj garderobno sanitarni čvor se ulazi iz dvorišta. Neposredno nakon ulaska u garderobu se radnici presvuku u zaštitnu radnu odjeću i cipele. U sklopu te garderobe radnici imaju i prostor za odmor i obrok. Nakon presvlačenja radnici ulaze u hodnik te iz njega u nečistu crjevaru i triparu ili po stepenicama u stočni depo odnosno u nečisti dio klaonice. Radnik koji obrađuje kože dolazi do svog radnog mjesta preko crjevare i tripare. Neposredno uz taj komunikacijski hodnik se nalaze muški wc komplet te tuševi.

Garderobe i wc-i u nečistom dijelu klaonice su predviđeni isključivo za mušku radnu snagu. Te garderobe koristi i veterinarski inspektor s radnim mjestom u stočnom depou – pregled živih životinja. Prije izlaza/ulaza iz komunikacijskog hodnika u radne prostorije nalazi se oprema za sanitaciju cipela.

- Prostorije za sanitaciju radnika u čistom dijelu klaonice te čistom dijelu crjevare i tripare

Radnici čistog dijela klaonice te radnici koji rade na ostalim čistim radnim mjestima povezanim s klanjem goveda imaju potpuno odvojeni garderobno sanitarni blok. U sklopu tog sanitarno garderobnog bloka se nalaze i garderobe za veterinarske inspektore linije klanja. Garderobe su predviđene isključivo za mušku radnu snagu, a tu su smještene i sanitarije, tuševi te blagovaona. Radnici dolaze na svoja radna mjesta istim putem kojeg koriste već za vrijeme rada stare klaonice te u novu klaonicu prelaze preko posebnog proboja koji povezuje postojeći tehnološki hodnik s novom

klaonicom. Radnici u čistom dijelu crjevare i tripare imaju svoj, potpuno odvojen garderobno sanitarni čvor. Taj garderobno sanitarni čvor se nalazi u podrumu, dakle na razini čiste crjevare i tripare. U taj garderobno sanitarni čvor se ulaze iz dvorišta i hodnika. Neposredno nakon ulaska u garderobu radnici se presvuku u zaštitnu radnu odjeću i cipele. U sklopu te garderobe radnici imaju i prostor za odmor i obrok. Nakon presvlačenja radnici ulaze u hodnik te iz njega direktno u čistu crjevaru i triparu. Neposredno uz taj hodnik nalaze se muški wc komplet te tuševi. Garderobe i wc-i u čistom dijelu crjevare i tripare su predviđeni također isključivo za mušku radnu snagu. Prije izlaza/ulaza iz hodnika u radnu prostoriju nalazi se oprema za sanitaciju cipela.

- Radna odjeća

Zaštitna radna odjeća se pere i pegla u postojećim prostorijama investitora. Oprana i ispeglana zaštitna odjeća se donosi iz prostorija za pranje i peglanje u garderobe radnika te se ta čista odjeća smješta u posebne ormare. Prljava odjeća se skuplja u posebnim namjenskim sabirnim ormarima za prljavu zaštitnu odjeću te se odnosi u prostorije za pranje i peglanje zaštitne radne odjeće.

Radnici obično promijene radnu odjeću jednom dnevno, po potrebi i češće. Zaštitna radna odjeća se sastoji od zaštitne kape, zaštitnog radnog mantila i zaštitnih radnih hlača. Svi radnici u proizvodnji moraju koristiti i zaštitnu radnu obuću.

3.1.1.6 DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

Dezinfekcija opreme, prostorija te ruku radnika je sastavni dio redovne sanitacije. Za dezinfekciju se koristi isključivo sredstva koja imaju potrebne certifikate za upotrebu u prehrambenoj industriji, koja nemaju štetnog učinka na materijale u objektu te koja su ekološko prihvatljiva. U slučaju potrebe može se uz redovnu sanitaciju vršiti i dodatna odnosno dopunska dezinfekcija.

Na svim radnim mjestima u klaonici, crjevare i tripari te kod četvrtanja goveda su za potrebe dezinfekcije noževa i pila predviđeni sterilizatori s vrućom vodom temperature ≥ 82 °C.

Kvaliteta sanitacije odnosno dezinfekcije opreme i prostorija se mora redovno pratiti s mikrobiološkim analizama/uzimanjem mikrobioloških brisova. Dezinsekciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan dezinsekcije, a koji je sastavni dio ugovora o dezinsekciji i HACCP plana odnosno plana vlastitih kontrola. Kontrolu pojava insekata vrši odgovorna osoba proizvođača, te po potrebi naručuje dodatne dezinsekcije.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno onemogućen ulaz insekata. Uz to su namještene barijere za insekte na kontaktima s okolinom:

- na svim prozorima koji se otvaraju moraju biti namještene mrežice s rupama ≤ 2 mm;
- sva ulazna vrata u objekt moraju imati zračne zavjese ili sistem samozatvaranja;
- ekspeditna vrata imaju namještene gumene mjhove;
- svi odvodi imaju sifone.

Deratizaciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan deratizacije te odrediti točne lokacije mamaca. Plan deratizacije je sastavni dio ugovora o deratizaciji i HACCP plana odnosno plana vlastite kontrole. Kontrolu mamaca vrši odgovorna osoba investitora ili ugovorna organizacija za deratizaciju. Po potrebi se izvrši izvanplanska deratizacija. Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno otežan ulaz glodavcima, a uz to su posebno izrađene barijere za glodavce na kontaktima s okolinom:

- svi kanalizacijski odvodi su pokriveni rešetkama s rupama ≤ 10 mm;
- sva ulazna vrata u objekt imaju razmak između poda i vrata ≤ 10 mm te sistem za samozatvaranje i
- sve rupe kroz koje u proizvodnju ulaze instalacije su zatvorene (zasilikonirane).

3.1.2 Pangleraj (pogon za rasijecanje, proizvodnju mesnih pripravaka I zamrzavanje goveđeg mesa)

Proizvodnja u pogonu pangleraja je podijeljena na slijedeće tehnološke procese:

- rasijecanje mesa goveda,
- pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica,
- proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje,
- zamrzavanje mesa,
- uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature,
- sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila,
- sanitacija osoblja,
- DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

3.1.2.1 Rasijecanje mesa goveda

Goveđe meso se u objekt doprema u obliku četvrtina. Izvor tih četvrtina je slobodno tržište i vlastita klaonica. Sam proces rasijecanja se sastoji od tri podprocesa:

- rasijecanje mesa,
- iskoštavanje mesa i
- kategorizacija mesa.

Proces rasijecanja, iskoštavanja i kategorizacije se vrši u dvije nezavisne povezane tehnološke trake. Nakon tog osnovnog rasijecanja (pila, nož) slijedi linijsko iskoštavanje goveđeg mesa. Proizvodna traka je opremljena tako da se već u fazi iskoštavanja vrši proces kategorizacije mesa te njegovo slaganje u procesne posude (pvc kašete).

Otpadne goveđe kosti i ostali nejestivi dijelovi se u pvc kašetama elevatorski šalju direktno u hladnjaču za kosti. U toj hladnjači se kosti automatski isprazne iz kašeta, a kašete nastave elevatorskim putem u stoj za pranje kašeta. Otpadne kosti se skladište na temperaturi $+4$ °C te se nakon toga posebnim vozilom uklanjaju iz objekta. Zbrinjavanje otpadnih kosti je organizirano u sklopu postojećih objekata i djelatnosti.

3.1.2.2 Pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica

Goveđe meso za pakovanje svježeg mesa se nakon iskoštavanja i rasijecanja skladišti u magacinu rasječenog mesa na temperaturi 0 do $+4$ odnosno max. na temperaturi do $+7$ °C. Tako skladišteno meso se neposredno prije pakovanja transportuje preko tehnološkog hodnika u namjensku prostoriju za pakovanje svježeg goveđeg mesa.

Goveđe iznutrice se u objekt dovoze sa vozilom iz objekta za klanje goveda. Neposredno poslije istovara iz vozila iznutrice se skladište u posebnoj hladnjači za iznutrice, na temperaturi $\leq +3$ °C.

Pakovanje svježeg goveđeg mesa vrši se u pakirnici svježeg mesa i iznutrica, koja ima radnu temperaturu od $+8$ do $+12$ °C. U ovoj prostoriji se goveđe meso I goveđe iznutrice pakuju na dvije posebne linije, jedna je za vakumsko pakovanje u vrećice (linija se sastoji iz mašine za vakumsko

pakovanju vrećice, komore za termoretrahiranje vrećica, komore za sušenje vrećica i automatske vage/etiketirke i automatske logistike između nabrojanih jedinica) a druga je namjenska linija za pakiranje u posudice s kontrolisanom atmosferom (O₂, CO₂ i N₂). Kod druge linije smjesa plinova za punjenje u kontrolisanoj atmosferi je unaprijed pripremljena po specifikaciji firme "BAJRA" d.o.o.. Neposredno nakon pakovanja u posudice slijedi vaganje te etiketiranje i slaganje u kašete. Nezavisno da li je goveđe meso i iznutrice pakovano u vrećice ili posudice slijedi njihovo skladištenje u hladnjači za pakovano svježe meso.

Organizacija rada u procesu pakovanja te predpripreme iznutrica i mesa mora biti takva da iznutricama u procesu ne poraste temperature preko + 3 °C, a goveđem mesu preko + 7 °C. Taj temperaturni režim se mora održavati i u skladištu pakovanog mesa i iznutrica kao i tokom transporta (ako je u skladištu ili transportnom sredstvu samo meso temperature može biti do + 7 °C a ako su i iznutrice temperature mora biti do + 3 °C).

Neposredno prije otpremanja ovako pakovano meso i/ili iznutrice mogu se komisionirati te u skladu sa traženim temperaturnim režimom vršiti kamionski transport skupa sa različitim kategorijama svježih mesnih pripravaka ili odvojeno samo pakovano meso i/ili iznutrice.

3.1.2.3 Proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje

Proizvodnju mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasica za pečenje možemo smatrati kao centralnu djelatnost u objektu. Po količini nije tako masovna kao proces rasijecanja, ali je tehnološko i strojno puno složenija.

Goveđe meso, kao osnovna sirovina za proizvodnju, se prije samog procesa skladišti u skladištu rasječenog mesa. Neposredno prije upotrebe za proizvodnju mesnih pripravaka dovozi se u kašetama u prostoriju mašinske obrade. To je centralna proizvodna prostorija hladena na temperature od + 8 do + 12 °C. Nezavisno koja od tri osnovna proizvoda (ćevapi, pljeskavice, kobasice za pečenje) se proizvodi uvijek je prva tehnološka faza usitnjavanje goveđeg mesa. Kao osnovni proces usitnjavanja će se koristiti mljevenje sirovine na mašini za mljevenje mesa-wolf. Nakon mljevenja slijedi transport mljevenog mesa trakom te u sklopu tog transporta i kontinuirano dodavanje soli i začina te eventualno aditiva. Za taj proces dodavanja soli, začina i aditiva je u sklopu transportne trake montirana specijalna oprema-mješač soli i začina. Transportna taraka nakon toga transportuje mljeveno meso s dodacima soli i ostalih komponenti u stroj za mješanje mesa-mješalicu. Za mljevenje različitih kategorija goveđeg mesa i masnog tkiva se tipizira šarža za jednu mješalicu. U objektu su predviđene dvije takve linije za mljevenje, doziranje i miješanje. Razlika je u tome da jedna linija, odnosno stroj za mljevenje ima mogućnost mljevenja i smrznutog mesa te je sa elevatorskom dizalicom od dizalice direktno povezana na liniju za formiranje proizvoda (ćevapi, pljeskavice) dok druga linija nije automatski povezana s opremom za formiranje te je primarno namjenjena pripremi nadjeva za kobasice za pečenje te prve faze pripreme smjese za ćevape i pljeskavice iz svježeg mesa.

Nakon tako pripremljene osnovne sirovine iz svježeg goveđeg mesa naime postoji mogućnost da se takva mljevena smjesa koristi kao osnova za pripremu mesnih pripravaka (kobasice za pečenje) ili se po tehnološkoj proizvodnoj specifikaciji takva smjesa puni u pvc kašete sa folijom te se prenosi u tehnološki zamrzivač. U tom zamrzivaču je predviđeno namrzavanje (temperature na površini je ≤ - 3 °C, a temperature u dubini smjese ≥ - 3 °C) te mesne smjese na temperature prostorije cca - 20 °C u vremenu od maksimalno 24 sata. Tako predpripremljena smjesa se zbog boljih senzoričkih karakteristika proizvoda nakon toga još jednom melje (eventualno dodaju i dodaci) te miješa u mješalici i direktno automatskom trakom transportuje u stroj za formiranje ćevapa i pljeskavica.

Nakon formiranja (oblikovanja) proizvodi (ćevapi, pljeskavice) se transportnom trakom, koja je sinhronizovana sa strojem za pakovanje u posudice sa kontrolisanom atmosferom, direktno

transportuju u stroj za pakovanje. Slijedi automatsko pakovanje u posudice te njihovo zatvaranje uz istovremeno izvlačenje zraka te dodavanje smjese plinova (O₂, CO₂ i N₂) – kontrolisane atmosfere. Nakon zatvaranja posudica slijedi elevatorski transport tih posudica do metal detektora i u nastavku do kontinuirane vage/etiketirke. Poslije vaganja/etiketiranja slijedi slaganje ćevapa i pljeskavica u kašete te na pvc palete. Nakon toga se na pvc paletama gotov proizvod ručnim ili električnim viljuškarom transportuje u magacin pakiranih proizvoda. Pvc kašete se dopremaju na mjesta njihovog korištenja u pakirnici elevatorom direktno iz magacina čistih kašeta.

Smjesa za kobasice za pečenje se nakon pripreme (mljevenje mesa i masnog tkiva, dodavanja dodataka, mješanje) s tipskim kuter kolicima prevozi od mješalice do vacuum punilice. Slijedi punjenje tog nadjeva u prirodna ovčija crijeva te strojno oblikovanje kobasica. Neposredno nakon oblikovanja slijedi ručno razrezivanje oblikovanih kobasica te njihovo slaganje u posudice stroja za pakovanje. Zatim ide automatsko pakovanje (zatvaranje posudica, dodavanje kontrolisane atmosfere) te nakon toga u neprekinutom linijskom procesu kontrola metal detektorom, vaganje/etiketiranje i nakon toga ručno slaganje u pvc kašete i transport u skladište gotovih proizvoda, isto kao ćevapi i pljeskavice.

Svi strojevi za pakovanje (pljeskavice/ćevapi, kobasice za pečenje) su postavljeni tako da je dio gdje se vrši slaganje u posudice u prostoriji mašinske obrade a dio gdje se vrši samo zatvaranje posudica, kontrola metal detektorom, vaganje/etiketiranje te pakiranje u pakirnici.

Nakon predviđenog kratkotrajnog skladištenja u magacinu gotovih proizvoda na temperature do +2 °C slijedi pakovanje u kartonske kutije uz pomoć specijalizovane linije za pakovanje (automatsko formiranje kutija, njihovo zatvaranje te linijsko vaganje/etiketiranje) i nakon toga skladištenje u magacinu katroniranih proizvoda. Prije otpremanja proizvoda slijedi njihovo komisioniranje te nakon toga na ekspeditnim rampama utovar proizvoda na prethodno ohlađena vozila za prijevoz.

3.1.2.4 Zamrzavanje mesa

U objektu je predviđeno i zamrzavanje mesa. Zamrzavanje mesa se vrši u zamrzivaču odnosno tunelu za zamrzavanje na temperature od – 35 do - 40 °C. U objektu postoje dva segmenta vezana za zamrzavanje mesa, to je zamrzavanje rasječenog mesa i zamrzavanje govedih makro komada odnosno ¼. Sve manipulacije smrznutim mesom se vrše prostorno odvojeno od manipulacije svježim mesom ili mesnim pripravcima. Kao osnovna ambalaža za meso za zamrzavanje i zamrznuto meso je predviđena pvc ambalaža.

3.1.2.5 Uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature

Objekat je registriran i za uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature. To je tehnološki odnosno komercijalni proces gdje se kupi smrznuti proizvod životinjskog porijekla te se skladišti bez tehnološke prerade ili dorade u zamrzivaču na temperature od – 20 do – 24 °C . Proces se vrši u odvojenom prostoru od mesa vlastite proizvodnje odnosno vlastitog zamrzavanja.

3.1.2.6 Sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila

PVC kašete se sanitiraju u prostoriji za pranje kašeta. Kašete koje se kao nečiste vraćaju vozilima sa terena se preuzimaju na prijemnoj rampi za nečiste kašete te se neposredno nakon prijema sanitiraju u linijskom stroju za pranje kašeta. Neposredno nakon pranja kašete se elevatorom, koji je nastavak stroja za pranje, transportuju u magacin čistih kašeta. U toj prostoriji se kašete do kraja osuše te ohlade i s time postanu pripremljene za sljedeću upotrebu. PVC kašete koje se koriste u objektu se iz

mjesta najvećeg nastanka, to je iz mjesta pakiranja u kartonske kutije, dopremaju do stroja za pranje pomoću transportne trake. Nečiste kašete iz eventualnih drugih manjih izvora nastanka se do stroja za pranje dovoze roli kolicima ili viljuškarima. Procesna posuda tipa kuter kolica se pere u posebnoj prostoriji (praona kuter kolica), u specijalizovanom stroju za pranje kuter kolica. U toj prostoriji se pomoću pjenomata i sudopere peru i ostale procesne posude i dijelovi strojne opreme. Kuke za vješanje mesa se sanitiraju u protočnoj komori za pranje kuka koja se nalazi u prostoriji za sanitaciju opreme, radnika i brušenja noževa. Ostala sanitacija strojne i ostale nemobilne opreme te objekta je podijeljena na suhu i mokru sanitaciju.

Sanitacija vozila za prijevoz mesa se vrši centralno za cijeli pogon koji je na lokaciji tog objekta.

3.1.2.7 Sanitacija osoblja

Garderobe i sanitarije se nalaze na spratu iznad proizvodnih prostorija te su protočnog tipa. Garderobe su odvojene za žene i muškarce.

Nakon presvlačenja radnici dolaze u čisti hodnik, te se zatim niz stubište spuštaju u proizvodne prostorije odnosno na hladni tehnološki hodnik. Neposredno iznad stubišta svi radnici izvrše dezinfekciju cipela i ruku na sanitacijskoj barijeri.

Zaštitna odjeća se pere i pegla u specijaliziranoj prostoriji koja se nalazi između muške i ženske garderobe. Radnici obično promijene radnu odjeću jednom dnevno, po potrebi i češće. Zaštitna radna odjeća se sastoji od zaštitne kape, zaštitnih radnih mantila i zaštitnih radnih hlača. Na radnim mjestima većeg higijenskog rizika (proizvodnja mesnih pripravaka) se upotrebljavaju i zaštitne radne rukavice te po potrebi zaštitna maska. Zaštitne rukavice i zaštitna maska se po potrebi u toku radnog dana promijene više puta. Svi radnici u proizvodnji moraju koristiti i zaštitnu radnu obuću.

Sanitacija ruku radnika za vrijeme radnog procesa vrši se na umivaonicama koji se nalaze u blizini njihovog radnog mjesta. Tuširanje radnika u proizvodnji je omogućeno prije i/ili poslije radnog procesa.

3.1.2.8 DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

Dezinfekcija opreme, prostorija te ruku radnika je sastavni dio redovne sanitacije. Za dezinfekciju se koristi isključivo sredstva koja imaju potrebne certifikate za upotrebu u prehrambenoj industriji, koja nemaju štetnog učinka na materijale u objektu te koja su ekološko prihvatljiva. U slučaju potrebe može se uz redovnu sanitaciju vršiti i dodatna odnosno dopunska dezinfekcija.

Na svim radnim mjestima u klaonici, crjevari i tripari te kod četvrtanja goveda su za potrebe dezinfekcije noževa i pila predviđeni sterilizatori s vrućom vodom temperature ≥ 82 °C.

Kvaliteta sanitacije odnosno dezinfekcije opreme i prostorija se mora redovno pratiti s mikrobiološkim analizama / uzimanjem mikrobioloških brisova.

Dezinsekciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan dezinsekcije, a koji je sastavni dio ugovora o dezinsekciji i HACCP plana odnosno plana vlastitih kontrola. Kontrolu pojava insekata vrši odgovorna osoba proizvođača, te po potrebi naručuje dodatne dezinsekcije.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno onemogućen ulaz insekata. Uz to su namještene barijere za insekte na kontaktima s okolinom:

- na svim prozorima koji se otvaraju moraju biti namještene mrežice s rupama ≤ 2 mm;
- sva ulazna vrata u objekt moraju imati zračne zavjese ili sistem samozatvaranja;
- ekspeditna vrata imaju namještene gumene mjhove; i
- svi odvodi imaju sifone.

Deratizaciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan deratizacije te odrediti točne lokacije mamaca. Plan deratizacije je sastavni dio ugovora o deratizaciji i HACCP plana odnosno plana vlastite kontrole. Kontrolu mamaca vrši odgovorna osoba investitora ili ugovorna organizacija za deratizaciju. Po potrebi se izvrši izvanplanska deratizacija.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno otežan ulaz glodavcima, a uz to su posebno izrađene barijere za glodavce na kontaktima s okolinom:

- svi kanalizacijski odvodi su pokriveni rešetkama s rupama ≤ 10 mm;
- sva ulazna vrata u objekt imaju razmak između poda i vrata ≤ 10 mm te sistem za samozatvaranje; i
- sve rupe kroz koje u proizvodnju ulaze instalacije su zatvorene (zasilikonirane).

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

Naziv jedinice				
Pogon prerade mesa (Prilog II a)				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Pogon prerade mesa	10 t/dan	1. Prihvat sirovine 2. Polutrajni proizvodi od peradarskog mesa 3. Polutrajni proizvodi od goveđeg mesa 4. Trajni proizvodi od goveđeg mesa 5. Trajni suhomesnati proizvodi 6. Vakumiranje i pakovanje gotovih proizvoda 7. Proizvodnja trajne konzerve	Prilog 9

3.2 Pogon za preradu mesa

U novom pogonu za preradu mesa vrši se proizvodnja:

- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od živinskog mesa u količini od 15 t u jednoj smjeni,
- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od junećeg-goveđeg mesa u količini od 10 t u jednoj smjeni,
- trajnih suhomesnatih proizvoda od junećeg-goveđeg mesa u količini od oko 90 t mesečno i to približno u odnosu 1 : 2 komadno meso i kobasičarski proizvodi,
- konzervi (alu i limenke) od živinskog i junećeg-goveđeg mesa u količini od oko 1.000.000 komada za 60 dana u godini (sezonska proizvodnja), a kapaciteti konzerviranih proizvoda je 1.000 komada pilećih proizvoda u alumin. konzervama, 5.000 junećih-goveđih proizvoda u aluminijumskim konzervama i 5.000 junećih-goveđih proizvoda u klasičnim (čeličnim) konzervama.

Osnovne sirovine za navedenu proizvodnju su:

- smrznuto mašinski otkoštano živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- smrznuto, isplandovano komadno živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- svježe juneće-goveđe meso koje se dobija klanjem junadi-goveđa, te okoštavanjem i kategorizacijom u pogonu klaonice i pandleraju mesne industrije „Bajra“ d.o.o.,
- smrznuto juneće-goveđe meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu.

U novom pogonu za preradu mesa nalaze se sljedeći odjeljenja:

- prihvrat mesa,
- hlađenje i zamrzavanje mesa,
- rasijecanje i obrada mesa,
- soljenje i salamurenje,
- proizvodnja polutrajnih kobasica i suhomesnatih proizvoda,
- proizvodnja trajnih kobasica i trajnih suhomesnatih proizvoda,
- proizvodnja trajnih konzervi,
- termička obrada i dimljenje,
- termostatiranje konzervi, pakiranje i skladištenje gotovih proizvoda (prema vrstama),
- ekspedicija gotovih proizvoda,
- priprema začina i aditiva, sanitacija opreme,
- nejestivi proizvodi i konfiskat,
- veterinarska inspekcija,
- laboratorija za ispitivanje šavova limenki a za ispitivanje sirovina i gotovih proizvoda koriste se usluge ovlaštene laboratorije,
- garderoba i sanitarne prostorije i
- skladištenje začina, aditiva i materijala za pakiranje.

Osnovnu koncepciju organizacije proizvodnih linija čini podjela na sljedeće sekcije:

- sekcija za prihvrat sirovina podijeljena je tri odvojena dijela i to:
 - a) prihvrat i uskladištenje dubokosmrznutog goveđeg mesa,
 - b) prihvrat i uskladištenje peradarskog mesa,
 - c) prihvrat svježeg goveđeg mesa.
- deambalžiranje dubokosmrznute sirovine odvija se u dvije odvojene prostorije, odvojeno peradarsko meso od goveđeg mesa i nakon toga se sirovina u blokovima unosi u prostorije za standardizaciju i razvagu sirovine,
- svježe goveđe meso doprema se iz rasjekaonice (pandleraja) smještene u susjednom objektu na istoj lokaciji prema potrebama proizvodnje,
- dalji razvoj tehnoloških linija organiziran je u četiri zasebne cjeline:
 - a) strojna obrada i nadijevanje polutrajnih proizvoda od peradarskog mesa,
 - b) strojna obrada i nadijevanje polutrajnih proizvoda od goveđeg mesa,
 - c) strojna obrada mesa za konzervu,
 - d) homogenizacija nadjeva konzervi i punilište konzerve.
- nadijeveni polutrajni proizvodi od peradarskog i goveđeg mesa toplinski se obrađuju u zajedničkom prostoru toplinske obrade u automatskim komorama, nakon toga hlade se u struji hladnog zraka pod tušem hladne vode i uskladište na kolicima,

- pakovanje gotovih polutrajnih proizvoda planira se u kartonsku ambalažu (alternativno u povratne PE povratne kontejnere E1 i E2) i nadovezano je na tehnološko hlađenje,
- dio polutrajnih proizvoda narezivat će se i pakovati u modificiranoj atmosferi u maloprodajne pakovine, a dio proizvoda vakumira se u prihvaćene maloprodajne pakovine (parovane kobasice, pakovine više komada hrenovki ...),
- proizvodnja trajnih proizvoda na bazi goveđeg mesa započinje hidriranjem, strojnom obradom i nadijevanjem koje se obavlja u prizemlju na zasebnim linijama, nakon čega se proizvodi na kolicima pomoću lifta dižu u gornju etažu gdje se vrši hladno dimljenje i zrenje u klima komorama. Gotovi proizvodi se pomoću drugog lifta transportiraju ponovo u prizemlje gdje se obavlja narezivanje i vakumiranje te pakiranje i čuvanje u skladištu gotovih proizvoda,
- skladištenje gotovih proizvoda je zajedničko za sve grupe proizvoda što iziskuje niži režim uskladištenja do maksimalno + 4°C,
- proizvodnja trajne konzerve odvija se na jedinstvenoj liniji homogenizacije nadijeva i punjenja te se nakon toga proizvodi toplinski obrađuju u autoklavovima,
- nakon hlađenja u košarama autoklava, konzerve se pakiraju u kartonsku ambalažu i odvoze na skladištenje u ostale objekte na lokaciji. Distribucija trajne konzerve na tržištu dozvoljene su tek nakon završetka termostatskih proba na uzorcima,
- ekspedit gotovih proizvoda zajednički je za sve grupe proizvoda osim za konzerve,
- zaposlenici na svoja radna mjesta dolaze iz garderobno sanitarnih prostorija na spratu od kuda se spuštaju stepeništem na svoje radno mjesto.

Tehnološki proces proizvodnje u ovom pogonu se u osnovi sastoji od prihvata sirovine, prerade peradarskog i goveđeg mesa.

3.2.1 Prihvat sirovine

Dubokosmrznuto meso (peradarsko strojno otkoštено meso u blokovima i peradarsko meso iz rasjeka, te goveđe meso), tj. sirovina za dalju preradu doprema se posebnim kamionima hladnjačama koji svojom stražnjom stranom pristaju uz ekspeditnu rampu preko koje se vrši istovar zaprimljene količine. Dubokosmrznuto meso je pakirano u principu u PVC foliju i kartonske kutije složene na europalete, koje teže u prosjeku do 800 kg. Istovar se obavlja uz pomoć viličara. Prihvatni manipulacijski prostor je kondicioniran na stalnu temperaturu od 0 °C i u njemu se pošiljke zadržavaju vrlo kratko vrijeme. Nakon pregleda pošiljke od strane ovlaštenog veterinarskog inspektora i predaje popratne dokumentacije otvaraju se hladnjačka vrata prema dvije velike komore za prihvat dubokosmrznute sirovine (peradarsko, goveđe meso).

Rashladni sistem je predviđen kao automatski u cilju stalnog kontrolisanja temperature u svim skladišnim i radnim prostorima PC-a.

Svježe goveđe meso dobavljati će se u načelu iz objekta klaonice i rasjekaonice ovog operatora lociranoj u istom tvorničkom krugu. Klasificirano propisno ohlađeno meso, rasjeceno i iskoštено za potrebe prerade prevozi se do pogona nove prerade kamionima preko druge prihvatne rampe. Sirovina će se transportirati u procesnim kontejnerima (kuter kolicima, lodnama) i odmah nakon istovara preko manipulativnog hodnika odvozi se u prostoriju za standardizaciju i razvagu goveđeg mesa. Komore za prihvat mesa zajedničke su za sve grupe proizvoda (trajni, polutrajni program), a predviđeno je i odvojeno uskladištenje po vrstama peradarsko - goveđe meso.

3.2.2 Polutrajni proizvodi od peradarskog mesa

Tehnološki proces prerade peradarskog mesa sastoji se od više tehnoloških faza i to:

- deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog peradarskog mesa,
- standardizacija i razvaga peradarskog mesa,
- strojna obrada peradarskog mesa,
- nadijevanje proizvoda od peradarskog mesa,
- hidriranje peradarskog mesa,
- toplinska obrada peradarskog mesa,
- pakovanje i skladištenje gotovih proizvoda.

Viličarom se paleta sa peradarskim mesom iznosi iz komore i doprema u prostoriju u kojoj se odvija deambalažiranje pakovina peradarskog mesa namijenjenog za dalju preradu. Potom se vrši reinspekcija od strane veterinaru i ispravno meso se upućuje na dalju preradu. Najveći dio dubokosmrznutog peradarskog mesa dalje se prerađuje u smrznutom obliku bez defrostacije. Za pojedine kategorije peradarskog mesa moguće je provesti postupak defrostacije koja se obavlja odležavanjem mesa i postepenom defrostacijom u kuter kolicima u namjenskoj prostoriji.

Blokovi dubokosmrznutog mesa se usitnjavaju na posebnoj mašini za usitnjavanje. Nakon drobljenja meso se prebacuje u automatsku liniju za razvagu i standardizaciju, koja se sastoji od četiri usipna silosa, sa otvorima za gravitaciono doziranje i transportne trake sa lebdećim vagama. Osim peradarskog mesa u tehnološkom procesu proizvodnje polutrajnih proizvoda na bazi peradarskog mesa koriste se biljne masnoće.

Strojna obrada odvija se u radnoj prostoriji čija temperatura je +10 °C. Strojna obrada mesa, usitnjavanje i homogenizacija smjese za nadjevanje odvijat će se u stroju za usitnjavanje i mljevenje mesa tzv. mixer-grinder (Misch- vinkelwolf) i miješalici (kuteru). Osim ovih strojeva u prostoriji će se nalaziti i rukoper- uređaj za pranje ruku sa sterilizatorom za noževe. Strojno obrađen nadjev prihvaća se u čista kuter kolica i odvozi u prostoriju za nadjevanje proizvoda.

Za nadjevanje (punjenje u ovitke) koristiti će se dvije linije punjenja koje se sastoje od vakum punilice sa automatskom frkalicom, kobasičarskog radnog stola i klipserice. Punjenje nadjeva obavlja se u umjetne ovitke, prirodna i umjetna crijeva. Nadijeveni proizvodi slazu se na štapove koji se slazu na dimna kolica. Kolica se nakon toga odvoze ili direktno u prostoriju za toplinsku obradu ili ako su sve automatske komore pune u hladnu komoru gdje čekaju na red za toplinsku obradu na temperaturi od 0 ± 1 °C . Hidriranje se odvija u prostoriji A007 na temperaturi prostora od +6°C. Hidriranje - injektiranje salamure u strukturu mesa odvija se na stroju pickl injektor. Salamura sa dodatcima priprema se u prostoriji A035 i u kuter kolicima dovozi u prostoriju salamurnice. Nakon injektiranja meso se ulaže u tumbler - stroj za mehaničku obradu salamurenog mesa, koji u intervalima miješa sadržaj i nakon toga je u stanju mirovanja. Time se pospješuje homogenizacija salamure u strukturi mesa. Mehanička obrada obično traje do 24 sata. Nakon obrade hidriranjem odvijaju se istovjetni procesi nadjevanja u umjetne ovitke.

Toplinska obrada (kuhanje, barenje, dimljenje, sušenje) odvija se u automatskim komorama za toplinsku obradu. Svaka komora može primiti šest kolica iz čega proizlazi da je minimalna sarža jednog proizvoda cca 1.500 kg. Toplinska obrada traje različito dugo i vođena je automatskim procesorom. Uobičajeno u mesnoj industriji proces toplinske obrade traje u sve tri smjene. Nakon završetka toplinske obrade vrši se inicijalno hlađenje gotovih proizvoda u protočnoj komori u struji hladnog zraka uz istovremeno tuširanje hladnom vodom. Nakon toga kolica sa gotovim proizvodima odvoze se u komoru A021 gdje se vrši preostalo tehnološko hlađenje na temperaturu koja kod polutrajnih proizvoda ne prelazi +4 °C. Temperatura zraka u tehnološkoj komori je 0 °C. U ovoj komori gotovi proizvodi ostaju uskladišteni sve do pakiranja i otpreme.

3.2.3 Polutrajni proizvodi od goveđeg mesa

Tehnoloski proces prerade goveđeg mesasastoji se od više tehnoloških faza i to:

- deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog goveđeg mesa,
- standardizacija i razvaga goveđeg mesa,
- strojna obrada goveđeg mesa,
- nadjevanje proizvoda od goveđeg mesa,
- hidriranje goveđeg mesa,
- pakovanje i skladištenje gotovih proizvoda.

Za goveđe meso se takođe prvo vrši deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog goveđeg mesa od strane veterinarskog inspektora. Najveći dio dubokosmrznutog mesa dalje se prerađuje u smrznutom obliku bez defrostacije. Za pojedine kategorije goveđeg mesa moguće je provesti postupak defrostacije koja se obavlja odležavanjem mesa i postepenom defrostacijom u kuter kolicima. U preradi goveđeg mesa koristiće se dubokosmrznuti blokovi goveđeg mesa kao i svježe meso iz vlastitog klaoničkog objekta. Prvo se vrši standardizacija i razvaga goveđeg mesa. Dio goveđeg mesa prerađuje se nadalje u mašinskoj obradi, a drugi dio podvrgava se procesu soljenja i salamurenja. Mašinska obrada mesa, usitnjavanje i homogenizacija smjese za nadjevanje odvijati će se u stroju za usitnjavanje i mljevenje mesa tzv. wolf miješalici i kuteru - stroju za usitnjavanje i miješanje mesa sa sistemom rotirajućih noževa. Mašinski obrađen nadjev prihvaća se u čista kuter kolica i odvozi u prostoriju za nadjevanje proizvoda. Punjenje nadjeva obavlja se u umjetne ovitke, prirodna i umjetna crijeva. Nadjeveni proizvodi slažu se na štapove koji se slažu na dimna kolica. Kolica se nakon toga odvoze ili direktno u prostoriju za toplinsku obradu ili ako su sve automatske komore pune u hladnu komoru gdje čeka na red za toplinsku obradu na temperaturi od 0 ± 1 °C. Hidriranje goveđeg mesa se odvija na temperaturi prostora od +6 °C. Hidriranje – injektiranje salamure u strukturu mesa odvija se na stroju pickl injektor. Salamura sa dodacima u kuter kolicima se dovozi u prostoriju salamurnice. Pumpa pickl injektora zahvaća salamuru i kroz igle utiskuje u komade mesa. Nakon injektiranja meso se ulaže u tumbler – mašina za mehaničku obradu salamurenog mesa, koja u intervalima miješa sadržaj i nakon toga je u stanju mirovanja.

Nakon obrade hidriranjem komadno meso dodatno se obrađuje vezanjem špage u prostoriji za nadjevanje, slaže na štapove i dimna kolica i odvozi na toplinsku obradu. Toplinska obrada (kuhanje, barenje, dimljenje, sušenje) odvija se u automatskim komorama za toplinsku obradu. Toplinska obrada traje različito dugo i vođena je automatskim procesorom. Uobičajeno u mesnoj industriji proces toplinske obrade traje u sve tri smjene. Nakon završetka toplinske obrade vrši se inicijalno hlađenje gotovih proizvoda u protočnoj komori u struji hladnog zraka uz istovremeno tuširanje hladnom vodom. Nakon toga kolica sa gotovim proizvodima odvoze se u komoru gdje se vrši preostalo tehnološko hlađenje na temperaturu koja kod polutrajnih proizvoda ne prelazi + 4 °C . Temperatura zraka u tehnološkoj komori je 0 °C. U ovoj komori gotovi proizvodi ostaju uskladišteni sve do pakovanja i otpreme.

3.2.4 Trajni proizvodi od goveđeg mesa

Odjeljenje za proizvodnju trajnih proizvoda od goveđeg mesa, fermentiranih kobasica bez plijesni, u građevinsko-tehnološkom smislu, integrirana je proizvodno-tehnološka cijelina, fizički odvojena je od ostalih dijelova pogona koji se koriste u druge svrhe. Tehnološke operacije odvijaju se sljedećim redoslijedom:

- izbor sirovine (pravilo je da 2/3 čini goveđe meso najviše kategorije, a 1/3 masno goveđe tkivo),
- priprema sirovine (deambalažiranje, reinspekcija, kondicioniranje ili temperiranje,
- razvagivanje i sastavljanje sirovinskog sastava kobasica),
- mašinska obrada i nadjevanje (usitnjavanje, miješanje, salamurenje, vakumiranje nadjeva i nadjevanje),

- predzrenje (sušenje, kaliranje i iznojavanje) i hladno dimljenje kobasica traje 3-5 dana i sa higijensko-tehnološkog stajališta je najznačajnija faza proizvodnje koja ima dvije podfaze: prosoljavanje i dehidraciju,
- zrenje (sušenje, fermentacija) je posljednja i vremenski najduža tehnološka faza kojom se postižu parametri održivosti i formiraju organoleptičke osobine. Takođe ima dvije podfaze – prevencija inkrustacije i završna faza zrenja (2-3 sedmice ovisno o prečniku kobasice),
- uskladištenje (pravilno uskladištenje u cilju prevencije kaliranja).

3.2.5 Trajni suhomesnati prouzvodi

Proizvodnja trajnih suhomesnatih proizvoda, zbog kompatibilnosti sa tehnološkim procesom proizvodnje trajnih kobasica, koncipirana je u okviru istog proizvodnog bloka i u tipu: goveđi pršut, suha komadna mesa i sl. Tehnologija je sljedeća:

- izbor sirovine (koriste se isti parametri kao i za trajne kobasice, samo što se prilikom primarnog rasjecanja meso namjenski oblikuje u anatomske cjelovite komade mesa),
- priprema sirovine (prednost se daje svježoj i ohlađenoj sirovini pripremljenoj pod vlastitom kontrolom u odnosu na zamrznuto meso),
- suho soljenje (dolazi do izuzimanja čvrsto vezane vode iz mesa i stabilizacije u smislu održivosti),
- prošivanje špage, umrežavanje i ovješavanje,
- odsoljavanje (izuzimanje viška soli putem ispiranja hladnom vodom),
- hladno dimljenje sa kontroliranim mikroklimatskim parametrima (3-7 dana),
- sušenje i zrenje (ovisno o proizvodu traje 1-6, pa i više od 12 mjeseci, kada pod uticajem tkivnih enzima dolazi do organoleptičkih promjena koje ovim proizvodima daju specifične aromogene osobine.

3.2.6 Vakumiranje i pakovanje gotovih proizvoda

Tehnološke operacije procesa vakuumpakiranja proizvoda od mesa koncipirane su u istočnom dijelu prizemlja pogona nove prerade mesa. Sve tehnološke operacije odvijaju se u okviru posebnog odjeljenja koje je sastavljeno od nekoliko sekcija, te niza prostorija i prostora unutar kojih su koncipirani tehnološki tokovi prema načelu "progresije", bez povratnih tokova i križanja puteva.

U odjeljenju za pakiranje koncipirane su dvije fizički odnosno građevinski odvojene sekcije, opremljene savremenim linijama za vakuumpakovanje (VP) i pakovanje u modificiranoj atmosferi (MAP), i to:

- sekcija za vakuumpakovanje proizvoda spremnih za jelo (en. *ready-to-eat*), kao npr. narezaka, različitih vrsta kobasica i suhomesnatih proizvoda,
- sekcija za vakuumpakovanje proizvoda koji nisu spremni odmah za jelo (en. *non ready-to-eat*), kao npr. kobasice koje se prije jela moraju toplinski obraditi (obarene kobasice, kuhane kobasice, i sl.).

Pored toga, unutar ovog odjeljenja nalazi se i posebna sekcija sa nizom hladionica za prihvatanje i kondicioniranje proizvoda od mesa u pripremi za narezivanje i vakuumpakovanje ili pakovanje u modificiranoj atmosferi, kao i niz prostorija u funkciji uskladištenja ambalaže i repromaterijala.

Tehnološke operacije se obavljaju u kondicioniranim prostorijama, i pod odgovarajućim sanitarnim uslovima. Rukovanje i manipulacija materijalom za pakovanje obavlja se u posebnim prostorijama i prostorima i na način da ne onečišćuje proizvode u pripremi ili tokom procesa pakovanja. Inače vakuumpakovanje je propisima definisano kao postupak pakovanja kod kojeg se proizvodi hermetički zatvaraju najčešće u kontejnere izrađene od različitih, kombiniranih

polimernih ili termoskupljajućih materijala (PE, PVC, PVdC), iz kojih se kisik prethodno u potpunosti uklanja ili smanjuje na najmanju moguću mjeru. Odstranjivanjem zraka (kisika) sprečavaju se oksidacioni procesi (npr. užeglost masti, promjena boje) i sprječava se rast aerobnih mikroorganizama, čime se osigurava stabilnost odnosno zdravstvena ispravnost, te produžava optimalni i maksimalni rok održivosti proizvoda. U skladu sa tim razlikujemo sekciju za vakuumpakovanje proizvoda spremnih za jelo (naresci raznih vrsta kobasica i suhomesnatih proizvoda) i sekcija za vakuumpakovanje proizvoda koji se prije jela mora toplinski obraditi. Vakumpakovani (VP) proizvodi i proizvodi pakovani u modificiranoj atmosferi (MAP), pakuju se odmah po završetku procesa u zbirnu kartonsku ambalažu, a nakon toga prevoze u ekspeditnu komoru u kojoj ostaju do otpreme na tržište.

3.2.7 Proizvodnja trajne konzerve

Početna faza proizvodnje (usklađivanje sirovine, deambalažiranje, standardizacija i razvaga te dio strojne obrade) odvijaju se zajednički sa proizvodnjom polutrajnih proizvoda od peradskog i goveđeg mesa. Proizvodna linija konzerve (limenka i al. posudice) sastoji se od više prostora međusobno povezanih u jedinstvenu tehnološku cjelinu. Tehnološka linija sastoji se od:

- kuhinje konzerve (prostora za pripremu i blanširanje nemesnih komponeneti),
- hladne komore za povrće,
- strojne obrade i punilišta,
- prostora za termičku obradu – sterilizaciju sa autoklavovima,
- prostorije za hlađenje konzerve u košarama autoklava,
- prostorije za pakiranje u kartonsku ambalažu,
- skladišta limenki,
- prostorije za pranje limenki,
- prostorije za temostatiranje,
- prostorije za privremeno usklađivanje upakiranje konzerve, i
- ekspeditne rampe za otpremu upakovanih proizvoda u centralno skladište konzerve.

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.	U prilogima I i II nisu navedena postrojenja u kojima se odvijaju ostale djelatnosti predmetnog privrednog društva.			

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		
Z1	Kotao u krugu operatera	4896692.78	6475382.59	Toplovodni kotao koji služi za zagrijavanje objekata i proizvodnju tople vode	Prilog 8
Z2	Kotao u krugu operatera	4896688.32	6475386.89	Toplovodni kotao koji služi za zagrijavanje objekata i	Prilog 8

				proizvodnju tople vode	
V1	Trokomorna septička jama	4870661.36	6517889.55	Služi za odvodnju i tretman fekalnih voda sa povremenim pražnjenjem i čišćenjem	Prilog 8
V2	Separator ulja	4896752.72	6475602.33	Služi za odvodnju i tretman oborinskih otpadnih voda sa asfaltiranih površina	Prilog 8
V3	Separator masti	4896753.20	6475607.61	Služi za odvodnju i tretman otpadnih voda iz klaonice i pogona za proizvodnju mesnih prerađevina	Prilog 8
K	Sistem javne kanalizacije	4896759.89	6475615.86	Objekat je priključen na sistem javne kanalizacije	Prilog 8
T	Kontejneri za privremeno odlaganje izmeta sa stočnog depoa	4896794.67	6475557.98	Služi za privremeno odlaganje izmeta sa stočnog depoa	Prilog 8

3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	92				
Raspored zaposlenih	UREDNI	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	20	50	10	10	2
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	Prva smjena		Prva smjena		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	07:00-15:30		07:00-15:30		
Broj radnih dana godišnje	262				
Broj sati godišnje	2096				
Sezonske varijacije	x				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	x		x		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici		1.2. januar, 1.mart, 1.2. maj, 25. novembar		
	Redovne obustave		x		

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

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

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da /Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1	Krupna stoka	NE	Nema mirisa obzirom da se stoka kratko zadržava na stočnom depou koji se redovno čisti i odžava.	-	NE
2	Sitna stoka	NE	Nema mirisa obzirom da se stoka kratko zadržava na stočnom depou koji se redovno čisti i odžava.	-	NE
3	Voda za ličnu higijenu zaposlenih, tehnološke procese i tehničke svrhe	NE	Nema mirisa	-	NE
4	Smrznuto mašinski otkoštano živinsko meso	NE	Nema mirisa	-	NE
5	Smrznuto, isplandovano komadno živinsko meso	NE	Nema mirisa	-	NE
6	Svježe juneće-goveđe meso	NE	Nema mirisa	-	NE
7	Smrznuto juneće-goveđe meso	NE	Nema mirisa	-	NE
8	Pileći želudci	NE	Nema mirisa	-	NE
9	Pileći MOM	NE	Nema mirisa	-	NE
10	Pileći file	NE	Nema mirisa	-	NE
11	Sol i začini	NE	Nema mirisa	-	NE

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

12	Sredstva za sanitaciju (deterdženti i dezinfikaciona sredstva)	NE	Nema mirisa	-	NE
13	Kartonska i PVC ambalaža	NE	Nema mirisa	-	NE
14	Komprimirani zrak	NE	Nema mirisa	-	NE
15	Freon R 407 (rashladni medij)	NE	Nema mirisa	-	NE
16	Ukapljeni naftni plin	NE	Tečni naftni plin (TNP) je smjesa zasićenih ugljikovodonika propana i butana u omjeru od oko 75 % butana i 25 % propana, te raznih primjesa: propana, butana, etana. Pri normalnim uslovima je u gasovitom stanju i teži je od zraka, a prelazi u tečno stanje pri pritisku od 1,7 do 7,5 bar. Neotorovan je, bez boje i mirisa, stoga mu se pri proizvodnji dodaje odorans za otkrivanje u slučaju propuštanja instalacija.	U cilju detekcije dodaje se odorans koji omogućava otkrivanje vrlo malih curenja	NE

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 - Fraza	S9-Fraza
Operater „BAJRA“ d.o.o. ne manipulira sa sirovinama koje sadrže opasne supstance.									

1.3. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
27.455	100	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Nema prethodnog tretmana vode.

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

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
1.372,75	5	16.473	60	0	0	0	0	8.236,5	30	1.372,75	5

IZLAZ		
Ugrađeno u proizvod	Vlastiti uređaj za prečišćavanje/ recipijent/ gradska kanalizacija	Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)
0	Sanitarno-fekalne otpadne vode odvođe se putem zasebnog sistema kanalizacije do septičke taložnice. Septička jama je izvedena kao trokomorna zapremine 9 m ³ . Tehnološke otpadne vode iz klaonice i objekata za proizvodnju mesnih prerađevina odvođe se u separator masti zapremine 7,8 m ³ nakon kojeg se otpadna voda ispušta u reviziono/kontrolno okno a potom mjesnom kanalizacijom odvodi u rijeku Lašvu. Oborinske otpadne vode sa asfaltnih površina skupljaju se sistemom slivnika te internom kanalizacionom mrežom odvođe na prečišćavanje u separator ulja sa bypassom Aquareg S 100 bp u skladu sa BAS EN 858 a potom u reviziono/kontrolno okno i nakon toga mjesnom kanalizacijom u rijeku Lašvu. Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.	0

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	27.455	2,34	64.244,7

* 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	Kontejneri za privremeno skladištenje izmeta životinja sa stočnog depoa	-	Specijalizirani kontejneri za privremeno skladištenje izmeta životinja sa stočnog depoa	Prilog 8 RME 4

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

Potrošnja energije

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	3.176.322,6 kWh/g	-	-
Prirodni gas	UNP 400.000 m ³ /g	-	-
Ugalj	-	-	-
Ostalo	-		

Proizvodnja energije

PROIZVODNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna proizvodnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Proizvodnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu proizvodnju (%)
Električna energija	Operater „BAJRA“ d.o.o. ne vrši proizvodnju energije.		
Prirodni gas			
Ugalj			
Ostalo			

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

1. Upravljanje otpadom

1.1. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/godina	m ³ / godina			
Čvrste materije iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	13 05 01*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Muljevi iz odvajača ulje/voda	13 05 02*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Muljevi iz ulaznog okna	13 05 03*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Ulje iz odvajača ulje/voda	13 05 06*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA"

							d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Uljana voda iz odvajanja ulje/voda	13 05 07*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Mješavina otpada iz pješčanih komorai odvajanja ulje/voda	13 05 08*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili je onečišćena opasnim materijama	15 01 10*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	0,01	-	Odlaganje u posebne kontejnere	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije	20 01 33*	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa,	Nije poznato	Nije poznato	Odlaganje u posebne kontejnere	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine

Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	Održavanje pogona i opreme potrebne za rad	Nije poznato	Nije poznato	Odlaganje u posebne kontejnere	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------	--------------	--------------	--------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/godina	m ³ /godina			
Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka	02 01 06	Stočni depo, đubretarnik transportna sredstva	52	-	Privremeno se sakuplja u đubretarniku	NE	Ovako dobiveni kompost se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva
Muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Privremeno se sakupljaju u uređaju za prečišćavanje otpadnih voda	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	50	-	Privremeno se sakupljaju u zatvorene kontejnere	NE	Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Doboj ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine

Materijali neprikladni za potrošnju i preradu	02 02 03	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	200	-	Privremeno se sakupljaju u zatvorene kontejnere	NE	Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Doboju ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine
Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Privremeno se sakupljaju u uređaju za prečišćavanje otpadnih voda	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Privremeno se sakupljaju u zatvorene kontejnere		Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Doboju ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Klaonica, Pagleraj, Pogoni prerade mesa, Kancelarije i sl.	100	-	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od plastike	15 01 02	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	85	-	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od drveta	15 01 03	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	-	1	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od metala	15 01 04	Klaonica,	100	-	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač

		Pagleraj i Pogoni prerade mesa					Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Miješana ambalaža	15 01 06	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	5	-	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Staklena ambalaža	15 01 07	Klaonica, Pagleraj i Pogoni prerade mesa	0,5	.	Namjenski kontejner	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Kuhinja i kantina	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Ide u kompost koji se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva
Jestiva ulja i masti	20 01 25	Kuhinja i kantina	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Ide u kompost koji se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika

							ovog privrednog društva
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	20 01 30	Klaonica, Pangleraj, Pogon prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Separator ulja Separator masti	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	Proizvodni pogoni	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	Kancelarijski prostori, garderoba, prostorije za radnike, prostorije za pakovanje i sl.	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Kancelarijski prostori, garderoba, prostorije za radnike, prostorije za pakovanje i sl.	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Miješani komunalni otpad	20 03 01	Kancelarijski prostori	-	250	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik

Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Klaonica, Pangleraj, Pogon prerade mesa	Nije poznato	Nije poznato	Septička jama Separator ulja Separator masti	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Krupni otpad	20 03 07	Kancelarijski prostori	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Kancelarijski prostori	Nije poznato	Nije poznato	Namjenski kontejner	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik

2. Emisije u zrak

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

Emisiono mjesto

Emiter Oznaka:	Operater „BAJRA“ d.o.o. nema parni kotao.
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:	Operater „BAJRA“ d.o.o. nema kotla za proizvodnju pare.		
Gorivo: Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:			kg/h
NOx	0°C. 3% O ₂ (tečno ili gas), 6% O ₂ (čvrsto gorivo)		mg/Nm ³
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)

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z1
Izvor emisije:	Kotao Vitomax 200HS
Opis:	Kotao služi za zagrijavanje objekata i za proizvodnju tople vode za pranje proizvodnih pogona. Kao gorivo koristi plin.
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	X: 4896692.78; Y: 6475382.59;
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Dijametar: 0,5 m Visina: 12 m
Datum početka emitovanja:	-

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm ³ /d	Maks./dan	m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	Nm ³ /h	Min. brzina protoka	m.s-1

(2) Ostali faktori			
Temperatura	145,2 °C (max)	120 °C (min)	132,6 °C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	<input checked="" type="checkbox"/> suho	<input type="checkbox"/> vlažno	

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z2
Izvor emisije:	Kotao Vitomax 200HS
Opis:	Kotao služi za zagrijavanje objekata i za proizvodnju tople vode za pranje proizvodnih pogona. Kao gorivo koristi plin.
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	X: 4896688.32; Y: 6475386.89;
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Dijametar: 0,5 m Visina: 12 m
Datum početka emitovanja:	-

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm ³ /d	Maks./dan	m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	Nm ³ /h	Min. brzina protoka	m.s-1
(2) Ostali faktori			
Temperatura	148,2 °C (max)	120 °C (min)	134,1 °C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	<input checked="" type="checkbox"/> suho	<input type="checkbox"/> vlažno	

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

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

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

Referentni broj emisnog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max.	Prosjeak	Max.		Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Nema tretmana zagađujućih materija u zrak.											

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

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

Referentni broj emisnog mjesta:

Tačka emisije Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
Nema manjih emisija u zrak						

(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.

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:

Zagađujuća materija	Granična visoka vrijednost mg/m ³
CO	1000
NO _x	400
Krute čestice	150

U skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definisanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Sl. novine FBiH“, br. 01/12) u sljedećoj tabeli date su granične vrijednosti:

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična vrijednost µg/m ³	Tolerantna vrijednost µg/m ³
SO ₂	1 sat	350	500
SO ₂	24 sata	125	125
NO ₂	1 sat	200	225
NO ₂	24 sata	85	125
LČ10	24 sata	50	75

3. Fugitivne i potencijalne emisije

Fugitivne emisije na lokaciji operatera „BAJRA“ d.o.o. mogu nastati prilikom kretanja transportnih sredstava u krugu pogona. Monitoring taložne prašine nije ni propisan važećom okolinskom dozvolom.

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
Nije primjenjivo. Jedina fugitivna emisija iz poslovnog kruga može nastati kao posljedica kretanja transportnih sredstava u krugu operatera „BAJRA“ d.o.o.. Nisu vršena mjerenja taložne prašine.					

(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)	Nema ispuštanja u površinske vode
Izvor emisije:	
Lokacija :	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	
Protok recipijenta:	m^3s^{-1} protok u sušnom periodu m^3s^{-1} 95% protok
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama:

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

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

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

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

Referentni broj emisionog mjesta:

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

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.

Nije primjenjivo

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

Emisiono mjesto: V1

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	V1
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Iza sabirnog šahta na koji je spojena trokomorna septička jama
Koordinate u DKS-u	X: 4896759.89; Y: 6475615.86;
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Javno komunalno preduzeće „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	-
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Rijeka Lašva

Emisiono mjesto: V2

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	V2
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Iza sabirnog šahta na koji je spojen separator ulja
Koordinate u DKS-u	X: 4896752.72; Y: 6475602.33;
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Javno komunalno preduzeće „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	-
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Rijeka Lašva

Emisiono mjesto: V3

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	V3
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Izasabirnog šahta na koji je spojen separator masti
Koordinate u DKS-u	X: 4896759.89; Y: 6475615.86;
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Javno komunalno preduzeće „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Da li je kanizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	-
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Rijeka Lašva

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	92,5 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
----------------------------	-------	-------	---------

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

Referentni broj emisionog mjesta: V1

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Nema tretmana otpadnih voda (u septičkoj jami se vrši samo taloženje krupnih čestica).									

Referentni broj emisionog mjesta: V2

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Separatori s bypass-om su projektirani tako da se otpadna voda tretira prema nominalnoj veličini. Onečišćena voda prolaze kroz separator preko filtera čime se omogućuje pročišćavanje vode koje zatim odlazi u recipijent.									

Referentni broj emisionog mjesta: V3

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Tehnološka otpadna voda iz Klaonice, Stočnog depoa, Pangleraja i Pogona za preradu mesa internom kanalizacijom se uvodi u separator masti gdje se usporava tok vode. Kako mast pliva na vodi, separator odvaja mast koja pliva, dok se krute tvari talože na dnu. Time se stvara sloj pročišćenje vode koja se može ispustiti u recipijent.									

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.

Granične vrijednosti štetnih materija za tehnološke vode prije ispusta u prijemnik u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadne vode u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 101/15 i 1/16) date su u sljedećoj tabeli

Parametar	Jedinica	Granična vrijednost	
		Površinska vodna tijela	Javna kanalizacija
Temperatura	(°C)	30	40
Boja	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	(mgO ₂ /l)	-	-
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5
Elektroprovodljivost	(μS/cm)		
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400
Taložive materije		0,5	10,0
HPK - Cr	(mgO ₂ /l)	125	700

	BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250	
	Amonijačni azot (NH ₄ –N)	(mg/l)	10	40	
	Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	
	Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	
	Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju	>50%	-	
	Protok, Q	m ³ /dan			
	Teško hlapive lipoofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	

5. Emisije u tlo

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

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Referentna mapa lokacije Br.	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.
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**6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke**

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost	Periodi emisije
Vozila koja dolaze i odlaze iz kruga firme	5	5	43,6	Periodični kratkotrajni intervali prilikom dolaska i odlaska vozila
Odvijanje tehnološkog procesa	5	5	40,2	U prvaj smjeni za vrijeme rada pogona

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

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

Prema Zakonu o zaštiti od buke FBiH (" Službene novine FBiH" , br. 110/12) lokacija operatera „BAJRA“ d.o.o. Travnik, svrstava se u IV. zonu (trgovačko, poslovno, stambeno i stambeno uz prometne koridore, skladišta bez teškog transporta) za koju je dozvoljeni nivo buke $Leq=60$ dB (A) danju i $Leq=50$ dB (A) noću.

7. Vibracije

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, a_{eq} , (ms^{-2})	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Najveći izvor vibracija je agregat koji se koristi prilikom nestanka električne energije. Mjerenje nivoa vibracija nije vršeno jer je nivo vibracija mali a primjenjene su i mjere zaštite od vibracija (posebno kućište), zbog čega monitoring vibracija nije ni propisan važećom okolinskom dozvolom.					

8. Nejonizirajuće zračenje

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Na prostoru operatera „BAJRA“ d.o.o. 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
2. Emisiona mjesta /tačke emisije (ispusti)
3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja
4. Metode mjerenja/uzorkovanja
5. Učestalost mjerenja
6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja
7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja
8. Analitička metodologija.
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerenja/uzorkovanja.
10. Laboratorij koja provodi analizu
11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija.
12. Vrednovanje rezultata mjerenja
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka
14. Planirane promjene nadzora

2. Ocjena emisija u zrak

Referentni broj emisnog mjesta: Z1

Emisiono mjesto Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
Ugljen monoksid (CO)			22,21			Nema sistem za smanjenje emisije
Sumpor dioksid (SO ₂)			6,72			Nema sistem za smanjenje emisije
Azotni oksid (NO _x)			72,22			Nema sistem za smanjenje emisije

Referentni broj emisnog mjesta: Z2

Emisiono mjesto Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
Ugljen monoksid (CO)			21,20			Nema sistem za smanjenje emisije
Sumpor dioksid (SO ₂)			10,39			Nema sistem za smanjenje emisije
Azotni oksid (NO _x)			81,29			Nema sistem za smanjenje emisije

U narednoj tabeli dat je pregled rezultata mjerena emisije dimnih plinova iz kotlova, koji služe za zagrijavanje objekata i za proizvodnju tople vode za pranje proizvodnih pogona, urađen od strane „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo (Izveštaj broj 51/23 od 09.02.2023. godine).

Tabela 4. Tabelaran prikaz izmjerenih vrijednosti koncentracija zagađujućih materija sa graničnim vrijednostima emisija (GVE) zagađujućih materija u zrak

Predmet ispitivanja:	Kotao br 1	Datum mjerenja:	03.02.2023.
Gorivo:	Plin	Vrijeme uzorkovanja:	120 min
Referentni udio O ₂ :	3%	Izmjereni O ₂ /CO ₂	-
Temperatura dimnih plinova (C°):	145,2		

Površina poprečnog presjeka dimnog kanala (m ²):		0,196	
Zagađujuće materije	Izmjerena vrijednost (ppm)±m.n	Rezultati mjerenja svedeni na suhi gas i refereni udio O ₂ (mg/m _n ³)	Granična vrijednost emisije (mg/mn ³)
Ugljen monoksid (CO)	16,18±0,63	22,21	1000
Azotni oksid (NO _x)	32,08±1,86	72,22	400
Sumpor dioksid (SO ₂)	2,14±0,17	6,72	-
Kisik (O ₂) (%)	4,61±0,09	-	-
Ugljen dioksid (CO ₂) (%)	10±0,21	-	-
Dimni broj	0	-	1
Predmet ispitivanja:	Kotao br 2	Datum mjerenja:	03.02.2023.
Gorivo:	Plin	Vrijeme uzorkovanja:	120 min
Referentni udio O ₂ :	3%	Izmjereni O ₂ /CO ₂	-
Temperatura dimnih plinova (C°):		148,2	
Površina poprečnog presjeka dimnog kanala (m ²):		0,196	
Zagađujuće materije	Izmjerena vrijednost (ppm)±m.n	Rezultati mjerenja svedeni na suhi gas i refereni udio O ₂ (mg/m _n ³)	Granična vrijednost emisije (mg/mn ³)
Ugljen monoksid (CO)	15,36±0,60	21,20	1000
Azotni oksid (NO _x)	35,91±2,08	81,29	400
Sumpor dioksid (SO ₂)	3,29±0,27	10,39	-
Kisik (O ₂) (%)	4,70±0,09	-	-
Ugljen dioksid (CO ₂) (%)	10,50±0,22	-	-
Dimni broj	0	-	1

Prema izmjerenim vrijednostima zagađujućih materija u zrak, a koje se porede sa graničnim vrijednostima emisija (GVE) određene Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Sl. novine FBiH“, br. 03/13) ukazuju da su svi parametri ispod granične vrijednosti.

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : **Nije primjenjivo**

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

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

3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Objekti operatera „BAJRA“ d.o.o. priključeni su na tri odvojena sistema odvodnje otpadnih voda i to sanitarno-fekalnu (otpadna voda nastala u sanitarnim čvorovima), tehnološku odnosno otpadnu vodu koja nastaje od pranja tehnološke opreme i sapiranja površina poslije završetka proizvodnih procesa u pogonima Klaonice, Pangleraja i Pogona prerade mesa, te oborinsku i zauljeno-oborinsku kanalizaciju.

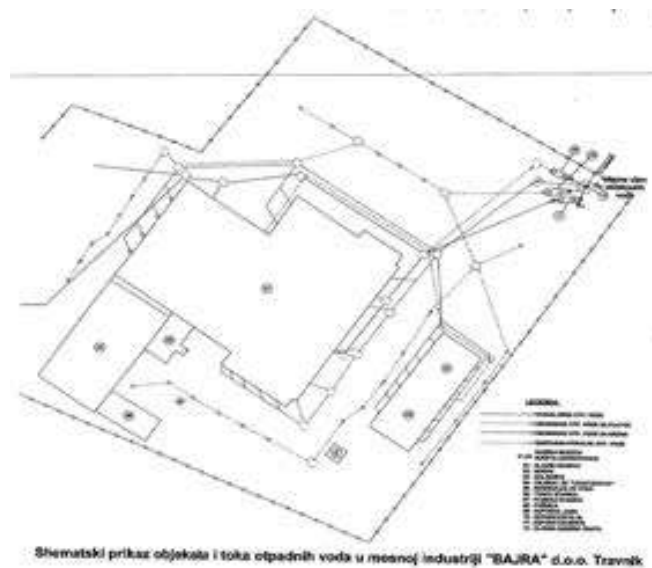
Sanitarno-fekalne otpadne vode odvođe se putem zasebnog sistema kanalizacije do septičke taložnice, u kojoj se vrši odvajanje otpada, a čista voda se nakon septičke taložnice odvodi u reviziono/kontrolno okno a potom mjesnom kanalizacijom u rijeku Lašvu (kruti talog se povremeno vadi iz septičke taložnice, a odvozi se na određeno mjesto u skladu sa ugovorom sa komunalnim preduzećem). Septička jama je izvedena kao trokomorna zapremine 9 m³.

Tehnološke otpadne vode iz klaonice i objekata za proizvodnju mesnih prerađevina odvođe se u separator masti zapremine 7,8 m³ nakon kojeg se otpadna voda ispušta u reviziono/kontrolno okno a potom mjesnom kanalizacijom odvođi u rijeku Lašvu.

Oborinske otpadne vode sa asfaltnih površina skupljaju se sistemom slivnika te internom kanizacionom mrežom odvođe na prečišćavanje u separator ulja sa bypassom Aquareg S 100 bp u skladu sa BAS EN 858 a potom u reviziono/kontrolno okno i nakon toga mjesnom kanalizacijom u rijeku Lašvu.

Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.

Analiza otpadne vode rađena je iz jednodnevnog kompozitnog uzorka na mjernom mjestu E1. U narednoj tabeli dati su rezultati monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda operatera „BAJRA“ prije njenog ispuštanja u rijeku Lašvu, uređenog od firme „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.



Parametar	Jedinica	Granična vrijednost		Rezultat
		Površinska vodna tijela	Javna kanalizacija	03.07.2023. Izveštaj: 1043E1/23
Temperatura	(°C)	30	40	20,2
Boja	-	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	(mgO ₂ /l)	-	-	-
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5	8,9
Elektroprovodljivost	(μS/cm)			-
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400	8
Taložive materije		0,5	10,0	0,0
HPK	(mgO ₂ /l)	125	700	125
BPK ₅	(mgO ₂ /l)	25	250	25
Amonijačni azot (NH ₄ –N)	(mg/l)	10	40	4,12
Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	12,45
Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	0,40
Ukupne površinski aktivne tvari (MBAS)	mg/l	1,0	-	0,18
Protok, Q	m ³ /dan			98,50
Specifični parametri				
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	0,3

„Inspekt - RGH“ d.o.o. Sarajevo uradio je Elaborat o rezultatima ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda izraženog preko EBS-a radi izmirivanja obaveza po osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada (Izveštaj: 27/23 iz novembra 2023. godine). Prije glavnog izljeva interne kanalizacije u mjesnu kanalizaciju izgrađeno je reviziono okno u koje utiču sve otpadne vode i koje omogućava uzimanje uzorka za analizu (mjerno mjesto E1). Terenski dio ispitivanja rađen je 02. i 03.11. 2023. I nakon analize uzoraka u Laboratoriju i proračuna utvrđeno je da je:

EBS_{UKUPNI}=2335,2 ES

Analiza otpadne vode rađena je iz jednodnevnog kompozitnog uzorka na mjernom mjestu E2. U narednoj tabeli dati su rezultati monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda operatera „BAJRA“ prije njenog ispuštanja u rijeku Lašvu, uređenog od firme „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.

Parametar	Jedinica	Granična vrijednost		Rezultat
		Površinska vodna tijela	Javna kanalizacija	04.05.2023. Izveštaj: 731E2/23
Temperatura	(°C)	30	40	17,8
Boja	-	-	-	2,5
Sadržaj rastvorenog kisika	(mgO ₂ /l)	-	-	7,72
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5	8,01
Elektroprovodljivost	(μS/cm)			303
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400	16
Taložive materije		0,5	10,0	0,1
HPK	(mgO ₂ /l)	125	700	38,4
BPK ₅	(mgO ₂ /l)	25	250	9
Amonijačni azot (NH ₄ -N)	(mg/l)	10	40	0,29
Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	2,70
Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	0,10
Test toksičnosti	% otp. Vove u razblaženj.	1,0	>50 %	100
Protok, Q	m ³ /dan			5,80
Specifični parametri				
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	1,0

Ispitivanjem kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda zaključuje se da izmjereni parametri na mjernim mjestima E1 i E2 zadovoljavaju granične vrijednosti emisije otpadnih voda koje se ispuštaju u prirodne recepijente u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“ broj 26/20, 96/20).

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

U blizini operatera „BAJRA“ d.o.o. protiče rijeka Lašva. Sve otpadne vode koje nastaju na lokalitetu predmetnog pogona uvode se u trokomornu

septičku jamu, separator ulja i separator masti koji se prazne i čiste po ukazanoj potrebi od strane ovlaštene firme. Stanje kvaliteta rijeke Lašve i nije poznat je se ne provodi monitoring kvaliteta vode na području općine Travnik.

4. Emisije u tlo

4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

Vlasnik zemljišta	Lokacija na kojoj se vrši rasprostiranje	Podaci sa mape br.	Ref. Br.	Potrebe za fosforom za svaku farmu (1)
Dobijeni kompost se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva.				

Vlasnik zemljišta/Farmer _____

Referentna mapa _____

Identitet površine	Nema podataka.
Ukupna površina (ha)	
(1) Upotrebljiva površina (ha)	
Test zemljišta na fosfor mg/l	
Datum izrade testa za fosfor	
Kultura	
Potrebe za fosforom (kg P/ha)	
Količina mulja rasprostranjena na farmi (m ³ /ha)	
Procjenjena količina fosfora u mulju rasprostranjenom na farmi (kg P/ha)	
(2) Zapremina na koju treba da se aplicira (m ³ /ha)	
Aplicirani fosfor (kg P/ha)	
Ukupna količina rasprostranjenog mulja (m³)	

Ukupna količina koja se može unijeti na farmu

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

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%).

Pritisici na zemljište na području posmatranog operatera ogledaju se u odlaganju čvrstog otpada, ispustu komunalnih otpadnih voda i drugih otpadnih voda. Zagađenje i pritisak na zemljište postoje i zbog postojanja ruralnih otpadnih voda tj. zagađenja zemljišta otpadnim vodama domaćinstava koja nisu priključena na sistem javne kanalizacije.

Problem koji sa sobom donose poplave rijeke Lašve su i posredno zagađenje poljoprivrednog zemljišta naplavinama čvrstog otpada, teškim metalima iz vode, fekalnim otpadnim vodama i sl.

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

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

Ocjena upravljanja otpadom

Naziv i broj otpada	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Čvrste materije iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda 13 05 01*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Muljevi iz odvajača ulje/voda 13 05 02*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Muljevi iz ulaznog okna 13 05 03*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Ulje iz odvajača ulje/voda 13 05 06*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.

Uljana voda iz odvajanja ulje/voda 13 05 07*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Mješavina otpada iz pješćanih komora i odvajanja ulje/voda 13 05 08*	Muljevi od pranja i proizvodnih pogona i manipulativnog prostora	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili je onečišćena opasnim materijama 15 01 10*	Otpad iz proizvodnih pogona (pakovanje)	0,01	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije 20 01 33*	Otpad koji nastaje kod održavanja vozila i opreme	Nije poznato	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20	Otpad koji nastaje kod održavanja vozila i opreme. Otpad iz kancelarija.	Nije poznato	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od

01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente 20 01 35*					16.12.2013.godine
Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka 02 01 06	Otpad koji nastaje iz organskih hemijskih procesa	52	-	NE	Ovako dobiveni kompost se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva
Muljevi od ispiranja i čišćenja 02 02 01	Muljevi nastali čišćenjem neproizvodnih pogona	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Otpadno životinjsko tkivo 02 02 02	Otpad koji nastaje kod klanja i rasjecanja i pripreme mesa za dalju preradu	50	-	NE	Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Dobjoj ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine
Materijali neprikladni za potrošnju i preradu 02 02 03	Otpad koji nastaje kod klanja i rasjecanja i pripreme mesa za dalju preradu i ne može se upotrijebiti u daljoj preradi	Nije poznato	-	NE	Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Dobjoj ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine
Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka 02 02 04	Muljevi od obrade efluenata	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.

Otpad koji nije specificiran na drugi način 02 02 99	Otpad koji nije specificiran	Nije poznato	-	NE	Otpremu vrši preduzeće Josipović d.o.o. Dobj ugovor broj 448/18 od 29.06.2018. godine
Ambalaža od papira i kartona 15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	100	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od plastike 15 01 02	Ambalaža od plastike	85	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od drveta 15 01 03	Ambalaža od drveta	-	1	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Ambalaža od metala 15 01 04	Ambalaža od metala	100	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Višeslojna (kompozitna) ambalaža 15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	Nije poznato	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Miješana ambalaža	Miješana ambalaža	5	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo

15 01 06					"EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Staklena ambalaža 15 01 07	Staklena ambalaža	0,5	-	NE	Ovlašteni sakupljač Društvo "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom od 16.12.2013.godine
Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina 20 01 08	Voće, povrće, čaj, ostaci termički obrađene hrane	Nije poznato	-	NE	Ide u kompost koji se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva
Jestiva ulja i masti 20 01 25	Jestiva ulja i masti	Nije poznato	-	NE	Ide u kompost koji se prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva
Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29 20 01 30	Sredstva za pranje	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33 20 01 34	Baterije i akumulatori	Nije poznato	-	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik

Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 20 01 36	Odbačena električna i elektronska oprema	Nije poznato	-	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način 20 01 99	Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	Nije poznato	-	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Miješani komunalni otpad 20 03 01	Miješani komunalni otpad	Nije poznato	250	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Otpad nastao čišćenjem kanalizacije 20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	Nije poznato	-	NE	Za čišćenje septičke jame, separatora ulja i separatora masti operater "BAJRA" d.o.o. ima sklopljen Ugovor broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj.
Krupni otpad 20 03 07	Krupni otpad	Nije poznato	-	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način 20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	Nije poznato	-	NE	Za odvoz otpada postoji Ugovor broj 01-620/14 od 24 .01.2014. godine sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik

Projektom rješenjem uređenja samog objekta i okruženja objekta predviđene su odgovarajuće mjere za unapređenje upravljanja otpadom. U samom objektu i oko objekta određena su odgovarajuća mjesta za prikupljanje otpada (kante, kontejner i sl.). Sakupljeni čvrsti otpad – ambalaža odvozi se pravovremeno, cca svake dvije sedmice, od strane Javnog komunalnog preduzeća „BAŠBUNAR“. Prostor gdje se vrši privremeno

skladištenje otpada je adekvatno zaštićen.

Miješani komunalni otpad drugi bezopasni otpad, koji se produkuje u krugu pogona, sakuplja se u kontejner i povremeno se odvozi na komunalnu deponiju. U cilju selektivnog prikupljanja i zbrinjavanja otpada, operator/investitor je dužan uspostaviti monitoring otpada i ustrojiti evidenciju otpada po vrsti i količini, koja se uredno mora voditi od strane odgovornog lica za upravljanje, referenta za provođenju mjera zaštite na radu privrednog društva. U evidenciju o monitoringu otpada unosi se naziv otpadnog materijala, količina, datum ulaza i izlaza, te određene primjedbe.

Operater „BAJRA“ d.o.o. ima sklopljene ugovore sa firmama „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj, koje vrši čišćenje septičke jame, separatora ulja i masti. "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla vrši zbrinjavanje ambalažnog otpada dok firma „JOSIPOVIĆ“ d.o.o. Doboj obavlja zbrinjavanje krvi i otpada životinjskog porijekla koji nastaje kod kljanja i rasijecanja trupa goveda.

Pored navedenog sklopljen je ugovor sa firmom „SANITACIJA“ d.o.o. Sarajevo koja vrši dezinfekciju, deinsekciju i deratizaciju prostora Operatera.

6. Ocjena ambijentalne buke

	Geografska širina i dužina u decimalnim stepenima (4 Sjever, 4 Istok)	Nivo buke /dB(A)			Način smanjenja i prigušenja buke (metodi, načini, i sl.)
		L(A)eq	L(A)1	L(A)max	
Granica instalacije					
Mjesto 1:	44,215005 S; 17,685926 I	37,5	39,5	40,8	-
Mjesto 2:	44,215423 S; 17,686698 I	39,2	43,3	43,6	-
Mjesto 3:	44,214536 S; 17,689479 I	41,2	44,2	46,5	-
Mjesto 4:	44,214169 S; 17,686716 I	35,2	37,7	40,2	-
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:	-	-	-	-	-
Mjesto 2:	-	-	-	-	-
Mjesto 3:	-	-	-	-	-
Mjesto 4:	-	-	-	-	-

Napomena: Sve lokacije moraju biti jasno označene na pratećim mapama

Mjerenje buke je vršeno 19.05.2023. godine od strane firme „E.M.G. Viting“ d.o.o. Vitez, Izvještaj broj MB-22-05/23, iz kojeg se vidi da se rezultati mjerenja nalaze ispod graničnih vrijednosti.

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

Prevenција emisija u zrak

U cilju što većeg smanjenja emisija štetnih materija u zrak i zaštite zraka potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti:

- Obezbijediti kontinuirano kvalitetno održavanje kotlova, gorionika i pripadajuće opreme u kotlovnici u cilju minimiziranja emisija produkata sagorijevanja u zrak o čemu treba ustrojiti i uredno voditi evidenciju u skladu sa propisanim procedurom održavanja opreme,
- Vršiti svakodnevnu kontrolu tehnološke opreme i proizvodnih procesa u svim procesima i operacijama s ciljem obezbjeđenja optimalnog funkcionisanja tehnoloških procesa i što efikasnijeg smanjivanja emisija štetnih materija i neugodnih mirisa u zrak o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju,
- Konfiskat, nejestive iznutrice i drugi neupotrebljivi ostaci od klanja životinja i prerade mesa obavezno sakupljati u zato predviđene spremnike u suterenu klaonica,
- Vršiti redovno svakodnevno odvoženje konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradu mesa, prije nego sto dođe do raspadanja sadržaja, te pranje i dezinfekciju spremnika s ciljem sprečavanja pojave i širenja neugodnih mirisa i njihovog uticaja na zrak i okoliš o čemu treba voditi evidenciju,
- Redovno voditi urednu evidenciju o količinama i kategorijama nusproizvoda i konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradi mesa, te dinamici i načinu transporta, kao i načinu konačnog zbrinjavanja ovog otpada s ciljem eliminisanja nastanka neugodnih mirisa i njihovog uticaja na kvalitet okoliša,
- Obezbijediti redovno odvoženje đubreta iz stočnog depoa i sadržaja iz želudaca zaklanih životinja tako da đubre ne stoji u đubreluku duže od tri dana s ciljem sprečavanja nastajanja i širenja neugodnih mirisa, o čemu treba voditi evidenciju,
- Poduzeti i stalno provoditi efikasne mjere za eliminaciju svih nekontroliranih izvora i uzroka emisije neugodnih mirisa koji nastaju razlaganjem organskog otpada, držanjem đubreta u đubreluku i iz uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda,
- Redovno realizovati monitoring emisije u zrak iz kotlovnice, te analizirati rezultate i poduzimati potrebne mjere za smanjivanje emisije u zrak,
- Redovno planirati i provoditi sve raspoložive mjere za sprečavanje i smanjivanje na minimum svih emisija štetnih materija u zrak, što uključuje primjenu tehničkih, tehnoloških, finansijskih, organizacionih i kontrolnih mjera, kao i mjera edukacije zaposlenika, čijom realizacijom treba obezbijediti da se emisije na svim izvorima spriječe i/ili smanje ispod propisanih graničnih vrijednosti.
- Obavezno koristiti energente sa niskim sadržajem emisija otpadnih gasova u zrak;
- Pogon za proizvodnju toplotne energije mora biti tehnički ispravan radi sprečavanja prekomjerne emisije zagađujućih materija u zrak;
- Vršiti redovno mjerenje emisija dimnih gasova u zrak prema važećem Pravilniku.

Prevenција emisija u vode

U cilju što većeg smanjenja količina tehnoloških otpadnih voda i emisija štetnih materija u otpadne vode, te što efikasnije zaštite voda potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti u predviđenim rokovima, kako slijedi:

- Redovno vršiti analizu potrošnje vode za tehnološke potrebe u odnosu na prethodni period i obavezno poduzimati mjere za otklanjanje uzroka povećane potrošnje vode o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje i funkcionisanje uređaja za prečišćavanje otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama) sa svom pripadajućom procesnom opremom i objekata za pikupljanje i odvodnju otpadnih voda (kanalizacija, slivne rešetke, sifoni i dr.), kako bi se obezbijedilo što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda i kao bi svi parametri kvaliteta efluenta bili niži od graničnih vrijednosti propisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
- Redovno vršiti kontrolu funkcionalne ispravnosti uređaja za tretman otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama), te poduzimanje preventivnih mjera za njihovo pouzdano i efikasno funkcionisanje i otklanjanje eventualnih uzroka poremećaja u radu ovih uređaja s ciljem stvaranja uslova za što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda u okviru projektovanih tehnoloških parametara i propisanih graničnih vrijednosti za kvalitet efluenta o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju.
- Prilikom tehnološkog poremećaja u funkcionisanju nekog od uređaja za tretman otpadnih voda koji uzrokuje smanjivanje efikasnosti prečišćavanja i povećane emisije štetnih materija u površinske vode obavezno odmah, bez odlaganja, zaustaviti tehnološke procese klanja stoke i prerade mesa i poduzeti mjere za sanaciju i otklanjanje uzroka tehnološkog poremećaja o čemu treba voditi evidenciju prema propisanoj proceduri. Sa proizvodnjom se može nastaviti tek kada se osposobi normalno funkcionisanje uređaja za tretman otpadnih voda.
- Svu krv od klanja životinja obavezno sakupljati u bazene za iskrvarenje iz kojih se putem cijevnog sistema transportuje u cisterne za sakupljanje krvi koja se nalazi u suterenu, neposredno ispod bazena za iskrvarenje pogona stare i nove klaonice, te sakupljenu transportnu količinu krvi redovno odvoziti na zbrinjavanje od strane ugovorenog pravnog lica. Krv se ne može i nesmije miješati sa otpadnim vodama, sukladno primjenjenom projektnom rješenju prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda. Obavezno voditi evidenciju o isporučenim količinama krvi na zbrinjavanje (kome je krv isporučena i u kojoj količini).
- Otpadne vode iz kotlovnice, koje nastaju odmuljavanjem kotlova, odvoditi na postrojenje za tretman otpadnih voda s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
- Zauljene oborinske vode sa manipulativnih površina i iz praonica vozila obavezno odvoditi kanalizacionim sistemom u separator odnosno hvatač ulja s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
- Redovno održavati vodonepropusnu đubrišnu jamu za privremeno odlaganje đubreta i vodonepropusne jame za sakupljanje osoke i tečnog otpada. Kontrolisati ispravnost kontejnera za privremeno odlaganje izmeta do njegovog odvoženja izvan kruga proizvodnog kompleksa.
- Redovno vršiti detaljno mehaničko (suho) čišćenje svih radnih površina, prostorija i skladišnih prostora prije njihovog pranja i dezinfekcije s ciljem smanjivanja potrošnje vode za tehnološke potrebe i smanjivanja opterećivanja otpadnih voda (odnosno smanjivanja emisija u vode) mehaničkim nečistoćama o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje svih hidrotehničkih objekata za odvođenje i tretman otpadnih voda, te njihovo korištenje na način koji

obezbjeduje njihovu potpunu tehnološku ispravnost i funkcionalnost u cilju obezbjeđenja optimalnih uvjeta za prečišćavanje otpadnih voda o čemu se mora voditi evidencija.

- Uređaje za tretman otpadnih voda treba redovno čistiti i održavati angažovanjem firme ovlaštene za tu vrstu djelatnosti, koja će sve nastale muljeve i taloge iz ovih uređaja otpremati na konačno i krajnje zbrinjavanje na način da se okoliš ne onečišćuje, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Kod manipulisanja sa tečnim gorivom (naftom i derivatima nafte) moraju se preduzeti sve preventivne mjere da ne dođe do njegovog rasipanja. Svi rezervoari i posude u kojima se skladišti i drži nafta, lož ulje i mazivo moraju biti građevinski osigurani da se prosuta nafta ili njeni derivati ne razlivaju po okolini i istu ne zagađuju. Prilikom pretakanja nafte i drugih tečnih goriva i maziva obavezno se postavlja limeno ili plastično korito u cilju kontrolisanog sakupljanja eventualno rasutog goriva ili ulja koje se potom uspe u spremnik.
- Zabranjeno je ispuštanje štetnih materija i odlaganje otpada u vode, na obale vodotoka i na površnu zemljišta, koji zbog svojih fizičkih, hemijskih i bioloških karakteristika mogu ugroziti kvalitet vode i zemljišta, kao i zdravlje ljudi, vodenih i terestričnih organizama.
- Sve prečišćene otpadne vode moraju se ispuštati preko jednog okna za monitoring u odvodnu kanalizaciju i dalje rijeku Lašvu, pri čemu se mora obezbijediti nesmetan pristup oknu za monitoring.
- Redovno provoditi monitoring otpadnih voda koje se nakon prečišćavanja u uređajima za tretman otpadnih voda ispuštaju u odvodnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu, angažovanjem ovlaštene laboratorije.
- Obezbijediti siguran način sakupljanja i privremenog skladištenja starog ulja, opasnih materija i otpada do konačnog zbrinjavanja od strane ovlaštenog operatora na način da se onemogući bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija u vode i na tlo, a na osnovu ugovornih obaveza, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti propisane uslove za privremeno sakupljanje i skladištenje, te konačno zbrinjavanje otpada i nusproizvoda koji nastaju u proizvodnom kompleksu mesne industrije, a u skladu sa odredbama Zakona o veterinarstvu, Pravilnika o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog porijekla i zakonskom regulativom iz oblasti zaštite okoliša, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti implementaciju svih mjera iz vodne dozvole.
- Obezbijediti sve uslove i redovno poduzimati sve raspoložive preventivne mjere da kvalitete prečišćenih otpadnih voda koje se ispuštaju iz postrojenja za njihovu obradu putem kanalizacije u rijeku Lašvu mora zadovoljiti uslove propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistema javne kanalizacije.

Prevenција emisija u zemljište

U cilju zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- U toku korištenja kotlovnice zabranjeno je prosipanje pepela po okolnom prostoru;
- Redovno održavati tehničku ispravnost vozila u cilju sprečavanja curenja ulja i goriva iz vozila;
- Strogo se zabranjuje deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija na lokaciji i oko nje, u cilju sprečavanja zagađenja zemljišta;
- Agregat smjestiti u zatvoren prostor sa betoniranim podom, a ispod njega postaviti metalnu tacnu za prikupljanje eventualno prosutog goriva.

Prevenција buke

Predložene mjere za ublažavanje emisije odnosno nivoa buke i zaštitu okoliša od buke:

- Redovno servisiranje i tekuće održavanje tehnološke opreme i uređaja (redovno podmazivanje rotirajućih i nalijegajućih mehanizama, pritezanja olimljenja i remenja itd.) u cilju što većeg smanjenja nivoa buke ispod propisanih graničnih vrijednosti.
- Redovno realizovati monitoring buke na granicama kruga u skladu se planom okolinskog monitoringa.
- U slučaju da se u toku rada strojeva i uređaja ili izvođenja radnih aktivnosti pojavi ili pak mjerenjem utvrdi prekomjerni nivo buke, odmah bez odlaganja treba pristupiti sanaciji i otklanjanju uzroka prekomjerne buke, što treba provjeriti kontrolnim mjerenjem nivoa buke i evidentirati u evidenciju o okolinskom monitoringu .

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 koji bi mogao negativno uticati na okolinu na lokaciji Operatera „BAJRA“ d.o.o. u naselju Dolac na Lašvi preduzimaju se slijedeće mjere:

- Kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi tokom korišćenja predmetnog objekta;
- Sklopiti ugovore o zbrinjavanju selektivno prikupljenog otpada;
- Zabranjuje se dugotrajno deponovanje stajskog đubriva na lokaciji;
- Strogo se zabranjuje nepropisno deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija koji nastaje u toku rada predmetnog pogona u cilju prevencije mikrobiološke i hemijske kontaminacije podzemnih voda ili vode za piće individualnih stambenih objekata u okolini;
- U skladu sa zahtjevima Pravilnika o kategorizaciji otpada sa katalogom, zabranjeno je formiranje, deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo kakvih količina životinjskih fekalija na nehigijenski način, jer su ta mjesta dodatni izvor epidemioloških opasnosti po zdravlje ljudi, naročito tokom ljetnog perioda kada postaju leglom insekata i izvor nepodnošljivih neprijatnih mirisa;
- U slučaju uginuća životinja na stočnom depou, potrebno je iste odložiti u prostor sa hlađenjem, po preporukama veterinara, sa ovlašćenom institucijom i o tome voditi evidenciju;
- Odgovorno lice dužno je da prijavi uginuće životinje i preda trupo uginule životinje ovlašćenom organizaciji za obavljanje veterinarsko – higijenske službe;
- Vodonepropusnu betonsku lagunu redovno prazniti nakon svakog proizvodnog ciklusa i Investitor je dužan vršiti vizuelnu kontrolu fizičkog stanja lagune i njene popunjenosti, s ciljem sprječavanja curenja otpadnih voda u zemljište;
- Talog iz septičke jame, separatora ulja i separatora masti redovno čistiti u saradnji sa institucijom ovlašćenom za zbrinjavanje ove vrste otpada;

- Pepeo iz kotlovnice odlagati u kontejner za komunalni otpad, a isti potom predavati ovlaštenoj instituciji na konačno zbrinjavanje;
- Otpad iz dezbarijera tretirati kao opasni otpad i odlagati sa ovlaštenom organizacijom/preduzećem koje posjeduje dozvolu za upravljanje opasnim otpadom, sa kojima će investitor realizovati ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji;
- Apsorbente, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitnu odjeću tretirati kao opasni otpad i zbrinjavati sa ovlaštenim preduzećem;
- Investitor je obavezan vršiti redovno zbrinjavanje životinjskih nus produkata i uginulih životinja u saradnji sa ovlaštenom firmom na osnovu zaključenog Ugovora;
- Oborinske vode sa vanjskog manipulativnog platoa koje mogu biti onečišćene masnoćama i mehaničkim nečistoćama sa radnih platoa odvođe se instalisanim slivnicima u separator ulja i masti. U separatoru u posebnoj komori sakuplja se masni talog koji se redovno prazni i čisti od strane ovlaštene firme sa kojom društvo ima sklopljen ugovor o održavanju i konačnom tretmanu;
- Sladištenje sirovina i gotovih proizvoda vrši se na adekvatan način;
- Slivne rešetke na vanjskom manipulativnom platou od strane radnog osoblja redovno se čiste od taloga pjeska pomješanog sa ostacima masnoća;
- Koriste se mašine nove generacije u cilju eliminisanja nastanka otpadnih goriva, ulja i maziva;
- Tokom pranja i sapiranja vanjskog manipulativnog platoa radno osoblje strogo vodi računa da ostaci zamašćenog ulja i goriva ne dospiju u kanalizaciju;
- Sanitarno - fekalne otpadne vode sa prostora firme i njenih pratećih sadržaja putem instalisanog cjevovoda odvođe se u vodonepropusnu septičku jamu koja se redovno čisti i prazni od strane angažovanog preduzeća. Svi mokri čvorovi od strane radnog osoblja se redovno higijenski čiste i održavaju. Odvodni kanalizacioni sistem na prostoru firme po potrebi se pročišćava specijalnim vozilom od angažovanog javnog preduzeća;
- Na prostoru poslovnog kruga Društva obezbjeđeno je više namjenskih posuda za razne vrste otpadnih materija (zamašćeni materijal, PVC ambalaža, organski otpad i sl.);
- Kruti otpad koji nastaje od administrativnog i drugog radnog osoblja, (papir, karton, PVC ambalaža, staklo i sl.) i dr. komunalni otpad razvrstava se i sakuplja se u namjenske posude i redovno se odvozi od strane komunalnog preduzeća „EKO ŽIVOT“ iz Tuzle i JKP „BAŠBUNAR“ iz Travnika sa kojima Društvo ima sklopljen ugovor.

U cilju sprečavanja ili smanjenja produkcije otpada, operator/investitor je dužan uspostaviti monitoring otpada, te ustrojiti i uredno voditi evidenciju otpada po vrsti i količini, koja se uredno mora voditi od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom (npr. referent za provođenje mjera zaštite zaštite na radu).

Lice odgovorno za upravljanje otpadom je dužno tačno evidentirati svaku opasnu situaciju ili nesreću sa navođenjem svih aktivnosti na eliminisanje ili smanjenje intenziteta tih nesreća.

Na kraju svake kalendarske godine ovo lice popunjava poseban obrazac, koji je dat u prilogu pod nazivom "Obrazac za evidentiranje opasnih situacija i nesreća i sa pregledom poduzetih akcija na ublažavanju njihovog uticaja na okoliš". Svaki ekološki incident mora biti odmah prijavljen nadležnoj inspekciji.

Kompletna dokumentacija koja se ustrojava i vodi u pogledu očuvanja životne sredine se čuva u arhivi Investitora.
 Postupanje sa otpadom svih vrsta nastalom objektima operatera „BAJRA“ d.o.o. Travnik, što uključuje poduzimanje mjera za sprečavanje produkcije i povrat (recikliranje) korisnog materijala iz otpada, detaljno je opisano u Planu upravljanja otpadom, koji je dostavljen u prilog ovog Zahtjeva.

7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Operater „BAJRA“ d.o.o. nema sistema za kontrolu emisije.				

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

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

(3) Navesti monitoring kontrolnih parametara koji treba izvoditi.

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Operater „BAJRA“ d.o.o. nema sistema 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)

Operater „BAJRA“ d.o.o. ima kontrolisana mjesta emisije u zrak i vodu. Grijanje objekata Operatera vrši se pomoću kotlova koji sagorijevaju plin. Sve otpadne vode koje nastaju na lokalitetu predmetnog pogona uvode se u trokomornu septičku jamu, separator ulja i separator masti koji se prazne i čiste po ukazanoj potrebi od strane ovlaštene firme.

Referentni broj emisionog mjesta: Z1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
O ₂	Jednom godišnje	Pristupačno	Usisavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Paramagnetizam
CO	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
CO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
SO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
NO _x	Jednom godišnje			Hemiluminiscencija
Dimni broj	Jednom godišnje		Usisavanje uzorka pomoću ručne pumpe sa filterom	Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentni broj emisionog mjesta: Z2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
O ₂	Jednom godišnje	Pristupačno	Usisavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Paramagnetizam
CO	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
CO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
SO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
NO _x	Jednom godišnje			Hemiluminiscencija
Dimni broj	Jednom godišnje		Usisavanje uzorka pomoću ručne pumpe sa filterom	Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentni broj emisionog mjesta: V1 i V2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	
Temperatura	Šest puta godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	BAS DIN 38404-4:2010	
Boja	Šest puta godišnje		Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna		BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj rastvorenog kisika	Šest puta godišnje				BAS EN 5814:2014
pH vrijednost	Šest puta godišnje				BAS EN ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost	Šest puta godišnje				BAS EN 27888:2002
Ukupne suspen. materije	Šest puta godišnje				BAS EN 872:2006
Taložive materije	Šest puta godišnje				EPA 2540F:2011
HPK	Šest puta godišnje				Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK ₅	Šest puta godišnje				BAS ISO 5815-1:2004
Amonijačni azot (NH ₄ –N)	Šest puta godišnje				BAS ISO 7150:2002
Ukupni azot, N	Šest puta godišnje				RAČUNSKI METOD
Ukupni fosfor, P	Šest puta godišnje				BAS ISO 6878:2006
Test toksičnosti	Šest puta godišnje				BAS EN ISO 6341:2014
Teško hlapive lipofilne tvari(ukupna ulja i masti)	Šest puta godišnje				JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
Protok, Q	Šest puta godišnje			Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	Interni metod po RU 80654147

Referentni broj emisionog mjesta: V3

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	
Temperatura	Šest puta godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	BAS DIN 38404-4:2010	
Boja	Šest puta godišnje		Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna		BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj rastvorenog kisika	Šest puta godišnje				BAS EN 5814:2014
pH vrijednost	Šest puta godišnje				BAS EN ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost	Šest puta godišnje				BAS EN 27888:2002
Ukupne suspen. materije	Šest puta godišnje				BAS EN 872:2006
Taložive materije	Šest puta godišnje				EPA 2540F:2011
HPK	Šest puta godišnje				Standard metoda 5220C

				APHA-AWWA-WEF:2011
BPK ₅	Šest puta godišnje			BAS ISO 5815-1:2004
Amonijačni azot (NH ₄ -N)	Šest puta godišnje			BAS ISO 7150:2002
Ukupni azot, N	Šest puta godišnje			RAČUNSKI METOD
Ukupni fosfor, P	Šest puta godišnje			BAS ISO 6878:2006
Test toksičnosti	Šest puta godišnje			BAS EN ISO 6341:2014
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Šest puta godišnje			JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
Protok, Q	Šest puta godišnje		Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	Interni metod po RU 80654147

Monitoringom je predviđeno određivanje EBS-a svake dvije godine.

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

Operater "BAJRA" d.o.o. na dva mjesta kontrolira parametre emisije (emisiono mjesto 1 – zrak, emisiono mjesto 2 – voda)

Referentni broj emisionog mjesta: 1 (Z1 i Z2)

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Sumpor dioksid SO ₂	Jednom godišnje	Pristupačno	Usisavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Nedisperzivna infracrvena metoda
Ugljen monoksid (CO)				Nedisperzivna infracrvena metoda
Azotni oksid (NO _x)				Hemiluminiscencija

Referentni broj emisionog mjesta: 2 (V1, V2 i V3)

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Šest puta godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	BAS DIN 38404-4:2010
Boja	Šest puta godišnje		Uzimanje uzorka otpadne	BAS EN ISO 7887:2013

Sadržaj rastvorenog kisika	Šest puta godišnje		vode iz revizionog okna	BAS EN 5814:2014
pH vrijednost	Šest puta godišnje			BAS EN ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost	Šest puta godišnje			BAS EN 27888:2002
Ukupne suspen. materije	Šest puta godišnje			BAS EN 872:2006
Taložive materije	Šest puta godišnje			EPA 2540F:2011
HPK - Cr	Šest puta godišnje			Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK5	Šest puta godišnje			BAS ISO 5815-1:2004
Amonijačni azot (NH ₄ –N)	Šest puta godišnje			BAS ISO 7150:2002
Ukupni azot, N	Šest puta godišnje			RAČUNSKI METOD
Ukupni fosfor, P	Šest puta godišnje			BAS ISO 6878:2006
Test toksičnosti	Šest puta godišnje			BAS EN ISO 6341:2014
Teško hlapive lipofilne tvari(ukupna ulja i masti)	Šest puta godišnje			JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
Protok, Q	Šest puta godišnje			Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka
EBS	Svake dvije godine	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna i laboratorijska analiza	BAS EN ISO 6341:2014	

MJERE PLANIRANE ZA MONITORING PROIZVODNJE, NASTANKA OTPADA I EMISIJA

Tri su osnovna tipa industrijskog monitoringa:

- monitoring emisije (monitoring emisija u okoliš),
- procesni monitoring, monitoring fizičkih i hemijskih parametara (npr. pritisak, temperatura, itd), koristeći se kontrolom procesa i optimiziranjem procesne tehnike, fabrike smanjuju svoj negativni uticaj na okoliš, i
- monitoring uticaja, (monitoring nivoa polutanata koji zahvat emitira u okoliš i njihov uticaj na lokalni ekosistem).

Mjere planirane za monitoring proizvodnje, nastanak otpada i emisija mogu se podijeliti na sljedeće aktivnosti:

- 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 septičke jame i voditi pismene zabilješke o datumu čišćenja i količini iscrpljene vode i mulja,

U skladu sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine F BiH", br. 15/21) operater "BAJRA" d.o.o Travnik treba da imenuje odgovornu osobu za sprovođenje navedenih mjera, kao i za realizaciju svih aktivnosti u cilju zaštite okoliša.

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

9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika

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

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

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

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

Alternativnih prijedloga tehnologije nema.
Objasniti izbor tehnologije i objasniti (uključujući i financijske aspekte) zašto, ukoliko je bilo potrebno, nije implementirana tehnologija predložena u tehničkim uputstvima o najboljim raspoloživim tehnikama.
Alternativnih prijedloga tehnologije nema.
Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.
Alternativnih prijedloga tehnologije nema.

10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja

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

11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Koordinate lokacije rizičnog pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	Y = 6475423.9 X = 4896754.4	
Koordinate lokacije susjednih pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	-	
Kategorija pogona/postrojenja koje je predmet zahtjeva	x	niži razred pogona/postrojenja
		viši razred pogona/postrojenja
Projektovani kapacitet rizične jedinice pogona/postrojenja		
Projektovani kapacitet ostalih susjednih jedinica	x	
<p>Kratki opis okruženja područja postrojenja (položaj saobraćajnica, stambenih i poslovnih objekata u odnosu na postrojenje, s naglaskom na elemente koji bi mogli uzrokovati nesreću većih razmjera ili pogoršati njene posljedice).</p> <p>Priložiti kartu na kojoj je vidljivo najmanje 1 km u krugu područja postrojenja sa stambenim objektima ili elementima prirodnog okoliša koji mogu biti ugroženi (škola, bolnica, stadion, rijeka, šuma i dr.)</p> <p>Do nesreće većih razmjera može doći samo u slučaju nepravilnog funkcionisanja sistema za odvod i prečišćavanje otpadnih voda koje nastaju u proizvodnim pogonima i pratećim sadržajima Operatera. Obzirom da su tehnološke otpadne vode opterećene organskim materijama, suspendiranim materijama, masnoćama i plutajućim materijama, fosfornim i nitrogenskim jedinjenjima, solima i toplotnim opterećenjem njihovim izljevanjem preko mjesne kanalizacije u rijeku Lašvu može doći do degradiranja biljnog i životinjskog svijeta u istoj. Redovnim održavanjem, pražnjenjem i provjerama funkcionalnosti izbjegava se pojava nesreće većih razmjera.</p>		
Vrsta (naziv) opasne supstance u postrojenju.		
Hemijska oznaka opasne supstance		
CAS broj		
Kategorija opasne supstance		
Maksimalna količina u tonama		
Agregatno stanje opasne supstance		
Način skladištenja opasne supstance u pogonu/postrojenju		Podzemni spremnik
		Nadzemni spremnik
		Procesna oprema
		Cjevovod
		Ostalo (opisati)
Navesti listu mogućih situacija koje mogu imati uticaj na okoliš (unijeti dodatne redove po potrebi)		

Opisati postojeće ili predložene mjere, uključujući procedure za akcidentne slučajeve s ciljem smanjivanja uticaja emisija izazvanih prilikom nesreća, ili istjecanjem u okoliš
Navesti mjere koje se preduzimaju u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena (noć, vikend, praznici)
U akcidentnim situacijama sve gore navedene mjere moraju se poduzimati i izvan normalnog radnog vremena, vikenda i praznika.
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.
Prestanak rada nije planiran. U slučaju prestanka rada Operater „BAJRA“ d.o.o. mora uraditi studiju uticaja na okoliš za zatvaranje pogona i ishodovati okolinsku dozvolu za zatvaranje pogona.
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. U slučaju prestanka rada Operater „BAJRA“ d.o.o. mora uraditi studiju uticaja na okoliš za zatvaranje pogona i ishodovati okolinsku dozvolu za zatvaranje pogona.

13. Popis priloga

1. Izvod iz planskog akta-općina Travnik;
2. Pravomoćni vodni akt;
3. Netehnički rezime;
4. Plan upravljanja otpadom prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom (zaseban dokument);
5. Zemljišnoknjižni izvadak i posjedovni list ne stariji od 3 mjeseca od dana podnošenja Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole;
6. Kopija katastarskog plana;
7. Orto-foto karta šire lokacije Operatera „BAJRA“ d.o.o. Travnik;
8. Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisije;
9. Dijagram toka/Tehnološka šema Operatera „BAJRA“ d.o.o. Travnik;
10. Rješenje o davanju ovlaštenja za obavljanju stručnih poslova Institutu „Kemal Kapetanović“ Zenica broj: 05/3-19-309/22-I-5 od 19.05.2023. godine, izdate od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma;
11. Okolišna dozvola broj: UP-I-05/2-23-11-58/18 od 05.07.2018. godine izdate od strane strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma;
12. Rješenje o odobrenju za građenje broj: UPI/03-23-2-129/05 od 21.07.2008. godine izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja;
13. Rješenje o odobrenju za građenje broj: 04/06-23-4-1157/13 od 17.06.2013. godine izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne odnose općine Travnik;
14. Rješenje o odobrenju za upotrebu broj: 04/06-23-5-1024/12 od 18.07.2012. godine izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne odnose općine Travnik
15. Rješenje o urbanističkoj saglasnosti broj: 04/23-7-635-19-1/13 od 19.05.2013. godine izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne odnose općine Travnik
16. Aktuelni izvod iz sudskog registra broj: 051-0-RegZ-23-001680 od 15.11.2023. godine, izdato od strane Općinskog suda u Travniku;
17. Ugovor o monitoringu otpadnih voda sa „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo broj 77/14 od 15.08.2014. godine;
18. Ugovor o prevozu i deponovanju neopasnog komunalnog otpada sa „JOSIPOVIĆ“ d.o.o. Doboj broj 448/18 od 29.06.2018. godine;
19. Ugovor o pružanju usluga obavezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije sa „SANITACIJA“ d.o.o. Sarajevo broj 27-02/23 od 16.02.2023. godine;
20. Ugovor o prikupljanju, odvozu i odlaganju komunalnog otpada sa JKP „BAŠBUNAR“ d.o.o. Travnik broj 01-620/14 od 24.01.2014. godine;
21. Ugovor o čišćenju separatora i septičke jame i odvozu otpadnog mulja i taloga sa „DELTA PETROL“ d.o.o. Kakanj broj 125/23-DS od 09.01.2023. godine;
22. Ugovor o prenosu obaveza u vezi sa upravljanjem ambalažom i ambalažnim otpadom sa „EKO ŽIVOT“ d.o.o. Tuzla broj 5451/2013;
23. Popis sagađujućih supstanci;
24. Halal certifikat broj CHP-068-12 od 19.02.2023. godine izdat od strane Agencije za certificiranje halal kvalitete Islamske zajednice u Bosni i Hercegovini;
25. Izjava o istinitosti i tačnosti podataka;

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

PROSTORNI PLAN
OPĆINE TRAVNIK
2003.-2020.

POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA

BR. 1/2008



POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA
BR. 1/2008

1214
01. sv. 14
11. 04. 2019. byj

PRILOG 2

"AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE"
SARAJEVO



"SAVA RIVER WATERSHED AGENCY"
SARAJEVO

Adresa: **Ul. Hamdije Čemerlića 39a**
71000 Sarajevo
<http://www.voda.ba>

tel. +387 33 726 4100
fax. +387 33 726 423
e-mail: info@voda.ba

Broj: **UP-I/25-3-40-598-6/18**
Datum: **02.04.2019.godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica „BAJRA“ d.o.o. Travnik za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda sa lokacije kompleksa klaonice i pogona za preradu mesa, izgrađene u naselju Dolac na Lašvi, općina Travnik, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 2. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98 i 49/99), donosi:

RJEŠENJE **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu „BAJRA“ d.o.o. Travnik, daje se vodna dozvola za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda sa lokacije kompleksa klaonice i pogona za preradu mesa, izgrađene u naselju Dolac na Lašvi, općina Travnik, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2 K.O. Travnik.
2. Ova vodna dozvola ne oslobađa podnosioca zahtjeva obaveze pribavljanja saglasnosti i dozvola, od strane drugih nadležnih organa, a sve u skladu sa važećim zakonskim propisima, odlukama i dr.
3. Vodna dozvola se daje na osnovu činjeničnog stanja utvrđenog pregledom dostavljene dokumentacije, izvršenim uvidajem na objektu i u skladu sa priloženim dinamičkim planom, pod sljedećim uslovima:
 - 3.1. Da pravno lice „BAJRA“ d.o.o. Travnik, obezbijedi da se sistem za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje tehnoloških otpadnih voda nastalih u procesu klanja stoke i prerade mesa, pranjem opreme, uređaja i alata, te pranjem podova i radnih površina kao i iz objekata izgrađenih u krugu predmetnog proizvodnog kompleksa (objekat u kome je servis vozila i skladište, nadstrešnica za pranje i dezinfekciju vozila i sl.), održavaju u funkcionalnom stanju i koriste u skladu sa namjenom i uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 3.2. Da se izvrši razdvajanje sanitarne otpadne vode, oborinske onečišćene vode i tehnološke otpadne vode i izgrade reviziono okna iza uređaja za tretman na način da se omogući monitoring odvojeno za svaku vrstu prečišćene otpadne vode a skladu sa projektnom dokumentacijom. Rok za izvršenje ove radnje je 30 dana od urednog prijema ovog Rješenja.
 - 3.3. Da se do 31.05.2019. godine, postojeća projektna dokumentacija, a nakon detaljno provedenog proračuna količina i sastava tehnoloških otpadnih voda, dopuni odgovarajućim proračunom koji se odnosi na postojeći tretman tehnoloških otpadnih voda uz odgovarajuće dokaze da su efekti tretmana tehnoloških otpadnih voda takvi da su ispunjeni uslovi kvaliteta efluenta na izlazu iz postrojenja propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Prilog 4. kolona 3).
 - 3.4. Da se nakon izrade projektne dokumentacije i izvršenog monitoringa kvaliteta i kvantiteta tehnoloških otpadnih voda u oknu iza uređaja za tretman istih, a u slučaju da parametri u prečišćenoj otpadnoj vodi nisu u skladu sa propisanim graničnim vrijednostima, definisanim u prilogu 4., kolona 3., Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, izvede tehnološku jedinicu u kojoj će se obavljati dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda po prethodno dopunjenoj projektnoj dokumentaciji.
 - 3.5. U toku važenja ovog Rješenja, korisnik predmetnih objekata je obavezan poduzeti sve potrebne mjere kako bi kvalitet tehnoloških otpadnih voda, a prije ispuštanja u recipient, zadovoljio granične vrijednosti emisije definisane u tabeli u prilogu 4. kolona 3. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih

- voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj 101/15, 1/16 i 101/18).
- 3.6. Korisnik objekta je dužan, putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, vršiti redovna ispitivanja kvaliteta tehnoloških otpadnih voda i oborinskih onečišćenih, uzimanjem uzorka efluenta iz okna za monitoring a prije ispuštanja u recipijent u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Učestalost i način ispitivanja vršiti u skladu sa članom 11 Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
 - 3.7. Da se u do 31.10.2020 godine, na planiranoj lokaciji u mjestu Kutanja u Donjem Vakufu čiji je vlasnik zemljišta „BAJRA“ d.o.o. Travnik, izvrši Izgradnja vodonepropusne đubrišne jame (odgovarajućeg kapaciteta) za privremeno zbrinjavanje đubriva a prije aplikacije na poljoprivredne površine u skladu sa dinamičkim planom. Kruti otpad-đubrivo se ne može ni privremeno odlagati na lokaciji kompleksa „BAJRA“ d.o.o. Travnik u naselju Dolac na Lašvi, općina Travnik.
 - 3.8. Ukoliko Vlada propiše dodatne (strožije) uvjete od uvjeta definisanih u Prilogu 4. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, podnosilac zahtjeva je u obavezi iste ispoštovati.
 - 3.9. Da se spriječi nekontrolisano rasipanje tečnog i krutog otpada po okolnom zemljištu te da se aplikacija đubriva na poljoprivredne površine vrši u skladu sa pravilima dobre poljoprivredne prakse prakse i van područja vodnog dobra i zona sanitarne zaštite vode za piće, a u cilju zaštite podzemnih površinskih voda.
 - 3.10. Otpad koji nastaje u postupku rada klaonice sa pratećim sadržajima, te mulj iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda ne smije se odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
 - 3.11. Da se privremeno i konačno zbrinjavanje otpada i nusprodukata koji nastaju u postupku rada klaonice, vrši u skladu sa Zakonom o veterinarstvu i Pravilnikom o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog porijekla i propisima iz oblasti zaštite okoliša.
 - 3.12. Da se redovno vrši potpuno odvajanje krvi prilikom iskrvavljenja, sistemom odvojenog prikupljanja u posebne posude od inoxa i vrši zbrinjavanje prema uputama i u saradnji sa veterinarskom inspekcijom.
 - 3.13. Da korisnik obavezno praktikuje suho čišćenje prije pranja vodom, da bi se uklonile nečistoće sa radnih površina, trošilo manje vode za pranje i time smanjilo zagađenje u otpadnim vodama.
 - 3.14. Da se kod pranja koriste sredstva koja su prikladna okolinskim zahtjevima.
 - 3.15. Da se u skladu sa propisima iz oblasti zaštite okoliša, vrši bezbjedno skladištenje i postupanje sa opasnim materijama i otpadom nastalim na predmetnom lokalitetu (adekvatnim mjerama onemogućiti bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija na tlo i u vode).
 - 3.16. Sadržaj (mulj) iz uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i ostali otpad ne smije se odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
 - 3.17. Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode.
 - 3.18. Da se nastali otpad na predmetnoj lokaciji prikuplja i privremeno odlaže u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom, a za zbrinjavanje istog potpiše ugovor sa ovlaštenom firmom za tu vrstu djelatnosti.
 - 3.19. Investitor je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova propisanih u saglasnostima i dozvolama, izdatim od strane drugih nadležnih organa, a odnose se na korištenje i zaštitu voda i nisu u suprotnosti sa uslovima iz ove vodne dozvole.
4. Vlasnik, odnosno korisnik objekta je obavezan vršiti plaćanje posebne vodne naknade u skladu sa Odlukom o visini posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 46/07), te u skladu sa Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12).
 5. U slučaju izvanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti, čime bi bio ugrožen kvalitet podzemnih i površinskih voda, korisnik objekta obavezan je izvjestiti nadležne organe i izvršiti izvanredna postupanja po nalogu nadležnih organa, te o vlastitom trošku uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
 6. U periodu važenja ove dozvole, Korisnik je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.

7. Vlasnik, odnosno korisnik objekta nema pravo na naknadu eventualnih šteta prouzrokovanih plavljenjem i iste padaju na njegov teret.
8. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
9. Ova vodna dozvola, u skladu sa članom 13. stav (5) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije sa rokom važenja od 5 (pet) godina od dana pravosnažnosti ovog rješenja uz uslov da se realizacija aktivnosti iz dinamičkog plana obuhvaćeni tačkom 3. dispozitiva rješenja u cjelosti poštuje.
10. Prije isteka važnosti ove dozvole, Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
11. Ova vodna dozvola može se izmijeniti ukoliko za to nastupe razlozi utvrđeni u članu 130. stav (1) tačka 1., 2., 3. ili 4. Zakona o vodama, a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev.
12. Ukoliko nosilac prava iz ove vodne dozvole u propisanim rokovima, ne ispunio uslove iz dispozitiva ovog rješenja i ne zadovolji propisane vrijednosti koji se odnose na parametre kvaliteta tehnoloških otpadnih voda navedenih u tački 3.4. dispozitiva, ne može u skladu sa važećom legislativom dobiti produženje roka ili novo odobrenje za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda.

Obrazloženje

Pravno lice „BAJRA“ d.o.o. Travnik, zahtjevom bez broja od 03.12.2018 godine se obratilo ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda voda voda sa lokacije kompleksa klaonice i pogona za preradu mesa, izgrađene u naselju Dolac na Lašvi, općina Travnik, na zemljištu označenom kao k.č. broj 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2 K.O. Travnik.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija

- Rješenje o izmjenama podataka u sudskom registru broj: 051-0-Reg-17-000400 od 22.08.2017. godine, izdatog od strane Općinskog suda u Travniku-ovjerena kopija,
- Uvjerenje o poreznoj registraciji izdato 27.12.2011.godine, od strane Porezne uprave – Kantonalni ured Novi Travnik -ovjerena kopija,
- Ovjerena kopija uvjerenja o poreskoj registraciji, broj: 04/1-UPP/1-5011/07 od 01.08.2007. godine, izdato od strane Uprave za indirektno- oporezivanje Banja Luka,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj UP-1/25-3-40-345-4/17 od 02.06.2017. godine izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo,
- Kopija uplatnice administrativne takse i biljega,
- Rješenje o okolinskoj dozvoli izdato od strane Federalno ministarstvo okoliša i turizma, broj: UPI-05/2-23-2-11-58/18 od 05.07.2018. godine –kopija,
- Rješenje o odobrenju za građenje broj: UP-1/03-23-2-129/05 od 21.07.2008 godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja,
- Rješenje o odobrenju za građenje broj: 04/06-23-4-924/12 od 03.07.2012 godine izdato od strane Službe za urbanizam, građenje urbanizam i imovinskopravne poslove, Općina Travnik,
- Očitovanje o ispunjenju uslova iz vodne dozvole broj 320/19 od 23.01.2019 godine,
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda „BAJRA“ d.o.o. Travnik, za 2018. godinu, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo, januar 2019. godine,
- Dokumentacija o karakteristikama nabavljenih i ugrađenih uređaja za tretman otpadnih voda (hvatač ulja- separator sa taložnikom AQVAREG S 300bp 30, hvatač masti sa taložnikom NV 25, septička trokomorna protočna jama 9000 l),
- Ugovor o prevozu i deponovanju neopasnog komunalnog otpada broj: 448/18 od 29.06.2018 godine sklopljen sa pravnim licem „Josićević“ d.o.o. Doboj,
- Ugovor o izvođenju radova čišćenja hvatača ulja i masti-separatora i septičke jame broj: 3287/18 od 16.05. 2018 godine sklopljen sa „DELTA PETROL“d.o.o. Kakanj,
- Računi za čišćenje separatora masti i ulja,
- Dokaz o uplati vodnih naknada za zaštitu voda

B. Tehnička dokumentacija

- Idejni projekat postrojenja za prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda klaonice i tvornice za preradu mesa mesne industrije «Bajra», urađen od strane «Higracon» d.o.o. Sarajevo, oktobar 2011. godine-kopija,

- Glavni projekat proizvodnog i hladilnog objekta –hidroinstalacije i vanjsko uređenje broj: 16-ŠI-ZV/15 urađen od strane „Širbegović inženjering“ d.o.o. Gračanica - uvid prilikom uviđaja
- Tehnički elaborat o ispuštanju otpadnih voda «Bajra» d.o.o. Travnik, općina Travnik, urađen od strane «Higracon» d.o.o. Sarajevo, oktobar 2011. godine.
- Elaborat prikupljanja i tretmana oborinskih zauljenih voda, oborinskih nezauljenih voda, tehnoloških i fekalnih voda mesne industrije „BAJRA“ d.o.o. Travnik, urađen od strane «Higracon» d.o.o. Sarajevo, februar 2018. godine.
- Projekat izvedenog stanja prikupljanja i tretmana oborinskih zauljenih voda, oborinskih nezauljenih voda, tehnoloških i fekalnih voda mesne industrije „BAJRA“ d.o.o. Travnik, urađen od strane «Higracon» d.o.o. Sarajevo, februar 2019. godine.
- Izvještaji o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda „BAJRA“ d.o.o. Travnik, za mjesec mart, juni, avgust, oktobar i novembar 2018. godine, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo, januar 2019. godine.

Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju utvrđeno je da su uz zahtjev dostavljeni potrebni prilozima, te je ovaj organ u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u ovoj upravnoj stvari u skladu sa članom 12. stav (5) i (6) Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, izvršen je obilazak predmetne lokacije i tom prilikom sačinjen zapisnik o uviđaju broj: UP-I/25-340-598-4/19 od 15.03.2019. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, izvršenim uviđajem na licu mjesta i priloženim dinamičkim planom može se konstatovati sljedeće:

Lokacija poslovnog objekta-pogona za proizvodnju i preradu mesa, pravnog lica „BAJRA“ d.o.o. Travnik, nalazi se u u naselju Dolac na Lašvi, općina Travnik, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2 E.O. Travnik.

Na lokaciji kompleksa «Bajra» d.o.o. Travnik nalaze se cjeline i to: depo za prihvatanje krupne stoke (štala), objekat klaonice, objekat u kome se vrši prerada svježeg mesa, objekat u kome se vrši proizvodnja mesnih prerađevina, objekat u kome je servis vozila i skladište, nadstrešnica za pranje i dezinfekciju vozila, kotlovnica na plin, separator ulja, separator/hvatač masti, protočna septička jama i drugi prateći sadržaji vezani za djelatnost klaonice i pogona za preradu mesa i mesnih prerađevina.

Ostvareni kapacitet klanja u 2018 godini iznosi 6435 t/godini krupne stoke i 290 t/godini sitne stoke, kapacitet prerade mesa je do 5 tona dnevno i kapacitet za proizvodnju mesnih prerađevina (konzervi) je do 5000 tona godišnje.

Snabdijevanje vodom za potrebe „BAJRA“ d.o.o. Travnik se vrši priključkom na gradski vodovodni sistem.

Tehnološka otpadna voda nastaje iz procesa pripreme i prerade mesa, kod pranja podova pogona i opreme koja se koristi kod proizvodnje mesnih prerađevina, iz kotlovnice u procesu proizvodnje vodene pare, iz klaonice. U pogorima su ugrađene slivne rešetke za prikupljanje krupnog otpada. Ove vode se odvojenom kanalizacijom odvođe u uređaj za prečišćavanje –separator/hvatač masti zapremine 7,8 m³.

Oborinske onečišćene vode sa manipulativnih površina i internih saobraćajnica i od pranja vozila se odvođe separator masti u jama.

Sanitarno-fekalne otpadne vode se odvođe u protočnu septičku jamu i iste nisu obuhvaćene ovim vodnim aktom.

Prečišćene otpadne vode (tehnološke otpadne vode, sanitarno-fekalne vode, oborinske onečišćene vode i čiste vode sa krova) se nakon tretmana spajaju a potom preko okna za monitoring cjevovodom odvođe u rijeku Lašvu

Vrši se odvajanje krvi prilikom iskrvavljenja, sistemom odvojenog prikupljanja u posebne posude od inoxa te vrši zbrinjavanje prema uputama veterinarske inspekcije od strane „Delta Petrof“ d.o.o. Kakanj.

Godišnji izvještaj rezultata ispitivanja kvaliteta tehnoloških otpadnih voda za 2018. godinu sa lokacije kompleksa „BAJRA“ d.o.o. Travnik urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo, februar 2019. godine, ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda kod rezultata ispitivanja uzorka od 18.06.2018. godine vrijednosti slijedećih parametara prelaze granične vrijednosti u prečišćenju vodi (HPK, BPK_s, ukupni organski ugljik, hloridi) dok vrijednost kod svih uzoraka HPK je na gornjoj granici vrijednosti definisanih kolonom 3. priloga 4. Uredbe o uslovima puštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Trenutno se vrši monitoring otpadnih voda na ispustu E1 nakon spajanja svih voda (oborinskih onečišćenih voda, tehnoloških otpadnih voda i sanitarnih otpadnih voda) što ne pokazuje realnu sliku stanja tehnoloških otpadnih voda.

Stajnjak se redovno sakuplja iz štale, u kojoj se privremeno drži stoka do postupka klanja, privremeno odlaže na susjednoj lokaciji na zemljište, a potom se odvozi i koristi za podubravanje poljoprivrednih površina.

Podnosilac zahtjeva je izgradnju vodonepropusne dubrišne jame (odgovarajućeg kapaciteta) za privremeno zbrinjavanje đubriva a prije aplikacije na poljoprivredne površine, planirao u mjestu Kutanja u Donjem Vakufu čiji je vlasnik zemljišta „BAJRA“ d.o.o. Travnik.

Tečni otpad od čišćenja štala i prostora oko štala, osoke iz štala se zbrinjava u vodonepropusnoj osočnoj jami-laguni bez preliva.

Kože se ne skladište na predmetnoj lokaciji, direktno se predaju ovlaštenoj firmi.

Zbrinjavanje otpada i nusproizvoda (klačničkog otpada) se vrši od strane JP „Josipović“ d.o.o.Doboj.

Čišćenje separatora se vrši dva puta mjesečno od strane „Delta Petrof“ d.o.o. Kakanj.

Uz zahtjev za izdavanje vodne dozvole dostavljen Dinamički plan u skladu sa Uredbom u kome je dat spisak aktivnosti i mjera sa rokovima u kojima će pravni subjekt realizirati pojedine aktivnosti.

Razmatrajući podneseni zahtjev, a na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnom lokalitetu, a u svrhu smanjenja negativnih uticaja predmetnog objekta i aktivnosti na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom dozvolom u dispozitivu ovog Rješenja, propisani uslovi u skladu sa odredbama Zakona o vodama, odredbama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije i odredbama Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva, „BAJRA“ d.o.o. Travnik, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je, na ime izdavanja ovog vodnog akta, izvršio uplatu federalne pristojbe iz tar. br. 43. Zakona o federalnim upravnim pristojbama i Tarife federalnih upravnih pristojbi («Službene novine Federacije BiH», br. 6/98, 8/00, 45/10 i 43, 13).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodarstva i šumarstva, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se podnosi neposredno primeno ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15 KM takse, prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Obradivač akta:

Behija Ahmedić, dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata


Haris Ališehović, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

1. „BAJRA“ d.o.o. Travnik, Dclac na Lašvi, Travnik (Prilog-tehnička dokumentacija pod tačkom B obrazloženja ovog Rješenja)

- AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Org.jed. 50
- Org.jed. 40-arhiva
- Oglasna tabla AVP Sava Sarajevo

Uvod

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole izrađen je prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, broj 15/21) u cilju obnavljanja okolinske dozvole broj: UP-I 05/2-23-11-58/18 od 05.07.2018. godine izdate od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma u skladu sa Prilogom III Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine FBiH“, broj 51/21).

Firma „Bajra“ d.o.o. Dolac n/L, Travnik izgradila je kompleks klaonice i prerade mesa sa pratećim sadržajima koja se nalaze na lokalitetu Dolac na Lašvi bb, općina Travnik i podnijela je zahtjev za dobijanje Rješenja o ekološkoj dozvoli Ministarstva prostornog uređenja, građenja, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova SBK-KSB.

Za navedeni proizvodni kompleks izdato je Rješenje o urbanističkoj saglasnosti broj: 04/23-7-635-19-1/13 od 19.05.2013. godine od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne odnose općine Travnik.

Opis lokacije

Kompleks klaonice i prerade mesa sa pratećim sadržajima mesne industrije „Bajra“ d.o.o., Travnik se nalaze na lokalitetu Dolac na Lašvi bb, općina Travnik, na parcelama označenim kao k.p. broj: 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2, K.O. Slimena, općina Travnik. Sama lokacija gravitira poljoprivrednom zemljištu i udaljena je od magistralnog puta M-5 Lašva –Travnik oko 850 m, lokalnim putem Dolac n/L – Ciglane - Slimena. Predmetne građevinske parcele su u vlasništvu Društva za proizvodnju, promet i usluge „Bajra“ d.o.o., Travnik, sa udjelom 1/1, ukupne površine 52.009 m².

Na predmetnoj lokaciji ne nalaze se posebne prirodne vrijednosti i kulturno-historijsko i arheološko nasljeđe, odnosno ovo područje se ne nalazi u dijelovima područja koja su stavljena pod posebnu zaštitu. U bližoj okolini nema zaštićenih područja, prirodnih, pejzažnih i zaštićenih graditejskih vrijednosti.

Industrijski krug mesne industrije „Bajra“ je dovoljno prostran da se osigura funkcionalna povezanost potrebnih sadržaja u krugu uz odvajanje čistog i nečistog dijela kruga, kako to zahtijevaju propisi za klaonice i pogone za preradu mesa.

Putevi u krugu objekta su pogodni za čišćenje i pranje i imaju dovoljan broj hidranata i slivnika. Prilazni put za dopremu sirovina i za odvoz gotovih proizvoda ima dezbarijeru za dezinfekciju točkova vozila kao preventivne mjere za suzbijanje pojave zaraznih bolesti i unošenja bakterija u unutrašnjost pogona. Sve površine kruga, koje nisu pokrivene betonom ili asfaltom, su pod zelenilom i redovno se održavaju.

Postrojenja/pogoni i djelatnost u njima

Proizvodni kompleks pogona za klanje stoke i preradu mesa čine sljedeći objekti i sadržaji:

1. Portirnica za nečisti dio,
2. Praonica vozila u nečistom dijelu,
3. Objekat za prihvata i smještaj životinja prije klanja (stočni depo),
4. Pogon nove klaonice,
5. Pogon stare klaonice,
6. Prostori za hlađenje svježeg mesa (rashladne komore),

7. Pogon za preradu mesa,
8. Kotlovnica,
9. Servisni objekat,
10. Portirnica za čisti dio kruga,
11. Praonica vozila u čistom dijelu,
12. Kamionska vaga,
13. Đubrište,
14. Upravna zgrada,
15. Sistem za skupljanje, odvodnju i prečišćavanje otpadnih voda.

Pogon klaonice (stara i nova), pangleraj i stočni depo

Proizvodnja u pogonu je podijeljena na sljedeće tehnološke procese:

- prijem i smještaj goveda;
- klanje goveda;
- hlađenje trupova;
- četvrtanje;
- sanitacija opreme i objekta;
- sanitacija osoblja i
- DDD (dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija).

Prijem i smještaj goveda

Predviđeni dovoz živih životinja na lokaciju klanja se vrši isključivo namjensko opremljenim kamionima za prijevoz živih goveda. U sklopu klaonice izgrađen je prijemni stočni depo s popratnim prostorijama (stočni depo za sumnjivo, ured veterinara, ured, wc i manipulativni putevi). Izmet koji nastaje na ovom prostoru se smješta u posebne kontejnere i transportuje na poljoprivredno zemljište koje je u vlasništvu Bajra d.o.o.

Bruto dimenzija stočnog depoa s popratnim prostorijama iznosi 766 m². Od toga je neto površina stočnog depoa 511,5 m², i podjeljen je na 14 boksova. Na osnovu predviđenih cca 1,6 m²/odraslo govedo kapacitet stočnog depoa je 318 odraslih goveda odnosno minimalno jednodnevni kapacitet klanja. Stočni depo za sumnjivo ima opremu za fiksaciju goveda te za dodatni veterinarski pregled. Kanalizacija u stočnom depou ima mogućnost prekida direktne povezanosti s ostalom kanalizacijom te odvojenog skupljanja fekalija i urina od životinja smještenih u toj prostoriji. Goveda imaju za cijelo vrijeme privremenog smještaja u depou i u depou za sumnjive životinje na raspolaganju pitku vodu (pojilice) i hranjenje životinja koje će boraviti u stočnom depou više od 24 sata. Za slučaj hranjenja su predviđene mobilne hranilice, koje se donose u depo samo u slučaju njihove potrebe. Stočni depo za privremeni smještaj goveda prije klanja ima prirodno zračenje te prirodno svjetlo. Na području stočnog depoa cijelo vrijeme je aktivna zaštita od insekata i glodavaca.

Klanje goveda

Osnovne faze klanja goveda su:

- iskrvarenje;
- priprema trupova za skidanje kože;
- strojno skidanje kože;

- evisceracija;
- presjek trupa;
- veterinarski pregled;
- obrada iznutrica i
- hlađenje i četvrtanje.

Iskrvarenje

Proces klanja goveda započinje dogonom goveda po koridoru do boksa za ritualno klanje po halal zahtjevima. U boksu se životinja fiksira posebnim mehaničkim sistemom, kojim se životinja obuhvati te fiksira u poziciji da je osobi koja vrši rezanje vrata (klanje) dostupan vrat. Neposredno nakon fiksacije životinje u boksu stručno osposobljena osoba izvrši sam čin puštanja krvi tj. klanja. Nakon toga se otvara boks za fiksaciju goveda kod klanja te zaklano govedo ispada iz boksa. Nakon većinskog iskrvarenja te smirenja zaklanog goveda trup se pomoću elevatora podiže na kolosijek za iskrvarenje. Za vrijeme procesa iskrvarenja, to je 8 minuta, ne smije se započeti ni sa jednom slijedećom fazom obrade trupa. Krv koja nastaje kod procesa klanja i iskrvarenja se skuplja u bazenu za iskrvarenje, koji je prekriven nosivom rešetkom, te se pomoću cijevnog sistema transportira u cisternu za krv, koja se nalazi etažu niže, neposredno ispod bazena za iskrvarenje.

Priprema trupova za skidanje kože

Poslije iskrvarenja započinje prva faza obrade trupa:

- odrezivanje rogova i prednjih kopita i
- priprema za skidanje kože.

U ovoj tehnološkoj fazi prvo se pneumatskim klještima odrežu rogovi i kopita prednjih nogu. Nakon toga se izvrši ručno skidanje kože na području zadnjih nogu i trbuha te odstrani muški spolni organi odnosno vime kod krava. Uz proces ručne predpripreme kože za strojno skidanje vrši se i proces prevješanja s primarnog na sekundarni kolosijek te odrezivanje kopita zadnjih nogu. Kuke iz primarnog kolosijeka se vraćaju na područje boksa za klanje. U fazi predpripreme za skidanje kože se podvezuje i jednjak.

Strojno skidanje kože

Poslije pripreme kože za skidanje slijedi strojno skidanje kože. U sklopu stroja za skidanje kože su dva postolja - to su radna mjesta za osobe koje potpomažu po potrebi nožem kod skidanja kože. Skidanje kože se vrši odozgo prema dole (od zadnjih nogu prema glavi, vrši se i skidanje kože s glave). Koža se poslije skidanja odmotava sa stroja za skidanje kože te se spušta u prostoriju za obradu koža, koje se nalazi etažu ispod klaonice, neposredno ispod stroja za skidanje kože. Odvojeno od samog procesa klanja se u tom dijelu objekta kože obrezuju. U drugoj prostoriji se kože sole te skladište do otpremanja soljenih koža. Skladište soljenih koža je hlađeno.

Evisceracija

Poslije skidanja kože slijedi odvajanja (odrezivanje) glave te nakon toga rezanje prsne kosti te evisceracija trbušnih i grudnih organa.

Glava se opere u posebnoj kabini za pranje glave te se nakon toga kači na posebnu kuku te se u

visećem položaju elevatorski transportira u pravcu veterinarskog pregleda. Trbušni organi (tripi, crijevni komplet,..) se u pravcu veterinarskog pregleda elevatorski transportiraju u posebnim posudama. Nakon evisceracije trbušnih organa slijedi u slijedećoj radnoj fazi evisceracija grudnih organa. Cijeli komplet grudnih organa se kači na tri posebne elevatorske kuke te se također transportira u pravcu veterinarskog pregleda. Glava, trbušni i grudni organi cijelo vrijeme prate tehnološke faze obrade trupa te istovremeno s trupom dolaze na veterinarski pregled. Trbušni organi se posebnim pneumatskim sistemom presipaju u nečistu crijevaru. Na tom pneumatskom sistemu se vrši i veterinarski pregled trbušnih organa. Poslije pregleda veterinar s komandom usmjeri trbušne organe u nečistu crijevaru ili u konfiskat. U procesu vraćanja elevatora odnosno opreme (kuka za glavu, posuda za trbušni komplet te kuke za ostale iznutrice) sva ta oprema se automatski pere i sterilizira vrućom vodom (≥ 82 °C) u specijaliziranim kabinama.

Presjek trupa

Nakon evisceracije slijedi tehnološka faza presjeka trupa. To se izvodi pilom za presijecanje goveđih trupova. Pila ima vlastiti sistem za pranje i sterilizaciju lista pile. Nakon presijecanja se ručno ili dodatnom dogradnjom usisivača za koštanu srž, odstrani odnosno usiše koštana srž. Koštana srž se tretira kao visokorizični konfiskat. Slijedi odstranjivanje bubrežnog loja te bubrega i priprema goveđih polutki za veterinarski pregled.

Veterinarski pregled

Veterinar na veterinarskom pregledu pregleda polutke. Istovremeno drugi veterinar pregleda iznutrice istog goveda. Po potrebi mogu veterinari između sebe kontaktirati. U slučaju smanjenja intenzitete klanja jedan veterinar može vršiti pregled trupa i iznutrica.

Ako veterinar na pregledu trupa ustanovi ispravnost trupa, usmjeri ga u sljedeću radnu fazu: to je klasifikacija i vaganje. Ako je potrebno izvršiti dodatni detaljniji pregled, može trup usmjeriti na kolosijek za dodatni veterinarski pregled, te na tom mjestu obaviti detaljniji pregled trupa. Iz tog kolosijeka može nakon detaljnijeg pregleda usmjeriti trup na vaganje (ispravan) ili u hladnjaču za privremeno veterinarsko zadržano (neispravan ili potencijalno neispravan). Također može neposredno iz osnovnog radnog mjesta usmjerit trup u hladnjaču za privremeno veterinarsko zadržano.

Veterinaru zaduženom za pregled iznutrica dođu na njegovo radno mjesto istovremeno goveđa glava, iznutrice grudne šupljine te trip i crijevni komplet. Za svaki segment iznutrica ima veterinar mogućnost neposrednog konfisciranja (veterinarsko neispravno) ili ostavljanja (veterinarsko ispravno) za daljnju obradu te pripremu za skladištenje. Također može veterinar iznutrice privremeno veterinarsko zadržati te ih odrediti za hlađenje u hladnjači za privremeno zadržano. Veterinarsko ispravne iznutrice idu nakon veterinarskog pregleda na doradu (sortiranje, pranje iznutrice grudne šupljine) odnosno na pražnjenje i čišćenje (trip i crijevni komplet).

Obrada iznutrica

Iznutrice grudne šupljine (pluća, jetra, srce, slezena,..) koje su veterinarsko pregledane te ocijenjene kao ispravne se neposredno nakon veterinarskog pregleda razdvajaju, obrezuju, peru hladnom vodom,.., slažu na posebnu remu za iznutrice i/ili slažu u kašete te se u što kraćem mogućem vremenu otpremaju u hladnjaču za iznutrice. U toj hladnjači se iznutrice hlade do temperature +2°C. Nakon hlađenja su iznutrice spremne za otpremanje na ekspedit ili se transportuju u postojeći

objektu za obradu mesa putem novog veznog koridora. U tom objektu se onda iznutrice pakuju te pripremaju za prodaju ili se zamrzavaju te koriste u vlastitoj proizvodnji mesnih proizvoda.

Crijevni komplet s tripom koji je veterinarski pregledan te procijenjen kao ispravan se spušta u nečistu crjevaru i triparu. U toj prostoriji se prvo razdvoji trip od crijevnog kompleta. Nakon toga se trip i crijevni komplet prazne. Sadržaj tripa i crijeva se elevatorom odnosi u vozilo odnosno kontejner za sadržaj. Grubo očišćeni trip i crijeva se odvojeno strojno čiste. Nejestivi dijelovi probavnog trakta se transportuju elevatorom na vozilo za konfiskat odnosno u spremnik za konfiskat.

Nakon čišćenja te odvajanja epitela trip i crijeva se pretransportuju u prostoriju nazvana čista tripara i crjevara. U toj prostoriji se trip potpuno očisti, kuha odnosno blanšira, cijedi te sprema za hlađenje u hladnjači. Crijeva se kalibriraju, klasificiraju te cijede i spremaju za soljenje i hlađenje. Neposredno uz prostoriju za završnu obradu tripa i crijeva nalaze se dvije hladnjače za hlađenje i skladištenje očišćenih dijelova probavnog trakta. Nakon završenog procesa hlađenja se u kašetama ili kolicima crijeva i trip podiznim platformom podižu u etažu prizemlja, odakle se ti dijelovi transportuju naprijed isto kao ostale iznutrice.

Hlađenje i četvrtanje

Nakon završenog procesa klanja, veterinarskog pregleda te vaganja i klasifikacije trupa slijedi hlađenje goveđeg trupa. Trup se iz prostorije klaonice u hladnjaču doprema elevatorom. U hladnjači (0 do +4 °C) se trup hladi minimalno 36 sati odnosno dok u najtoplijem dijelu ne postigne temperaturu $\leq +7$ °C. Nakon završenog procesa hlađenja slijedi kao završni čin obrade goveđeg trupa četvrtanje. Ta tehnološka faza se vrši u posebnoj prostoriji s kružnom pilom za presjek; kod tog procesa slijedi uz četvrtanje i proces spuštanja polutki odnosno četvrtina iz visokog kolosijeka (cca 360 cm) na niski kolosijek (cca 260 cm). Uz pilu za četvrtanje mora biti u toj prostoriji sterilizator za pilu i nož s minimalnom temperaturom 82 °C. Trupovi se nakon četvrtanja skladište u hladnjači za četvrtane trupove ili se neposredno nakon četvrtanja elevatorski pretransportuju na ekspedit mesa ili kroz novi koridor u postojeći objekt za rasijecanje goveđeg mesa.

Sanitacija procesne posude, opreme i objekta

Procesna posuda (kašete) se sanitira u postojećem objektu za obradu mesa. Čiste kašete se elevatorom, kroz vezni koridor, transportuju na područje objekta za klanje goveda. Kašete se uglavnom puni na području klaonice te prazni na području postojećeg objekta za obradu mesa, pa se iste tamo odmah i sanitiraju. Kašete koje se koristi na području klaonice te ih je potrebno sanitirati se elevatorom transportiraju na pranje u postojeći objekt. Ostala krupna procesna posuda (npr. kolica) se uz pomoć pjenomata sanitira na području objekta za klanje, najčešće za vrijeme sanitacije ostale opreme i objekta. Sanitacija strojne opreme i ostale nemobilne opreme te objekta se vrši mehaničkim uklanjanjem otpada i nečistoće te metenjem. U tehnološkom procesu se nakon završetka proizvodnje, mehanički, prvo uklanja otpad i nečistoće. Slijedi metenje poda. Nakon mehaničkog otklanjanja otpada sve se proizvodne prostorije mokro sanitiraju. Mokra sanitacija se dnevno, odnosno po potrebi i češće, vrši u prostorijama gdje imamo kontakt živih životinja, nezaštićenih sirovina ili proizvoda s opremom odnosno tamo gdje dolazi do razlijevanja vode, masnoće, sirovina ili sredstava za sanitaciju po opremi i/ili podu. Za osnovnu mokru sanitaciju su predviđeni stacionarni sateliti za pranje – pjenomati. Sve prostorije u kojima se odvija bilo kakva aktivnost potrebno je dnevno mokro sanitirati, odnosno prati i dezinficirati. Kod mokrog sanitiranja

se pere i dezinficira sva oprema, zidovi i pod uključujući i podne sifone. Nakon pranja i dezinfekcije slijedi ispiranje opreme. Standardna sanitacija opreme i prostorija se vrši bazičnim sredstvima za sanitaciju i dezinfekciju, a povremeno se obavi sanitacija i dezinfekcija kiselim sredstvima kojima se uklanja i vodeni i bjelančevinski kamenac. Sanitaciju nije dozvoljeno vršiti u prostorijama u kojima se nalaze nezaštićeno meso ili druge sirovine. Iznimka je pod klaonice, koji se smije u procesu klanja prati vodom (bez sredstva za sanitaciju). Kod takvog pranja je potrebno voditi brigu da ne dolazi do prskanja vode po mesu, iznutricama ili opremi. U slučaju pranja depoa, dok su u njemu životinje, potrebno je voditi brigu da se ne uznemirava životinje. Sanitacija noževa, pila, kuka za vješanje trupova,..., tj. sve opreme, koja dolazi u dodir s veterinarski nepregledanim mesom, se nakon svakog obrađivanog trupa ispere vodom te nakon toga sterilizira vrućom vodom (≥ 82 °C). Noževi i oprema koja se koristi nakon veterinarskog pregleda (npr. kod četvrtanja) se povremeno sterilizira. Za pranje svih kuka na povratnim elevatorima je namještena kabina za pranje i sterilizaciju vrućom vodom (≥ 82 °C).

Sanitacija osoblja i zaštitne radne odjeće

Sanitaciju ruku radnika za vrijeme radnog procesa vrši na umivaonicima koji se nalaze u blizini njihovog radnog mjesta ili na podiznim platformama linije klanja. Tuširanje svih radnika je omogućeno prije i/ili poslije radnog procesa.

- Prostorije za sanitaciju radnika u nečistom dijelu klaonice i stočnom depou

Radnici u nečistom dijelu klaonice, u nečistom dijelu crjevare i tripare te stočnom depou imaju potpuno odvojen garderobno sanitarni čvor. Taj garderobno sanitarni čvor se nalazi u podrumu, dakle na razini nečiste crjevare i tripare. Radnici u stočnom depou imaju radno mjesto na pola etaže, a radnici u nečistom djelu klaonice etažu iznad garderobno sanitarnog dijela. Komunikacija između garderobno sanitarnog djela i radnih prostorija odvija se posebnim odvojenim stepenicama, namijenjenim isključivo radnicima na nečistim radnim mjestima.

U taj garderobno sanitarni čvor se ulazi iz dvorišta. Neposredno nakon ulaska u garderobu se radnici presvuku u zaštitnu radnu odjeću i cipele. U sklopu te garderobe radnici imaju i prostor za odmor i obrok. Nakon presvlačenja radnici ulaze u hodnik te iz njega u nečistu crjevaru i triparu ili po stepenicama u stočni depo odnosno u nečisti dio klaonice. Radnik koji obrađuje kože dolazi do svog radnog mjesta preko crjevare i tripare. Neposredno uz taj komunikacijski hodnik se nalaze muški wc komplet te tuševi.

Garderobe i wc-i u nečistom dijelu klaonice su predviđeni isključivo za mušku radnu snagu. Te garderobe koristi i veterinarski inspektor s radnim mjestom u stočnom depou – pregled živih životinja. Prije izlaza/ulaza iz komunikacijskog hodnika u radne prostorije nalazi se oprema za sanitaciju cipela.

- Prostorije za sanitaciju radnika u čistom dijelu klaonice te čistom dijelu crjevare i tripare

Radnici čistog dijela klaonice te radnici koji rade na ostalim čistim radnim mjestima povezanim s klanjem goveda imaju potpuno odvojeni garderobno sanitarni blok. U sklopu tog sanitarno garderobnog bloka se nalaze i garderobe za veterinarske inspektore linije klanja. Garderobe su predviđene isključivo za mušku radnu snagu, a tu su smještene i sanitarije, tuševi te blagovaona. Radnici dolaze na svoja radna mjesta istim putem kojeg koriste već za vrijeme rada stare klaonice te u novu klaonicu prelaze preko posebnog proboja koji povezuje postojeći tehnološki hodnik s novom

klaonicom. Radnici u čistom dijelu crjevare i tripare imaju svoj, potpuno odvojen garderobno sanitarni čvor. Taj garderobno sanitarni čvor se nalazi u podrumu, dakle na razini čiste crjevare i tripare. U taj garderobno sanitarni čvor se ulaze iz dvorišta i hodnika. Neposredno nakon ulaska u garderobu radnici se presvuku u zaštitnu radnu odjeću i cipele. U sklopu te garderobe radnici imaju i prostor za odmor i obrok. Nakon presvlačenja radnici ulaze u hodnik te iz njega direktno u čistu crjevaru i triparu. Neposredno uz taj hodnik nalaze se muški wc komplet te tuševi. Garderobe i wc-i u čistom dijelu crjevare i tripare su predviđeni također isključivo za mušku radnu snagu. Prije izlaza/ulaza iz hodnika u radnu prostoriju nalazi se oprema za sanitaciju cipela.

- Radna odjeća

Zaštitna radna odjeća se pere i pegla u postojećim prostorijama investitora. Oprana i ispeglana zaštitna odjeća se donosi iz prostorija za pranje i peglanje u garderobe radnika te se ta čista odjeća smješta u posebne ormare. Prljava odjeća se skuplja u posebnim namjenskim sabirnim ormarima za prljavu zaštitnu odjeću te se odnosi u prostorije za pranje i peglanje zaštitne radne odjeće.

Radnici obično promijene radnu odjeću jednom dnevno, po potrebi i češće. Zaštitna radna odjeća se sastoji od zaštitne kape, zaštitnog radnog mantila i zaštitnih radnih hlača. Svi radnici u proizvodnji moraju koristiti i zaštitnu radnu obuću.

DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

Dezinfekcija opreme, prostorija te ruku radnika je sastavni dio redovne sanitacije. Za dezinfekciju se koristi isključivo sredstva koja imaju potrebne certifikate za upotrebu u prehrambenoj industriji, koja nemaju štetnog učinka na materijale u objektu te koja su ekološko prihvatljiva. U slučaju potrebe može se uz redovnu sanitaciju vršiti i dodatna odnosno dopunska dezinfekcija.

Na svim radnim mjestima u klaonici, crjevare i tripare te kod četvrtanja goveda su za potrebe dezinfekcije noževa i pila predviđeni sterilizatori s vrućom vodom temperature ≥ 82 °C.

Kvaliteta sanitacije odnosno dezinfekcije opreme i prostorija se mora redovno pratiti s mikrobiološkim analizama/uzimanjem mikrobioloških brisova. Dezinsekciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan dezinsekcije, a koji je sastavni dio ugovora o dezinsekciji i HACCP plana odnosno plana vlastitih kontrola. Kontrolu pojava insekata vrši odgovorna osoba proizvođača, te po potrebi naručuje dodatne dezinsekcije.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno onemogućen ulaz insekata. Uz to su namještene barijere za insekte na kontaktima s okolinom:

- na svim prozorima koji se otvaraju moraju biti namještene mrežice s rupama ≤ 2 mm;
- sva ulazna vrata u objekt moraju imati zračne zavjese ili sistem samozatvaranja;
- ekspeditna vrata imaju namještene gumene mjhove;
- svi odvodi imaju sifone.

Deratizaciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan deratizacije te odrediti točne lokacije mamaca. Plan deratizacije je sastavni dio ugovora o deratizaciji i HACCP plana odnosno plana vlastite kontrole. Kontrolu mamaca vrši odgovorna osoba investitora ili ugovorna organizacija za deratizaciju. Po potrebi se izvrši izvanplanska deratizacija. Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno otežan ulaz glodavcima, a uz to su posebno izrađene barijere za glodavce na kontaktima s okolinom:

- svi kanalizacijski odvodi su pokriveni rešetkama s rupama ≤ 10 mm;
- sva ulazna vrata u objekt imaju razmak između poda i vrata ≤ 10 mm te sistem za samozatvaranje i
- sve rupe kroz koje u proizvodnju ulaze instalacije su zatvorene (zasilikonirane).

Pangleraj (pogon za rasijecanje, proizvodnju mesnih pripravaka i zamrzavanje goveđeg mesa)

Proizvodnja u pogonu pangleraja je podijeljena na slijedeće tehnološke procese:

- rasijecanje mesa goveda,
- pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica,
- proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje,
- zamrzavanje mesa,
- uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature,
- sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila,
- sanitacija osoblja,
- DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

Rasijecanje mesa goveda

Goveđe meso se u objekt doprema u obliku četvrtina. Izvor tih četvrtina je slobodno tržište i vlastita klaonica. Sam proces rasijecanja se sastoji od tri podprocesa:

- rasijecanje mesa,
- iskoštavanje mesa i
- kategorizacija mesa.

Proces rasijecanja, iskoštavanja i kategorizacije se vrši u dvije nezavisne povezane tehnološke trake. Nakon tog osnovnog rasijecanja (pila, nož) slijedi linijsko iskoštavanje goveđeg mesa. Proizvodna traka je opremljena tako da se već u fazi iskoštavanja vrši proces kategorizacije mesa te njegovo slaganje u procesne posude (pvc kašete).

Otpadne goveđe kosti i ostali nejestivi dijelovi se u pvc kašetama elevatorski šalju direktno u hladnjaču za kosti. U toj hladnjači se kosti automatski isprazne iz kašeta, a kašete nastave elevatorskim putem u stoj za pranje kašeta. Otpadne kosti se skladište na temperature $+4$ °C te se nakon toga posebnim vozilom uklanjaju iz objekta. Zbrinjavanje otpadnih kosti je organizirano u sklopu postojećih objekata i djelatnosti.

Pakovanje svježeg goveđeg mesa i iznutrica

Goveđe meso za pakovanje svježeg mesa se nakon iskoštavanja i rasijecanja skladišti u magacinu rasječenog mesa na temperaturi 0 do $+4$ odnosno max. na temperaturi do $+7$ °C . Tako skladišteno meso se neposredno prije pakovanja transportuje preko tehnološkog hodnika u namjensku prostoriju za pakovanje svježeg goveđeg mesa.

Goveđe iznutrice se u objekat dovoze sa vozilom iz objekta za klanje goveda. Neposredno poslije istovara iz vozila iznutrice se skladište u posebnoj hladnjači za iznutice, na temperaturi $\leq +3$ °C.

Proizvodnja mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasice za pečenje

Proizvodnju mesnih pripravaka tipa ćevapi, pljeskavice i kobasica za pečenje možemo smatrati kao centralnu djelatnost u objektu. Po količini nije tako masovna kao proces rasijecanja, ali je tehnološko i strojno puno složenija.

Zamrzavanje mesa

U objektu je predviđeno i zamrzavanje mesa. Zamrzavanje mesa se vrši u zamrzivaču odnosno tunelu za zamrzavanje na temperature od – 35 do - 40 °C. U objektu postoje dva segmenta vezana za zamrzavanje mesa, to je zamrzavanje rasječenog mesa i zamrzavanje goveđih makro komada odnosno ¼. Sve manipulacije smrznutim mesom se vrše prostorno odvojeno od manipulacije svježim mesom ili mesnim pripravcima. Kao osnovna ambalaža za meso za zamrzavanje i zamrznuto meso je predviđena pvc ambalaža.

Uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature

Objekat je registriran i za uskladištenje hrane životinjskog porijekla u uvjetima kontrolirane temperature. To je tehnološki odnosno komercijalni proces gdje se kupi smrznuti proizvod životinjskog porijekla te se skladišti bez tehnološke prerade ili dorade u zamrzivaču na temperature od – 20 do – 24 °C . Proces se vrši u odvojenom prostoru od mesa vlastite proizvodnje odnosno vlastitog zamrzavanja.

Sanitacija procesne posude, opreme, objekta i vozila

PVC kašete se sanitiraju u prostoriji za pranje kašeta. Kašete koje se kao nečiste vraćaju vozilima sa terena se preuzimaju na prijemnoj rampi za nečiste kašete te se neposredno nakon prijema sanitiraju u linijskom stroju za pranje kašeta. Neposredno nakon pranja kašete se elevatorom, koji je nastavak stroja za pranje, transportuju u magacin čistih kašeta. U toj prostoriji se kašete do kraja osuše te ohlade i s time postanu pripremljene za sljedeću upotrebu. PVC kašete koje se koriste u objektu se iz mjesta najvećeg nastanka, to je iz mjesta pakiranja u kartonske kutije, dopremaju do stroja za pranje pomoću transportne trake. Nečiste kašete iz eventualnih drugih manjih izvora nastanka se do stroja za pranje dovoze roli kolicima ili viljuškarima. Procesna posuda tipa kuter kolica se pere u posebnoj prostoriji (praona kuter kolica), u specijalizovanom stroju za pranje kuter kolica. U toj prostoriji se pomoću pjenušaca i sudopere peru i ostale procesne posude i dijelovi strojne opreme. Kuke za vješanje mesa se sanitiraju u protočnoj komori za pranje kuka koja se nalazi u prostoriji za sanitaciju opreme, radnika i brušenja noževa. Ostala sanitacija strojne i ostale nemobilne opreme te objekta je podijeljena na suhu i mokru sanitaciju.

Sanitacija vozila za prijevoz mesa se vrši centralno za cijeli pogon koji je na lokaciji tog objekta.

Sanitacija osoblja

Garderobe i sanitarije se nalaze na spratu iznad proizvodnih prostorija te su protočnog tipa. Garderobe su odvojene za žene i muškarce.

Nakon presvlačenja radnici dolaze u čisti hodnik , te se zatim niz stubište spuštaju u proizvodne prostorije odnosno na hladni tehnološki hodnik. Neposredno iznad stubišta svi radnici izvrše dezinfekciju cipela i ruku na sanitacijskoj barijeri.

Zaštitna odjeća se pere i pegla u specijaliziranoj prostoriji koja se nalazi između muške i ženske

garderobe. Radnici obično promijene radnu odjeću jednom dnevno, po potrebi i češće. Zaštitna radna odjeća se sastoji od zaštitne kape, zaštitnih radnih mantila i zaštitnih radnih hlača. Na radnim mjestima većeg higijenskog rizika (proizvodnja mesnih pripravaka) se upotrebljavaju i zaštitne radne rukavice te po potrebi zaštitna maska. Zaštitne rukavice i zaštitna maska se po potrebi u toku radnog dana promijene više puta. Svi radnici u proizvodnji moraju koristiti i zaštitnu radnu obuću.

Sanitacija ruku radnika za vrijeme radnog procesa vrši se na umivaonicima koji se nalaze u blizini njihovog radnog mjesta. Tuširanje radnika u proizvodnji je omogućeno prije i/ili poslije radnog procesa.

DDD (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija)

Dezinfekcija opreme, prostorija te ruku radnika je sastavni dio redovne sanitacije. Za dezinfekciju se koristi isključivo sredstva koja imaju potrebne certifikate za upotrebu u prehrambenoj industriji, koja nemaju štetnog učinka na materijale u objektu te koja su ekološko prihvatljiva. U slučaju potrebe može se uz redovnu sanitaciju vršiti i dodatna odnosno dopunska dezinfekcija.

Na svim radnim mjestima u klaonici, crjevari i tripari te kod četvrtanja goveda su za potrebe dezinfekcije noževa i pila predviđeni sterilizatori s vrućom vodom temperature ≥ 82 °C.

Kvaliteta sanitacije odnosno dezinfekcije opreme i prostorija se mora redovno pratiti s mikrobiološkim analizama / uzimanjem mikrobioloških brisova.

Dezinsekciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan dezinsekcije, a koji je sastavni dio ugovora o dezinsekciji i HACCP plana odnosno plana vlastitih kontrola. Kontrolu pojava insekata vrši odgovorna osoba proizvođača, te po potrebi naručuje dodatne dezinsekcije.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno onemogućen ulaz insekata. Uz to su namještene barijere za insekte na kontaktima s okolinom:

- na svim prozorima koji se otvaraju moraju biti namještene mrežice s rupama ≤ 2 mm;
- sva ulazna vrata u objekt moraju imati zračne zavjese ili sistem samozatvaranja;
- ekspeditna vrata imaju namještene gumene mjhove;
- svi odvodi imaju sifone.

Deratizaciju vrši ugovorna organizacija koja mora pripremiti plan deratizacije te odrediti točne lokacije mamaca. Plan deratizacije je sastavni dio ugovora o deratizaciji i HACCP plana odnosno plana vlastite kontrole. Kontrolu mamaca vrši odgovorna osoba investitora ili ugovorna organizacija za deratizaciju. Po potrebi se izvrši izvanplanska deratizacija.

Objekt je u cjelini građen tako da je maksimalno otežan ulaz glodavcima, a uz to su posebno izrađene barijere za glodavce na kontaktima s okolinom:

- svi kanalizacijski odvodi su pokriveni rešetkama s rupama ≤ 10 mm;
- sva ulazna vrata u objekt imaju razmak između poda i vrata ≤ 10 mm te sistem za samozatvaranje i
- sve rupe kroz koje u proizvodnju ulaze instalacije su zatvorene (zasilikonirane).

Pogon za preradu mesa (novi)

U novom pogonu za preradu mesa vrši se proizvodnja:

- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od živinskog mesa u količini od 15 t u jednoj smjeni,
- polutrajnih kobasičarskih proizvoda od junećeg-goveđeg mesa u količini od 10 t u jednoj smjeni,
- trajnih suhomesnatih proizvoda od junećeg-goveđeg mesa u količini od oko 90 t

- mesečno i to približno u odnosu 1 : 2 komadno meso i kobasičarski proizvodi,
- konzervi (alu i limenke) od živinskog i junećeg-goveđeg mesa u količini od oko 1.000.000 komada za 60 dana u godini (sezonska proizvodnja), a kapaciteti konzerviranih proizvoda je 1.000 komada pilećih proizvoda u alumin. konzervama, 5.000 junećih-goveđih proizvoda u aluminijumskim konzervama i 5.000 junećih-goveđih proizvoda u klasičnim (čeličnim) konzervama.

Osnovne sirovine za navedenu proizvodnju su:

- smrznuto mašinski otkoštano živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- smrznuto, isplandovano komadno živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- svježe juneće-goveđe meso koje se dobija klanjem junadi-goveda, te okoštavanjem i kategorizacijom u pogonu klaonice i pandleraju mesne industrije „Bajra“ d.o.o.,
- smrznuto juneće-goveđe meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu.

U novom pogonu za preradu mesa nalaze se sljedeći odjeljenja:

- prihvata mesa,
- hlađenje i zamrzavanje mesa,
- rasijecanje i obrada mesa,
- soljenje i salamurenje,
- proizvodnja polutrajnih kobasica i suhomesnatih proizvoda,
- proizvodnja trajnih kobasica i trajnih suhomesnatih proizvoda,
- proizvodnja trajnih konzervi,
- termička obrada i dimljenje,
- termostatanje konzervi, pakiranje i skladištenje gotovih proizvoda (prema vrstama),
- ekspedicija gotovih proizvoda,
- priprema začina i aditiva, sanitacija opreme,
- nejestivi proizvodi i konfiskat,
- veterinarska inspekcija,
- laboratorija za ispitivanje šavova limenki a za ispitivanje sirovina i gotovih proizvoda koriste se usluge ovlaštene laboratorije,
- garderoba i sanitarne prostorije i
- skladištenje začina, aditiva i materijala za pakiranje.

Osnovnu koncepciju organizacije proizvodnih linija čini podjela na sljedeće sekcije:

- sekcija za prihvata sirovina podijeljena je tri odvojena dijela i to:
 - a) prihvata i uskladištenje dubokosmrznutog goveđeg mesa,
 - b) prihvata i uskladištenje peradarskog mesa,
 - c) prihvata svježeg goveđeg mesa.
- deambaliranje dubokosmrznute sirovine odvija se u dvije odvojene prostorije, odvojeno peradarsko meso od goveđeg mesa i nakon toga se sirovina u blokovima unosi u prostorije za standardizaciju i razvagu sirovine,
- svježe goveđe meso doprema se iz rasjekaonice (pandleraja) smještene u susjednom objektu na istoj lokaciji prema potrebama proizvodnje,
- dalji razvoj tehnoloških linija organiziran je u četiri zasebne cjeline:
 - a) strojna obrada i nadijevanje polutrajnih proizvoda od peradarskog mesa,

- b) strojna obrada i nadijevanje polutrajnih proizvoda od goveđeg mesa,
 - c) strojna obrada mesa za konzervu,
 - d) homogenizacija nadijeva konzervi i punilište konzerve.
- nadijeveni polutrajni proizvodi od peradarskog i goveđeg mesa toplinski se obrađuju u zajedničkom prostoru toplinske obrade u automatskim komorama, nakon toga hlade se u struji hladnog zraka pod tušem hladne vode i uskladište na kolicima,
 - pakovanje gotovih polutrajnih proizvoda planira se u kartonsku ambalažu (alternativno u povratne PE povratne kontejnere E1 i E2) I nadovezano je na tehnološko hlađenje,
 - dio polutrajnih proizvoda narezivat će se i pakovati u modificiranoj atmosferi u maloprodajne pakovine, a dio proizvoda vakumira se u prihvaćene maloprodajne pakovine (parovane kobasice, pakovine više komada hrenovki ...),
 - proizvodnja trajnih proizvoda na bazi goveđeg mesa započinje hidriranjem, strojnom obradom i nadijevanjem koje se obavlja u prizemlju na zasebnim linijama, nakon čega se proizvodi na kolicima pomoću lifta dižu u gornju etažu gdje se vrši hladno dimljenje i zrenje u klima komorama. Gotovi proizvodi se pomoću drugog lifta transportiraju ponovo u prizemlje gdje se obavlja narezivanje i vakumiranje te pakiranje i čuvanje u skladištu gotovih proizvoda,
 - skladištenje gotovih proizvoda je zajedničko za sve grupe proizvoda što iziskuje niži režim uskladištenja do maksimalno + 4°C,
 - proizvodnja trajne konzerve odvija se na jedinstvenoj liniji homogenizacije nadijeva i punjenja te se nakon toga proizvodi toplinski obrađuju u autoklavovima,
 - nakon hlađenja u košarama autoklava, konzerve se pakiraju u kartonsku ambalažu i odvoze na skladištenje u ostale objekte na lokaciji. Distribucija trajne konzerve na tržištu dozvoljene su tek nakon završetka termostatskih proba na uzorcima,
 - ekspedit gotovih proizvoda zajednički je za sve grupe proizvoda osim za konzerve,
 - zaposlenici na svoja radna mjesta dolaze iz garderobno sanitarnih prostorija na spratu od kuda se spuštaju stepeništem na svoje radno mjesto.

Tehnološki proces proizvodnje u ovom pogonu se u osnovi sastoji od prihvata sirovine, prerade peradarskog i goveđeg mesa.

Prihvat sirovine

Dubokosmrznuto meso (peradsko strojno otkoštено meso u blokovima i peradsko meso iz rasjeka, te goveđe meso, tj. sirovina za dalju preradu doprema se posebnim kamionima hladnjačama koji svojom stražnjom stranom pristaju uz ekspeditnu rampu preko koje se vrši istovar zaprimljene količine. Dubokosmrznuto meso je pakirano u principu u PVC foliju i kartonske kutije složene na europaletе, koje teže u prosjeku do 800 kg. Istovar se obavlja uz pomoć viličara. Prihvatni manipulacijski prostor je kondicioniran na stalnu temperaturu od 0°C i u njemu se pošiljke zadržavaju vrlo kratko vrijeme. Nakon pregleda pošiljke od strane ovlaštenog veterinarskog inspektora i predaje popratne dokumentacije otvaraju se hladnjačka vrata prema dvije velike komore za prihvat dubokosmrznute sirovine (peradsko, goveđe meso).

Rashladni sistem je predviđen kao automatski u cilju stalnog kontrolisanja temperature u svim skladišnim i radnim prostorima PC-a.

Svježe goveđe meso dobavljati će se u načelu iz objekta klaonice i rasjekaonice ovog operatora lociranog u istom tvorničkom krugu. Klasificirano propisno ohlađeno meso, rasjeceno i iskoštено za potrebe prerade prevozi se do pogona nove prerade kamionima preko druge prihvatne rampe. Sirovina će se transportirati u procesnim kontejnerima (kuter kolicima, lodnama) i odmah nakon istovara preko manipulativnog hodnika odvozi se u prostoriju za standardizaciju i razvagu goveđeg

mesa. Komore za prihvatanje mesa zajedničke su za sve grupe proizvoda (trajni, polutrajni program), a predviđeno je i odvojeno uskladištenje po vrstama peradsko - goveđe meso.

Polutrajni proizvodi od peradarskog mesa

Tehnološki proces prerade peradskog mesa sastoji se od više tehnoloških faza i to:

- deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog peradskog mesa,
- standardizacija i razvaga peradarskog mesa,
- strojna obrada preradskog mesa,
- nadijevanje proizvoda od peradskog mesa,
- hidriranje peradskog mesa,
- toplinska obrada peradskog mesa,
- pakovanje i skladištenje gotovih proizvoda.

Viličarom se paleta sa peradarskim mesom iznosi iz komore i doprema u prostoriju u kojoj se odvija deambalažiranje pakovina peradskog mesa namijenjenog za dalju preradu. Potom se vrši reinspekcija od strane veterinara i ispravno meso se upućuje na dalju preradu. Najveći dio dubokosmrznutog peradarskog mesa dalje se prerađuje u smrznutom obliku bez defrostacije. Za pojedine kategorije peradarskog mesa moguće je provesti postupak defrostacije koja se obavlja odležavanjem mesa i postepenom defrostacijom u kuter kolicima u namjenskoj prostoriji.

Blokovi dubokosmrznutog mesa se usitnjavaju na posebnoj mašini za usitnjavanje. Nakon drobljenja meso se prebacuje u automatsku liniju za razvagu i standardizaciju, koja se sastoji od četiri usipna silosa, sa otvorima za gravitaciono doziranje i transportne trake sa lebdećim vagama. Osim peradarskog mesa u tehnološkom procesu proizvodnje polutrajnih proizvoda na bazi peradarskog mesa koriste se biljne masnoće.

Strojna obrada odvija se u radnoj prostoriji označenoj kao A006, čija temperatura je +10°C. Strojna obrada mesa, usitnjavanje i homogenizacija smjese za nadjevanje odvijati će se u stroju za usitnjavanje i mljevenje mesa tzv. mixer-grinder (Misch- vinkelwolf) i miješalici (kuteru). Osim ovih strojeva u prostoriji će se nalaziti i rukoper- uređaj za pranje ruku sa sterilizatorom za noževe. Strojno obrađen nadjev prihvaća se u čista kuter kolica i odvozi u prostoriju za nadjevanje proizvoda.

Za nadjevanje (punjenje u ovitke) koristiti će se dvije linije punjenja koje se sastoje od vakum punilice sa automatskom frkalicom, kobasičarskog radnog stola i klipsalice. Punjenje nadjeva obavlja se u umjetne ovitke, prirodna i umjetna crijeva. Nadijeveni proizvodi slazu se na štapove koji se slazu na dimna kolica. Kolica se nakon toga odvoze ili direktno u prostoriju za toplinsku obradu ili ako su sve automatske komore pune u hladnu komoru gdje čekaju na red za toplinsku obradu na temperaturi od 0 ± 1 °C . Hidriranje se odvija u prostoriji A007 na temperaturi prostora od +6°C. Hidriranje - injektiranje salamure u strukturu mesa odvija se na stroju pickl injektor. Salamura sa dodatcima priprema se u prostoriji A035 i u kuter kolicima dovozi u prostoriju salamurnice. Nakon injektiranja meso se ulaže u tumbler - stroj za mehanicku obradu salamurenog mesa, koji u intervalima miješa sadržaj i nakon toga je u stanju mirovanja. Time se pospješuje homogenizacija salamure u strukturi mesa. Mehanička obrada obično traje do 24 sata. Nakon obrade hidriranjem odvijaju se istovjetni procesi nadijevanja u umjetne ovitke.

Toplinska obrada (kuhanje, barenje, dimljenje, sušenje) odvija se u automatskim komorama za toplinsku obradu. Svaka komora može primiti šest kolica iz čega proizlazi da je minimalna sarža jednog proizvoda cca 1.500 kg. Toplinska obrada traje različito dugo i vođena je automatskim procesorom. Uobičajeno u mesnoj industriji proces toplinske obrade traje u sve tri smjene. Nakon završetka toplinske obrade vrši se inicijalno hlađenje gotovih proizvoda u protočnoj komori u struji

hladnog zraka uz istovremeno tuširanje hladnom vodom. Nakon toga kolica sa gotovim proizvodima odvoze se u komoru A021 gdje se vrši preostalo tehnološko hlađenje na temperaturu koja kod polutrajnih proizvoda ne prelazi +4°C. Temperatura zraka u tehnološkoj komori je 0 °C. U ovoj komori gotovi proizvodi ostaju uskladišteni sve do pakiranja i otpreme.

Polutrajni proizvodi od goveđeg mesa

Tehnoloski proces prerade goveđeg mesasastoji se od više tehnoloških faza i to:

- deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog goveđeg mesa,
- standardizacija i razvaga goveđeg mesa,
- strojna obrada goveđeg mesa,
- nadjevanje proizvoda od goveđeg mesa,
- hidriranje goveđeg mesa,
- pakovanje i skladištenje gotovih proizvoda.

Za goveđe meso se takođe prvo vrši deambalažiranje i reinspekcija dubokosmrznutog goveđeg mesa od strane veterinarskog inspektora. Najveći dio dubokosmrznutog mesa dalje se prerađuje u smrznutom obliku bez defrostacije. Za pojedine kategorije goveđeg mesa moguće je provesti postupak defrostacije koja se obavlja odležavanjem mesa i postepenom defrostacijom u kuter kolicima. U preradi goveđeg mesa koristiće se dubokosmrznuti blokovi goveđeg mesa kao i svježe meso iz vlastitog klaoničkog objekta. Prvo se vrši standardizacija i razvaga goveđeg mesa. Dio goveđeg mesa prerađuje se nadalje u mašinskoj obradi, a drugi dio podvrgava se procesu soljenja i salamurenja. Mašinska obrada mesa, usitnjavanje i homogenizacija smjese za nadjevanje odvijati će se u stroju za usitnjavanje i mljevenje mesa tzv. wolf miješalici i kuteru - stroju za usitnjavanje i miješanje mesa sa sistemom rotirajućih noževa. Mašinski obrađen nadjev prihvaća se u čista kuter kolica i odvozi u prostoriju za nadjevanje proizvoda. Punjenje nadjeva obavlja se u umjetne ovitke, prirodna i umjetna crijeva. Nadjeveni proizvodi slažu se na štapove koji se slažu na dimna kolica. Kolica se nakon toga odvoze ili direktno u prostoriju za toplinsku obradu ili ako su sve automatske komore pune u hladnu komoru gdje čeka na red za toplinsku obradu na temperaturi od 0±1 °C. Hidriranje goveđeg mesa se odvija na temperaturi prostora od +6 °C. Hidriranje – injektiranje salamure u strukturu mesa odvija se na stroju pickl injektor. Salamura sa dodacima u kuter kolicima se dovozi u prostoriju salamurnice. Pumpa pickl injektora zahvaća salamuru i kroz igle utiskuje u komade mesa. Nakon injektiranja meso se ulaže u tumbler – mašina za mehaničku obradu salamurenog mesa, koja u intervalima miješa sadržaj i nakon toga je u stanju mirovanja.

Nakon obrade hidriranjem komadno meso dodatno se obrađuje vezanjem špage u prostoriji za nadjevanje, slaže na štapove i dimna kolica i odvozi na toplinsku obradu. Toplinska obrada (kuhanje, barenje, dimljenje, sušenje) odvija se u automatskim komorama za toplinsku obradu. Toplinska obrada traje različito dugo i vođena je automatskim procesorom. Uobičajeno u mesnoj industriji proces toplinske obrade traje u sve tri smjene. Nakon završetka toplinske obrade vrši se inicijalno hlađenje gotovih proizvoda u protočnoj komori u struji hladnog zraka uz istovremeno tuširanje hladnom vodom. Nakon toga kolica sa gotovim proizvodima odvoze se u komoru gdje se vrši preostalo tehnološko hlađenje na temperaturu koja kod polutrajnih proizvoda ne prelazi + 4 °C . Temperatura zraka u tehnološkoj komori je 0 °C. U ovoj komori gotovi proizvodi ostaju uskladišteni sve do pakovanja i otpreme.

Trajni proizvodi od goveđeg mesa

Odjeljenje za proizvodnju trajnih proizvoda od goveđeg mesa, fermentiranih kobasica bez plijesni, u gradevinsko-tehnološkom smislu, integrirana je proizvodno-tehnološka cijelina, fizički odvojena je od ostalih dijelova pogona koji se koriste u druge svrhe. Tehnološke operacije odvijaju se sljedećim redoslijedom:

- Izbor sirovine (pravilo je da 2/3 čini goveđe meso najviše kategorije, a 1/3 masno goveđe tkivo),
- Priprema sirovine (deambalažiranje, reinspekcija, kondicioniranje ili temperiranje, razvagivanje i sastavljanje sirovinskog sastava kobasica),
- Mašinska obrada i nadjevanje (usitnjavanje, miješanje, salamurenje, vakumiranje nadjeva i nadjevanje),
- Predzrenje (sušenje, kaliranje i iznojavanje) i hladno dimljenje kobasica traje 3-5 dana i sa higijensko-tehnološkog stajališta je najznačajnija faza proizvodnje koja ima dvije podfaze: prosoljavanje i dehidraciju,
- Zrenje (sušenje, fermentacija) je posljednja i vremenski najduža tehnološka faza kojom se postižu parametri održivosti i formiraju organoleptičke osobine. Takođe ima dvije podfaze – prevencija inkrustacije i završna faza zrenja (2-3 sedmice ovisno o prečniku kobasice),
- Uskladištenje (pravilno uskladištenje u cilju prevencije kaliranja).

Trajni suhomesnati proizvodi

Proizvodnja trajnih suhomesnatih proizvoda, zbog kompatibilnosti sa tehnološkim procesom proizvodnje trajnih kobasica, koncipirana je u okviru istog proizvodnog bloka i u tipu: goveđi pršut, suha komadna mesa i sl. Tehnologija je sljedeća:

- Izbor sirovine (koriste se isti parametri kao i za trajne kobasice, samo što se prilikom primarnog rasjecanja meso namjenski oblikuje u anatomske cjelovite komade mesa),
- Priprema sirovine (prednost se daje svježoj i ohlađenoj sirovini pripremljenoj pod vlastitom kontrolom u odnosu na zamrznuto meso),
- Suho soljenje (dolazi do izuzimanja čvrsto vezane vode iz mesa i stabilizacije u smislu održivosti),
- Prošivanje špage, umrežavanje i ovješavanje,
- Odsoljavanje (izuzimanje viška soli putem ispiranja hladnom vodom),
- Hladno dimljenje sa kontroliranim mikroklimatskim parametrima (3-7 dana),
- Sušenje i zrenje (ovisno o proizvodu traje 1-6, pa i više od 12 mjeseci, kada pod uticajem tkivnih enzima dolazi do organoleptičnih promjena koje ovim proizvodima daju specifične aromogene osobine.

Vakumiranje i pakovanje gotovih proizvoda

Tehnološke operacije procesa vakuumpakiranja proizvoda od mesa koncipirane su u istočnom dijelu prizemlja pogona nove prerade mesa. Sve tehnološke operacije odvijaju se u okviru posebnog odjeljenja koje je sastavljeno od nekoliko sekcija, te niza prostorija i prostora unutar kojih su koncipirani tehnološki tokovi prema načelu "progresije", bez povratnih tokova i križanja puteva.

U odjeljenju za pakiranje koncipirane su dvije fizički odnosno građevinski odvojene sekcije, opremljene savremenim linijama za vakuumpakovanje (VP) i pakovanje u modificiranoj atmosferi (MAP), i to:

- sekcija za vakuumpakovanje proizvoda spremnih za jelo (en. *ready-to-eat*), kao npr. narezaka, različitih vrsta kobasica i suhomesnatih proizvoda,
- sekcija za vakuumpakovanje proizvoda koji nisu spremni odmah za jelo (en. *non ready-to-eat*), kao npr. kobasice koje se prije jela moraju toplinski obraditi (obarene kobasice, kuhane kobasice, i sl.).

Pored toga, unutar ovog odjeljenja nalazi se i posebna sekcija sa nizom hladionica za prihvatanje i kondicioniranje proizvoda od mesa u pripremi za narezivanje i vakuumpakovanje ili pakovanje u modificiranoj atmosferi, kao i niz prostorija u funkciji uskladištenja ambalaže i repromaterijala.

Tehnološke operacije se obavljaju u kondicioniranim prostorijama, i pod odgovarajućim sanitarnim uslovima. Rukovanje i manipulacija materijalom za pakovanje obavlja se u posebnim prostorijama i prostorima i na način da ne onečišćuje proizvode u pripremi ili tokom procesa pakovanja. Inače vakuumpakovanje je propisima definisano kao postupak pakovanja kod kojeg se proizvodi hermetički zatvaraju najčešće u kontejnere izrađene od različitih, kombiniranih polimernih ili termoskupljajućih materijala (PE, PVC, PVdC), iz kojih se kisik prethodno u potpunosti uklanja ili smanjuje na najmanju moguću mjeru. Odstranjivanjem zraka (kisika) sprečavaju se oksidacioni procesi (npr. užeglost masti, promjena boje) i sprječava se rast aerobnih mikroorganizama, čime se osigurava stabilnost odnosno zdravstvena ispravnost, te produžava optimalni i maksimalni rok održivosti proizvoda. U skladu sa tim razlikujemo sekciju za vakuumpakovanje proizvoda spremnih za jelo (naresci raznih vrsta kobasica i suhomesnatih proizvoda) i sekcija za vakuumpakovanje proizvoda koji se prije jela mora toplinski obraditi. Vakumpakovani (VP) proizvodi i proizvodi pakovani u modificiranoj atmosferi (MAP), pakuju se odmah po završetku procesa u zbirnu kartonsku ambalažu, a nakon toga prevoze u ekspedinu komoru u kojoj ostaju do otpreme na tržište.

Proizvodnja trajne konzerve

Početna faza proizvodnje (usklađivanje sirovine, deambalažiranje, standardizacija i razvaga te dio strojne obrade) odvijaju se zajednički sa proizvodnjom polutrajnih proizvoda od peradskog i goveđeg mesa. Proizvodna linija konzerve (limenka i al. posudice) sastoji se od više prostora međusobno povezanih u jedinstvenu tehnološku cjelinu. Tehnološka linija sastoji se od:

- Kuhinje konzerve (prostora za pripremu i blanširanje nemesnih komponenti),
- Hladne komore za povrće,
- Strojne obrade i punilišta,
- Prostora za termičku obradu – sterilizaciju sa autoklavovima,
- Prostorije za hlađenje konzerve u košarama autoklava,
- Prostorije za pakiranje u kartonsku ambalažu,
- Skladišta limenki,
- Prostorije za pranje limenki,
- Prostorije za temostatiranje,
- Prostorije za privremeno uskladištenje upakirane konzerve, i
- Ekspeditne rampe za otpremu upakovanih proizvoda u centralno skladište konzerve.

Kotlovnica

Proizvodnja prerade mesa se sastoji od raznih tehnoloških postupaka koji zahtijevaju energetske potrebe, a iste se obezbjeđuju iz postojeće kotlovnice na propan-butan plin.

Kotlovnica obezbjeđuje:

- proizvodnju pare za potrebe proizvodnje,
- pripremu vode za potrebu proizvodnje, te
- pripremu vode za potrebe tehnologije po mekoj vodi.

U parnoj kotlovnici se nalaze dva parna kotla, proizvođača Viessman sa radnim tlakom 8 bara i kapaciteta 7,6 t/h. Vrsta kotla je VITOMAX 200 HS sa integriranim ekonomajzerom tipa ECO 100. Kotao se vodi modulirano sa konstantnim nivoom. Kotlovnica koristi kao gorivo ukapljeni naftni plin i ekstra lako lož ulje kao alternativno gorivo.

Sirovine, pomoćni materijali, ostale supstance koje se koriste ili proizvode u postrojenjima/pogonima

Osnovne sirovine

U 2022. godini ulaz krupne stoke (telad, junad, krave, bikovi) je iznosio ukupno 2.061,454 t/god "žive vage" odnosno 95.804 kg krave i 1.965.650 kg bikovi. Ulaz sitne stoke (janjad, ovce i ovnovi) iznosio 10.000 kg/god "žive vage". Prema tome u 2022. godini masa zaklanih životinja je iznosila ukupno 2.071,454 t/g trupala.

U tehnološkom procesu proizvodnje proizvoda od mesa, a na bazi planirane proizvodnje gotovih proizvoda, osnovne ulazne sirovine u pogonu za preradu mesa su:

- smrznuto mašinski otkoštano živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- smrznuto, isplandovano komadno živinsko meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu,
- svježe juneće-goveđe meso koje se dobija klanjem junadi-goveda, te okoštavanjem i kategorizacijom u pogonu klanice i pandleraju mesne industrije „Bajra“ d.o.o.,
- smrznuto juneće-goveđe meso koje će se nabavljati od renomiranih proizvođača u BiH i po potrebi u inostranstvu.

Pored goveđeg mesa, kao sirovina u pogonu prerade koristi se i meso peradi za proizvodnju proizvoda iz pilećeg/kokošijeg programa. Tako je u 2022. godini na tržištu domaćih firmi nabavljeno ukupno 1.325.300 kg/g peradarskog mesa od čega:

- pileći želudci kao sirovina - 125.100 kg
- pileći MOM - 700.020 kg
- pileći file kao sirovina - 500.180 kg

U 2022. godini proizvedeno je ukupno 1.500 t gotovih proizvoda od mesa od čega:

- pileći polutrajni program (salama, hrenovke i sl.),
- juneći polutrajni program (salama, hrenovke i sl.),
- trajni program (suho meso, sudžuk i sl.),
- konzervirani program (gulaš, narezak, haše, pašteta i sl.) i dr.

Pomoćne sirovine

Pored osnovnih sirovina u procesu klanja stoke, preade mesa i proizvodnje gotovih proizvoda od mesa koriste se određene pomoćne sirovine, materijali, voda i energija i to:

- sol i začini,
- sredstva za sanitaciju (deterđenti i dezinfikaciona sredstva),
- kartonska i PVC ambalaža,
- voda, toplinska i električna energija,
- komprimirani zrak,
- freon R 407 (rashladni medij),
- dizel-gorivo.

Potrošnja vode i električne energije

Potrošnja vode se mjeri vodomjerom instaliranim na dolaznoj vodovodnoj instalaciji i na osnovu

kontinuiranih mjerenja konstatovano je da potrošnja vode u 2022. godini iznosila 27.455 m³/godišnje, odnosno da projektna mjesečna potrošnja iznosi 2.287,92 m³/mjesec.

Mjerenje utrošene električne energije se vrši u trafostanici preko multifunkcionalnog brojila, a prema uslovima nadležne Elektrodistribucije Travnik. Dosadašnjim kontinuiranim mjerenjem je konstatovano da je potrošnja električne energije u 2022. godini iznosila 3.176.322,6 kWh/godišnje, a prosječna mjesečna potrošnja je iznosila 264.693,55 kWh/mjesečno.

Potrošnja UNP-a u 2022. godini je iznosila 400.000 m³/g, što je u prosjeku mjesečno iznosilo 33.33 m³.

Komprimirani zrak – ukupna potrebna količina prema potrošačima je 9,2 m³/min.

Izvori emisija postrojenja

Najznačajni okolinski problemi vezani za proces prerade mesa i izradu proizvoda od mesa su visoka potrošnja vode, ispuštanje otpadnih voda i potrošnja energije, te produkcija organskog otpada. Zato je tokom eksploatacije neophodno ili ako to nije moguće smanjivanje primijeniti odgovarajuće mjere za sprečavanje emisija u okoliš i otklanjanje negativnih uticaja na okoliš koliko to omogućava primjenjena tehnologija, a emisije ne mogu biti veće od graničnih vrijednosti propisanih okolinskim propisima.

Tabela 1. Identifikacija potencijalnih emisija i uticaja na okoliš

Sastavnica okoliša	Vrsta i mjesto nastanka emisije
Zrak	<ul style="list-style-type: none"> • Emisija otpadnih dimnih plinova iz kotlovnice u kojoj se spaljuje ukapljeni naftni plin i po potrebi ekstra lako lož ulje kao alternativno gorivo, koji se ispušta u atmosferu putem dimnjaka promjera 70 cm i visine 12m. • emisija produkata sagorjevanja goriva iz motornih vozila.
Vode	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnološke otpadne vode iz svih segmenata pogona prerade mesa se odvođe preko u zajednički uređaj za prečišćavanje otpadnih voda, u kome se prečišćavaju klioničke otpadne vode. Ove otpadne vode sadrže organske materije i zbog toga imaju visok BPK₅, suspendirane materije, masnoće i plutajuće materije, te fosfora i nitrogenska jedinjenja. Prečišćena voda se odvođa u mjesnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu. • Tehnološke otpadne vode iz kotlovnice mogu biti opterećene suspendovanim materijama, solima i toplotom. • Sanitarno-fekalne otpadne vode ispuštaju se u mjesnu kanalizaciju skupa sa prečišćenim tehnološkim vodama. • Oborinske vode sa asfaltiranog dijela kruga gdje se kreću i parkiraju kamioni, opterećene gorivom i uljem rasutim iz vozila.
Zemljište	<ul style="list-style-type: none"> • Neadekvatno odlaganje tehnološkog i komunalnog otpada. • Zbog neznatnih emisija u zrak postignutih adekvatnim mjerama smanjivanja i sprečavanja nastanka emisija, ekološki prihvatljivog goriva (UTP), kao i samog položaja lokacije ne očekuje se uticaj ovih pogona na poljoprivredno zemljište u okolini. Ne zauzima se novo poljoprivredno zemljište.
Otpad	<ul style="list-style-type: none"> • Neupotrebljivi ostaci od prerade mesa. • Životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu). • Muljevi od prečišćavanja efluenta i muljna nakupnina (ostatak). • Muljevi od ispiranja i čišćenja radnih površina i opreme. • Mulj i mješavina ulje/voda iz separatora. • Mulj od čišćenja kanalizacije. • Plastika, papir i karton. • Metalni otpad. • Miješani komunalni otpad.
Buka	<ul style="list-style-type: none"> • Manipulisanje transportnih sredstava u krugu, te ulaz i izlaz iz kruga.
Materijalna dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Uticaj eventualnog požara na susjedne objekte u okruženju.

Emisije u zrak

Emisije u zrak koje nastaju kao rezultat osnovnih i pomocnih procesa prerade mesa su sljedece:

- emisija vodene pare od bojlera za pripremu potrosnje tople vode,
- emisija plinava iz kotlovnice gdje se kao gorivo planira koristiti ukapljeni naftni plin (i povremeno lož ulje),
- emisija rashladne tecnosti iz sistema hlađenje.

Emisija vodene pare od bojlera za pripremu potrošne tople vode zbog male količine ne može uticati značajnije na vlažnost zraka u okolini ovog proizvodnog kompleksa.

Emisije u zrak iz pogona za preradu mesa vezane su za proizvodnju i potrošnju toplotne energije. U novoj kotlovnici, koja ulazi u sastav ovog pogona, kao gorivo koristi se ukapljeni naftni plin i po potrebi ekstra lako lož ulje. Snaga jednog kotla je 5,5 MW, a potrošnja plina 188,5 m³/h. Prilikom sagorijevanja ovog goriva u atmosferu se oslobadaju dominantno oksidi nitrogena. S obzirom na vrstu goriva emisije otpadnih plinova iz ove kotlovnice ne mogu uticati značajnije na ambijentalni kvalitet zraka. Koncentracija NO₂ pri sagorijevanju propan-butan plina je u je 80 mg/Nm³, što je niže od granične vrijednosti za emisiju koja iznosi 100-125 mg/Nm³.

Ostali polutanti su u tragovima i beznačajni sa aspekta uticaja na kvalitet zraka u okolini, jer se radi o okolinski podobnom gorivu. Ove emisije ne mogu biti veće od graničnih vrijednosti propisanih odredbama Pravilnika o ograničenju emisije u zrak iz postrojenja za spaljivanje goriva.

U ovom proizvodnom objektu koriste se sistemi za hlađenje na bazi freona (rashladne komore). Curenje freona u atmosferu ne predstavlja značajan okolinski problem, budući da se vrše redovne kontrole i održavanje instalacije hladnjača. Operator je dužan preduzeti i redovno provoditi sve mjere za sto veće smanjenje emisija u zrak, koliko to omagućava primijenjena tehnologija.

Zagađujuće materije koje nastaju kao posljedica saobraćaja šire se pod dejstvom vjetrova u atmosferu, pri čemu se disperziona šire i pri tom značajno razrjeđuju pa nemaju većeg uticaja.

Emisije u vode

Porijeklo štetnih materija u otpadnim vodama upućuje na zaključak da kvalitet otpadnih voda ovisi o tome u kojoj mjeri će se spriječiti da spomenuti sadržaji dospiju u otpadne vode. Tehnološke otpadne vode nastaju u svim segmentima prerade mesa i izrade proizvoda od mesa, te od pranja prostorija i tehnološke opreme. Ove vode karakterizira veći teret zagađenja zbog opterećivanja sa organskim materijama (relativno visok BPK₅), suspendiranim materijama, masnoćama i plutajućim materijama. Teret zagađenja ovih otpadnih voda, također, može da sadrži kloridna, fosforna i nitrogenska jedinjenja, odnosno efluent.

U ovim pogonima zbog prirode tehnoloških procesa, kao što je naglašeno, troši relativno velike količine vode, što je razlogom da se u ovakvim objektima pojavljuje i veća količina otpadnih voda koje se dakako mora propisno uklanjati putem propisno izvedenog drenažnog sistema.

Analitika pokazuje da su otpadne vode iz ovakve vrste objekata saturirane organskim i anorganskim materijama (masti, mineralna ulja, deterdženti, bjelančevine), a nerijetko i kontaminirane mikrobiološkim agensima koji u slučaju retencije otpadnih voda u proizvodnom dijelu objekta, mogu dovesti do ugrožavanja higijenskog statusa objekta sa epidemiološko-epizotološkim posljedicama.

Zbog naprijed navedenog, sve podne površine u prostorijama i prostorima gdje se obavljaju "mokri radni postupci", moraju imati učinkovitu drenažu. Općenito je pravilo da se na svakih 30 m² podne površine ugrađuje jedan drenažni odvod (slivnik). Pored toga sve podne površine moraju imati nagib (denivelaciju) u smjeru slivnika ad 2%, pri čemu izuzetak čine prostorije i prostori u kojima se koriste ograničene količine vode (komore za uskladištenje ohlađenog mesa, prostorije za uskladištenje gotovih proizvoda i sl.) gdje nagib može biti 1%.

Nagib mora biti izveden bez udubina u kojima bi se mogla zadržavati otpadna voda. Podni drenažni odvodi (slivnici) nisu potrebni u prostorijama za uskladištenje smrznutog mesa niti u skladištima repromaterijala (kartonska, limena, plastična i ostala ambalaža, začini i sl.) i ostalim skladištima suhih proizvoda. Svaki drenažni odvod mora biti opremljen s dubinski zabrtvljenim sifonom i rešetkastim poklopcem na zaključavanje, radi sprečavanja prodora glodavaca i mirisa iz kanalizacije.

Kanalizacijski vodovi kojima se odvođe otpadne vode iz sanitarnih prostorija (WC-i, pisoari, umivaonici), ne smiju biti spojeni sa ostalim kanalizacijskim vodovima u objektu i ne smiju se ulijevati u kolektorski vod prije sistema za primarno prečišćavanje otpadnih voda. Takvi vodovi moraju biti položeni tako da u slučaju curenja ne kontaminiraju proizvode ili opremu, a to znači da moraju biti ugrađeni u zidove, podove i sl. U nekim dijelovima objekta gdje se ispušta velika količina otpadne vode potrebna je posebna podna drenaža. Ovo se primjerice odnosi na prostoriju za sanitaciju pokretne procesne opreme, prostoriju za sterilizaciju konzervi i sl. U takvim je prostorijama neophodno izvesti posebne podne drenažne kanale sa većim brojem slivnika kako bi se zapriječilo razlijevanje otpadnih voda po okolnim podnim površinama.

Oborinske vode se sakupljaju sa platoa dopreme ulaznih sirovina i isporuke gotovih proizvoda u kanalizaciju oborinskih voda. Efekat onečišćenih površinskih voda treba kontrolirati stalnom opseravacijom platoa i radne mehanizacije, kao i funkcionisanja separatora. U slučaju opažanja curenja ulja i goriva iz mehanizacije potrebno je odmah poduzeti mjere sanacije i otklanjanja uzroka curenja. Ukoliko se ugrađuje separator masti i ulja za prečišćavanje oborinskih voda, potrebno je isti kontrolisati i u slučaju poremećaja funkcionisanja potrebno je odmah otkloniti uzroke za normalno funkcionisanje separatora u cilju sprečavanja onečišćenja voda.

Oborinske vode skupljaju se preko uličnih slivnika i pjeskolova i odvođe preko revizionih okana u kišnu (oborinsku) kanalizaciju, koja je uključena u mjesnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu. Ove vode su obično opterećene gorivom i uljem rasutim iz vozila.

Otpadne tehnološke vode iz ovog pogona se odvođe u centralni uređaj za prečišćavanje otpadnih voda, zajedno sa kloničkim otpadnim vodama.

Tehnološke otpadne vode koje se javljaju iz objekta kotlovnice (rashladne jame) sadrže kiseline, baze, suspendovane čestice i soli od osoljavanja kotlova, a nakon prečišćavanja ispuštaju se u kanalizacionu mrežu.

Sanitarno-fekalne otpadne vode se odvođe u mjesnu kanalizacionu mrežu. S obzirom na sastav ovih otpadnih voda i njihova ispuštanje u kanalizaciju, procjenjuje se da ove vode ne mogu negativno uticati na kvalitet konačnog recipijenta - rijeke Lašve.

Emisija u tlo

Obzirom na lokacijske uslove i prirodu tehnološkog procesa, zagađenje zemljišta može nastati kao posljedica neadekvatnog odlaganje tehnološkog i komunalnog otpada nastalog u toku proizvodnog procesa, nepravilnog deponovanja ambalaže, papira, kartona, organskih i neorganskih otpadaka korisnika. Zbog neznatnih emisija u zrak postignutih adekvatim mjerama smanjivanja i sprečavanja nastanka emisija, ekološki prihvatljivog goriva (UTP), kao i samog položaja lokacije ne očekuje se uticaj ovih pogona na poljoprivredno zemljište u okolini. Ne zauzima se novo poljoprivredno zemljište.

Emisija otpada

Detaljne informacije o nastajanju otpada prilikom rada pogona mesne industrije "Bajra" d.o.o., detaljno su obrađene u Planu upravljanja otpadom koji je sastavni dio Zahtjeva za dobijanje Okolinske dozvole.

Emisija buke

Produkcija buke prilikom rada pogona mesne industrije "Bajra" d.o.o., nije posebno karakteristična i

ne očekuje se produkcija prekomjerne (povećane buke). Buki mogu proizvoditi samo vozila koja dopremaju sirovine i otpremaju gotove proizvode, kao i druge povremene aktivnosti na otvorenom prostoru (čišćenje platoa i sl.). Međutim, ukoliko se pojavi i registruje prekomjerni nivo buke operator je dužan preduzeti sve mjere da se intenzitet buke smanji ispod graničnih vrijednosti propisanih Zakonom o zaštiti buke Srednjobosanskog kantona ("Službene novine SBK" br. 11/00), posebno zbog toga što se na zapadnoj strani, sa suprotne strane lokalne saobraćajnice, nalaze pojedinačni stambeno-poslovni objekti.

Uticaj na materijalna dobra

Na osnovu analize i evaluacije potencijalnih emisija i tehničko-tehnoloških karakteristika pogona i postrojenja, procijenjeno je da predmetni pogoni za preradu mesa i proizvodnju proizvoda od mesa neće negativno utjecati na postojeća materijalna dobra u okolini.

Zbog prirode i karakteristika pogona i tehnoloških procesa u pogonima mesne industrije "Bajra" d.o.o., se ne očekuju havarije i nesreće većih razmjera. To podrazumijeva da se ne očekuje požar većih razmjera, koji bi se mogao prenijeti na širi kompleks pogona i najbliže objekte. U krugu i objektima predmetnog proizvodnog kompleksa instalirana je hidrantska mreža i sredstva za zaštitu od požara u skladu sa Elaboratom o zaštiti od požara.

Mjere zaštite zraka

U cilju što većeg smanjenja emisija štetnih materija u zrak i zaštite zraka potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti:

- Obezbijediti kontinuirano kvalitetno održavanje kotlova, gorionika i pripadajuće opreme u kotlovnici u cilju minimiziranja emisija produkata sagorijevanja u zrak o čemu treba ustrojiti i uredno voditi evidenciju u skladu sa propisanom procedurom održavanja opreme,
- Vršiti svakodnevnu kontrolu tehnološke opreme i proizvodnih procesa u svim procesima i operacijama s ciljem obezbjeđenja optimalnog funkcionisanja tehnoloških procesa i što efikasnijeg smanjivanja emisija štetnih materija i neugodnih mirisa u zrak o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju,
- Konfiskat, nejestive iznutrice i drugi neupotrebljivi ostaci od klanja životinja i prerade mesa obavezno sakupljati u zato predviđene spremnike u suterenu klaonica,
- Vršiti redovno svakodnevno odvoženje konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradu mesa, prije nego sto dođe do raspadanja sadržaja, te pranje i dezinfekciju spremnika s ciljem sprečavanja pojave i širenja neugodnih mirisa i njihovog uticaja na zrak i okoliš o čemu treba voditi evidenciju,
- Redovno voditi urednu evidenciju o količinama i kategorijama nusproizvoda i konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradi mesa, te dinamičnu načinu transporta, kao i načinu konačnog zbrinjavanja ovog otpada s ciljem eliminisanja nastanka neugodnih mirisa i njihovog uticaja na kvalitet okoliša,
- Obezbijediti redovno odvoženje đubreta iz stočnog depoa i sadržaja iz želudaca zaklanih životinja tako da đubre ne stoji u đubreluku duže od tri dana s ciljem sprečavanja nastajanja i širenja neugodnih mirisa, o čemu treba voditi evidenciju,
- Poduzeti i stalno provoditi efikasne mjere za eliminaciju svih nekontroliranih izvora i uzroka emisije neugodnih mirisa koji nastaju razlaganjem organskog otpada, držanjem đubreta u đubreluku i iz uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda,
- Redovno realizovati monitoring emisije u zrak iz kotlovnice, te analizirati rezultate i poduzimati potrebne mjere za smanjivanje emisije u zrak,
- Redovno planirati i provoditi sve raspoložive mjere za sprečavanje i smanjivanje na minimum

svih emisija štetnih materija u zrak, što uključuje primjenu tehničkih, tehnoloških, finansijskih, organizacionih i kontrolnih mjera, kao i mjera edukacije zaposlenika, čijom realizacijom treba obezbijediti da se emisije na svim izvorima spriječe i/ili smanje ispod propisanih graničnih vrijednosti.

- Obavezno koristiti energente sa niskim sadržajem emisija otpadnih gasova u zrak;
- Pogon za proizvodnju toplotne energije mora biti tehnički ispravan radi sprečavanja prekomjerne emisije zagađujućih materija u zrak;
- Vršiti redovno mjerenje emisija dimnih gasova u zrak prema važećem Pravilniku.

Mjere za sprječavanje i minimiziranje zagađivanja voda

U cilju što većeg smanjenja količina tehnoloških otpadnih voda i emisija štetnih materija u otpadne vode, te što efikasnije zaštite voda potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti u predviđenim rokovima, kako slijedi:

- Redovno vršiti analizu potrošnje vode za tehnološke potrebe u odnosu na prethodni period i obavezno poduzimati mjere za otklanjanje uzroka povećane potrošnje vode o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje i funkcionisanje uređaja za prečišćavanje otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama) sa svom pripadajućom procesnom opremom i objekata za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda (kanalizacija, slivne rešetke, sifoni i dr.), kako bi se obezbijedilo što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda i kao bi svi parametri kvaliteta efluenta bili niži od graničnih vrijednosti propisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
- Redovno vršiti kontrolu funkcionalne ispravnosti uređaja za tretman otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama), te poduzimanje preventivnih mjera za njihovo pouzdano i efikasno funkcionisanje i otklanjanje eventualnih uzroka poremećaja u radu ovih uređaja s ciljem stvaranja uslova za što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda u okviru projektovanih tehnoloških parametara i propisanih graničnih vrijednosti za kvalitet efluenta o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju.
- Prilikom tehnološkog poremećaja u funkcionisanju nekog od uređaja za tretman otpadnih voda koji uzrokuje smanjivanje efikasnosti prečišćavanja i povećane emisije štetnih materija u površinske vode obavezno odmah, bez odlaganja, zaustaviti tehnološke procese klanja stoke i prerade mesa i poduzeti mjere za sanaciju i otklanjanje uzroka tehnološkog poremećaja o čemu treba voditi evidenciju prema propisanoj proceduri. Sa proizvodnjom se može nastaviti tek kada se osposobi normalno funkcionisanje uređaja za tretman otpadnih voda.
- Svu krv od klanja životinja obavezno sakupljati u bazene za iskrvarenje iz kojih se putem cijevnog sistema transportuje u cisterne za sakupljanje krvi koja se nalazi u suterenu, neposredno ispod bazena za iskrvarenje pogona stare i nove klaonice, te sakupljenu transportnu količinu krvi redovno odvoziti na zbrinjavanje od strane ugovorenog pravnog lica. Krv se ne može i nesmije miješati sa otpadnim vodama, sukladno primjenjenom projektnom rješenju prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda. Obavezno voditi evidenciju o isporučenim količinama krvi na zbrinjavanje (kome je krv isporučena i u kojoj količini).
- Otpadne vode iz kotlovnice, koje nastaju odmuljavanjem kotlova, odvoditi na postrojenje za tretman otpadnih voda s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
- Zauljene oborinske vode sa manipulativnih površina i iz praonica vozila obavezno odvoditi kanalizacionim sistemom u separator odnosno hvatač ulja s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
- Redovno održavati vodonepropusnu đubrišnu jamu za privremeno odlaganje đubreta i vodonepropusne jame za sakupljanje osoke i tečnog otpada. Kontrolisati ispravnost kontejnera za privremeno odlaganje izmeta do njegovog odvoženja izvan kruga proizvodnog kompleksa.

- Redovno vršiti detaljno mehaničko (suho) čišćenje svih radnih površina, prostorija i skladišnih prostora prije njihovog pranja i dezinfekcije s ciljem smanjivanja potrošnje vode za tehnološke potrebe i smanjivanja opterećivanja otpadnih voda (odnosno smanjivanja emisija u vode) mehaničkim nečistoćama o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje svih hidrotehničkih objekata za odvođenje i tretman otpadnih voda, te njihovo korištenje na način koji obezbjeđuje njihovu potpunu tehnološku ispravnost i funkcionalnost u cilju obezbjeđenja optimalnih uvjeta za prečišćavanje otpadnih voda o čemu se mora voditi evidencija.
- Uređaje za tretman otpadnih voda treba redovno čistiti i održavati angažovanjem firme ovlaštene za tu vrstu djelatnosti, koja će sve nastale muljeve i taloge iz ovih uređaja otpremati na konačno i krajnje zbrinjavanje na način da se okoliš ne onečišćuje, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Kod manipulisanja sa tečnim gorivom (naftom i derivatima nafte) moraju se preduzeti sve preventivne mjere da ne dođe do njegovog rasipanja. Svi rezervoari i posude u kojima se skladišti i drži nafta, lož ulje i mazivo moraju biti građevinski osigurani da se prosuta nafta i njeni derivati ne razlivaju po okolini i istu ne zagađuju. Prilikom pretakanja nafte i drugih tečnih goriva i maziva obavezno se postavlja limeno ili plastično korito u cilju kontrolisanog sakupljanja eventualno rasutog goriva ili ulja koje se potom uspe u spremnik.
- Zabranjeno je ispuštanje štetnih materija i odlaganje otpada u vode, na obale vodotoka i na površnu zemljišta, koji zbog svojih fizičkih, hemijskih i bioloških karakteristika mogu ugroziti kvalitet vode i zemljišta, kao i zdravlje ljudi, vodenih i terestričnih organizama.
- Sve prečišćene otpadne vode moraju se ispuštati preko jednog okna za monitoring u odvodnu kanalizaciju i dalje rijeku Lašvu, pri čemu se mora obezbijediti nesmetan pristup oknu za monitoring.
- Redovno provoditi monitoring otpadnih voda koje se nakon prečišćavanja u uređajima za tretman otpadnih voda ispuštaju u odvodnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu, angažovanjem ovlaštene laboratorije.
- Obezbijediti siguran način sakupljanja i privremenog skladištenja starog ulja, opasnih materija i otpada do konačnog zbrinjavanja od strane ovlaštenog operatora na način da se onemogući bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija u vode i na tlo, a na osnovu ugovornih obaveza, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti propisane uslove za privremeno sakupljanje i skladištenje, te konačno zbrinjavanje otpada i nusproizvoda koji nastaju u proizvodnom kompleksu mesne industrije, a u skladu sa odredbama Zakona o veterinarstvu, Pravilnika o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog porijekla i zakonskom regulativom iz oblasti zaštite okoliša, o čemu treba voditi urednu evidenciju.
- Obezbijediti implementaciju svih mjera iz vodne dozvole.
- Obezbijediti sve uslove i redovno poduzimati sve raspoložive preventivne mjere da kvalitete prečišćenih otpadnih voda koje se ispuštaju iz postrojenja za njihovu obradu putem kanalizacije u rijeku Lašvu mora zadovoljiti uslove propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistema javne kanalizacije.

Mjere za sprečavanje i minimiziranje produkcija otpada i upravljanje otpadom, te zaštitu zemljišta

Zaštita zemljišta se postiže primjenom odgovarajućih mjera pri korištenju predmetnog proizvodnog kompleksa. Ovdje se misli na zaštitu neiskorištenog zemljišta za tehničku funkciju, koja se postiže primjenom adekvatnih mjera upravljanja otpadnim vodama i otpadnim materijalima. Sve otpadne vode se odvođe na tri postrojenja za tretman otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u odvodnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu. Čvrsti otpad nastaje u svim pogonima i tehnološkim cjelinama (procesima), te prostorijama i prostorima u ovom proizvodnom kompleksu i zbrinjava se prema Planu o upravljanju otpadom.

Sprečavanje i minimiziranje produkcija otpada u proizvodnom kompleksu mesne industrije "Bajra" d.o.o. Travnik, detaljno je analizirano i opisano u poglavlju Opis mjera za sprečavanje produkcije i za povrat korisnog materijala iz otpada koji prodokuje postrojenje, kao i u Planu o upravljanju otpadom. Isto tako ,predložene su mjere za sprečavanje i minimiziranje nastanka i produkcije otpada i upravljanja otpadom.

Mjere zaštite od buke

Predložene mjere za ublažavanje emisije odnosno nivoa buke i zaštitu okoliša od buke:

- Redovno servisiranje i tekuće održavanje tehnološke opreme i uređaja (redovno podmazivanje rotirajućih i nalijegajućih mehanizama, pritezanja olimljenja i remenja itd.) u cilju što većeg smanjenja nivoa buke ispod propisanih graničnih vrijednosti.
- Redovno realizovati monitoring buke na granicama kruga u skladu se planom okolinskog monitoringa.
- U slučaju da se u toku rada strojeva i uređaja ili izvođenja radnih aktivnosti pojavi iii pak mjerenjem utvrdi prekomjerni nivo buke, odmah bez odlaganja treba pristupiti sanaciji i otklanjanju uzrka prekomjerne buke, što treba provjeriti kontrolnim mjerenjem nivoa buke i evidentirati u evidenciju o okolinskom monitoringu .

Mjere za minimiziranje negativnih uticaja na okoliš

Mesna industrija "BAJRA d.o.o., Travnik, je dužna da tokom rada i prestanka rada kompleksa klaonice ispuni opće obaveze zaštite okoliša:

Sprečavanje ili ublažavanje negativnih uticaja predmetnog proizvodnog kompleksa na okoliš u principu se postiže primjenom slijedećih osnovnih mjera:

- uvažavanjem okolinskih propisa i zahtjeva pri radu pogona i postrojenja, kao i prilikom eventualnog prestanka njihovog rada,
- sprečavanjem i ublažavanjem emisije štetnih materija iz tehnološkog procesa i kotlovnice u atmosferski zrak,
- dodatnom obradom i prečišćavanjem onečišćenih tehnoloških i oborinskih otpadnih voda,
- zbrinjavanjem sanitarno fekalnih otpadnih voda,
- pravilnom i propisnom manipulacijom sa sirovinskim resursima (stoka, sirovo meso, kemikalije i dr.),
- sprečavanjem iii smanjenjem produkcije otpada, propisnim sakupljanjem, reciklažno korisnog otpada i zbrinjavanjem nekorisnog otpada,
- sprečavanjem i ublažavanjem produkcije i emisije buke,
- redovnim pregledom, servisiranjem i kvalitetnim održavanjem postrojenja, tehnološke opreme i opreme za kontrolu emisija štetnih materija u okoliš,
- edukacijom zaposlenika o mjerama zaštite okoliša u predmetnoj proizvodnji,
- kvalitetnim održavanjem tehnoloških procesa,
- redovnim provođenjem okolišnog monitoringa,
- primjenom drugih tehničko-tehnoloških, ekonomskih i organizacionih mjera, koje su u funkciji zaštite okoliša.

Ekonomična i optimalna proizvodnja značajno utiče na smanjenje emisije u okoliš, kao i na smanjenje drugih negativnih uticaja na okoliš, sto je primarni cilj okolinskih propisa i uvjeta definisanih okolinskom dozvolom. Bilans sirovina i pomoćnih materijala za proizvodnju pojedinih vrsta proizvoda određen je tačno definisanom procedurom za proizvodnju svakog proizvoda pojedinačno u proizvodnim pogonima. Operator je uveo sistem za identifikaciju, ocenjivanje i kontrolu opasnosti od

značaja za bezbjednost hrane prema HACCP, te sistem upravljanja kvalitetom prema BAS EN ISO 9001 : 2008, čime se dokazuje opredjeljenje organizacije za kvalitetu proizvodnje i proizvoda te usklađenost sa specifičnim zahtjevima kupaca.

Opis mjera planiranih za monitoring emisija

Shodno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i drugim važećim propisima o zaštiti okoliša, potrebno je obezbijediti provođenje okolinskog monitoringa emisija i njihovog uticaja na okoliš. Monitoringom treba obezbijediti i povremena periodična mjerenja emisija otpadnih plinova iz kotlovnice, te ispitivanje kvaliteta prečišćenih otpadnih voda i efikasnosti uređaja za tretman otpadnih voda, kao i mjerenje nivoa buke u skladu sa važećim propisima koji regulišu ovu oblast. Isto tako, monitoringom treba obuhvatiti redovno praćenje tehničko-tehnološke ispravnosti pogona, postrojenja, uređaja i procesne opreme, te provođenja određenih aktivnosti koje mogu negativno uticati na okoliš u cilju sprečavanja, odnosno smanjivanja emisija i što većeg ublažavanja uticaja na okoliš (tehnološki monitoring). Prijedlog monitoring plana predstavljen je u sljedećoj tabeli.

Tabela 2. Prijedlog monitoring plana

Pogon / postrojenje	Parametar praćenja	Mjesto praćenja	Dinamika praćenja	Odgovornost
Prečišćene otpadne vode iz uređaja za tretman otpadnih voda	1. Za monitoring kvaliteta otpadnih voda - mjerodavni proticaj, - temperatura, - pH, miris-boja, - sadržaj otopljenog kisika, - BPK ₅ i HPK, - suspendirane materije, - taložive tvari, - elektroprovodljivost, - NH ₄ -N, - ukupni azoti fosfor, - deterdženti, - test toksičnosti (bioogled), - ostali parametri specifični (ukupna ulja i masti, slobodni i ukupni hlor, hloridi, adsorbini organski halogeni - AOX, ukupni organski ugljik - TOC). 2. Monitoring terete zagađenja otpadnih voda po EBS-u	Okno za uzimanje uzoraka	Svaka dva mjeseca (6 x godišnje) Svake dvije godine	Operator i ovlaštena laboratorija
Emisija u zrak iz kotlovnice	NO _x , SO ₂ , CO, O ₂ i dimni broj po Bacharachu	Dimni kanal na svakom kotlu	Jedanput godišnje	Operator i ovlaštena laboratorija
Buka	- Vršni nivo, L1 - Ekvivalentni nivo, Leq	Prema planu mjernih mjesta	Jedanput godišnje	Operator i ovlaštena laboratorija
Pitka voda	Mjerenje potrošnje i evidentiranje	Vodomjer	Mjesečno	Rukovodilac održavanja
Uređaji za tretman otpadnih voda	Vizuelno praćenje rada	Uređaji za tretman otpadnih voda	Kontinuirano	Rukovodilac održavanja
Otpad životinjskog porijekla	Praćenje količina i evidentiranje	Prostor gdje se drži otpad ili posude za otpad	Svakodnevno	Odgovorno lice za upravljanje otpadom
Vrsta i količina otpadnih ulja	Praćenje količina i evidentiranje	Skladište otpadnih ulja	Svakodnevno	
Koristan otpad (ambalažni otpad, EE otpad i sl.)	Praćenje količina i evidentiranje	Posude i mjesta za sakupljanje korisnog otpada	Svakodnevno	
Komunalni otpad	Praćenje količina i evidentiranje	Posude i mjesta za sakupljanje kom. otpada	Svake sedmice	



Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" doo Travnik. Dolac n/L bb. BiH

Telefon centrala: 030-547-400, 030-547-406

Fax: 030-547-404, 030-547-420

PDV broj: 236048760005

ID broj: 4236048760005

web: www.bajra.ba

E-pošta: bajra@bih.net.ba

199 052 007 954 2810 SPARKASSE BANK

161 055 000 707 0071 RAIFFAISEN BANK

338 900 220 650 9838 UNICREDIT BANK

141 060 001 146 1995 BBI BANK

Datum: 11.01.2021. godine.

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM

**Za mesnu industriju „BAJRA“ d.o.o.
Dolac na Lašvi bb**

1. UVOD

Prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj: 33/03 i 72/09) operator/investitor je dužan sve aktivnosti poduzimati i provoditi tako da smanjuje količine i štetne uticaje otpada, unapređuje ponovno korištenje i reciklažu (povrat i iskorištavanje) otpada u svrhu iskorištavanja kao sekundarnih sirovina i goriva, kao i sigurno odlaganje nekorisnog i bezopasnog otpada, te miješanog komunalnog otpada. Otpad se odlaže na kontrolisane deponije samo ako nije moguće korištenje njegovog materijala i/ili energije u postojećim tehničkim i ekonomskim uvjetima i ako su troškovi ponovnog korištenja nerazumno visoki u poređenju sa troškovima odlaganja na kontrolisanoj deponiji.

Operator/investitor je dužan koristiti tehnologiju i razvijati proizvodnju na način koji najefikasnije koristi sirovinske materijale i energiju, stimulira ponovno korištenje i reciklažu proizvoda. U tom smislu operator/investitor je dužan ispuniti minimum zahtjeva u pogledu sakupljanja i ponovnog iskorištavanja raznih vrsta korisnog otpada i za odlaganje nekorisnog otpada na kontrolisanoj deponiji.

Isto tako, operator je dužan koristiti sirovine i osnovne materijale, poluproizvode i ambalažu koja smanjuje upotrebu energije i materijala, te čijom upotrebom se smanjuje proizvodnja otpada i ne ugrožava okoliš kada njegovi proizvodi postanu otpad.

Postupanje sa otpadom reguliše se izradom i donošenjem Plan za upravljanje otpadom, koji se izrađuje i donosi na osnovu člana 19. i 20. Zakonom o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj: 33/03 i 72/09).

Operator/investitor pogona i postrojenja za koji je potrebna okolinska dozvola izrađuje plan za upravljanje otpadom, koji sadrži:

- dokumentaciju o otpadu koji proizvode predmetni pogoni za koje se radi plan upravljanja otpadom (porijeklo, vrsta, sastav i količina otpada) i koji se treba tretirati ili odložiti,
- mjere koje se trebaju poduzeti radi sprečavanja proizvodnje otpada, posebno kada se radi o opasnom otpadu,
- odvajanje otpada, posebno opasnog otpada od drugih vrsta otpada koji će se ponovo koristiti,
- odlaganje otpada na deponiji,
- metode tretmana i/ili odlaganja.

Plan za upravljanje otpadom operator je dužan ažurirati svake pete godine ili nakon promjene u radu pogona i postrojenja u smislu bitne promjene tehnologije i kapaciteta proizvodnje.

U skladu sa članom 20. citiranog Zakona o upravljanju otpadom operator pogona za koje je potrebna ili izdata okolinska dozvola mora odrediti odgovorno lice za upravljanje otpadom i o tome obavijestiti nadležno Ministarstvo za okoliš koje je izdalo okolišnu dozvolu. Odlukom direktora Društva za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi bb, broj: 3846/15 od 16.02.2015. godine za odgovorno lice za upravljanje otpadom je imenovana Amela Đedović, dipl.pravnik. Odgovorno lice za upravljanje otpadom je dužno da:

- provede plan za upravljanje otpadom,
- stalno ažurira plan za upravljanje otpadom;
- iznalazi i predlaže mjere za poboljšanje prevencije, ponovnog korištenja i reciklaže otpada,
- nadzire ispunjenje utvrđenih uvjeta za upravljanje otpadom i o tome izvještava menadžment Društva za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik.

Odgovornost lica za upravljanje otpadom ne oslobađa operatora finansijske i pravne odgovornosti za poštovanje zahtjeva uvjetovanih u izdatoj okolinskoj dozvoli i propisa za upravljanje otpadom.

Menadžer (Direktor) je u skladu sa Statutom iz svoje nadležnosti odgovoran za sveukupan proces proizvodnje u pogonima Društva, što uključuje i upravljanje otpadom u skladu sa važećim propisima o upravljanju otpadom i Planom upravljanja otpadom.

Voditelji pogona su odgovorni za proces proizvodnje i selektivno sakupljanje otpada po kategorijama u skladu sa ovim Planom o upravljanju otpadom i važećim propisima iz ove oblasti.

Odgovornost lica za upravljanje otpadom je definisana Planom o upravljanju otpadom odgovornost i odlukom menadžera Društva o imenovanju za odgovorno lice u upravljanju otpadom.

U skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom i pravilnika donesenih na osnovu ovog Zakona, plan upravljanja otpadom za pogone mesne industrije "Bajra" d.o.o. obuhvata sljedeće kategorije otpada:

- nejestivi i neužitni ostaci i otpadno životinjsko tkivo,

- životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu),
- otpad od pripreme i obrade mesa i druge hrane životinjskog porijekla,
- materijalni neprikladni za potrošnju i preradu,
- taloži od ispiranja i čišćenja pogona,
- biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina,
- jestiva ulja i masti,
- mulj iz uređaja za prečišćavanje otpadnih voda,
- muljevi, ulje i zauljena voda iz odvajača ulje/voda,
- ambalažni otpad,
- otpad od električnih i elektronskih uređaja,
- otpadne baterije i akumulatori,
- krupni otpad,
- otpad od čišćenja kanalizacije,
- uobičajeni uredski otpad i
- miješani komunalni otpad.

Postupanje sa otpadom čiji je sadržaj nepoznat ili koji se ne nalazi na listi opasnog otpada, a sumnja se da bi svojom količinom i sastavom mogao biti štetan i/ili opasan po okoliš te zdravlje ljudi i životinja definisano je Pravilnikom o postupanju s otpadom koji se ne nalazi na listi opasnog otpada ili čiji je sadržaj nepoznat ("Službene novine Federacije BiH", broj: 9/05).

Kod pojave opasnog ili nepoznatog otpada odmah se obavještava kantonalna inspekcija za zaštitu okoliša u cilju provođenja inspekcijskog pregleda i angažovanja laboratorije radi analize i definiranja fizičkih i kemijskih svojstava otpada. Na bazi laboratorijskog nalaza, kantonalni inspektor donosi rješenje o kategorizaciji otpada, kojim nalaže vlasniku otpada da zbrine otpad kod ovlaštenog operatera i ovlaštenom operateru da zbrine otpad na okolinski prihvatljiv način.

2. DOKUMENTACIJA O OTPADU KOJI PROIZVODI PREDUZEĆE (PORIJEKLO, VRSTA OTPADA U SKLADU SA LISTOM OTPADA, SASTAV I KOLIČINA OTPADA)

U narednoj tabeli su dati podaci o vrsti, kategoriji i procijenjenoj količini otpada, koji se produkuje u pogonima Društva za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Dola na Lašvi bb.

Tabela 1. Popis vrsta otpada u skladu sa Katalogom otpada.

Sifra	Vrsta otpada	Kolicina
02	OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA I PRERADE HRANE	
02 01	otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva	
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući pokvarenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka	52 t/god
02 02	otpad od pripreme i obrade mesa, ribe i druge hrane životinjskog porijekla	
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	Nije poznato
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo	50 t/g
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju i preradu	200 t/g
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	Nije poznato
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	Nije poznato
13	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	
13 05	sadržaj iz odvajaca ulje/voda	
13 05 01*	čvrste materije iz pješčanih komora i odvajaca ulje/voda	Nije poznato
13 05 02*	muljevi iz odvajaca ulju/voda	Nije poznato
13 05 03*	muljevi iz ulaznog okna	Nije poznato
13 05 06*	ulje iz odvajaca ulju/voda	Nije poznato
13 05 07*	uljana voda iz odvajaca ulju/voda	Nije poznato
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajaca ulje/voda	Nije poznato
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)	
15 0101	ambalaža od papira i kartona	100 t/god
15 01 02	ambalaža od plastike	85 t/god.
15 01 03	ambalaža od drveta	1 m ³ /god.
15 01 04	ambalaža od metala	100 t/god.
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	0,0 t/god.
15 01 06	miješana ambalaža	5 t/god.

15 01 07	staklena ambalaža	0,5 t/god.
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materije ili je onečišćena opasni materijama	0,01 t/god.
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANO-VA) UKUUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE	
20 01	odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)	
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	Nije poznato
20 01 25	jestiva ulja i masti	Nije poznato
20 01 30	sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	Nije poznato
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže	Nije poznato
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	Nije poznato
20 01 35*	odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne	Nije poznato
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	Nije poznato
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	Nije poznato
20 03	ostali komunalni otpad	
20 03 01	miješani komunalni otpad	250 m ³ /god
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	Nije poznato
20 03 07	krupni otpad	Nije poznato
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	Nije poznato

3. MJERE KOJE SE TREBAJU PODUZETI RADI SPREČAVANJA PROIZVODNJE OTPADA, POSEBNO KADA SE RADI O OPASNOM OTPADU

Prema važećim propisima o upravljanju otpadom, operator je dužan osigurati mjere za sprečavanje i smanjivanje produkcije otpada, recikliranje i tretiranje otpada za ponovnu upotrebu, ili isporuku ovlaštenim sakupljačima uključenim u jedna od postojećih sistema za upravljanje ambalažnim ili EE otpadom, te sigurno odlaganje nekorisnog otpada na kontrolisanu komunalnu deponiju otpada.

Tehnološki otpad nastaje u svim fazama proizvodnje, počevši od prijema životinja i njihovog odmora u prijemnom depomu, preko klanja i prerade, pa do proizvodnje gotovih proizvoda i njihovog pakovanja i skladištenja. Klaonički otpad potiče od životinjskog izmeta nastalog

prilikom odmaranja stoke u stočnom depou i iz transportnih kamiona i čišćenja želudaca, nejestivih dijelova i konfiskata kao nusproizvoda procesa klanja životinja i prerade mesa, te mulj iz uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i odvajača ulja. Određene količine čvrstog otpada nastaju od ambalaže i električnih uređaja i drugi otpad sa kojim se mora upravljati u skladu sa važećim propisima o upravljanju otpadom i ovim Planom.

Na produkciju otpada u pogonima za klanje stoke i primarnu preradu mesa ne može se značajnije uticati zbog prirode ove djelatnosti. Međutim, većina produkovanog otpada se iskorištava u određene svrhe, kao na primjer: životinjske fekalije, urin i gnoj, te određeni dijelovi iznutrice kao što su crijeva i abdomen ili se otprema ovlaštenim sakupljačima ambalažnog otpada (papirne i plastične vreće, PVC folija i druge vrste ambalažnog otpada) i otpad od električnih i elektronskih uređaja uključenim u jedan od postojećih sistema za upravljanje ovim kategorijama otpada.

U cilju prevencije i minimiziranja nastanka čvrstog otpada operator provodi određene mjere koje se odnose na dobro gospodarenje otpadom.

U cilju minimiziranja količine stomačnog sadržaja životinja (grizine), izbjegava se hranjenje životinja prije klanja. Životinjama se uskraćuje hrana 12 sati prije klanja. Sadržaja želudaca se prihvaća u posebni kontejner na radnom mjestu obrade crijevnih kompleta u suterenu glavnog proizvodnog objekta. Sadržaj ovog kontejnera se redovno uklanja u đubrište u cilju kompostiranja zajedno sa otpadom (izmetom) iz stočnog depoa i čišćenja vozila za prevoz stoke. Proces kompostiranja se sastojati od odlaganja grizine na način da se formiraju gomile u obliku prizme dužine do 4 m i visine 1-1,5 m. Jednom do dva puta sedmično se vrši miješanje gomile, a gotov kompost se dobija za dvije do tri sedmice. Ovako dobiveni kompost se najčešće plasira, odnosno prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva.

U cilju minimiziranja nastanka urina i izmeta (đubriva) vrijeme zadržavanja životinja u depou za stoku prije klanja je smanjeno na neophodni biološki minimum za odmor životinja. Urin i izmet iz stočnog depoa se prikuplja zajedno sa grizinom i izmetom iz transportnih kamiona u đubrište u cilju kompostiranja, nakon čega se kompost prodaje privatnim licima u okolnim naseljima ili se koristi za đubrenje poljoprivrednih površina vlasnika i zaposlenika ovog privrednog društva.

Nejestivi dijelovi (konfiskati, iznutrice, polni organi, kosti i dr.) se putem odvodnih kanala ili odgovarajućih puteva prebacuju u prostoriju za konfiskate u suterenu glavnog proizvodnog objekta gdje se stavljaju u odgovarajuće posude do higijenzacije, pakovanja u PVC vreće i otpreme preduzeće Josipović d.o.o. Doboj koja dalje zbrinjava ove kategorije otpada prema ugovoru od 29. 06. 2018. godine, čija kopija je data u prilogu. Na smanjenje produkcije ovog otpada se ne može značajnije uticati a da se ne naruši kvalitet konačnog proizvoda. Međutim, svi korisni nejestivi dijelovi se iskorištavaju za određene svrhe, kao na primjer: koža se plasira na tržište, i si.

Muljevi se zbrinjavaju kao opasni otpad angažovanjem specijalizovane firme za čišćenje uređaja za obradu otpadnih voda i separatora koja dalje vrši zbrinjavanje ovog otpada po propisanoj proceduri.

Ambalažni otpad i druge vrste korisnog otpada se selektivno sakupljaju radi isporuke ovlaštenim operaterima za ove kategorije otpada putem ovlaštenog sakupljača, prema odredbama Ugovora o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom potpisanog sa Društvom "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, dana 16.12.2013. godine.

Komunalni otpad odvozi i zbrinjava ovlaštena kompanija za zbrinjavanje komunalnog otpada JKP "Bašbunar" Travnik, sa kojom je operator potpisao ugovor dana 1. Aprila 2014. godine.

Pored navedenih mjera, investitor je dužan preduzeti i stalno provoditi sve raspoložive mjere da se produkcija otpadnog materijala (i onog kojeg je moguće reciklirati i kojeg nije moguće reciklirati) što više smanji, koliko to primijenjena tehnologija omogućava i da se sav upotrebljivi materijal iz otpada iskoristi za određene svrhe, što predstavlja zakonsku obavezu prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom i podzakonskih akata donesenih na osnovu ovog Zakona.

4. ODVAJANJE OTPADA, POSEBNO OPASNOG OTPADA OD DRUGE VRSTE OTPADA KOJI ĆE SE PONOVO KORISTITI

U skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom i drugih propisa koji uređuju ovu oblast, operator je osigurao mjere za selektivno sakupljanje (odvajanje) otpada po vrstama odnosno kategorijama u cilju recikliranja i daljeg korištenja upotrebljivog otpada te sigurnog odlaganja nekorisnog otpada na deponiji i zbrinjavanja opasnog otpada u skladu sa ovim planom i propisima o upravljanju otpadom. Prikupljanje otpada mora se vršiti na način koji isključuje rizik po okoliš.

Shodno navedenom, operator je organizovao odvojeno sakupljanje otpada po vrstama i kategorijama o čemu se vodi određena evidencija od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom.

Životinjske fekalije se zajedno sa prostirkom (stajnjak), i stočnim izmetom iz transportnih sredstava i stomačnim sadržajem (grizinom) sakupljaju u namjenski armirano-betonski boks (đubreluk), sa vodonepropusnom podlogom u cilju kompostiranja i korištenja u pođubravanju poljoprivrednog zemljišta.

U suterenu glavne proizvodne zgrade organiziran je prihvata nus-proizvoda klanja životinja. Tvrdi i meki konfiskat se sa linije klanja gravitacijskim kanalima i manuelno doprema do prostorije prihvata konfiskata gdje se prihvaća u zatvorene kontejnere u kojima se čuva do otpreme. Ovdje je smješten kontejner za prihvata sadržaja želudaca, koji se nakon zapunjenja odvozi na đubrište. Svi nejestivi i neužitni (neiskorišteni i neprerađeni) nusproizvodi klanja se iz suterena glavne proizvodne zgrade otpremaju kroz nečisti dio kruga namjenskim kamionima putem ugovarača tj. preduzeću Jospiović d.o.o. Doboj u cilju konačnog zbrinjavanja, na osnovu Ugovora od 29.06. 2018. godine.

Izgrađen je uređaj za prečišćavanje otpadnih voda, produkuje se mulj od čišćenja otpadnih voda. Isto tako, produkuje se mulj, ulje i zauljena voda u odvajačima ulje/voda.

Otpadna ambalaža od plastike, papira, kartona, stakla, drveta i metala se odvojeno sakuplja i isporučuje ovlaštenom operateru "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla putem ovlaštenog sakupljača, prema odredbama Ugovora o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom potpisan sa Društvom "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla dana 16.12.2013. godine.

Mješavini komunalni otpad se sakuplja u namjenske posude sa poklopcem (tipske kontejnere zapremine 1100 litara) i isti redovno odvozi JKP „Bašbunar" Travnik prema ugovornim obavezama.

U cilju dosljednog selektivnog prikupljanja i zbrinjavanja otpada, operator je uspostavio monitoring otpada i ustrojio evidenciju otpada po vrsti i količini, koju vodi odgovorno lice za upravljanje otpadom. U evidenciju o monitoringu otpada unosi se naziv otpadnog materijala, količina, datum ulaza i izlaza, te određene karakteristične primjedbe i zapažanja.

Ukoliko se na prostoru predmetne lokacije eventualno pojavi opasni otpad ili otpad nepoznatog sadržaja, operator, odnosno odgovorno lice je dužno odmah izvijestiti nadležnu kantonalnu inspekciju za zaštitu okoliša u cilju vršenja pregleda i poduzimanja mjera predviđenih odredbama Pravilnika o postupanju s otpadom koji se ne nalazi na listi opasnog otpada ili čiji je sadržaj nepoznat ("Službene novine Federacije BiH", broj: 9/05).

Operator, odnosno odgovorno lice za upravljanje otpadom je za opasni otpad dužno:

- voditi evidenciju o količinama,
- obezbijediti adekvatan prostor i odgovarajuće spremnike za skladištenje opasnog otpada do otpreme u cilju konačnog zbrinjavanja,
- vršiti odvojeno sakupljanje po vrsti, odnosno kategoriji otpada,
* obezbijediti odlaganje u odgovarajuće spremnike na kojima mora stajati natpis "opasan otpad",
- sakupljaču predati prateći list za opasni otpad s podacima o vrsti, količini, porijeklu i načinu pakovanja opasnog otpada,
- čuvati evidenciju najmanje 5 godina,
- prema potrebi staviti na uvid inspektoru zaštite okoliša.

5. ODLAGANJE OTPADA NA DEPONIJI

Miješani komunalni otpad redovno odvozi JKP „Bašbunar“ Travnik, a na osnovu potpisanog ugovora čija kopija je data u prilogu. Transport ovog otpada se mora vršiti na način koji isključuje zagađenje okoliša. U slučaju zagađenja nastalog u toku transporta, prijevoznik je odgovoran za čišćenje i dovođenje u prvobitno stanje zagađenog područja. Odlaganje otpada na deponiji mora se vršiti na način koji isključuje rizik po okoliš ili njegove pojedine elemente. Đubrivo se sakuplja u namjenski armirano-betonski đubrelu i povremeno isporučuje zaposlenicima i drugim korisnicima u cilju pođubravanja poljoprivrednog zemljišta.

Animalni otpad preuzima preduzeće Josipović d.o.o. Doboje prema ugovornim obavezama definisanih ugovorom čija kopija je data u prilogu.

6. ZAKLJUČAK

Dužnost operatora je da sa svakom vrstom odnosno kategorijom otpada, koja se proizvodi na prostoru kompleksa mesne industrije "Bajra" d.o.o. u Docu na Lašvi upravlja i postupa u skladu sa ovim planom i propisima o upravljanju otpadom.

Odgovorno lice za upravljanje otpadom (Amela Đedović, dipl.pravnik) je dužno da u potpunosti provede ovaj plan o upravljanju otpadom, da predlaže mjere za poboljšanje prevencije, ponovnog korištenja i recikliranje otpada, te konačnog zbrinjavanja neiskorištenih kategorija otpada, kao i da nadzire ispunjenje utvrđenih uvjeta za upravljanje otpadom i o

tome izvještava operatora, odnosno menadžera privrednog društva "Bajra" d.o.o. Dolac n/L, Travnik.

Proizvođači otpada, odnosno operator pogona dužan je obavijestiti nadležni organ, odnosno inspekciju za zaštitu okoliša Srednjobosanskog kantona o otkrivenim negativnim utjecajima otpada na okoliš odmah a najkasnije 12 sati nakon pojave negativnog utjecaja.

Operator je kao vlasnik otpada dužan planirati i provoditi sve raspoložive mjere za sprečavanje produkcije otpada, selektivno sakupljanje i tretman otpada u svrhu korištenja upotrebljivog otpada i sigurnog odlaganja neupotrebljivog otpada u skladu sa ovim planom i propisima o upravljanju otpadom.

Operator je dužan plan o upravljanju otpadom ažurirati svakih pet godina ili nakon svake značajnije promjene u radu pogona na predmetnoj lokaciji vezane za kapacitet proizvodnje, promjenu namjene objekata, te količinu i vrstu otpadnih materijala.

Dosljedno implementiranje ovog plana o upravljanju otpadom osigurava da će se sa otpadom postupati na okolinski prihvatljiv način, što podrazumijeva sprečavanje odnosno smanjivanje produkcije otpada u okviru raspoloživih mogućnosti, selektivno sakupljanje otpada u svrhu daljeg korištenja i sigurno odlaganje neupotrebljivog otpada na deponiji odobrenoj za odlaganje bezopasnog otpada, i zbrinjavanje opasnih kategorija otpada.

7. P R I L O Z I

1. Ugovor o preuzimanju i deponovanju otpada potpisan sa preduzećem Josipović d.o.o. Doboj;
2. Ugovor o prijenosu obaveza u vezi upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom potpisan sa Društvom "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla dana 16.12.2013. godine;
3. Ugovor o pružanju usluga prikupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada, zaključen sa JKP "Bašbunar" Travnik u stečaju, dana 01.04.2014. godine;

Katastarska općina: NP_SLIMENA

BROJ: 051-0-NAR-18-002-741

Zemljišnoknjižni uložak broj: 904

NAPOMENA: u KO NP_SLIMENA su u toku aktivnosti na sistematskom usaglašavanju podataka o nekretninama između zemljišne knjige i katastra.

Zemljišnoknjižni izvadak

A

Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	451/2*	POLJE; Oranica/Njiva 2. klase 0003 05 40	0003	05	40	
2.	449*	POLJE; Pašnjak 3. klase Gradilište 0000 08 00 0000 22 25	0000	28	25	
3.	448*	BAŠTA; Oranica/Njiva 4. klase Kuća i zgrada 0000 11 80 0000 00 35	0000	12	15	
4.	426*	POTOČNICA; Voćnjak 4. klase 0000 15 73	0000	15	73	

B

Vlasnički list

R.br.	UPIS	Primjedba
4.	Udio: 1/1 BAJRA d.o.o.Travnik ID: - Tip: Vlasništvo Adresa: TRAVNIK, NEPOZNATA bb	

C

Teretni list

R.br.	UPIS	Iznos (KM)	Primjedba
1.	Nema tereta		

Potpis zemljišnoknjižnog



Milčević

BROJ: 051-0-NAR-18-002 *741*
 Zemljišnoknjižni uložak broj: 904

Katastarska općina: NP_SLIMENA

NAPOMENA: u KO NP_SLIMENA su u toku aktivnosti na sistematskom usaglašavanju podataka o nekretninama između zemljišne knjige i katastra.

Zemljišnoknjižni izvadak

A

Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	451/2*	POLJE; Oranica/Njiva 2. klase 0003 05 40	0003	05	40	
2.	449*	POLJE; Pašnjak 3. klase Gradilište 0000 96 00 0000 22 25	0000	28	25	

B

Vlasnički list

Redni broj	UPIS	Primjedba
4.	Udio: 1/1 BAJRA d.o.o. Travnik ID: - Tip: Vlasništvo Adresa: TRAVNIK, NEPOZNATA bb	

C

Teretni list

Redni broj	UPIS	Znos (KM)	Primjedba
1.	Nema tereta		

Potpis zemljišnoknjižnog



Milčević

BROJ: 051-0-NAR-18-002 761
 Zemljišnoknjižni uložak broj: 904

Katastarska općina: NP_SLIMENA

NAPOMENA: u KO NP_SLIMENA su u toku aktivnosti na sistematskom usaglašavanju podataka o nekretninama između zemljišne knjige i katastra.

Zemljišnoknjižni izvadak

A Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	451/2*	POLJE; Oranica/Njiva 2. klase 0003 05 40	0003	05	40	
2.	449*	POLJE; Pašnjak 3. klase Gradilište 0000 06 00 0000 22 25	0000	28	25	
3.	448*	BAŠTA; Oranica/Njiva 4. klase Kuća i zgrada 0000 11 80 0000 00 35	0000	12	15	
4.	426*	POTOČNICA; Voćnjak 4. klase 0000 15 73	0000	15	73	

B Vlasnički list

R.br.	UPIŠI	Primjedba
4.	Udio: 1/1 BAJRA d.o.o. Travnik ID: - Tip: Vlasništvo Adresa: TRAVNIK, NEPOZNATA bb	

C Teretni list

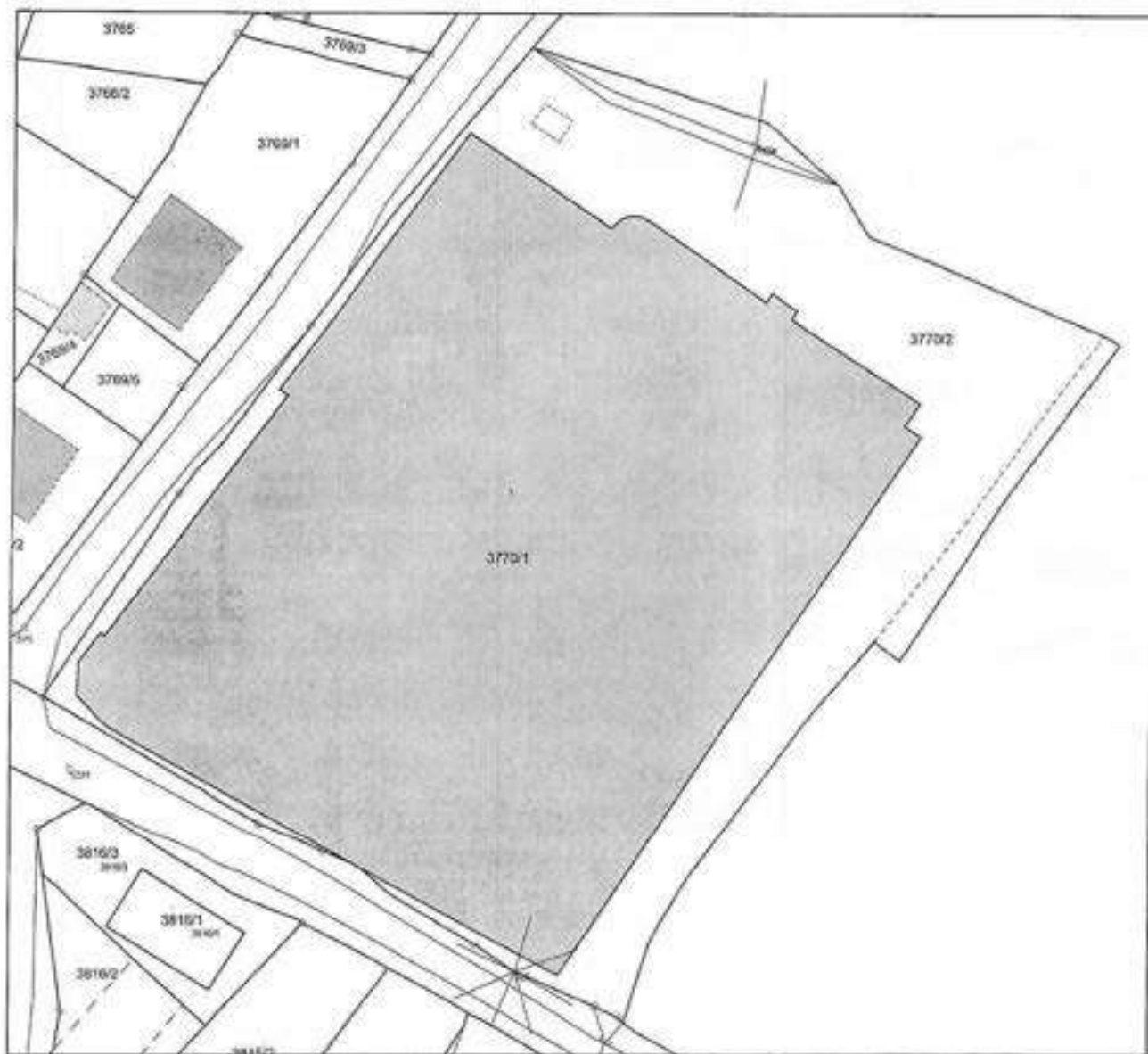
R.br.	UPIŠI	Uznos (KM)	Primjedba
1.	Nama tereta		

Potpis zemljišnoknjižnog ...



KOPIJA KATASTARSKOG PLANA

Razmjera 1:1000



Naknada za korištenje podataka izmjere i katastra (Službene novine Federacije BiH, broj 30/2022), po tarifnom broju 8.2.1 u iznosu od 15.00 KM

Podaci o nosiocima prava

PL/KKU	Naziv	Adresa	Pravo	Udio
3963	BAJRA D.O.O. TRAVNIK	DOLAC NI, BB	Posjednik	1/1


Podaci o parceli

PL/KKU	Parcela	Način korištenja	Naziv	Površina [m ²]
3963	3770/1	Poslovna zgrada u privredi	MESNA INDUST."BAJRA"	8390
3963	3770/2	Zemljište uz privrednu zgradu	MESNA INDUST."BAJRA"	3549

Izradio
Nikolina Nevistić



POMOĆNIK NAČELNIKA
Gordan Zec, dipl. pravnik



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Općina Travnik
Služba za urbanizam,građenje,katastar
i imovinsko-pravne poslove
- Odsjek za katastar -

Broj: 04-30-5149/23-5

Datum: 01.11.2023

POSJEDOVNI LIST BROJ 827

Katastarska općina: SLIMENA

Kat.broj	Nositelj prava	Adresa	Udio	Pravo	Promjena
27153	HASELIĆ ABDULAH HAJRUĐIN	TRAVNIK,KGNATUR 8	1/1	Pojednik	4/1995

Parcela	PLSk.	Naziv parcele	Pov.(m ²)	Način korištenja	Svojina	Pripis	Prihod	Pov.(m ²)	Promjena
450/2	22	POLJE	345	Prilazni put	VFIPL	832	0,00	345	19/1997
450/3	22	POLJE-KLAONICA	1000	Poslovna zgrada u privredi (1)	VFIPL		0,00	379	14/1997
				Zemljište uz privredna zgradu	VFIPL		0,00	621	14/1997
UKUPNO:							0	1345	

Naknada u iznosu od 8 KM naplaćena je na osnovu Tarifnog broja 8.1.1., Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 30/2022).



POMOĆNIK NAČELNIKA

Gordan Zec, dipl. pravnik

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Općina Travnik
Služba za urbanizam,građenje,katastar
i imovinsko-pravne poslove
- Odsjek za katastar -

Broj: 04-30-5149/23-2

Datum: 01.11.2023

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA BROJ 3963

Katastarska općina: TRAVNIK

Kat.broj	Nositelj prava	Adresa				Udio	Pravo	Promjena	
28445	BAJRA D.O.O. TRAVNIK	DOLAC N/L BB				1/1	Pojednak	69/2003	
Parcela	PLSk.	Naziv parcele	Pov.(m ²)	Način korištenja	Svojina	Pripis	Prihod	Pov.(m ²)	Promjena
3770/1	270	MESNA INDUST."BAJRA"	8390	Poslovna zgrada u privredi (1)	DS		0,00	8390	228/2013
3770/2	270	MESNA INDUST."BAJRA"	3549	Zemljište uz privrednu zgradu	DS	662	0,00	3549	191/2013
UKUPNO:							0	11939	

Ostale parcele na zahtjev stranke izostavljene kao NEPOTREBNE.

Naknada u iznosu od 8 KM naplaćena je na osnovu Tarifnog broja 8.1.1., Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 30/2022).

M.P.

POMOĆNIK NAČELNIKA

Gordana Zec, dipl. pravnik

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Općina Travnik
Služba za urbanizam,građenje,katastar
i imovinsko-pravne poslove
- Odsjek za katastar -

Broj: 04-30-5149/23-3

Datum: 01.11.2023

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA BROJ 1211

Katastarska općina: SLIMENA

Kat.broj	Nositelj prava	Adresa	Udio	Pravo	Promjena			
33592	HASELIĆ HAJRUĐINA NUMO	TRAVNIK,KONATUR 8	1/1	Pojednik	4/2010			
Parcela	PLSk. Naziv parcele	Pov.(m ²)	Način korištenja	Svojina	Pripis	Prihod	Pov.(m ²)	Promjena
445/8	21 BAŠTA	658	Oranica/Njiva 4. klase	VFIPL	1232	14,02	658	68/2010
UKUPNO:						14,02	658	

Ostale parcele na zahtjev stranke izostavljene kao NEPOTREBNE.

Naknada u iznosu od 8 KM naplaćena je na osnovu Tarifnog broja 8.1.1., Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 30/2022).



ZA POMOĆNIK NAČELNIKA


Gordani Zec, dipl. pravnik

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Općina Travnik
Služba za urbanizam,građenje,katastar
i imovinsko-pravne poslove
- Odsjek za katastar -

Broj: 04-30-5149/23-4

Datum: 01.11.2023

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA BROJ 864

Katastarska općina: SLIMENA

Kat.broj	Nositelj prava	Adresa	Udio	Pravo	Promjena
28445	BAJRA D.O.O. TRAVNIK	DOLAC N/L BB	1/1	Posjedak	52/1998

Parcela	Pl.Sk.	Naziv parcele	Pov.(m ²)	Način korištenja	Svojina	Pripis	Prihod	Pov.(m ²)	Promjena
449	2001	POLJE	2825	Pašnjak 3. klase	VFIPL		1,98	600	18/2001
				Gradilište	VFIPL		0,00	2225	18/2001
450/6	2001	POLJE	5360	Gradilište	VFIPL		0,00	5360	18/2001
451/2	22	POLJE	30540	Oranica/Njiva 2. klase	DS	91	989,50	30540	17/2006
UKUPNO:							991,48	38725	

Ostale parcele na zahtjev stranke izostavljene kao NEPOTREBNE.

Parceli novog premjera broj 450/6, odgovara parcela starog premjera broj k.č.450/6 k.o.NP Slimena.

Ostale parcele izostavljene.

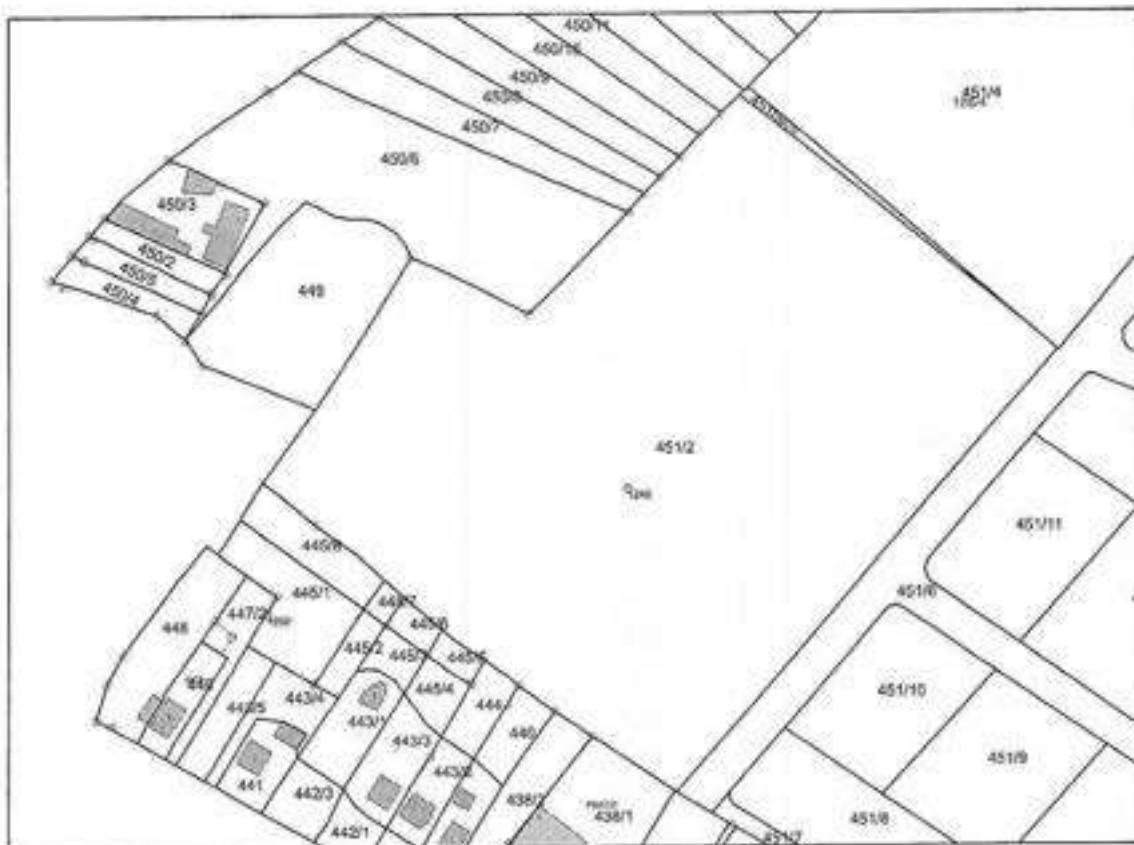
Naknada u iznosu od 8 KM naplaćena je na osnovu Tarifnog broja 8.1.1., Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 30/2022).



POMOĆNIK NAČELNIKA


Gorđan Zec, dipl. pravnik

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA
 Razmjera 1:2500



Naknada za korištenje podataka izmjera i katastra (Službene novine Federacije BiH, broj 30/2022), po tarifnom broju 8.2.1 u iznosu od 31.00 KM

PLIKU	Naziv	Podaci o nosiocima prava		
		Adresa	Pravo	Udio
827	HASELIĆ ABDULAHA HAJRUDIN	TRAVNIK,KONATUR 8	Posjednik	1/1
864	BAJRA D.O.O. TRAVNIK	DOLAC NL BB	Posjednik	1/1
1211	HASELIĆ HAJRUDINA NUMO	TRAVNIK,KONATUR 8	Posjednik	1/1

PLIKU	Parcela	Način korištenja	Podaci o parceli	
			Naziv	Površina [m2]
1211	445/8	Oranica/Njiva 4. klase	BAŠTA	658
864	449	Gradilište	POLJE	2225
864	449	Pašnjak 3. klase	POLJE	600
827	450/2	Prilazni put	POLJE	345
827	450/3	Poslovna zgrada u privredi	POLJE-KLAONICA	379
827	450/3	Zemljište uz privrednu zgradu	POLJE-KLAONICA	621
864	450/6	Gradilište	POLJE	5360
864	451/2	Oranica/Njiva 2. klase	POLJE	30540

Novi premjer parcela 450/6 odgovara stari premjer parcela k.z.450/6 k.o.NP-Slimena

Izradio
 Nikolina Nevjšković
N. Nevjšković

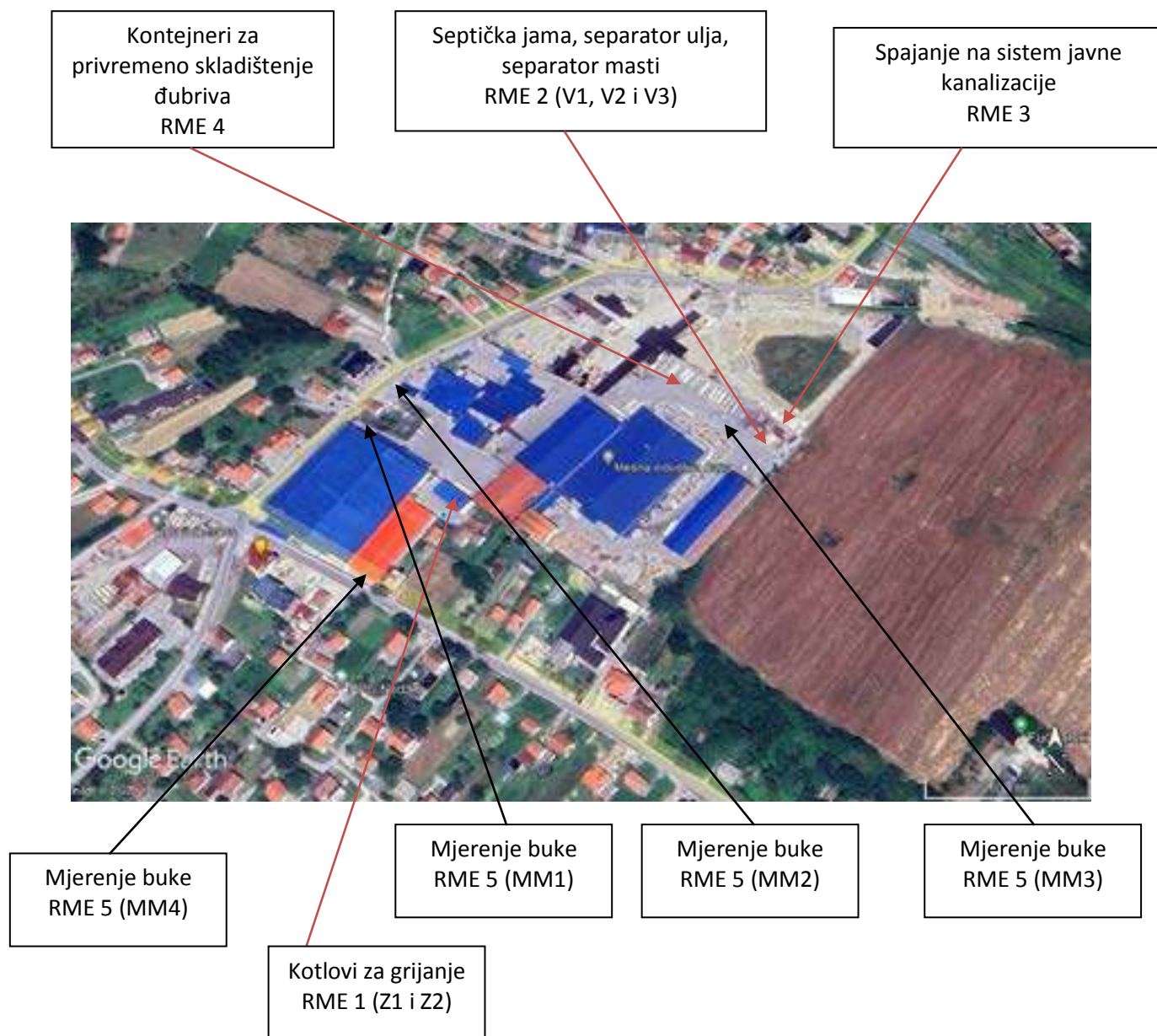


POSUPOČNIK NAČELNIKA
 Goran Zec, dipl. pravnik
G. Zec



Satelitski snimak šireg područja (mikrolokacija) proizvodnog kompleksa „BAJRA“ do.o.o. Travnik

PRILOG 8



Tlocrt proizvodnog kompleksa „BAJRA“ d.o.o. sa mjestima emisije

RME 1 – referentno mjesto emisije u zrak

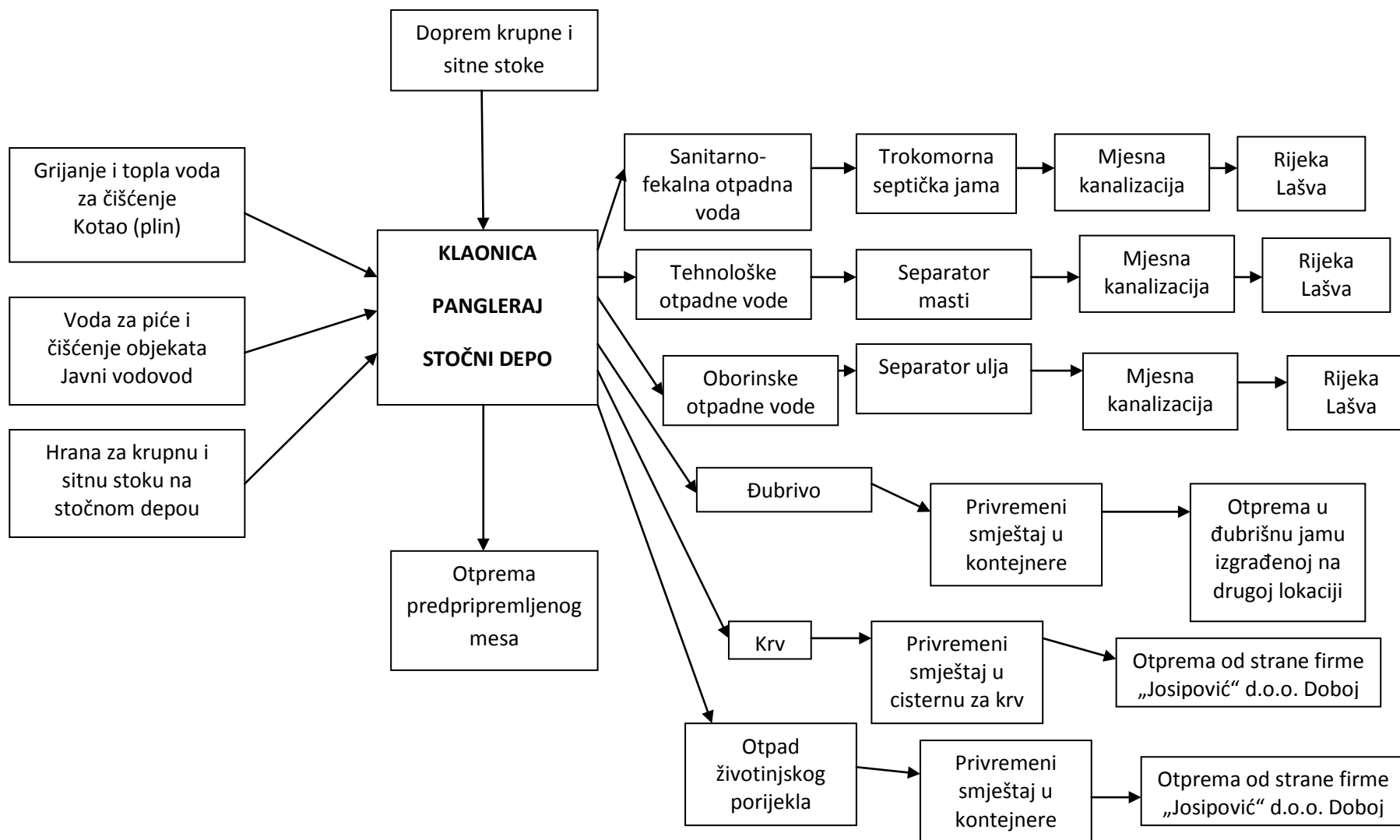
RME 2 – referentno mjesto emisije u vode

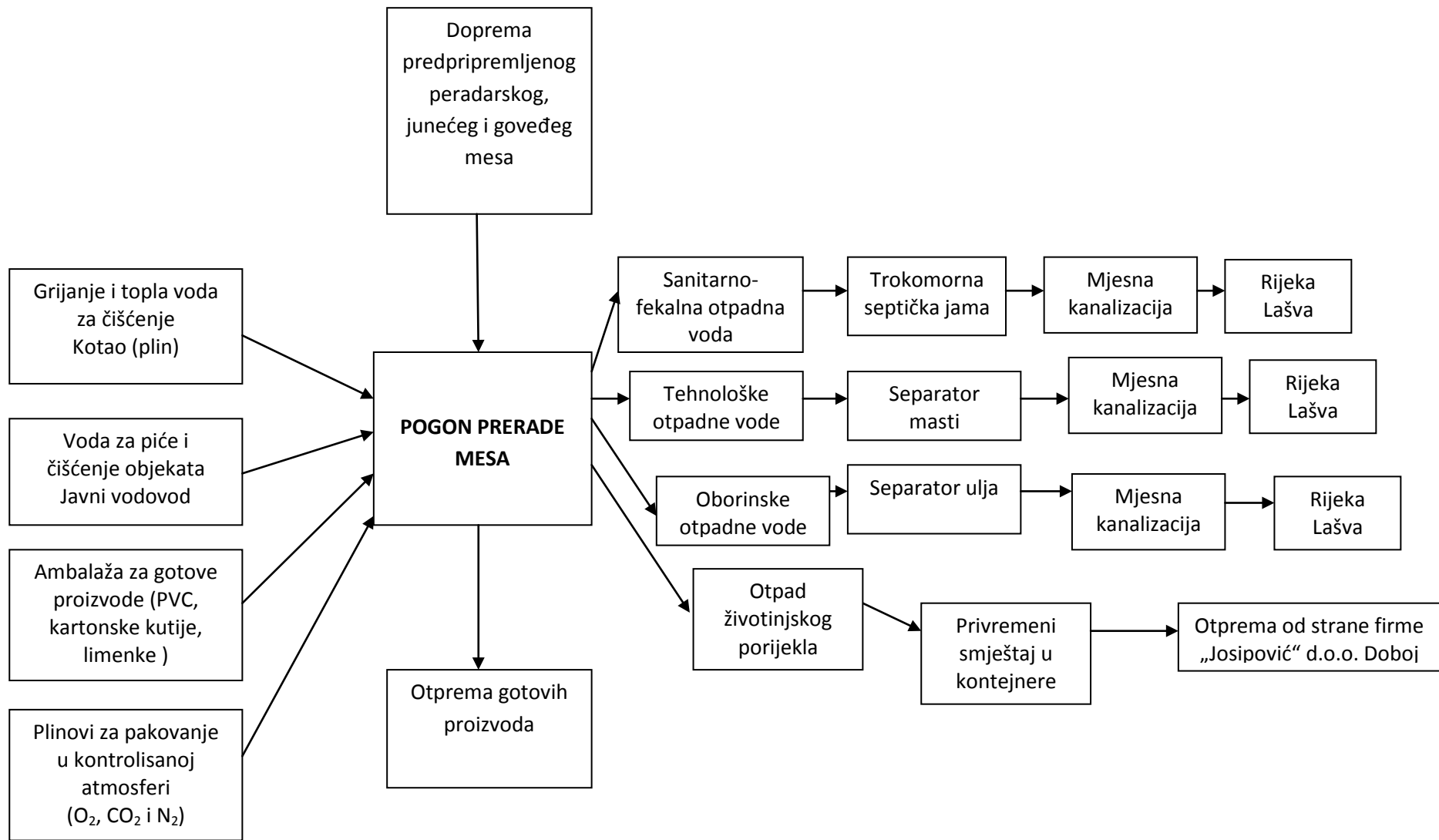
RME 3 – referentno mjesto emisije u sistem javne kanalizacije

RME 4 – referentno mjesto emisije u tlo

RME 5 – referentno mjesto emisije buke

Dijagram toka/tehnološka šema





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

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

Broj: 05/3-19-6-309/22-I-5
Sarajevo, 19.05.2023. godine

Federalna ministrica okoliša i turizma na osnovu člana 73. stav 2. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj: 15/21) i člana 10. Pravilnika o uslovima i kriterijima davanja ovlaštenja nosiocima izrade studije uticaja na okoliš, načinu i kriterijima koje moraju ispunjavati nosioci izrade studije uticaja na okoliš i visine naknade izdavanja ovlaštenja nosiocima izrade studije uticaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“, br. 19/22 i 36/22) te člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, br. 2/98, 48/99 i 61/22), **donosi:**

RJEŠENJE

1. Pravnom licu **JU UNIVERZITET ZENICA - INSTITUT „Kemal Kapetanović“, Fakultetska 3, 72 000 Zenica**, daje se ovlaštenje za obavljanje stručnih poslova:

- a) izrada studije uticaja na okoliš
- b) izrada strateške studije o procjeni uticaja na okoliš
- c) izrada zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš
- d) izrada zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole
- e) izrada planova za sprečavanje nesreća većih razmjera, Izvještaja o stanju sigurnosti, informacija o sigurnosnim mjerama
- f) izrada studija/elaborata za zrak

2. Ovlaštenje iz tačke 1. ovog rješenja u skladu sa članom 10. stav (2) Pravilnika o uslovima i kriterijima davanja ovlaštenja nosiocima izrade studije uticaja na okoliš, načinu i kriterijima koje moraju ispunjavati nosioci izrade studije uticaja na okoliš i visine naknade izdavanja ovlaštenja nosiocima izrade studije uticaja na okoliš (Službene novine Federacije BiH“, br. 19/22 i 36/22) (u daljem tekstu: Pravilnik) izdaje se na period od **5 godina**.

3. Federalno ministarstvo okoliša i turizma će podatke ovlaštenika iz tačke 1. ovog rješenja u skladu sa članom 11. stav (3) Pravilnika, upisati u elektronski registar pravnih lica kojima je izdato rješenje o ovlaštenju za vršenje poslova na osnovu člana 10. stav (1) Pravilnika (u daljem tekstu: elektronski registar ovlaštenika) u roku od 7 dana nakon što rješenje postane pravosnažno.

4. Podaci iz elektronskog registra ovlaštenika moraju biti dostupni javnosti putem internet stranice Federalnog ministarstva okoliša i turizma www.fmoit.gov.ba u skladu sa članom 73. stav (3) Zakona o zaštiti okoliša i članom 11. stav (2) Pravilnika.

5. Pravno lice iz tačke 1. ovog rješenja o ovlaštenju može ostvarivati poslovnu saradnju sa drugim ovlaštenicima upisanim u elektronski registar ovlaštenika koji vodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma i angažovati nezavisne stručnjake iz različitih oblasti pod uslovima navedenim u članu 12. Pravilnika.

6. Ovlašteniku iz tačke 1. ovog rješenja i čiji su podaci u elektronskom registru ovlaštenika, Federalno ministarstvo okoliša i turizma može oduzeti ovlaštenje ukoliko ne postupa u skladu sa odredbama člana 13. st. (1), (2) i (3) Pravilnika.

O b r a z l o ž e n j e

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je dana 13.04.2023. godine zaprimilo prijavu pravnog lica JU UNIVERZITET ZENICA - INSTITUT „Kemal Kapetanović“, Fakultetska 3, 72 000 Zenica, po javnom pozivu za davanje ovlaštenja pravnim licima za vršenje izrade studije i obavljanje drugih stručnih poslova koji je objavljen u Službenim novinama Federacije BiH, broj: 20/23 od 22.03.2023. godine.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u skladu sa članom 7. Pravilnika imenovalo komisiju rješenjem broj: 05-19-189/22 od 08. 06. 2022. godine za ocjenu dostavljenih zahtjeva po objavljenom javnom pozivu, koja je utvrdila da je pravno lice JU UNIVERZITET ZENICA - INSTITUT „Kemal Kapetanović“, 72 000 Zenica, podnijelo zahtjev za davanje ovlaštenja za vršenje sljedećih stručnih poslova: izradu studije uticaja na okoliš, izrada strateške studije o procjeni uticaj na okoliš, izrada zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš, izrada zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole, izrada planova za sprečavanje nesreća većih razmjera, Izvještaja o stanju sigurnosti, informacija o sigurnosnim mjerama i izrada studija/elaborata za zrak.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju, te je utvrđeno da su ispunjeni svi uslovi javnog poziva i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova iz tačke 1. ovog rješenja osnovan.

Pravno lice ocjenu dostavljenih zahtjeva po objavljenom javnom pozivu, koja je utvrdila da je pravno lice JU UNIVERZITET ZENICA - INSTITUT „Kemal Kapetanović“, 72 000 Zenica je u skladu sa članom 16. Pravilnika dostavilo dokaz o uplati 800,00 KM za troškove izdavanja traženog ovlaštenja.

Uputa o pravnom lijeku

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv istog nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja.

Tužba se podnosi u dva istovjetna primjerka i uz nju se prilaže ovo rješenje u originalu ili ovjerenom prepisu.

S poštovanjem,

MINISTRICA

dr. sc. Nasiha Pozder

Dostavljeno:

- JU UNIVERZITET ZENICA - INSTITUT „Kemal Kapetanović“
Fakultetska 3, 72 000 Zenica
- Sektor za okolinske dozvole, procjenu uticaja na okoliš, registar i čiste tehnologije
- a/a

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:UP-I 05/2-23-11-58/18
Sarajevo, 05. 7. 2018. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu privrednog društva mesna industrija "BAJRA" d.o.o. Travnik, za izdavanje integralne okolišne dozvole za kompleks klaonice i prerade mesa sa pratećim sadržajima, na osnovu čl. 68. i 71. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 35/03), čl. 17. i 18. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. ("Službene novine Federacije BiH", br. 38/09) i čl. 19. i 20. Zakona o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj: 33/03 i 72/09) i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98 i 48/09), *d o s i:*

RJEŠENJE

Izdaje se privrednom društvu mesna industrija "BAJRA" d.o.o., Travnik obnovljena okolišna dozvola za kompleks klaonice i prerade mesa sa pratećim sadržajima koja se nalaze na lokalitetu Dolac na Lašvi bb, općina Travnik na parcelama u vlasništvu investitora označenim kao k.p. broj: 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2, K.O. Slimena, općina Travnik. Predmetne građevinske parcele su vlasništvo Društva za proizvodnju, promet i usluge "Bajra" d.o.o. Travnik, sa udjelom 1/1, ukupne površine 52.009 m², koja se nalazi na lokaciji u naselju Dolac n/L. Maksimalni kapacitet proizvodnje mesa i gotovih proizvoda od mesa u pogonu za preradu mesa u sastavu predmetnog proizvodnog kompleksa mesne industrije iznosi 60 t/dan svih proizvoda. Stvarni obim proizvodnje mesa iznosi 2.110 t/g ili 8,80 t/dan i gotovih proizvoda od mesa iznosi 2.347 t/g ili 9,78 t/dan, odnosno ukupno svih proizvoda (meso i proizvodi od mesa) 4.457 t/g ili 18,58 t/dan.

1. Objekti, pogoni i postrojenja za koje se izdaje okolišna dozvola

Proizvodni kompleks pogona za klanje stoke i preradu mesa čine sljedeći objekti i sadržaji:

1. Portirnica za nečisti dio,
2. Praonica vozila u nečistom dijelu,
3. Objekat za prihvat i smještaj životinja prije klanja (stočni depo),
4. Pogon nove klaonice
5. Pogon stare klaonice,
6. Prostor za hlađenje svježeg mesa (rashladne komore),
7. Pogon za preradu mesa,
8. Kotlovnica,
9. Servisni objekat,
10. Portirnica za čisti dio kruga,
11. Praonica vozila u čistom dijelu,
12. Kamionska vaga,
13. Đubrište,
14. Upravna zgrada,
15. Sistem za sakupljanje, odvodnju i prečišćavanje otpadnih voda.

2. Osnovne i pomoćne sirovine

a) Osnovne sirovine

U 2017. godini dopremljeno je stoka 10.000 kom krupne stoke (telad, junad, krave, bikovi), odnosno ulaz goveda je iznosio ukupno 4.784 t/god „žive vage“. Sitna stoka (jarjad, ovce i ovnovi)

dopremljena je u količini od oko 6.500 kom, te je ulaz ovaca i janjadi iznosio 203 t/g „žive vage“. Prema tome u 2017. godini masa zaklanih životinja je iznosila ukupno 4.987 t/g trupala.

U tehnološkom procesu proizvodnje proizvoda od mesa, a na bazi planirane proizvodnje gotovih proizvoda, osnovne ulazne sirovine u pogonu za preradu mesa su:

- smrznuto, mašinski otkoštano peradarско meso koje se nabavlja od renomiranih proizvođača u BiH i inozemstvu,
- smrznuto, ispodlovarо komadno peradarско meso koje se nabavlja od renomiranih proizvođača u BiH i inozemstvu,
- svježe juneće/goveđe meso koje se dobija klanjem junadi/goveda, te otkoštavanjem i kategorizacijom u postojećem pogonu klaonice i pandleraju mesne industrije "Bajra" u Docu na Lašvi,
- smrznuto juneće/goveđe meso koje se nabavlja od renomiranih proizvođača u BiH i inozemstvu.

Pored goveđeg mesa, kao sirovina u pogonu prerade koristi se i meso peradi za proizvodnju proizvoda iz pilećeg/kokošijeg programa. Tako je u 2017. godini na tržištu od domaćih firmi nabavljeno ukupno 247.293,51 kg/g peradarскоg mesa od čega:

- pileće kožeice -	31.938,00 kg
- pileći želudci kao sirovina -	48.113,00 kg
- pileći MOM -	16.501,00 kg
- pileći file kao sirovina -	131.851,51 kg
- pileće meso -	18.890,00 kg.

U 2017. godini proizvedeno je ukupno 2.346.740 kg/g gotovih proizvoda od mesa od čega:

- pileći polutrajni program (salama, hrenovke i sl.),
- juneći polutrajni program (salama, hrenovke i sl.),
- trajni program (suho meso, sudžuk i sl.),
- konzervirani program (prilaz, narezak, haše, pašteta i sl.) i dr.

b) Pomoćne sirovine

Pored osnovnih sirovina u procesu klanja stoke, prerade mesa i proizvodnje gotovih proizvoda od mesa koriste se određene pomoćne sirovine, materijali, voda i energija i to:

- sol i začini,
- sredstva za sanitaciju (deterdženti i dezinfekciona sredstva),
- kartonska i PVC ambalaža,
- voda,
- toplinska i električna energija,
- komprimirani zrak,
- freon R 407 (rashladni medij),
- dizel-gotivo.

3. Potrošnja vode i električne energije

Potrošnja voda se mjeri vodomjerom instaliranim na dolaznoj vodovodnoj instalaciji i na osnovu kontinuiranih mjerenja konstatovano je da potrošnja vode u 2017. godini iznosila 18.384 m³/godišnje, odnosno da prosječna mjesečna potrošnja iznosi 1.532 m³/mjesec. Prema tome, specifična potrošnja vode po jedinici proizvoda u 2017. godini je iznosila 4,12 lit/gotovih proizvoda.

Mjerenje utrošene električne energije se vrši u trafostanici preko multifunkcijskog brojila, a prema uslovima nadležne Elektrodistribucije Travnik. Dosadašnjim kontinuiranim mjerenjem je konstatovano da je potrošnja električne energije u 2017. godini iznosila 2.658.999 kWh/godišnje, a prosječna mjesečna potrošnja je iznosila 221.583,25 kWh/mjesечно. Specifična potrošnja električne energije po jedinici proizvoda u 2017. godini je iznosila 598,60 kWh/gotovih proizvoda.

Potrošnja UNP-a u 2017. godini je iznosila 180.384 m³/g, što je u prosjeku mjesečno iznosilo 15.032 m³. Specifična potrošnja UNP-a po jedinici gotovog proizvoda u 2017. godini je iznosila 40,47 m³/kg gotovih proizvoda

Komprimirani zrak - ukupna potreba količina zraka prema potrošačima je 9,2 m³/min.

Potrošnja rashladne tečnosti FREON R 407 C u 2017. godini je iznosila 1.200 lit/god, odnosno cca 100 lit/mjesečno. Specifična potrošnja rashladne tečnosti po jedinici gotovog proizvoda u 2017. godini je iznosila cca 0,27 lit/t gotovih proizvoda.

Ulja i maziva se upotrebljavaju za podmazivanje pokretnih dijelova uređaja i strojeva, te za transportna sredstva. Ukupna potrošnja motornih ulja i maziva u 2017. godini je iznosila 440 lit/g, dok se za strojeve upotrebljavaju organska maziva u količini od 250 kg/god.

4. Mjere za minimiziranje negativnih uticaja na okoliš

MI "BAJRA" d.o.o., Travnik je dužna da tokom rada i prestanka rada kompleksa klaonice ispuni opće obaveze zaštite okoliša:

Sprečavanje ili ublaživanje negativnih uticaja predmetnog proizvodnog kompleksa na okoliš u principu se postiže primjenom slijedećih osnovnih mjera:

- uvažavanjem okolinskih propisa i zahtjeva pri radu pogona i postrojenja, kao i prilikom eventualnog prestanka njihovog rada,
- sprečavanjem i ublažavanjem emisije štetnih materija iz tehnološkog procesa i kotlovnice u atmosferski zrak,
- dodatnom obradom i prečišćavanjem onečišćenih tehnoloških i oborinskih otpadnih voda,
- zbrinjavanjem sanitarno-lokalnih otpadnih voda,
- pravilnom i propisnom manipulacijom sa sirovinskim resursima (stoka, sirovo meso, kemikalije i dr.),
- sprečavanjem ili smanjenjem produkcije otpada, propisnim sakupljanjem, reciklažom korisnog otpada i zbrinjavanjem nekorisnog otpada,
- sprečavanjem i ublažavanjem produkcije i emisije buke,
- redovnim pregledom, servisiranjem i kvalitetnim održavanjem postrojenja, tehnološke opreme i opreme za kontrolu emisija štetnih materija u okoliš,
- edukacijom zaposlenika o mjerama zaštite okoliša u predmetnoj proizvodnji,
- kvalitetnim vođenjem tehnoloških procesa,
- redovnim provođenjem okolišnog monitoringa,
- primjenom drugih tehničko-tehnoloških, ekonomskih i organizacionih mjera, koje su u funkciji zaštite okoliša.

Ekonomična i optimalna proizvodnja značajno utiče na smanjenje emisije u okoliš, kao i na smanjenje drugih negativnih uticaja na okoliš, što je primarni cilj okolinskih propisa i uvjeta definisanih okolišnom dozvolom. Bilans sirovina i pomoćnih materijala za proizvodnju pojedinih vrsta proizvoda određen je lačno definisanom procedurom za proizvodnju svakog proizvoda pojedinačno u proizvodnim pogonima. Operator je uveo sistem za identifikaciju, ocenjivanje i kontrolu opasnosti od značaja za bezbjednost hrane prema HACCP, te sistem proizvodnje hrane u skladu sa islamskim propisima HALAL, te sistem upravljanja kvalitetom prema BAS EN ISO 9001 : 2008, čime se dokazuje opredjeljenje organizacije za kvalitetu proizvodnje i proizvoda te usklađenost sa specifičnim zahtjevima kupaca.

4.1. Mjere za sprečavanje i smanjivanje emisije polutanata u zrak i zaštite zraka od zagađivanja

Prema odredbama Zakona o zaštiti zraka i drugih propisa o zaštiti zraka, svaki zagađivač zraka je dužan da emisije zagađujućih materija i neprijatnih mirisa smanji na najmanju moguću mjeru uz upotrebu najboljih raspoloživih tehnologija. Granične vrijednosti emisije ne smiju biti prekoračene.

Svaki izvor emisije u zrak mora ispunjavati slijedeće uvjete:

- da se emisije zagađujućih materija (polutanata) ograniče i smanje na najmanju moguću mjeru,

- da granične vrijednosti emisije ne mogu biti prekoračene i
- da emisije ne smiju uticati na kvalitet zraka iznad propisanih normi.

Karakteristike proizvodnih procesa u predmetnom proizvodnom kompleksu za klanje stoke i preradu mesa su takve da se ne očekuju posebni i značajniji uticaji na kvalitet zraka u okolini, jer ne postoje značajni izvori zagađivanja zraka čije emisije bi mogle bitnije ugroziti propisani ambijentalni kvalitet zraka. Osim toga primijenjene su adekvatne mjere za smanjivanje emisija u zrak iz postojeće kotlovnice i rashladnih uređaja.

U kotlovnici se kao gorivo koristi ukapljeni naftni plin i po potrebi ekstra lako lož ulje kao alternativno gorivo. Prilikom sagorijevanja ovog goriva u atmosferu se oslobađaju dominantno oksidi nitrogena. S obzirom na vrstu goriva emisije otpadnih plinova iz ove kotlovnice ne mogu uticati značajnije na ambijentalni kvalitet zraka. Na osnovu monitoringa emisije otpadnih plinova iz kotlovnice u kojoj se spaljuje propan-butan plina, može se konstatovati da su koncentracije NO₂ i drugih polutanata niže od granične vrijednosti propisanih odredbama *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje* („Službene novine FBiH”, broj: 3/13).

U ovom proizvodnom kompleksu koriste se sistemi za hlađenje na bazi Freona R 407 Ca (rashladne komore). Curenje freona u atmosferu ne predstavlja značajan okolinski problem, budući da se planiraju redovne kontrole i održavanje instalacije hladnjača. Potrebno je naglasiti da se radi bezopasnom medijem po okoliš poznatom još kao "ozon free" rashladni medij.

Emisije neugodnih mirisa iz procesa klanja životinja i primarne prerade mesa uglavnom nastaju uslijed raspadanja životinjskog izmeta i nusproizvoda klanja. Emisije mirisa mogu nastati i iz uređaja za prečišćavanje tehnološke otpadne vode, ukoliko se isti redovno ne održava i ne čisti. Konfiskat, nejestive iznutrice, ostaci mesa i drugi neupotrebljivi ostaci od klanja životinja i prerade mesa sakupljaju se u zato predviđene kontejnere u podrumu pogona stare i nove klaonice. Kontejneri su zatvoreni čime se onemogućava emisija neugodnih mirisa. Kontejneri se redovno prazne odvoženjem na Regionalnu deponiju u Doboju, prema potpisanom ugovoru. Redovnim pražnjenjem, prije nego što dođe do raspadanja sadržaja, te pranjem i dezinfekcijom kontejnera sprečava se pojava neugodnih mirisa.

Đubre iz stočnog depoa se sakuplja u namjenskom armirano-betonskom đubreluku, koji se nalazi na istočnoj strani stočnog depoa, prema poljoprivrednom zemljištu. Đubre iz đubreluka se uklanja prodajom privatnim licima u okolnim naseljima ili se otprema na vlastitu farmu „Kutanja” u općini Donji Vakuf. Time se značajno smanjuje emisija neugodnih mirisa od kompostiranja i ovo ne predstavlja problem za okolno stanovništvo.

Najefikasnija mjera za smanjenje emisije u zrak prilikom spaljivanja goriva u kotlovnici jeste korištenje ukapljenog naftnog plina, koji predstavlja najpodobniji energent za okoliš. Emisija polutanata pri spaljivanju plina je minimalna i stoga neutiče značajnije na ambijentalni kvalitet zraka. Smanjenje emisija u zrak se, dakle, postiže: redovnim održavanjem i tehničkom kontrolom opreme i rada postrojenja, redovnim održavanjem (servisiranjem) kotlova, redovnim mjerenjem emisija iz postrojenja za sagorijevanje prema legislativi, kontrolom procesa u svim fazama u svrhu minimiziranja emisije gasova, prašine i neugodnih mirisa, kontrolom procesa na postrojenju za tretman otpadnih voda radi smanjenja nastajanja neugodnih mirisa.

U mjere za sprečavanje i minimiziranje emisija u zrak spadaju i mjere za smanjivanje emisija neugodnih mirisa u zrak koje se postižu pravilnim radom uz kontrolu prečišćavanja otpadnih voda, te redovnim otpremanjem otpada životinjskog porijekla, prije njegovog raspadanja.

Pri radu predmetnog proizvodnog kompleksa moraju se zadovoljiti emisioni standardi, odnosno propisane granične vrijednosti za emisiju, kao i granične vrijednosti kvaliteta zraka (emisija), vezano za uticaj emisija na kvalitet zraka.

O realizaciji okolinskog i tehničkog monitoringa i mjera zaštite zraka za vrijeme rada pogona i postrojenja predmetnog proizvodnog kompleksa, mora se redovno voditi propisana evidencija.

U cilju što većeg smanjenja emisija štetnih materija u zrak i zaštite zraka potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti:

1. Obezbjediti kontinuirano kvalitetno održavanje kotlova, gorionika i pripadajuće opreme u kotlovnici u cilju minimiziranja emisija produkata sagorijevanja u zrak o čemu treba ustrojiti i uredno voditi evidenciju u skladu sa propisanom procedurom održavanja opreme.
Rok: Prema planu održavanja.
2. Vršiti svakodnevnu kontrolu tehnološke opreme i proizvodnih procesa u svim procesima i operacijama s ciljem obezbjeđenja optimalnog funkcionisanja tehnoloških procesa i što efikasnijeg smanjivanja emisija štetnih materija i neugodnih mirisa u zrak o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju.
Rok: Stalna obaveza
3. Konfiskat, nejestive iznutrice i drugi neupotrebljivi ostaci od klanja životinja i prerade mesa obavezno sakupljati u zato predviđene spremnike u suterenu klaonica.
Rok: Stalna obaveza
4. Vršiti redovno svakodnevno odvoženje konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradu mesa, prije nego što dođe do raspadanja sadržaja, te pranje i dezinfekciju spremnika s ciljem sprečavanja pojave i širenja neugodnih mirisa i njihovog uticaja na zrak i okoliš o čemu treba voditi evidenciju.
Rok: Stalna (kontinuirana) obaveza
5. Redovno voditi urednu evidenciju o količinama i kategorijama nusproizvoda i konfiskata (organskog otpada) koji nastaju u pogonima za klanje stoke i preradu mesa, te dinamici i načinu transporta, kao i načinu konačnog zbrinjavanja ovog otpada s ciljem eliminisanja nastanka neugodnih mirisa i njihovog uticaja na kvalitet okoliša.
Rok: Stalna (kontinuirana) obaveza
6. Obezbjediti redovno odvoženje đubreta iz stočnog depoa i sadržaja iz želudaca zaklanih životinja tako da đubre ne stoji u đubreluku duže od tri dana s ciljem sprečavanja nastajanja i širenja neugodnih mirisa o čemu treba voditi evidenciju.
Rok: Stalna obaveza.
7. Realizovati okolinski prihvatljivo projektno rješenje zbrinjavanja animalnih nusproizvoda i konfiskata, kako bi se spriječila ili smanjila na minimum nekontrolirana emisija neugodnih mirisa u zrak i okoliš negativni uticaji na okoliš.
Rok: 2021. godina
8. Poduzeti i stalno provoditi efikasne mjere za eliminaciju svih nekontroliranih izvora i uzroka emisije neugodnih mirisa koji nastaju razlaganjem organskog otpada, držanjem đubreta u đubreluku i iz uređaja za prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda.
Rok: Stalna obaveza
9. Redovno realizovati monitoring emisije u zrak iz kotlovnoce, te analizirati rezultate i poduzimati potrebne mjere za smanjivanje emisije u zrak.
Rok: jednom godišnje, prema planu monitoringa
10. Redovno planirati i provoditi sve raspoložive mjere za sprečavanje i smanjivanje na minimum svih emisija štetnih materija u zrak, što uključuje primjenu tehničkih, tehnoloških, finansijskih, organizacionih i kontrolnih mjera, kao i mjera edukacije zaposlenika, čijom realizacijom treba obezbjediti da se emisije na svim izvorima spriječe i/ili smanje ispod propisanih graničnih vrijednosti.
Rok: Stalna obaveza

4.2. Mjere za sprečavanje i minimiziranje zagađivanja voda

Veterinarsko-sanitarni standardi u pogonima za klanje životinja i preradu mesa zahtijevaju upotrebu velikih količina svježeg vode. Zbog potrošnje velike količine vode u ovim pogonima nastaju velike količine tehnoloških otpadnih voda koje se moraju propisno disponirati putem izvedenog drenažnog sistema i tretirati do određenog kvaliteta prije ispuštanja u recipijent, sukladno zakonskim obavezama. Tehnološke otpadne vode nastaju od pranja radnih površina i opreme, trupala, stočnog depoa, transportnih vozila, odmrzavanje mesa i pranja kruga. Ove otpadne vode sadrže krv, crijevnu sluz, masnoće, stočni izmet, nesvareni stomačni sadržaj, tkiva, rastvorljive proteine, soli, deterdžente i druge materije. Krv sama po sebi bez bilo kakvog tretmana ima BPK₅ između 150 i 200 gO₂/l, te

sadržaj nitrogena od 30 g/l. Krv prikupljena od samo jednog trupla stoke odgovara teretu zagađenja od 50 ES. Ovo znači da ukoliko se ispušta u otpadne vode krv će značajno povećati teret organskog zagađenja, što zahtijeva značajne investicije za tretman takvih otpadnih voda. Utvrđeno je da je zadržavanje krvi daleko najuspješniji način minimiziranja zagađenja otpadnih voda iz klaonica. Prikupljanjem krvi BPKs se može smanjiti i do 40% u odnosu na klaonice koje ne provode kontrolisano sakupljanje krvi. Zato je veoma važno da se sva krv od klanja stoke obavezno prikuplja u bazen i odvodi u spremnik u suterenu obe klaonice i time da se spriječi njeno ispuštanje u otpadne vode (efluent).

U predmetnom proizvodnom kompleksu, krv od klanja i iskrvarenja se sakuplja u bazenu za iskrvarenje, koji je prekriven rošivom rešetkom, te se pomoću cijevnog sistema transportuje u cisternu za krv, koja se nalazi u suterenu, neposredno ispod bazena za iskrvarenje. Odvoz cisterne odnosno krvi vrši firma Regionalna deponija Doboj, prema potpisanom ugovoru čija kopija je data u prilogu.

Analitička istraživanja pokazuju da su otpadne vode iz ovakve vrste proizvodnih objekata saturirane organskim i anorganskim materijama (masti, mineralna ulja, deterdženti, bjelanjčevine), a nerijetko i kontaminirane mikrobiološkim agensima koji u slučaju retencije otpadnih voda u proizvodnom dijelu objekta, mogu dovesti do ugrožavanja higijenskog statusa objekta sa epidemiološko-epizotološkim i okolinskim posljedicama.

Zbog naprijed navedenog, sve podne površine u prostorijama i radnim prostorima gdje se obavljaju "mokri radni postupci", moraju imati učinkovitu drenažu. Pored toga sve podne površine moraju imati nagib (denivelaciju) u smjeru slivnika od 2%, pri čemu izuzetak čine prostorije i prostori u kojima se koriste ograničene količine vode (komore za uskladištenje ohlađenog mesa, prostorije za uskladištenje gotovih proizvoda i sl.) gdje nagib može biti 1%. Nagib mora biti izveden bez udubina u kojima bi se mogla zadržavati otpadana voda. Podni drenažni odvodi (slivnici) nisu potrebni u prostorijama za uskladištenje smrznutog mesa niti u skladištima repromaterijala (kartonska, limena, plastična i ostala ambalaža, začini i sl.) i ostalim skladištima suhih proizvoda. Svaki drenažni odvod mora biti opremljen s dubinski zabrtvljenim sifonom i rešetkastim poklopcem na zaključavanje, radi zapriječavanja prodora glodavaca i mirisa iz kanalizacije.

Kanalizacijski vodovi kojima se odvođe otpadne vode iz sanitarnih prostorija (WC-i, pisoari, umivaonici) ne smiju biti spojeni sa ostalim kanalizacijskim vodovima i ne smiju se ulijevati u kolektorski vod prije sistema za primarno prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda. Takvi vodovi moraju biti položeni tako da u slučaju procurivanja ne kontaminiraju proizvode ili opremu, a to znači da moraju biti ugrađeni u zidove, podove i sl.. U nekim dijelovima objekta gdje se ispušta velika količina otpadne vode potrebna je posebna podna drenaža. Ovo se primjerice odnosi na prostoriju za sanitaciju pokretne procesne opreme, prostoriju za sterilizaciju konzervi i sl.. U takvim je prostorijama neophodno izvesti posebne podne drenažne kanale sa većim brojem slivnika kako bi se zapriječilo razlijevanje otpadnih voda po okolnim podnim površinama.

Sprečavanje, odnosno smanjivanje zagađivanja voda u predmetnom proizvodnom kompleksu postiže se obradom (tretmanom) otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u prirodni recipijent, rijeku Lašvu.

Tretman tehnoloških otpadnih voda započinje već u samim pogonima za klanje i preradu mesa odvajanjem krupnih čvrstih materija pomoću sifona, koji su postavljeni u podnoj površini. Instalirani su sifoni koji na ulazu imaju otvore 1x1 cm i posudicu sa mrežom za sakupljanje svih čvrstih materija iz otpadne vode većih od 5 mm, čime se sprječava emisija ovih čvrstih nečistoća u otpadne vode.

Tehnološke otpadne vode iz pogona klaonica i pogona za preradu mesa, oslobođene od čvrstih nečistoća, odvođe se posebnom tehnološkom kanalizacijom u separator odnosno hvatač masti NV25 zapremine 7.800 litara i nazivne veličine 25 l/s, a nakon odmašćivanja i taloženja miješaju se sa sanitarno-fekalnim otpadnim vodama i oborinskom kanalizacijom u glavnom sabirnom šahtu.

Prečišćena voda se odvodi u recipijent, rijeku Lašvu.

Izdvojene čvrste otpadke iz otpadnih voda na sitima svakodnevno treba uklanjati ručnim čišćenjem i odlagati ih u kontejner za konfiskat sa poklopcem.

Masnoće i plivajuće materije se iz vode uklanjaju u hvataču masnoća. Neophodna je redovna kontrola i čišćenje nakupljenog materijala na mrežnom filteru kao i vađenje prikupljene masnoće iz separatora u cilju efikasnog funkcionisanja ovog uređaja i što kvalitetnijeg prečišćavanja otpadnih voda. Izdvojene masti sa površine vode u separatoru i mulja se moraju redovno uklanjati i propisno zbrinjavati.

Zauljene otpadne vode sa asfaltnih manipulativnih površina i od pranja transportnih sredstava se sakupljaju preko sistema slivnika i odvođe odvojenom kanalizacijom u separatoru ulje/voda (hvatač ulja) AQUAREG S 300 BP 30, kapaciteta 3.750 litara i nazivne veličine 300 l/s. Nakon slivnika, a prije separatora na mjestima pranja vozila, izvedeni su pjeskolovi dimenzija 200 x 60 cm i korisne dubine 100 cm. Prečišćena voda iz separatora se miješa sa sanitarno-fekalnim i tehnološkim otpadnim vodama u glavnom sabirnom šahtu i dalje se ove prečišćene vode odvođe u rijeku Lašvu. U cilju što većeg smanjivanja opterećivanja ovih otpadnih voda zagađujućim materijama potrebno je vršiti stalnu opsežniju platoa i radne mehanizacije, redovno mehaničko čišćenje platoa, kao i kontrolu funkcionisanja separatora. Redovnim svakodnevnim čišćenjem mehaničkih nečistoća sa radnog platoa značajno se smanjuju njihove emisije u vode. U slučaju opažanja curenja ulja i goriva iz kamiona i radne mehanizacije potrebno je odmah poduzeti mjere sanacije i otklanjanja uzroka curenja. U slučaju poremećaja funkcionisanja separatora potrebno je odmah otkloniti uzroke za njegovo normalno funkcionisanje u cilju sprečavanja onečišćenja voda.

Sanitarno-fekalne otpadne vode se odvođe u tipsku trokomornu protočnu septičku jamu radnog volumena 8,7 m³, a prečišćena voda se dalje miješa sa tehnološkim i zauljenim otpadnim vodama u glavnom sabirnom šahtu i dalje se ove prečišćene vode odvođe u rijeku Lašvu.

U uređajima za tretman otpadnih voda odstranjuju se nečistoće, masnoće, suspendovane materije, deterdženti, dezinfekciona sredstva, te smanjuju BPK₅ i KPK i druge štetne materije u vodi do propisanog kvaliteta za ispušt u površinske vode, odnosno u rijeku Lašvu.

Tehničke karakteristike uređaja za tretman tehnoloških otpadnih voda, oborinskih nečistih voda i sanitarno-fekalnih otpadnih voda detaljno su opisane u poglavlju 4.19. *Sistem za sakupljanje, odvodnju i prečišćavanje otpadnih voda.*

Prečišćena voda se ispušta u recipijent - rijeku Lašvu, a prije ispusta predviđen je glavni sabirni šaht u kome se vrši uzimanje uzoraka vode na analizu s ciljem utvrđivanja njihovog kvaliteta i zadovoljavanja kriterija za ispuštanje u površinske vode.

Prema izvještajima o monitoringu sve vrijednosti parametara kvaliteta ispuštenih voda iz uređaja za tretman otpadnih voda zadovoljavaju kriterije propisane *Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.*

Operator je u proteklom periodu pribavio vodne dozvole za predmetni proizvodni kompleks mesne industrije, kojima su definisani uvjeti za korištenje vode i ispuštanje tehnoloških i sanitarno-fekalnih otpadnih voda i to:

1. Rješenje o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda i aktivnosti koje mogu privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta kao posljedica rada klaonice: krupne i sitne stoke i pogona za preradu mesa i mesnih prerađevina sa pratećima sadržajima, broj: UP-1/25-3-40-345-4/17 od 02.06.2017. godine, izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo, čija kopija je data u prilogu.
2. Rješenje o vodnoj dozvoli za korištenje vode i ispuštanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda nastalih radom poslovnih objekata izgrađenih u naselju Dolac n/L u općini Travnik, broj: 05-25-

817/17 od 31.01.2018. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva SBK/KSB, čija kopija je data u prilogu.

U cilju što većeg smanjenja količina tehnoloških otpadnih voda i emisija štetnih materija u otpadne vode, te što efikasnije zaštite voda potrebno je realizovati sljedeće mjere i aktivnosti u predviđenim rokovima, kako slijedi:

1. Analizirati mogućnost smanjivanja potrošnje vode za tehnološke potrebe primjenom tehničkih rješenja prema BAT-smjernicama i drugih raspoloživih rješenja i mjera kako bi se smanjila količina tehnoloških otpadnih voda, te realizovati odabrana rješenja.
Rok: 2019. godina
2. Redovno vršiti analizu potrošnje vode za tehnološke potrebe u odnosu na prethodni period i obavezno poduzimati mjera za otklanjanje uzroka povećane potrošnje vode o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.
Rok: svakog kvartala
3. Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje i funkcionisanje uređaja za prečišćavanje otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama) sa svom pripadajućom procesnom opremom i objekata za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda (kanalizacija, slivne rešetke, sifoni i dr.), kako bi se obezbijedilo što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda i kao bi svi parametri kvaliteta efluenta bili niži od graničnih vrijednosti propisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
Rok: stalna obaveza
4. Redovno vršiti kontrolu funkcionalne ispravnosti uređaja za tretman otpadnih voda (hvatač masti, hvatač ulja i septička jama), te poduzimanje preventivnih mjera za njihovo pouzdano i efikasno funkcionisanje i otklanjanje eventualnih uzroka poremećaja u radu ovih uređaja s ciljem stvaranja uslova za što efikasnije prečišćavanje otpadnih voda u okviru projektovanih tehnoloških parametara i propisanih graničnih vrijednosti za kvalitet efluenta o čemu treba redovno voditi urednu evidenciju.
Rok: Svakodnevna (kontinuirana) obaveza
5. Prilikom tehnološkog poremećaja u funkcionisanju nekog od uređaja za tretman otpadnih voda koji uzrokuje smanjivanje efikasnosti prečišćavanja i povećane emisije štetnih materija u površinske vode obavezno odmah, bez odlaganja, zaustaviti tehnološke procese klanja stoke i prerade mesa i poduzeti mjere za sanaciju i otklanjanje uzroka tehnološkog poremećaja o čemu treba voditi evidenciju prema propisanoj proceduri. Sa proizvodnjom se može nastaviti tek kada se osposobi normalno funkcionisanje uređaja za tretman otpadnih voda.
Rok: Stalna obaveza
6. Svu krv od klanja životinja obavezno sakupljati u bazene za iskrvarenje iz kojih se putem cijevnog sistema transportuje u cisterne za sakupljanje krvi koja se nalazi u suterenu, neposredno spod bazena za iskrvarenje pogona stare i nove klaonice, te sakupljenu transportnu količinu krvi redovno odvoziti na zbrinjavanje od strane ugovorenog pravnog lica. Krv se ne može i nesmije miješati sa otpadnim vodama, sukladno primjenjenom projektnom rješenju prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda. Obavezno voditi evidenciju o isporučenim količinama krvi na zbrinjavanje (kome je krv isporučena i u kojoj količini).
Rok: Stalna obaveza
7. Otpadne vode iz kotlovnica koje nastaju odmuljavanjem kotlova, odvoditi na postrojenje za tretman otpadnih voda s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
Rok: Stalna obaveza.
8. Zauljene obojinske vode sa manipulativnih površina i iz praonica vozila obavezno odvoditi kanizacionim sistemom u separator odnosno hvatač ulja s ciljem njihovog prečišćavanja prije ispuštanja u recipijent.
Rok: Stalna obaveza.
9. Izvršiti izgradnju vodonepropusne dubrišne jame odgovarajućeg kapaciteta za privremeno odlaganje đubreta do njegovog odvoženja izvan kruga proizvodnog kompleksa.
Rok: 2019. godina
10. Izvršiti izgradnju vodonepropusne jame za sakupljanje osoke i tečnog otpada od čišćenja štala i prostora oko štala (lagune), bez preliva, odgovarajućeg kapaciteta tako da omogućiti

zbrinjavanje ukupnih količina tečnog otpada i obezbijedi njegovo zbrinjavanje prije aplikacije na poljoprivredno zemljište.

Rok: 2019. godina

11. Nakon izgradnje đubrišne jame i jame za sakupljanje tečnog otpada izvršiti ispitivanje kvaliteta izvedenih radova na vodonepropusnost i bezbjednost od curenja sadržaja u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda.

Rok: 2019. godina

12. Redovno vršiti detaljno mehaničko (suho) čišćenje svih radnih površina, prostorija i skladišnih prostora prije njihovog pranja i dezinfekcije s ciljem smanjivanja potrošnje vode za tehnološke potrebe i smanjivanja opterećivanja otpadnih voda (odnosno smanjivanja emisija u vode) mehaničkim nečistoćama o čemu obavezno treba voditi urednu evidenciju.

Rok: Stalna obaveza

13. Obezbijediti redovno kvalitetno održavanje svih hidrotehničkih objekata za odvođenje i tretman otpadnih voda, te njihovo korištenje na način koji obezbjeđuje njihovu potpunu tehnološku ispravnost i funkcionalnost u cilju obezbjeđenja optimalnih uvjeta za prečišćavanje otpadnih voda o čemu se mora voditi evidencija.

Rok: Stalna obaveza

14. Uređaje za tretman otpadnih voda treba redovno čistiti i održavati angažovanjem firme ovlaštene za tu vrstu djelatnosti, koja će sve nastale muljeve i taloge iz ovih uređaja otpremati na konačno i krajnje zbrinjavanje na način da se okoliš ne onečišćuje, o čemu treba voditi urednu evidenciju.

Rok: Stalna obaveza

15. Kod manipulisanja sa tečnim gorivom (naftom i derivatima nafte) moraju se preduzeti sve preventivne mjere da ne dođe do njegovog rasipanja. Svi rezervoari i posude u kojima se skladišti i drži nafta, lož ulje i mazivo moraju biti građevinski osigurani da se prosuta nafta ili njeni derivati ne razliavaju po okolini i istu ne zagađuju. Prilikom pretakanja nafte i drugih tečnih goriva i maziva obavezno se postavlja limeno ili plastično korito u cilju kontrolisanog sakupljanja eventualno rasutog goriva i ulja koje se potom uspe u spremnik.

Rok: Stalna obaveza

16. Zabranjeno je ispuštanje štetnih materija i odlaganje otpada u vode, na obale vodotoka i na površinu zemljišta, koji zbog svojih fizičkih, hemijskih i bioloških karakteristika mogu ugroziti kvalitet vode i zemljišta, kao i zdravlje ljudi, vodenih i terestričnih organizama.

Rok: Stalna obaveza

17. Sve prečišćene otpadne vode moraju se ispuštati preko jednog okna za monitoring u odvodnu kanalizaciju i dalje rijeku Lašvu, pri čemu se mora obezbijediti nesmetan pristup oknu za monitoring.

Rok: Stalna obaveza

18. Redovno provoditi monitoring otpadnih voda koje se nakon prečišćavanja u uređajima za tretman otpadnih voda ispuštaju u odvodnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu, angažovanjem ovlaštene laboratorije.

Rok: Prema planu monitoringa

19. Obezbijediti siguran način sakupljanja i privremenog skladištenja starog ulja, opasnih materija i otpada do konačnog zbrinjavanja od strane ovlaštenog operatora na način da se onemogući bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija u vode i na tlo, a na osnovu ugovornih obaveza, o čemu treba voditi urednu evidenciju.

Rok: Stalna obaveza

20. Obezbijediti propisane uslove za privremeno sakupljanje i skladištenje, te konačno zbrinjavanje otpada i nusproizvoda koji nastaju u proizvodnom kompleksu mesne industrije, a u skladu sa odredbama Zakona o veterinarstvu, Pravilnika o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog porijekla i zakonskom regulativom iz oblasti zaštite okoliša, o čemu treba voditi urednu evidenciju.

Rok: Stalna obaveza

21. Obezbijediti implementaciju svih mjera iz vodne dozvole.

Rok: Prema rokovima iz vodne dozvole

22. Pribaviti novu vodnu dozvolu za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz proizvodnog kompleksa od Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo.

Rok: 9.01.2019. godine

23. Obezbjediti sve uslove i redovno poduzimati sve raspoložive preventivne mjere da kvalitet prečišćenih otpadnih voda koje se ispuštaju iz postrojenja za njihovu obradu putem odvodne kanalizacije u rijeku Lašvu mora zadovoljiti uslove propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Rok: Stalna obaveza

4.3. Mjere za sprečavanje i minimiziranje produkcije otpada i upravljanje otpadom, te zaštitu zemljišta

Zaštita zemljišta se postiže primjenom odgovarajućih mjera pri korištenju predmetnog proizvodnog kompleksa. Ovdje se misli na zaštitu neiskorištenog zemljišta za tehničku funkciju, koja se postiže primjenom adekvatnih mjera upravljanja otpadnim vodama i otpadnim materijalima. Sve otpadne vode se odvođe na tri postrojenja za tretman otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u odvodnu kanalizaciju i dalje u rijeku Lašvu. Čvrsti otpad nastaje u svim pogonima i tehnološkim cjelinama (procesirna), te prostorijama i prostorima u ovom proizvodnom kompleksu i zbrinjava se prema Planu o upravljanju otpadom.

Sprečavanje i minimiziranje produkcije otpada u proizvodnom kompleksu mesne industrije "Bajra" d.o.o. u Docu n/L, općina Travnik detaljno je analizirano i opisano u poglavlju 10. *Opis mjera za sprečavanje produkcije i za povrat korisnog materijala iz otpada koji produkuje postrojenje*, kao i u *Planu o upravljanju otpadom*, koji čini sastavni dio ove dokumentacije uz zahtjev za izdavanje okolinske dozvole. Isto tako, predložene su mjere za sprečavanje i minimiziranje nastanka i produkcije otpada i upravljanje otpadom

Upravljanje otpadom je detaljno analizirano u poglavlju 16. *Plan upravljanja otpadom*. Menadžer društva je imenovao odgovorno lice za upravljanje otpadom u proizvodnom kompleksu mesne industrije "Bajra" d.o.o. u Dolac n/L i to je Amela Đedović.

4.4. Mjere za ublažavanje buke i zaštitu okoliša od buke

U ovom proizvodnom kompleksu buku dominantno stvaraju rashladni sistemi i kompresorska stanica i ventilatori, te povremeno istovar i držanje stoke u stočnom depou i unutrašnji transport, tj. doprema sirovina i otprema gotovih proizvoda.

Na osnovu provedene analize mogućeg uticaja buke na okoliš i monitoringa buke, konstatovano je da pogoni i postrojenja proizvodnog kompleksa "Bajra" d.o.o. u Docu n/L u normalnim uslovima rada ne proizvode buku većeg nivoa od dozvoljenih graničnih vrijednosti propisanih odredbama *Zakona o zaštiti od buke*. I pored toga, potrebno je obezbijediti redovno tekuće održavanje procesne opreme, redovno podmazivanje rotirajućih mehanizama, pritezanja olimljenja i remenja itd., kako bi se spriječilo vibriranje limova, trenje površina i na drugi način proizvođenja zvuka, odnosno kako bi se intenzitet buke minimizirao. Održavanje procesne opreme treba vršiti prema proceduri za održavanje. Kvalitetnim održavanjem i servisiranjem procesne opreme i vođenjem tehnoloških procesa intenzitet buke se može znatno više smanjiti od propisanih graničnih vrijednosti, što se u ovom slučaju i postiže.

Svi strojevi i uređaji su postavljeni u zatvorenim prostorijama zbog čega se disperzija buke u okolinu značajno umanjuje, jer zidovi objekata značajno umanjuju zvučnu energiju.

Predložene mjere za ublažavanje emisije odnosno nivoa buke i zaštitu okoliša od buke:

1. Redovno servisiranje i tekuće održavanje tehnološke opreme i uređaja (redovno podmazivanje rotirajućih i najtežajućih mehanizama, pritezanja olimljenja i remenja itd.) u cilju što većeg smanjenja nivoa buke ispod propisanih graničnih vrijednosti.

Rok: Stalna obaveza

2. Redovno realizovati monitoring buke na granicama kruga u skladu sa planom okolinskog monitoringa.

Rok: Prema planu monitoringa

3. U slučaju da se u toku rada strojeva i uređaja ili izvođenja radnih aktivnosti pojavi ili pak mjerenjem utvrdi prekomjerna nivo buke, odmah bez odlaganja treba pristupiti sanaciji i otklanjanju uzroka prekomjerne buke, što treba provjeriti kontrolnim mjerenjem nivoa buke i evidentirati u evidenciju o okolinskom monitoringu.

Rok: Stalna obaveza.

4.5. Mjere za racionalnu potrošnju i svođenje upotrebe sirovina, vode i energije na minimum

Mjere za racionalnu potrošnju i svođenje upotrebe sirovina na minimum mogu se efikasno provoditi u predmetnom proizvodnom kompleksu za klanje stoke i preradu mesa, iako se procesi rada odvijaju prema tehnološkoj proceduri uz upotrebu sirovina prema zadanom tehnološkom programu za svaki proizvod.

Životinje za klanje (goveda i ovce) se nabavljaju na slobodnom tržištu BiH, Srbije i Hrvatske, a telad i iz Poljske a dopremaju se vlastitim namjenskim kamionima. Svaku pošiljku stoke prate uvjerenja o zdravstvenoj ispravnosti životinja, pasoši, potvrda o dezinfekciji vozila i druga propisana dokumentacija koja dokazuje zdravstveno stanje i porijeklo životinja, te veterinarsko-zdravstvene uvjete transporta. Na težinu dopremljene stoke se ne može uticati, obzirom na stanje tržišta i činjenicu da se stoka uglavnom nabavlja iz uvoza. Randman je uglavnom oko 50% i na njega se takođe ne može uticati.

Sirovo meso koje se nabavlja za pogon prerade mesa se doprema u zamrznutom stanju, te je za njegovo odmrzavanje potrebna voda, čija se potrošnja može smanjiti pažljivim rukovanjem. Imajući u vidu da je pranje pod pritiskom mnogo efektivnije za čišćenje površina, te da se tako štedi voda industrijsko čišćenje radnih površina i opreme treba izvoditi sa pištoljem sa mlaznicom i raspršivačem na gumenom crijevu. Preporučuje se pranje pod pritiskom od 25-30 bara. Ocijenjeno je da bi se montiranjem prskalica i pranjem sa uređajem pod pritiskom moglo uštediti najmanje dodatnih 15% vode.

Mjere za racionalnu potrošnju vode s ciljem smanjivanja potrošnje vode u proizvodnom kompleksu:

1. Obezbijediti kontinuirano praćenje i evidentiranje potrošnje vode i svako eventualno prekoračenje treba odmah analizirati i otkloniti uzorke povećane potrošnje vode.

Rok: stalna obaveza

2. Čišćenje radnih površina i opreme treba izvoditi sa pištoljem sa mlaznicom i raspršivačem na gumenom crijevu (pod pritiskom od 25-30 bara).

Rok: stalna obaveza

Mjere za racionalizaciju potrošnje energije i svođenje upotrebe energije na minimum:

1. Instalirati soft-startere (tzv. meke upuštače) za značajnije potrošače električne energije u cilju smanjenja vršnog opterećenja.

Rok: 2019. godina

2. Kontrola potrošnje plina u kotlovnici i svako prekoračenje potrošnje plina treba analizirati i otkloniti uzorke povećane potrošnje u najkraćem roku.

Rok: stalna obaveza

3. Kontrolu potrošnje dizel goriva je dužan da vrši rukovodilac voznog parka na osnovu evidencije o potrošnji goriva i pređenih kilometara (tahometri, putni nalози, tovarni list i sl.). Priilikom svakog uočenog povećanja potrošnje dizel goriva, treba vozilo servisirati u cilju otklanjanja uzroka povećane potrošnje goriva, nakon čega se testira i o tome se vodi uredna evidencija od strane odgovornog lica.

Rok: stalna obaveza

4. Obezbijediti kontinuirano praćenje i evidentiranje potrošnje električne energije i svako prekoračenje treba odmah analizirati i otkloniti uzorke povećane potrošnje u što kraćem roku.

Rok: stalna obaveza

5. Redovno poduzimati sve druge mjere za racionalizaciju potrošnje i svođenje upotrebe sirovina, vode i energije na minimum o čemu treba voditi evidenciju.

Rok: stalna obaveza

4.6. Mjere zaštite stanovništva, poljoprivrednog zemljišta i materijalnih dobara

Na bazi analize uticaja na okoliš može se konstatovati da pogoni predmetnog proizvodnog kompleksa mesne industrije "Bajra" d.o.o. na lokaciji u Docu m/L, općina Travnik ne mogu uzrokovati direktne štetne uticaje na privatno vlasništvo, poljoprivredno zemljište i materijalna dobra pod uslovom dosljednog provođenja planiranih i projektovanih mjera za sprečavanje i ublažavanje uticaja na okoliš dosljednog poštivanja okolinskih propisa. Tehničkim i tehnološkim mjerama se emisije i negativni uticaji na okoliš smanjuju u prihvatljive okvire za okoliš i propisane okolišne standarde.

U okviru analize mogućih uticaja predmetnih pogona na okoliš razmotreni su i socio-ekonomski efekti i konstatovano je da ovaj proizvodni kompleks ima određene pozitivne efekte zbog toga što zapošljava 280 lica koja opslužuju ove pogone i postrojenja, te time doprinosi razvoju društvene zajednice. Privredno društvo ima 582 uposlenika u stalnom radnom odnosu.

Mjere zaštite lokalnog stanovništva, poljoprivrednog zemljišta i materijalnih dobara su vezane za mjere zaštite zraka i voda, te upravljanja otpadom, kao i mjere zaštite od požara, čijom realizacijom se postiže zaštita stanovništva, poljoprivrednog zemljišta i materijalnih dobara.

5. Granične vrijednosti emisija

5.1. Granične vrijednosti emisija za mala postrojenja za sagorijevanje

Operator je dužan poštivati zakonske odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Službene novine Federacije BiH br. 3/13) ovisno da li se radi o velikom, srednjem i malom postrojenju za sagorijevanje, te da li je kotlovnica nova ili stara/postojeća.

Analiza i ocjena emisije zagađujućih materija u zrak se vrši na osnovu graničnih vrijednosti emisije za mala postrojenja za sagorijevanje goriva datih u Prilogu VI *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje*. O izvršenoj analizi i ocjeni emisije zagađujućih materija u zrak radi se stručni izvještaj s ciljem izvještavanja Federalnog ministarstva okoliša i turizma i Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH.

Tabela 1. Granične vrijednosti za srednja postrojenja na tečna goriva su slijedeći:

Vrsta goriva	Plutant	Granična vrijednost
Čvrsta goriva	SO ₂	850 mg/m ³
	NO _x	180 mg/m ³
	CO	80 mg/m ³
	Čvrsta čestice	≤ 50 mg/m ³
	Emisija čađi po Bacharachu	≤ 1

Tabela 2. Granične vrijednosti za srednja postrojenja na gasovita goriva su slijedeći:

Vrsta goriva	Plutant	Granična vrijednost
Čvrsta goriva	SO ₂	5 mg/m ³
	NO _x	100 mg/m ³
	CO	80 mg/m ³
	Čvrsta čestice	5 mg/m ³
	Emisija čađi po Bacharachu	*

* Vrijednosti nisu definisane u citiranom Pravilniku.

Referentni dokument:

- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u vazduh iz postrojenja za sagorijevanje ("Službene novine Federacije BiH", 03/13).

U parnoj kotlovnici/toplani instalirana su dva parna kotla, proizvođača Viessman sa radnim tlakom 8 bara i kapaciteta 7,6 t/h. Vrsta kotlova je VITOMAX 200 HS sa intergiranim ekonomajzerom tipa ECO 100. Kotlovi se vode modulirano sa konstantnim nivoom. Kotlovnica koristi kao gorivo ukapljeni naftni plin (propan-butan) i ekstra lako lož ulje kao alternativno gorivo.

Radni pritisak je 8 bara, tlak ja maksimalni pritisak 9,1 bar. Sigurnosni ventil nastavljen je na 10 bara. Kotlovi su opremljeni sa kotlovskim pumpama i automatikom za rad bez nadzora (24 sata). Kotlovi su opremljeni i dimnjakom promjera ϕ 700 mm i visine 12 m za odvođenje otpadnih dimnih plinova u okolni atmosferski zrak. Dimnjak je izrađen od dvostijenskih elemenata, odnosno od nehrđajućeg čelika. U objektu kotlovnice/toplane predviđen je prostor za još jedan kotao istog kapaciteta i istog radnog tlaka.

Prema projektnom rješenju kotlovi (dva kotla) ukupno troše 377 m³/h propan-butan plina toplotne moći 108,5 MJ/m³. Prema tome, ukupna snaga kotlovnice je oko 11 MW. Obzirom da radi samo jedan kotao, u tom slučaju se računa dvostruko manjom potrošnjom goriva u količini od 188,5 m³/h. Snaga kotla (kotlovnice) je tada 5,5 MW.

5.2. Granične vrijednosti ispuštanja u vodu

Granične vrijednosti za otpadne vode definirane su Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sustav javne kanalizacije (Sl. novine Federacije BiH broj 4/12). Prije nego što se otpadne vode iz postrojenja za tretman otpadnih voda ispuste u površinske vode treba ih pročistiti do kvaliteta koji odgovara Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije ("Službene novine Federacije BiH", br. 101/15 i 1/16).

Tabela 3. Granične vrijednosti emisije supstanci i parametara kvaliteta za industrijske otpadne vode

Parametar	Jedinica mjere	Granične vrijednosti emisije industrijskih otpadnih voda koje se ispuštaju u		
		površinska vodna tijela	javni kanalizacioni sistem	
1	2	3	4	
A Opći parametri				
1	Maksimalna temperatura	°C	30	40
2	pH		6,5 - 9,0	6,5 - 9,5
3	Taložive materije	ml/l	0,5	10,0
4	Ukupne suspendirane materije	mg/l	35,0	400,0
C Nutrijenti				
1	Amonijačni azot, NH ₄ -N	mg/l	10,0	40,0
2	Nitratni azot, NO ₃ -N	mg/l	10,0	50,0
3	Ukupni azot	mg/l	15,0	100,0
4	Ukupni fosfor, P	mg/l	2,0 (a)	5,0
D Organski parametri				
1	Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg/l	0,5	0,5
2	BPK ₅	mgO ₂ /l	25	250
3	Heksahlorbenzen (HCB)	mg/l	0,03	0,03
4	KPK-Cr	mgO ₂ /l	125	700
5	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	mg/l	0,1	1,0
6	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (LKCH)	mg/l	0,1	1,0

7	Mineralna ulja	mg/l	10,0	20,0
8	Teškoapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg/l	20	100
9	Ukupne površinske aktivne tvari (deterdženti i dr.)	mg/l	1,0	10,0
10	Ukupni aromatski ugljikovodici (PAH)	mg/l	0,01	0,01
11	Ukupni fenoli (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	0,1	10,0
12	Ukupni hlorirani bifenili (PCBs)	mg/l	0,01	0,01
13	Ukupni organofosforni i karbamatni pesticidi	mg/l	0,05	0,05
14	Ukupni organohlorni pesticidi	mg/l	0,025	0,025
15	Ukupni organski ugljik (TOC)	mg/l	30,0	50,0

5.3. Granične vrijednosti buke

Tabela 4. Dozvoljeni nivoi vanjske buke u zoni VI prema Zakonu o zaštiti od buke (Sl. novine Federacije BiH br. 110/12).

Područje (zona)	Namjena područja	Najviši dozvoljeni nivo vanjske buke (dBA)		
		15 min Leq		Vršni nivo
		Dan	Noć	L1
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanova	70	70	85

Po odredbama ovog Zakona dan je od 06,00 do 22,00 sati, a noć od 22,00 do 6,00 sati. Vršni nivo L1 je onaj nivo buke koji je prekoračen u trajanju od 1% ukupnog vremena mjerenja, odnosno perioda dan ili noć. Buka se izražava ekvivalentnim 15 minutnim nivoom Leq i vršnom vrijednosti L1 u dBA kao ilustracija kritičnih promjenljivih. Na granicama lokacije nivo buke ne smije prekoračiti dopuštene vrijednosti, tj. strožije propisane vrijednosti uzimaju se u obzir.

6. Sistem monitoringa

Shodno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i drugim važećim propisima o zaštiti okoliša, potrebno je obezbijediti provođenje okolinskog monitoringa emisija i njihovog uticaja na okoliš. Monitoringom treba obezbijediti povremena - periodična mjerenja emisija otpadnih plinova iz kotlovnice, te ispitivanje kvaliteta prečišćenih otpadnih voda i efikasnosti uređaja za tretman otpadnih voda, kao i mjerenje nivoa buke u skladu sa važećim propisima koji regulišu ovu oblast. Isto tako, monitoringom treba obuhvatiti redovno praćenje tehničko-tehnološke ispravnosti pogona, postrojenja, uređaja i procesne opreme, te provođenja određenih aktivnosti koje mogu negativno uticati na okoliš u cilju sprečavanja, odnosno smanjivanja emisija i što većeg ublažavanja uticaja na okoliš (tehnoški monitoring). Prijedlog monitoring plana predstavljen je u sljedećoj tabeli.

Tabela 5. Prijedlog monitoring plana

Parametar praćenja	Parametar praćenja	Mjesto praćenja	Dinamika praćenja	Odgovornost
Prečišćene otpadne vode iz uređaja za tretman otpadnih voda	1. Za monitoring kvaliteta otpadnih voda: <ul style="list-style-type: none"> • mjerodavni proticaj, • temperatura, • pH, miris-boja, • sadržaj otopljenog kisika • BPK₅ i HPK, • suspendirane materije, 	Okno za uzimanje uzoraka		Operator i ovlaštena laboratorija

	<ul style="list-style-type: none"> • taložive tvari • elektroprovodljivost, • NH₄-N, • ukupni azot i fosfor, • deterdženti • test toksičnosti (bioogled) • ostali parametri specifični (ukupna ulja i masti, slobodni i ukupni hlor, hloridi, adsorbirani organski halogeni - AOX, ukupni organski ugljik - TOC). 		Svaka dva mjeseca (6 x godišnje)	
	2 Monitoring nereta zagađenja otpadnih voda po EBS-u		Svake dvije godine	
Emisija u zrak iz kotlovnice	NO _x , SO ₂ , CO, O ₂ i dimni broj po Bacharachu	Dimovodni kanal na svakom kotlu	Jedanput godišnje	Operator i ovlaštena laboratorija
Buka	- Vršni nivo, L1 - Ekvivalentni nivo, Leq	Prema planu mjernih mjesta	Jedanput godišnje	Operator i ovlaštena laboratorija
Pitka voda	Mjerenje potrošnje i evidentiranje	Vodomjer	Mjesečno	Rukovodilac održavanja
Uređaji za tretman otpadnih voda	Vizuelno praćenje rada	Uređaji za tretman otpadnih voda	Kontinuirano	Rukovodilac održavanja
Otpad životinjskog porijekla	Praćenje količine i evidentiranje	Prostor gdje se drži otpad ili posude za otpad	Svakodnevno	Odgovorno lice za upravljanje otpadom
Vrsta i količina otpadnih ulja	Praćenje količine i evidentiranje	Skladište otpadnih ulja	Svakodnevno	
Koristan otpad (amalažni otpad, EE otpad i sl.)	Praćenje količine i evidentiranje	Posude i mjesta za sakupljanje korisnog otpada	Svakodnevno	
Komunalni otpad	Praćenje količine i evidentiranje	Posude i mjesta za sakupljanje kom. otpada	Svake sedmice	

Monitoring emisije štetnih materija u zrak treba provoditi na dimovodnom kanalu ili dimnjaku kotla u skladu sa odredbama *Zakona o zaštiti zraka* (Službene novine FBiH, broj: 33/03) i *Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak* (Službene novine FBiH, broj: 9/14), a ocjena emisija u zrak se provodi na osnovu odredbi *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje* ("Službene novine FBiH", broj: 3/13). Monitoring emisije zagađujućih materija u zrak se obavezno provodi korištenjem standardizovanih metoda (BAS) i mjernih uređaja, a u skladu sa odredbama *Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak*.

Dinamika ispitivanja kvantitativno-kvalitativnih karakteristika tehnoloških otpadnih voda, odnosno minimalni godišnji broj uzoraka otpadnih voda određuje se prema veličini postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda u skladu sa vrijednostima datim u članu 11. *Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije*. Prema ovom propisanom kriteriju minimalni broj godišnjih uzoraka otpadnih voda ispuštenih iz uređaja za tretman otpadnih voda iznosi 6 uzoraka u toku kalendarske godine, odnosno ispitivanje otpadnih voda se vrši svaki drugi mjesec u toku godine.

Uzorkovanje otpadnih voda vrši se uzimanjem uzoraka ručno zajedno sa mjerenjem protoka pri čemu vremenski intervali između dva uzorkovanja/mjerenja ne može biti duži od 60 minuta toku 24 sata. Istovremeno se vrši mjerenje protoka otpadnih voda u cilju utvrđivanja njihove količine u jedinici vremena.

Ispitivanje pojedinih parametara kvaliteta otpadnih voda vrši se po standardizovanim analitičkim metodama u skladu sa BAS/EN/ISO standardima ili drugim metodama koje daju ekvivalentne rezultate u pogledu preciznosti i pouzdanosti.

U skladu sa Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije i Programom obavljanja monitoringa, monitoringom otpadnih voda treba obuhvatiti minimalno slijedeće parametre:

- mjerodavni proticaj,
- temperatura,
- pH i miris-boja,
- sadržaj otvorenog kisika,
- BPK₅ i HPK,
- ukupne suspendirane materije,
- taložive tvari,
- električna provodljivost,
- NH₄-N,
- ukupni azot i
- ukupni fosfor;
- deterđenti ukupni,
- test toksičnosti (biogled sa *Daphnia magna Straus*),
- ostali parametri specifični za predmetnog industrijskog korisnika (ukupna ulja i masti, slobodni i ukupni hlor, hloridi, adsorbilni organski halogeni - AOX, ukupni organski ugljik - TOC).

Analiza i ocjena kvaliteta otpadnih voda vrši se za svaku pojedinu seriju pojedinačnih ispitivanja, kao i zbirno za sve serije u toku jedne godine, u skladu sa kriterijima, odnosno maksimalno dozvoljenim graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija (ispitivanih parametara) u ispuštenim otpadnim vodama.

Operator je dužan organizovati i redovno realizovati monitoring otpada i o tome voditi odgovarajuću evidenciju u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom, Pravilnika o kategorijama otpada sa listama, Uredbe o selektivnom prikupljanju, pakovanju i označavanju otpada i drugim propisima o upravljanju otpadom, kao i Planom o upravljanju otpadom za navedeni proizvodni kompleks za klanje stoke i preradu mesa u Docu n/L, općina Travnik.


Evidenciju o otpadu vodi odgovorno lice za upravljanje otpadom, koje imenuje direktor privrednog društva.

Ispitivanje i ocjenjivanje buke provodi se u skladu sa odredbama Zakona o zaštiti od buke ("Službene novine Federacije BiH", broj: 110/12).

Operator je dužan da ustroji i redovno vodi evidenciju o okolinskom i tehnološkom monitoringu, koja mora biti dostupna inspektoru za zaštitu okoliša.

6.1. Mjere za monitoring emisija, nastanka otpada i proizvodnje

1. Redovno voditi evidenciju o potrošnji vode, električne energije i sl.), te vršiti redovnu analizu podataka o utrošku i poduzimati mjere za smanjenje potrošnje, posebno u slučajevima povećanja potrošnje.
2. Redovno voditi evidenciju o monitoringu funkcionisanja uređaja za tretman otpadnih voda (vizuelna i laboratorijska inspekcija tehnoloških parametara) s ciljem obezbjeđenja uslova za efikasno funkcionisanje ovih uređaja.
3. Redovno voditi evidenciju o monitoringu nastanka, odnosno količinama otpada po kategorijama otpada, kao i otpremi i konačnom zbrinjavanju otpada.
4. Redovno vršiti izradu izvještaja o monitoringu emisija zagađujućih materija iz pogona i postrojenja u okoliš i iste dostavljati menadžmentu i Federalnom ministarstvu okoliša i turizma.

- 
5. Redovno voditi evidenciju o izvršenoj obuci zaposlenika o mjerama sprečavanja i smanjenja emisija iz pogona i postrojenja i drugim okolinskim aspektima u cilju podizanja svijesti zaposlenika o zaštiti okoliša
 6. Izraditi izvještaj o rezultatima svakog ispitivanja tehnoloških otpadnih voda i dostavljati ga Agenciji za vodno područje sliva rijeke Save Sarajevo i Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u roku od 30 dana od dana završetka mjerenja.
 7. Izraditi izvještaj o izvršenim mjerenjima tereta zagađenja otpadnih voda izraženo preko EES-a i dostavljati ga Agenciji za vodno područje sliva rijeke Save Sarajevo u roku od 30 dana od dana završetka mjerenja, svake druge godine.
 8. Izraditi izvještaj o mjerenju emisija štetnih materija u zrak i dostavljati ga Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u roku od 30 dana od završetka mjerenja.
 9. Izraditi izvještaj o izvršenim mjerenjima buke i dostavljati ga Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u roku od 30 dana od dana završetka mjerenja.
 10. Redovno izradivati izvještaje o ambalažnom otpadu i dostavljati operateru sistema za upravljanje ambalažnim otpadom.
 11. Izraditi izvještaj za registar postrojenja i zagađivanja i dostaviti ga Federalnom ministarstvu okoliša i turizma najdalje do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu u skladu sa Pravilnikom o registrima postrojenja i zagađivanjima ("Službene novine Federacije BiH", broj: 82/07).

7. Izvještavanje o monitoringu

Operator je dužan ustrojiti i uredno voditi podatke o okolišnom monitoringu, te uraditi izvještaje i dostaviti nadležnim subjektima u skladu sa okolišnim propisima i to:

Tabela 6. Izvještavanje

Naziv izvještaja	Rok za dostavljanje izvještaja	Kome se izvještaj dostavlja
Izvještaj o izvršenim mjerenjima ispitivanjima kvaliteta otpadnih voda	U roku od 30 dana od dana izvršenih mjerenja	Agencija za vodno područje sliva rijeke Save Sarajevo Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Izvještaj o izvršenom mjerenju i tereta zagađenja ispuštene vode izražene preko EES-a	Svake druge godine (dvogodišnje)	Agencija za vodno područje sliva rijeke Save Sarajevo
Izvještaj o vrsti i količinama produkovanog otpada	Najkasnije do kraja januara za prethodnu godinu	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Sumarni izvještaj o svim mjerama monitoringa proizvodnje, nastanka otpada i emisija	Najkasnije do kraja januara za prethodnu godinu	Federalno ministarstvo okoliša i turizma

Okolišni monitoring kvaliteta tehnoloških otpadnih voda povjeriti ovlaštenoj laboratoriji, a vršenje tehnološkog monitoringa povjeriti educiranom, stručnom licu.

8. Izvještavanje za registra o postrojenjima i zagađivanjima

- Investitor je dužan izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o prikupljenim podacima na način kako je to propisano odredbom čl. 8 Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Sl. novine Federacije BiH“, broj: 82/07);
- izvještaji trebaju biti poslani najkasnije do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja,
- operater je dužan redovno izvještavati ovo ministarstvo o rezultatima monitoringa,
- bez odlaganja prijaviti svaku izvanrednu situaciju koja bi mogla negativno utjecati na okoliš.

9. Period važenja dozvole

Okolišna dozvola se izdaje na period od 5 (pet) godina, od dana uručenja rješenja.

Obrazloženje

Investitor privredno društvo mesna industrija "BAJRA" d.o.o., Travnik, dostavio je Federalnom ministarstvu okoliša i turizma zahtjev koji je zaprimljen pod brojem br. UPI 05/2-23-11-58/18 dana 28.3.2018. godine za izdavanje integralne okolišne dozvole za kompleks klaonice i prerade mesa sa pratećim sadržajima koja se nalazi na lokaciji u naselju Dolac n/L na parcelama u vlasništvu investitora označenim kao k.p. broj: 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2, 3770/1 i 3770/2, K.O. Slimena, općina Travnik.

Uz zahtjev za izdavanje okolišne dozvole priložena je sljedeća dokumentacija:

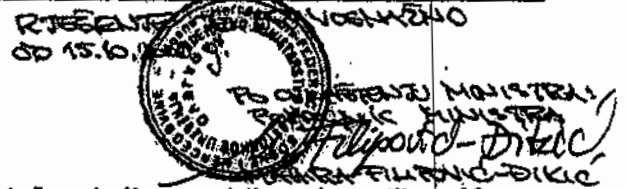
1. Rješenje o izmjenama podataka upisa u sudski registar, broj: 051-0-Reg-17-000400 od 22.08.2017. godine, izdat od Općinskog suda u Travniku.
2. Uvjerjenje o poreznoj registraciji, od 27.12.2011. godine, izdato od strane Porezne uprave FBiH, Kantonalni porezni ured Novi Travnik.
3. Uvjerjenje o registraciji obveznika poreza na dodanu vrijednost, broj: 04/5-1/II-17-1-D-8000-25/05 od 19.11.2005. godine, izdato od strane Uprave za indirektno oporezivanje BiH Banjaluka.
4. Okolišna dozvola za klaonicu i primarnu preradu mesa, broj: UP-I 05/2-23-11-57-2/13 od 20.05.2013. godine, izdata od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma.
5. Okolišna dozvola za preradu mesa, broj: UP-I/05-23-26-2/11 SN od 12.04.2011. godine, izdata od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma.
6. Rješenje o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda i aktivnost koja može privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta kao posljedica rada klaonice krupne i sitne stoke i pogona za preradu mesa i mesnih prerađevina sa pratećim sadržajima izgrađenih u naselju Dolac n/L, općina Travnik, broj: UP-I/25-3-40-345-4/17 od 06.06.2017. godine, izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo;
7. Rješenje o vodnoj dozvoli za korištenje vode i ispuštanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda nastalih radom poslovnih objekata: klaonica krupne i sitne stoke, proizvodni objekti za preradu mesa i mesnih prerađevina sa pratećim objektima izgrađenim u naselju Dolac n/L, općina Travnik, broj: 05-25-817/17 od 31.01.2018. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva SBK/KSB;
8. Rješenje o urbanističkoj saglasnosti za lokaciju poslovno-skladišnog objekta na zemljištu označenom kao k.p. broj 451/2 KO Slimena Travnik, broj: 04/23-7-635-19-1/13 od 19.05.2013. godine, izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik;
9. Rješenje o odobrenju za građenje za izgradnju proizvodno-skladišnog objekta (nova klaonica) na k.p. broj 451/2 KC Slimena Travnik, broj: 04/06-23-4-1157/13 od 17.05.2013. godine, izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik;
10. Rješenje o urbanističkoj saglasnosti za izgrađeni objekat mesne industrije – klaonica, hladnjača, depo u naselju Dolac n/L na zemljištu označenom kao k.p. broj: 449, 450/6 i 451/2 KO Slimena, urbano područje Travnik, izmjene i dopune Regulacionog plana Dolac na Lašvi, broj: 04/02-23-3-507/17 od 11.12.2017. godine, izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik;
11. Rješenje o odobrenju za upotrebu proizvodnog objekta sa pratećim sadržajima, broj: 04/06-23-5-1024/12 od 18.07.2012. godine, izdato od strane Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik;
12. Rješenje o ispunjavanju veterinarsko-zdravstvenih uslova za objekat klaonice za proizvodnju hrane životinjskog porijekla, broj: UP-I-06-2-24/17-1603-3/15 Č.N. od 21.12.2015. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva FBiH;
13. Rješenje o ispunjavanju veterinarsko-zdravstvenih uslova za objekat prerade mesa za proizvodnju hrane životinjskog porijekla, broj: UP-I-06-2-24/17-498-3/16 Č.N. od 25.04.2016. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva FBiH.
14. Rješenje o saglasnosti sa aspekta zaštite na radu na Projekat izgrađenog poslovnog objekta mesne industrije – klaonica, hladnjača, depo u Travniku-Dolac n/L bb, broj: 07-34-12/18 od 09.01.2018. godine, izdato od strane Ministarstva privrede – Inspektorat SBK/KSB;

15. Prethodna saglasnost broj 199738/2017, Stručno mišljenje o trasi/lokaciji objekta klaonice, od 06.12.2017. godine, izdata od strane JP Elektroprivreda BiH, Podružnica Elektrodistribucija Zenica.
16. Načelna saglasnost priključenja objekta na postojeću javnu mrežu vodovoda i kanalizacije, broj: 01-1-462/07 od 05.03.2007. godine, izdata od strane JKP Bašbunar Travnik.
17. Odluka o imenovanju odgovornog lica za upravljanje otpadom u društvu za proizvodnju, promet i usluge „Bajra“ d.o.o. Travnik, Amele Đedović, broj: 3846/15 od 16.02.2015. godine.
18. Ugovor o prijenosu obaveza u vezi sa upravljanjem ambalažom i ambalažnim otpadom, zaključen između „Bajra“ d.o.o. Travnik i „Eko Život“ d.o.o. Tuzla, od 18.12.2013. godine.
19. Količine ambalaže stavljene na tržište 2017. godine za prvi kvartal od 01.01.-31.03.2017. godine.
20. Količine ambalaže stavljene na tržište 2017. godine za drugi kvartal od 01.04.-30.06.2017. godine.
21. Količine ambalaže stavljene na tržište 2017. godine za treći kvartal od 01.07.-30.09.2017. godine.
22. Količine ambalaže stavljene na tržište 2017. godine za četvrti kvartal od 01.10.-31.12.2017. godine.
23. Ugovor o deponovanju otpada iz mesne industrije, zaključen između JP „Regionalna deponija Doboj“ d.o.o. Doboj i „Bajra“ d.o.o. Travnik.
24. Otpremnica o transportu klaoničkog otpada na Regionalnu deponiju Doboj, od 07.04.2018. godine.
25. Otpremnica o transportu klaoničkog otpada na Regionalnu deponiju Doboj, od 14.04.2018. godine.
26. Ugovor o izvođenju radova na čišćenju separatora i septičkih jama i odvozu otpadnog mulja i taloga, zaključen između „Bajra“ d.o.o. Travnik i „Delta-Petrol“ d.o.o. Kakanj, od 16.05.2017. godine.
27. Račun za čišćenje septičke jame izdat od strane Delta-Petrol d.o.o. Kakanj.
28. Račun za čišćenje separatora izdat od strane Delta-Petrol d.o.o. Kakanj.
29. Račun za čišćenje rezervoara do 10 m³ izdat od strane Delta-Petrol d.o.o. Kakanj.
30. Račun za čišćenje separatora izdat od strane Delta-Petrol d.o.o. Kakanj.
31. Ugovor o pružanju komunalnih usluga, snabdijevanje vodom za piće i održavanje mjernih mjesta, zaključen između „Bajra“ d.o.o. Travnik i JKP „Bašbunar“ Travnik.
32. Ugovor o pružanju usluga prikupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada, zaključen između MI „Bajra“ d.o.o. Travnik i JKP „Bašbunar“ Travnik.
33. Ugovor o poslovnoj saradnji za monitoring otpadnih voda, zaključen između MI „Bajra“ d.o.o. Travnik i „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
34. Izveštaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda iz objekta „Bajra“ Travnik, broj: 560/17, od 07.06.2017. godine, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
35. Izveštaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda iz objekta „Bajra“ Travnik, broj: 829/17, od 12.09.2017. godine, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
36. Izveštaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda iz objekta „Bajra“ Travnik, broj: 1117/17, od 18.12.2017. godine, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
37. Izveštaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda iz objekta „Bajra“ Travnik, broj: 299/18, od 21.03.2018. godine, urađen od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
38. Izveštaj o mjerjenju nivoa buke, broj: MB-20-05/18 od 22.05.2018. godine, urađen od strane „e.m.g. Viting“ d.o.o. Vitez.
39. Ugovor o prodaji i isporuci rezervnih dijelova, zaključen između „Bajra“ d.o.o. Travnik i „INDEX“ d.o.o. Gračanica, od 23.04.2013. godine.
40. Ugovor o prodaji i isporuci rezervnih dijelova, zaključen između „Bajra“ d.o.o. Travnik i „PRODUKCIJA“ d.o.o. Mostar, od 11.04.2017. godine.
41. HACCP Certifikat za proizvodnju, preradu i prodaju mesa i mesnih proizvoda, klanje goveda i ovaca MI Bajra d.o.o. Travnik, u skladu sa principima codex alimentarius, implementacija prema smjernici UNI 10854:1999 broj: 102009-2015-HACCP-HRV-DNV od 23.03.2015. godine, izdat od strane „Det Norske Veritas Adriatica“ d.o.o.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO PROSTORNOG
UREĐENJA

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERAL MINISTRY OF PHYSICAL
PLANNING

Broj: UPI/03-23-2-129/05
Sarajevo, 21.07.2008.godine



Federalno ministarstvo prostornog uređenja, rješavajući po zahtjevu investitora Mesna industrija »Bajra« d.o.o. Travnik, za izdavanje odobrenja za građenje kompleksa klaonice i industrijske prerade mesa sa pratećim sadržajima na lokalitetu Dolac n/L, općina Travnik, a na osnovi člana 54. Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH (»Službene novine Federacije BiH«, br. 2/06, 72/07 i 32/08), člana 3. Uredbe o građevinama i zahvatima od značaja za Federaciju Bosne i Hercegovine i građevinama, djelatnostima i zahvatima koji mogu u znatnoj mjeri uticati na okoliš, život i zdravlje ljudi Federacije Bosne i Hercegovine i šire, za koju urbanističku saglasnost izdaje Federalno ministarstvo prostornog uređenja (»Službene novine Federacije BiH«, br. 85/07 i 29/08) i člana 200. Zakona o upravnom postupku (»Službene novine Federacije BiH«, br. 2/98 i 48/99), d o n o s i

RJEŠENJE

1. Daje se investitoru Mesnoj industriji »Bajra« d.o.o. iz Travnika, sa sjedištem u ul. Dolac n/L bb, ODOBRENJE ZA GRAĐENJE kompleksa klaonice i industrijske prerade mesa sa pratećim sadržajima na lokalitetu Dolac n/L, na građevinskom zemljištu označenom kao k.č. br. 449, 450/2 450/3, 450/6, 451/2 i 3770/1 K.O. Travnik - Slimena, područje općine Travnik.

2. Radovi odobreni u tački 1. dispozitiva rješenja će se izvesti prema Glavnom projektu klaonice u Slimenima, šifra 03-KPB/05 iz augusta 2005. godine, izrađenom od strane Total-projekt d.o.o. iz Bihaća i revidovanim od strane Euroing 4D d.o.o. iz Bihaća, juna 2008. godine, te ovjerenim od strane ovog Federalnog ministarstva. investitor i izvođač radova su dužni ispoštovati urbanističko-tehničke uslove, izdate od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša, broj: UP-1/02/2-23-2-53/00 od 08.08.2005. godine, te uslove iz okolinske dozvole, broj: UPI/03/19-23-4-30/05 od 06.06.2005. godine, izdate od strane istog organa.

3. Izvedeni radovi moraju biti u skladu sa važećim tehničkim propisima, obaveznim standardima i normativima, pridržavajući se posebnih uvjeta, saglasnosti i obaveza datih od strane odgovarajućih nadležnih organa i službi u postupku izdavanja odobrenja za građenje. Pri izvođenju radova pridržavati se svih mjera zaštite na radu, zaštite od požara i eksplozija i zaštite okoliša.

4. Sudionici u građenju su dužni ispoštovati odredbe Uredbe o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji i sudionicima u građenju (»Službene novine Federacije BiH«, br. 29/07 i 36/08).

5. Nad izvođenjem radova osiguraće se stalni građevinski nadzor. Nadzor nad građenjem investitor može povjeriti samu pravnom licu registrovanom za poslove građenja, a akt o imenovanju nadzornog tima dostaviće se ovom Ministarstvu.

6. Na gradilištu će se osigurati uzimanje uzoraka za ispitivanje kvaliteta materijala i postrojenja koji se ugrađuju, a dobivene izvještaje investitor i izvođač radova su dužni čuvati uz ostalu dokumentaciju, kako bi se mogla predložiti komisiji prilikom tehničkog pregleda.

7. Pri izgradnji priključenja na cestu, i ostalu infrastrukturu poštovati uvjete iz saglasnosti javnih i komunalnih preduzeća i organa uprave, nadležnih za promet, komunikacije i infrastrukturu.

8. Investitor je dužan sve eventualne štete trećim licima nastale usljed izvođenja radova nadoknaditi, odnosno sanirati o vlastitom trošku. Izvođač radova je dužan u toku izvođenja radova osigurati mjere građevinsko-tehničke zaštite, kao i zaštite ljudi i materijalnih dobara.

9. Prije početka izvođenja radova investitor je dužan ovom Ministarstvu prijaviti početak radova najmanje osam dana ranije.

10. Lokacija gradilišta mora se propisno ograditi i na vidnom mjestu istaknuti ploča sa podacima o građevini i sudionicima u građenju.

11. Investitor i izvođač radova na Izgradnji objekata dužni su se pridržavati i ostalih obaveza koje proizilaze iz Zakona o prostomom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH, Zakona o zaštiti okoliša i drugih zakona i propisa koji reguliraju ovu vrstu radova. U skladu sa Uredbom o prostomim standardima, urbanističko-tehničkim uvjetima i normativima za spečavanje stvaranja svih barijera za osobe sa umanjnim tjelesnim sposobnostima, izgraditi i rampe na potrebnim mjestima za savladavanje visinskih razlika.

12. Investitor i izvođač su dužni odmah po izvođenju radova izvršiti sanaciju i rekultivaciju svih devastiranih površina, te provesti osim hortikulturnog uređenja i druge mjere za sprječavanje štetnih posljedica koje bi mogle ugroziti stabilnost tla, egzistenciju biljnog pokrova i privođenje tla odgovarajućoj namjeni.

13. Investitor i izvođač radova u toku izvođenja radova, u slučaju nalaska na nekretnine i pokretne stvari ili njihove ostatke za koje se može osnovano pretpostaviti da imaju svojstva dobra kulturno-historijskog ili prirodnog naslijeđa, dužni su obustaviti radove i obavijestiti nadležni zavod za zaštitu kulturnog, historijskog i prirodnog naslijeđa radi utvrđivanja odgovarajućih mjera zaštite tih nalaza.

14. Pri izvođenju radova poštovati uvjete iz saglasnosti javnih i komunalnih preduzeća i organa uprave, nadležnih za promet, komunikaciju i infrastrukturu i sa nadležnom službom osigurati šemu katastra podzemnih instalacija.

15. Pri izvođenju radova poštovati uvjete pribavljene vodoprivredne saglasnosti nadležnog Kantonalnog Ministarstva, telecom saglasnosti i elektroprivredne saglasnosti.

16. Po završenoj rekonstrukciji investitor je dužan da, radi izdavanja odobrenja za upotrebu, podnese zahtjev ovom Federalnom ministarstvu za tehnički pregled izvedenih radova u skladu sa odredbama Zakona o prostomom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH.

Obrazloženje

Investitor Mesna Industrija »Bajra« d.o.o. Travnik, sa sjedištem u ul. Dolac n/L bb, podnio je dana 18.10.2005. godine, zahtjev ovom Federalnom ministarstvu za izdavanje odobrenja za građenje kompleksa klaonice i industrijske prerade mesa sa pratećim sadržajima na lokalitetu Dolac n/L, područje općine Travnik, na građevinskom zemljištu označenom kao k.č. br. 449, 450/2, 450/3, 450/6, 451/2 i 3770/1 K.O. Travnik – Slimena.

Uz zahtjev je dostavljena i pribavljena sljedeća dokumentacija:

- Urbanističko-tehnički uvjeti, izdati od strane Federalnog ministarstva prostomog uređenja i okoliša, broj: UP-1/02/2-23-2-63/00 od 06.06.2005. godine,
- Okolinska dozvola, broj: UPI/03/19-23-4-30/05 od 06.06.2005. godine, izdata od strane Federalnog ministarstva prostomog uređenja i okoliša,
- Kopija katastarskog plana, R 1:2500, sa katastarskim parcelama označenim kao k.č. br. 449, 450/2, 450/3, 450/6 i 451/2 K.O. Travnik - Slimena,
- Kopija katastarskog plana, R-1:1000, sa katastarskom parcelom označenom kao k.č. br. 3770/1 K.O. Travnik,
- Zemljišnoknjižni Izvadak K.O. Kmetići (broj ZK uložka 422), općina Travnik, u kojem je za nekretnine koje se nalaze na zemljišnoj parceli 449 u B) Vlasničkom listu upisano pravo vlasništva u korist društvene svojine sa 1/1, a u C) Teretnom listu uknjiženo pravo korištenja nekretnine u korist: D.J.Z. »Bajra« Travnik sa 1/1,
- Zemljišnoknjižni Izvadak K.O. Kmetići (broj ZK uložka 416), općina Travnik, u kojem je za nekretnine koje se nalaze na zemljišnoj parceli 450/2 u B) Vlasničkom listu upisano pravo vlasništva u korist Hajrudina Haselejića sa 1/1,

- Zemljišnoknjižni izvadak K.O. Kmetići (broj ZK uložka 412), općina Travnik, u kojem je za nekretnine koje se nalaze na zemljišnoj parceli 450/3 u B) Vlasničkom listu upisano pravo vlasništva u korist Hajrudina Haseljića sa 1/1,
- Zemljišnoknjižni izvadak K.O. Kmetići (broj ZK uložka 145), općina Travnik, u kojem je za nekretnine koje se nalaze na zemljišnoj parceli 3770/1, 3770/2 i 186/1 u B) Vlasničkom listu upisano pravo vlasništva u korist „Bajra“ d.o.o. Travnik sa 1/1,
- Prepis posjedovnog lista 827/02, u kojem je za nekretnine na parcelama 450/2 i 450/3 upisano pravo korištenja u korist Hajrudina Haseljića sa 1/1,
- Prepis posjedovnog lista 864/05, u kojem je za nekretnine na parcelama 449 i 450/6 upisano pravo korištenja u korist „Bajra“ d.o.o. Travnik sa 1/1,
- Prepis posjedovnog lista 3963/01, u kojem je za nekretnine na parceli 3770/1 upisano pravo korištenja u korist „Bajra“ d.o.o. Travnik sa 1/1,
- Ugovor o ortakluku (ugovor o zajedničkoj izgradnji poslovnog objekta u naselju Slimena, Travnik), zaključen između Haseljić Hajrudina, sina Abdulaha iz Travnika i Društva za proizvodnju, promet i usluge „Bajra“ d.o.o. Travnik, kojim se regulišu međusobni odnosi između ugovornih stranaka kao ortaka i zajednici ortaka kao ortakluku, te regulisanje imovinskih odnosa povodom stavljanja na raspolaganje ortaklikih udjela u ortakličkoj imovini,
- Elaborat o geotehničkim ispitivanjima tla na lokaciji nove poslovne hale – vlasništvo preduzeća „Bajra“ Sljemena – Travnik, izrađen od strane „Geosonda“ d.o.o. Zenica, aprila 2003. godine,
- Glavni projekat klaonice u Slimenima, šifra 03-KPB/05, izrađen od strane Total-projekt d.o.o. iz Bihaća augusta 2005. godine, koji se sastoji od sljedećih knjiga:
 - 1) Tehnološki projekt,
 - 2) Predmjer i statika,
 - 3) Arhitektonsko-građevinski projekt 1,
 - 4) Arhitektonsko-građevinski projekt 2,
 - 5) Vodovod i kanalizacija,
 - 6) Projekt elektroinstalacija,
 - 7) Strojarske instalacije,
 - 8) Vanjsko uređenje i zaštita,
- Revizija glavnog projekta postojećeg stanja – klaonica i prerada mesa, izrađena od strane Euroing 4D d.o.o. iz Bihaća, juna 2008. godine, u kojem odgovorni revident konstatuje da se Glavni projekat može prihvatiti,
- Saglasnost na mjere zaštite od požara sadržane u priloženoj projektnoj dokumentaciji, broj: 03/1-44-2-925/08 od 20.05.2008. godine, izdata od strane Ministarstva unutrašnjih poslova Srednjobosanskog kantona,
- Potvrda br. 23/08 – ZNR od 11.06.2008. godine, izdata od strane Zavoda za zaštitu i ekologiju pri Metalurškom Institutu „Kemal Kapetanović“ Univerziteta u Zenici, kojom se potvrđuje da su u projektnoj dokumentaciji u potpunosti primijenjeni propisi, standardi i drugi normativi zaštite na radu, kao i da je obezbijeđena funkcionalnost i efikasnost predviđenih mjera i normativa zaštite na radu,
- Vodoprivredna saglasnost, broj: 05-25-465/04 od 07.01.2005. godine, izdata od strane Ministarstva šumarstva, poljoprivrede i vodoprivrede Srednjobosanskog kantona,
- Sanitarna saglasnost, broj: 06-37-22/01-1 od 28.03.2004. godine, izdata od strane Ministarstva zdravstva Srednjobosanskog kantona,
- Ugovor o deponovanju i uništenju otpada, broj: 01-64/08 od 27.03.2008. godine, zaključen između ODKP „Komunalac“ Višegrad, kao davaoca usluge, i DPPU „Bajra“ Travnik, kao korisnika usluge,
- Rješenje Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik, broj: 04-06-23-4-1321/08 od 08.07.2008. godine, kojim se Mesna industrija „Bajra“ d.o.o. Travnik oslobađa obaveze izgradnje skloništa u kompleksu klaonice i industrijske prerade mesa sa pratećim sadržajima na lokaciji koja se nalazi u naselju

- Silmena – Dolac n/A, područje općine Travnik, sa priznanicom o uplati iznosa od 24.258,48 KM na račun općine Travnik, na ime izgradnje i održavanja javnih skloništa,
- Akt Službe za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove Općine Travnik, broj: 04/02-23-1-1344/08 od 08.07.2008. godine, kojim se obrazlaže da se zaključeni Sporazum investitora Bajra d.o.o sa općinom Travnik o načinu uplate (rente) može smatrati dovoljnim za daljnji postupak izdavanja potrebnih odobrenja,
 - Stručno mišljenje Zavoda za zaštitu spomenika pri Federalnom ministarstvu kulture i sporta, broj: 07-40-4-2294-1/08 od 03.07.2008. godine,
 - Telecom saglasnost, broj: 12.6-3662/08 od 16.05.2008. godine, izdata od strane BH Telecom d.d. Sarajevo – Direkcija Travnik, uz upozorenje da je investitor dužan da se upozna sa položajem i kapaciteta na lokalitetu izvođenja radova, da navedeni radovi ne ugroze ti kapacitete, te da isti ne mogu otpočeti prije nego što se izvrši zaštita i izmještanje ti kapaciteta,
 - Načelna saglasnost JKP „Bašbunar“ d.o.o. Travnik, broj: 197-4/08 od 14.05.2008. godine, kojom se potvrđuje da postoje tehničke mogućnosti priključenja objekta prema protokolu broj: 197-4/08 na postojeću javnu mrežu vodovoda i kanalizacije,
 - Saglasnost na lokaciju br. 221-236/08 od 28.05.2008. godine, izdata od strane JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo – Poslovna jedinica distribucije Travnik.

Pregledom dokumentacije dostavljene uz zahtjev ustanovljeno je da su ispunjeni uvjeti za izdavanje odobrenja za građenje kompleksa klaonice i industrijske prerade mesa sa pratećim sadržajima u skladu sa članom 54. do 56. Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH, te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Ovo rješenje prestaje da važi ako radovi na građevini za koju je izdato odobrenje ne otpočnu u roku od jedne godine od dana pravosnažnosti istog.

Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba.

Pouka o pravnom lijek: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema rješenja.

U skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i Tarifi federalnih upravnih taksi ("Službene novine Federacije BiH", br. 6/98 i 8/00) tačka 1. tarifni broj 55, podnosilac zahtjeva je uplatio 50,00 KM na ime izdavanja ovog rješenja.



Dostaviti:

1. Investitoru,
2. Federalnoj upravi za inspeksijske poslove, urbanističko-ekološka inspekciji,
3. Arhivi

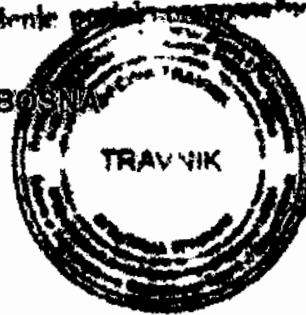
03.06.2013

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON / KANTON SREDIŠNJA BOSNA
OPĆINA TRAVNIK

Služba za urbanizam, građenje,
Katastar i Imovinsko pravne poslove

Broj: 04/06-23- 4-1157/13

Datum: 17.05.2013 g.



Služba za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove općine Travnik, po zahtjevu „BAJRA“ d.o.o. Travnik za izdavanje odobrenja za građenje za izgradnju proizvodno skladišnog objekta, na osnovu člana 32 Zakona o građenju („Sl. Novine SBK, broj: 11/05), d o n o s i

RJEŠENJE o odobrenju za građenje

Daje se „BAJRA“ d.o.o. Travnik odobrenje za građenje za izgradnju proizvodno skladišnog objekta, tlocrtna površine 98,30 x 106,50 m, spratnosti VP (visoko prizemlje), a na k. p. br. 451/2 k. 0. Travnik, prema urbanističkoj saglasnosti izdatoj rješenjem ovog organa broj 04/02- 23- 4- 019/ 2013 od 19. 01. 2013. g.

Objekat će se graditi po projektu PROIZVODNO SKLADIŠNI OBJEKAT, ŠIFRA 16-ŠI-ZV/2013 izgrađenom od „ŠIRBEGOVIĆ“ d.o.o. Gračanica, januara 2013 godine.

Prije početka izvođenja radova na izgradnji proizvodno-skladišnog objekta na zahtjev investitora izvršit će se iskopavanje objekta, o čemu će se sačiniti zapisnik, a po završenju iskopa temelja, provjerit će se da li je iskop temelja izvršen u skladu sa zapisnikom o iskopavanju i odobriti nastavljanje radova na izgradnji proizvodno-skladišnog objekta.

Investitor može otpočeti sa izvođenjem radova po ovom rješenju tek pošto ono postane izvršno.

Investitor je dužan da prijavi ovom organu dan otpočinjanja izvođenja radova na izgradnji proizvodno skladišnog objekta i to najkasnije u roku od 8 dana prije početka i da po završetku radova zatraži od Komisije tehnički pregled i prijem izvedenih radova tj. upotrebnu dozvolu.

Nadzor nad izvođenjem radova vršit će pravno lice registrovano za poslove nadzora.

Ovo odobrenje prestaje da važi ako se u roku od dvije godine od dana pravosnažnosti istog ne otpočne sa izvođenjem radova.

O b r a z l o ž e n j e

„BAJRA“ d. o. o. Travnik, podnio je pismeni podnesak ovom organu za izdavanje odobrenja za građenje za izgradnju proizvodno- skladišnog objekta

U spisu se pored zahtjeva nalazi slijedeća dokumentacija:

- rješenje 04/02- 23-4-019/ 2013 od 16.01.2013. g. izrađeno od ovog organa kojim se daje urbanistička saglasnost za lociranje proizvodno-skladišnog objekta

- projekat. PROIZVODNO SKLADIŠNI OBJEKAT, šifra 16-ŠI – ZV/13 izrađenom od „ŠIRBEGOVIĆ“ d.o.o. Gračanica, januar 2013., po kome će se graditi predmetni objekat,

- saglasnost ELEKTROPRIVREDA BIH broj 09-1-2-895/13 od 25.02.2013 godine,

- saglasnost JKP „Bašbunar“ br. 01-1-017/2013 od 17.02.2013 godine

- prilog elaborata o zaštiti od požara izrađen od „ŠIRBEGOVIĆ“ d.o.o. Gračanica, januara 2013 godine,

- TK saglasnost BH Telecom d.d. Sarajevo, direkcija Travnik br. 12-6-315/13 od 29.04.2015 godine

- zapisnik broj 018/13-PPZ izrađen od Zavoda za zaštitu i ekologiju Zenica, januara 2013. godine sa aspekta primjenjivosti mjera i normativa zaštite od požara

- zapisnik broj 482/13 – ZR izrađen od Zavoda za zaštitu i ekologiju Zenica, januara 2013. godine sa aspekta primjenjivosti mjera i normativa zaštite na radu

- izvod-prepis posjedovnog lista izdat u KATASTRU Općine Travnik, u kome je kao posjednik predmetne parcele na k. p. br. 451/2 k. o. Travnik., upisan „BAJRA“ d.o.o.Travnik, sa 1/1,

- saglasnost MUP-a SBK Travnik broj 03/1-44-2-1085/13 od 08.04.2013. godine na mjere zaštite od požara u projektnoj dokumentaciji

- sanitarna saglasnost broj 06-3-37-131/13-1 od 11.02.2013 godine izdata od Sanitarne inspekcije na lokaciju

- sanitarna saglasnost broj 06-3-37-131/13-2 od 15.04.2013 godine izdata od Sanitarne inspekcije na projekat

- sporazum o plaćanju naknade rente od 21.01.2013 godine zaključen između Općine Travnik i „BAJRA“ d.o.o. Travnik

- aneks sporazuma o plaćanju naknade rente, te načinu plaćanja naknade na ime uređenja građevinskog zemljišta i na me izdavanja građevinske dozvole od 13.03.2013. godine zaključen između Općine Travnik i „BAJRA“ d.o.o. Travnik

Na osnovu izloženog, a u skladu sa čl. 36 stav 1. Zakona o građenju („ Sl. Novine SBK, broj: 11/ 05), riješeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministru prostornog uređenja, obnove i povratka SBK/KSB Travnik u roku od 15 dana od dana dostavljanja istog i to putem ovog organa sa taksom od 6,00 KM.

DOSTAVITI:

1. Investitoru,
2. Grad. inspekcija,
3. Sl. za ekonom. – fin. poslove
4. a/a Organa i
5. Arhiva

za POMOĆNIK NAČELNIKA





Javno preduzeće
ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE
 d.d. - Sarajevo

BAJRA D.O.O.

TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB

n/r direktor

Sarajevo, 22. 03. 2015
 Broj: 03-25404/15

*Opis
 Vredn. u vezi sa
 14. 3. 2015*

Predmet: Dostava nove elektroenergetske saglasnosti izdate po zahtjevu
 (izmjene na postojećem priključku)

Poštovani,

U prilogu dostavljamo Elektroenergetsku saglasnost broj: 105683/2015, sa izmjenjenim uslovima priključenja na distributivnu mrežu poslovnog objekta, koji se nalazi na lokaciji TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB.

Potrebno je obezbijediti da se u potpunosti ispune uslovi iz predmetne elektroenergetske saglasnosti.

U skladu sa Opštim uslovima za isporuku električne energije, izmjena uslova priključenja na distributivnu mrežu prema predmetnoj Elektroenergetskoj saglasnosti biće izvršena na osnovu zaključenog Ugovora o povećanju priključne snage, koji će Vam biti naknadno dostavljen.

Za sve dodatne informacije, kontaktirati JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, Podružnica "Elektrodistribucija" Zenica, putem telefona 030/548 - 150.

S poštovanjem,

Izvršni direktor za distribuciju

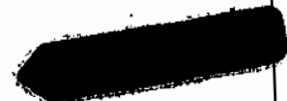


Amir Anđelić
 Amir Anđelić

Prilog: Elektroenergetska saglasnost

Co:

- Podružnica „Elektrodistribucija“ Zenica
- Sektor za distribuciju (Ramić Emil)
- a/a



DIREKCIJA

Vilsonovo šetalište 18, 71000 Sarajevo, BiH
 Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
 www.elektroprivreda.ba
 Reg. broj: UF/1-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
 Poresni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
 1849212003966506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i
 Hercegovina
 160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
 1990490176078902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
 Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatid
 Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
 «Elektrodistribucija», Bihać, Bozanska 28
 «Elektrodistribucija», Mostar, Adama Buča 34
 «Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaj od Boane 49
 «Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
 «Elektrodistribucija», Zenica, Seferov bega Bašagića 6





SARAJEVO, 21.08.2015

Broj: 03 - 25402/15

Na osnovu Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj: 2/98 i 48/99), te člana 18., člana 19. stav 3), člana 23. stav 5) i člana 25. stav 2) Opštih uslova za isporuku električne energije ("Službene novine Federacije BiH", broj 89/14), rješavajući po zahtjevu BAJRA D.O.O., TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI za izmjenu elektroenergetske saglasnosti, zaprimljenom u JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, Podružnica "Elektrodistribucija", ZENICA, dana 09.07.2015, pod brojem 105683/2015, donosim:

RJEŠENJE

1. Krajnjem kupcu BAJRA D.O.O., TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI, se izdaje Elektroenergetska saglasnost, broj: 105683/2015, koja je u prilogu i čini sastavni dio ovog Rješenja.
2. Uslovi propisani u Elektroenergetskoj saglasnosti iz tačke 1. ovog Rješenja su obavezni za Krajnjeg kupca i isti se ne smiju mijenjati bez izdavanja nove saglasnosti.
3. Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Dana 09.07.2015, BAJRA D.O.O., TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI, u svojstvu krajnjeg kupca podnio je JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, Podružnica "Elektrodistribucija", ZENICA, zahtjev za izmjenu Elektroenergetske saglasnosti, broj: 83380/2014 izdate dana 31.07.2015 za objekat MESNA INDUSTRIJA BAJRA DOO TRAVNIK, POSLOVNI, koji se nalazi na lokaciji TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI.

Nakon prijema zahtjeva izvršena je detaljna kontrola sadržaja i valjanosti istog i utvrđeno je da je dostavljeni zahtjev potpun.

Postupkom koji je proveden, utvrđeno je da se može udovoljiti podnesenom Zahtjevu, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja dopuštena je žalba Regulatornoj komisiji za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (FERK-u) u roku od 15 dana od dana prijema ovog Rješenja, putem JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo.



Admir Anđelija
ADMIR ANĐELIJA
Izvršni direktor za distribuciju

Co:

- Podružnica "Elektrodistribucija" ZENICA
- Sektor za distribuciju
- a/a (bez priloga)



ELEKTROENERGETSKA SAGLASNOST broj: 105683/2015

Krajnji kupac (fizičko /pravno lice na koje se izdaje elektroenergetska saglasnost):

BAJRA D.O.O.

Općina i adresa prebivališta-sjedišta: TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI

Identifikacioni broj: 4236048760005

Lokacija objekta (grad/općina i adresa): TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB, DOLAC NA LAŠVI

Namjena objekta: POSLOVNI

Objekat za koji se traži elektroenergetska saglasnost je priključen na distributivnu mrežu.

Instalirana snaga trošila u objektu: 6.835,61 (kW)

Planirana godišnja potrošnja električne energije: 12.600.000 (kWh)

Važeća elektroenergetska saglasnost objekta za postojeći priključak:

broj 83380/2014 datum izdavanja 31.07.2015 postojeća šifra mjernog mjesta 5762006

Ova elektroenergetska saglasnost definiše nove energetske, tehničke, finansijske i druge uslove vezane za postojeći priključak, kako slijedi:

TEHNIČKI USLOVI:

Napon na mjestu priključenja: 10 (kV)

Napon na mjestu mjerenja električne energije: 10 (kV)

Odobrena priključna snaga: 3.100 (kW)

Kategorija potrošnje: **OSTALA POTROŠNJA NA 10 I 20 KV**

Nazivna struja glavnog osigurača: (A)

Nazivna struja limitatora: (A)

Opisni dio tehničkih uslova:

Postojeći kupac električne energije - povećanje priključne snage

Ova saglasnost se izdaje na zahtjev Krajnjeg kupca za povećanje priključne snage na postojećem mjernom mjestu, sa ranije odobrene priključne snage koja iznosi 1203 kW na 3100 kW, što predstavlja povećanje za 1897 kW.

Za priključenje na elektrodistributivnu mrežu postojećih objekata Krajnjeg kupca, izgrađeni su sljedeći dijelovi mreže i elektroenergetski objekti:

1. Kablovska transformatorska stanica KBTS „Bajra“, 10(20)/0,4kV, u koju je ugrađen transformator 10(20)/0,4kV, 630kVA, srednjenaponsko postrojenje (TSN) konfiguracije jedna (1) vodna ćelija, jedna (1) mjerna ćelija i jedna (1) transformatorska ćelija, niskonaponski blok, kontrolno mjerno mjesto na srednjem naponu, kao i ostala oprema neophodna za normalno funkcionisanje trafostanice.

2. Kablovska transformatorska stanica KBTS „Bajra 2“, 10(20)/0,4kV, 3x1000kVA, u koju su ugrađena dva energetska transformatora 10(20)/0,4kV, 1000kVA, srednjenaponsko SF6 postrojenja Operatora distributivnog sistema (ODS-a), konfiguracije dvije (2) vodne ćelije, jedna (1) mjerna ćelija, jedna (1) transformatorska ćelija sa osiguračima i srednjenaponsko SF6 postrojenje Krajnjeg kupca, konfiguracije jedna (1) spojna ćelija, jedna (1) vodna ćelija, dvije (2) transformatorske ćelije, niskonaponski blok sa dovoljnim brojem NN odlaza, kao i ostala oprema neophodna za normalno funkcionisanje trafostanice.

3. Trafostanice KBTS „Bajra“ i KBTS „Bajra 2“ su vlasništvo Krajnjeg kupca izuzev srednjenaponskog SF6 postrojenja Operatora distributivnog sistema (ODS-a), koje je smješteno u objektu KBTS „Bajra 2“.

4. Priključni 10(20)kV kablovski vod, tipa XHE 49-A, 3x(1x150/25 mm²), 12/20 kV, od postojeće kabovske veze „TS 110/x Travnik 1 - TS Cigiana“ do KBTS „Bajra 2“, po sistemu ulaz-izlaz, tako da je KBTS „Bajra 2“ napojena direktno iz TS 110/x „Travnik 1“, a alternativno napajanje je moguće ostvariti preko DV 10kV Slimena, kablovskim vodom „TS Cigiana-TS Bajra 2“ iz TS „Cigiana“.

Elektroenergetska saglasnost-EES 6

EES6 | RID: 667714 | 005



5. Priključni 10(20)kV kablovski vod, tipa XHE 49-A, 3x(1x150/25 mm²), 12/20 kV, između KBTS „Bajra“ i KBTS „Bajra 2“. Kablovska veza je izvedena rasjecanjem postojećeg podzemnog kabla „TS Ciglena - TS Bajra“ i njegovim svodjenjem u srednjenaponsko postrojenje KBTS „Bajra 2“.
6. Energetska veza između srednjenaponskog SF6 postrojenja ODS-a i Krajnjeg kupca.
7. Obračunsko mjerno mjesto u mjernoj ćeliji srednjenaponskog postrojenja u vlasništvu ODS-a, a koje se nalazi u trafostanici KBTS „Bajra 2“.

Za potrebe planiranog povećanja priključne snage, potrebno je izgraditi sljedeće dijelove mreže i elektroenergetske objekte:

Obaveze Krajnjeg kupca:

- Izrada investiciono-tehničke dokumentacije za izgradnju nove kablovske transformatorske stanice 10(20)/0,4kV 3x1000 kVA „Bajra 3“ (budući naziv nove trafostanice) i 10(20) kV kablovske veze od KBTS „Bajra“ do KBTS „Bajra 3“, koju treba povjeriti ovlaštenoj projektnoj kući. Projektnu dokumentaciju bazirati na zakonskoj regulativi važećoj na području Srednjobosanskog Kantona. Za projektnu dokumentaciju je potrebno obezbijediti reviziju ovlaštene revidentske kuće i saglasnost Kantonalnog EE inspektora. Po revidovanju investiciono tehničke dokumentacije, pribaviti Odobrenje za građenje, a prije puštanja u pogon novoizgrađenih elektroenergetskih objekata, pribaviti Upotrebnu dozvolu.
- Izgraditi kablovsku transformatorsku stanicu 10(20)/0,4 kV 3x1000 kVA KBTS „Bajra 3“, te u istu ugraditi dva (tri) energetska transformatora snage do 1000kVA, u skladu sa potrebama Krajnjeg kupca, srednjenaponsko SF6 postrojenje u konfiguraciji: dvije vodne i tri transformatorske ćelije, odgovarajuće niskonaponsko postrojenje, postrojenja kompenzacije kao i ostalu opremu za normalno funkcionisanje trafostanice, a sve u skladu sa ovjerenom projektnom dokumentacijom.
- U KBTS „Bajra“ zamijeniti postojeće srednjenaponsko postrojenje u konfiguraciji: jedna (1) vodna ćelija, jedna (1) mjerna ćelija i jedna (1) transformatorska ćelija, sa novim SF6 postrojenjem u konfiguraciji: dvije (2) vodne i jedna (1) transformatorska ćelija.
- Izgraditi 10(20)kV kablovski vod, kablom tipa XHE 49-A, 3x(1x150/25 mm²), 12/20 kV, od KBTS „Bajra“ do KBTS „Bajra 3“;
- Sa izgrađene transformatorske stanice KBTS „Bajra 3“ izgraditi niskonaponske priključke za nove objekte unutar kruga Bajra d.o.o.;
- Izvršiti potrebna ispitivanja i mjerenja na novim elektroenergetskim objektima koji su u obavezi Krajnjeg kupca, te dostaviti protokole ispitivanja i kompletnu atestnu dokumentaciju za novougrađenu opremu i izgrađene elektroenergetske objekte, kao i protokole ispitivanja električnih instalacija novih poslovnih objekata koji se priključuju na distributivnu mrežu.
- Sve aktivnosti provoditi u saradnji sa nadležnim ODS-om.

Obaveze ODS-a:

- U KBTS „Bajra 2“ zamijeniti postojeće srednjenaponsko SF6 postrojenje u konfiguraciji: dvije (2) vodne, jedna (1) mjerna i jedna (1) transformatorska ćelija sa osiguračima i rastavnom sklopkom 200A, sa novim SF6 postrojenjem tipa RMU 24 kV, 630 A, 16 kA, u konfiguraciji: dvije (2) vodne, jedna (1) mjerna i jedna (1) spojna (priključna) ćelija sa rastavnom sklopkom 630 A.
- Izvršiti ugradnju i opremanje obračunskog mjernog mjesta za indirektno mjerenje isporučene električne energije u KBTS „Bajra 2“.

Na osnovu odobrene priključne snage i urbanističko-tehničkih uslova lokaliteta na kome se nalazi objekat, utvrđuje se vrsta priključka i tehnički podaci o obračunskom mjernom mjestu:

Mjerenje električne energije izvesti u srednjenaponskom postrojenju KBTS „Bajra 2“, prema Pravilniku o mjernom mjestu Krajnjeg kupca i Tehničkim preporukama JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo.

Za predmetni objekat predviđeno je indirektno mjerenje električne energije, koje se sastoji od sljedećih mjernih uređaja:

- a) trofazno, multifunkcijsko brojilo dvosmjerno, sa integrisanim uređajem za upravljanje tarifama, za indirektno mjerenje snage, aktivne i reaktivne energije, registracijom vršne snage, klase tačnosti: 1 za aktivnu energiju i klase tačnosti: 2 za reaktivnu energiju, nazivni napon: 3x57/100 V, nazivna struja: 5 (1-6) A,
- b) strujni mjerni transformatori prenosnog odnosa 2x100/5/5 A/A, klase tačnosti jezgra za mjerenje 0.5., spojeni na prenosni odnos 200/5/5 A/A,
- c) jednopolno izolirani naponski mjerni transformatori 10(20)/V3/0,1/V3/0,1/3, klase tačnosti 0.5.



d) uređaj za prikupljanje podataka putem sistema za daljinsko prikupljanje mjernih podataka,
e) ostali pomoćni uređaji za daljinsko prikupljanje mjernih podataka.
Multifunkcijsko brojilo treba da omogući prikazivanje parametara kvaliteta električne energije u skladu sa normom EN 50160.

Šifra obračunskog mjernog mjesta: 5762006

Zaštitu od previsokog napona dodira izvesti na sljedeći način:

Zaštitu od indirektnog dodira instalacije izvesti automatskim isključenjem napajanja. Dozvoljavaju se sistemi TN, TT sa odgovarajućim uređajima za zaštitu (obavezno razdvajanje nultog i zaštitnog vodiča).

Objekat mora posjedovati uzemljivač i mjesta za galvanansko povezivanje svih metalnih masa za potrebe izjednačenja potencijala.

Sva instalacija u objektu mora biti izvedena sa razdvajanjem nultog i zaštitnog vodiča. Odlazni vod od mjernog mjesta do razvoda instalacije u objektu mora biti izveden vodičem P ili PP ili PP00; za monofazno priključenje - trožilno, a za trofazno priključenje - petožilno. Neutralni vodič mora biti svjetlo plave, a zaštitni vodič žuto-zelene boje.

Faktor snage ($\cos \phi$) ne smije biti niži od 0,95. Za režim preuzimanja električne energije sa faktorom snage ($\cos \phi$) nižim od 0,95, krajnji kupac je dužan ugraditi u svom objektu, odnosno postrojenju, uređaj za kompenzaciju prekomjerno preuzete reaktivne električne energije.

NAKNADA ZA POVEĆANJE PRIKLJUČNE SNAGE

Iznos naknade za povećanje priključne snage će se utvrditi ugovorom o povećanju priključne snage.

Krajnji kupac je dužan potpisati ugovor o povećanju priključne snage i uplatiti iznos naknade za povećanje priključne snage, koji će biti utvrđen u istom.

OSTALI USLOVI

Rok za zaključenje ugovora:

Krajnji kupac je dužan da u roku od petnaest (15) dana od dana prijema ove Elektroenergetske saglasnosti sa Operatorom distributivnog sistema (ODS-om) zaključi ugovor o povećanju priključne snage.

Nakon zaključenja ugovora o povećanju priključne snage i izvedenih radova na priključku, Krajnji kupac je dužan da u roku od petnaest (15) dana, zaključi ugovor o snabdjevanju električnom energijom i ugovor o korištenju distributivne mreže, ukoliko korištenje distributivne mreže nije regulisano ugovorom o snabdjevanju električnom energijom.

Zaključivanjem ovih ugovora Krajnji kupac stiče pravo korištenja distributivne mreže i snabdjevanja električnom energijom, u skladu sa ovom Elektroenergetskom saglasnosti i potpisanim ugovorima.

Krajnji kupac je obavezan pribaviti novu elektroenergetsku saglasnost za predmetni objekat prije nego što pristupi izmjeni tehničkih karakteristika uređaja krajnjeg kupca, iz čega proizilazi povećanje ili smanjenje priključne snage, zamjeni, premještanju ili rekonstrukciji postojećeg priključka ili mjernog mjesta, objedinjavanju više mjernih mjesta u jedno mjerno mjesto, dijeljenju jednog mjernog mjesta na veći broj mjernih mjesta na istom objektu, promjeni namjene objekta i kategorije potrošnje električne energije.

Početak i rok važenja:

Ova Elektroenergetska saglasnost počinje da važi danom zaključenja ugovora o korištenju distributivne mreže ili ugovora o snabdjevanju električnom energijom, ukoliko je korištenje distributivne mreže regulisano ugovorom o snabdjevanju električnom energijom, u skladu sa ovom Elektroenergetskom saglasnosti, od kada Elektroenergetska saglasnost, broj: 83380/2014, izdata dana 31.07.2015, prestaje da važi.

Od dana zaključenja ugovora o korištenju distributivne mreže ili ugovora o snabdjevanju električnom energijom, ukoliko je korištenje distributivne mreže regulisano ugovorom o snabdjevanju električnom energijom, rok važenja ove Elektroenergetske saglasnosti nije ograničen.

Izuzetno, ova Elektroenergetska saglasnost prestaje da važi sa danom prestanka ugovora o korištenju distributivne mreže, odnosno prestankom ugovora o snabdjevanju električnom energijom, ukoliko je korištenje distributivne mreže regulisano ugovorom o snabdjevanju električnom energijom, u skladu sa ovim Opštim uslovima, osim u slučaju

Elektroenergetska saglasnost-BES 6




Javno preduzeće
ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE
d.d. - Sarajevo

promjene snabdjevača i u slučaju ustupanja ugovora o korištenju distributivne mreže i ugovora o snabdijevanju električnom energijom, te u periodu trajanja privremenog isključenja sa distributivne mreže, isključenjem sa distributivne mreže dužim od pet godine ili po nekom drugom osnovu, u skladu sa Opštim uslovima za isporuku električne energije.

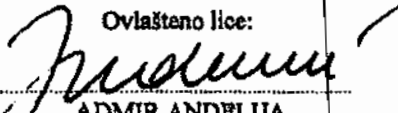
Obradio:


EMIL RAMIĆ

Kontrolisao:


MUSTAFA BEĆA

Ovlašteno lice:


ADMIR ANĐELIJA
Izvršni direktor za distribuciju



105683/2015

105683/2015

105683/2015

Legenda:

- — — Postojeći 35 kV vod
- — — Postojeći 10(20) kV vodovi
- — — Novi 10(20) kV priključni vod za KBTS "Bajra 3"
- Postojeća KBTS
- Nova KBTS

№	Ime	Datum	Star
1	Popov	August 2015	
2	Čičević	August 2015	A. Popov
3	Kramar	August 2015	
4	Čičević	August 2015	B. Popov
5			
6			
7			
8			

BAJRA D.O.O.
TRAVNIK, DOLAC NA LAŠVI BB
DOLAC NA LAŠVI

105683/2015

**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON /KANTON SREDIŠNJA BOSNA
OPĆINA TRAVNIK**

*Služba za urbanizam, građenje,
katastar i imovinsko pravne poslove*

Broj: 04/06-23-5-1024/12

Datum: 18.07.2012.god.

Služba za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove općine Travnik, po zahtjevu **Mesne industrije „Bajra“ d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi** za tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu proizvodnog objekta sa pratećim proizvodno-ugostiteljskim sadržajima, na osnovu člana 46. i člana 52. Zakona o građenju ("Sl.Novine SBK/KSB" br. 11/05), **donosi**

RJEŠENJE
o odobrenju za upotrebu

Odobrava se **Mesnoj industriji „Bajra“ d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi** upotreba, **proizvodnog objekta sa pratećim proizvodno-skladišnim i ugostiteljskim sadržajima** na zemljištu označenom kao k.p.br. 3770/1 i k.p.br. 3770/2 k.o.Travnik, koje odgovaraju sa k.č.br. 186/1,186/3,186/4,186/2,188/2189/1,187 i k.č.br. 189/2 k.o. Kmetići upisane u zk.ul.br. 41a sve shodno zapisniku o izvršenom tehničkom pregledu koji čini sastavni dio ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Mesna industrija „Bajra“ d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi obratio se ovom organu za izdavanje odobrenja za upotrebu i korištenje proizvodnog objekta sa pratećim proizvodno - skladišnim i ugostiteljskim sadržajima,

Uz zahtjev je priložena slijedeća dokumentacija:

- odobrenje za građenje broj 04/06-23-4-924/12 od 03.07.2012.godine kojim je dato odobrenje za dogradnju, nadogradnju i izmjenju namjene poslovno – skladišnog u proizvodni objekat sa pratećim proizvodno - skladišnim i ugostiteljskim sadržajima, za proizvodnju i skladištenje mesa i mesnih prerađevina iz svog asortimana i za potrebe drugih proizvođača.

Rješenjem ovog organa broj 04/06-23-5-1024/12 od 09.07.2012.god. formirana je Komisija koja je izvršila tehnički pregled objekta, izvršila uvid u tehničku dokumentaciju i sačinila zapisnik u kome je predložila ovom organu da se za proizvodni objekat sa pratećim proizvodno - skladišnim i ugostiteljskim sadržajima, izda odobrenje za upotrebu, korištenje i skladištenje mesa i mesnih prerađevina za svoje potrebe i potrebe drugih proizvođača.

Na osnovu izloženog riješeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornog uređenja, obnove i povrtka SBK/KSB Travnik u roku od 15 dana od dana dostavljanja istog i to putem ovog organa sa taksom od 6,00 KM.

DOSTAVITI.

1. Investitoru,
2. Građ.inspekcija,
3. a/a Organa i
4. Arhiva

POMOĆNIK NAČELNIKA

Gordan Zec, dipl.prav.

wt
projekat

Punjić

PRILOG 15

**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON / KANTON SREDIŠNJA BOSNA
OPĆINA TRAVNIK**

*Služba za urbanizam, građenje,
katastar i imovinsko pravne poslove*

Broj: 04/23-7-635-19-1/13

Datum: 19.05.2013. god.

Služba za urbanizam, građenje, katastar i imovinsko pravne poslove općine Travnik, po zahtjevu "Bajra" d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi bb, za izdavanje urbanističke saglasnosti za lokaciju poslovno-skladišnog objekta, temeljom članka 54. i 58. Zakona o prostornom uređenju ("Sl. Novine SBK/KSB" br. 11/05), donosi

RJEŠENJE
o urbanističkoj saglasnosti

Daje se urbanistička saglasnost "Bajra" d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi bb za lokaciju poslovno-skladišnog objekta na zemljištu označenom sa kp.br.451/2 Travnik u urbanom području naselja Dolac na Lašvi.

1. URBANISTIČKO-TEHNIČKI UVJETI:

- 1.1. gabariti objekta; **96,50 x 60,50 m**,
- 1.2. katnost objekta; **VP** (visoko prizemlje),
- 1.3. namjena objekta; poslovni-skladište ili druge slične namjene,
- 1.4. karakter objekta; prostorno i funkcionalno zasebno lociran objekat, trajnog karaktera,
- 1.5. građevinska crta objekta; data planom parcelacije RP Dolac na Lašvi,
- 1.6. položaj i udaljenost objekta dati su u grafičkom prikazu kao prilog rješenju.

2. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA:

- 2.1. elektro mrežu; nesmetan sa postojeće nn.mreže,
- 2.2. vodovodnu mrežu sa gradske vodovodne mreže,
- 2.3. kanalizacionu mrežu: za odvod fekalija izgraditi septičku jamu,
- 2.4. tk mrežu: nesmetan sa postojeće mreže,
- 2.5. prometnu površinu (put): nesmetan kolski sa nekategorisanog javnog puta,
- 2.6. naknada (renta) po osnovu+ pogodnosti ostalog građevinskog zemljišta utvrđuje se u iznosu od **84.400,00 KM**.

3. POSEBNI UVJETI GRADNJE:

U poslovnim prostorijama ne smije se obavljati poslovna djelatnost koja bi parom, dimom, čađi, mirisom, vibracijom, toplinom i bukom u većoj mjeri mogla biti zagađivač okoliša.

4. INVESTITOR SE OBAVEZUJE:

- 4.1. U zasebnom postupku pribaviti;
 - *Sanitarnu saglasnost Ministarstva zdravstva i socijalne politike SBK/KSB,
 - *Valjenu projektno-tehničku dokumentaciju,
- 4.2. Sukladno sačinjenom sporazumu sa općinom Travnik od 29.05.2013. god. , uplatiti utvrđeni iznos naknade (rente),
- 4.3. Najduže u roku od godine dana od pravomoćnosti ovog rješenja zatražiti izdavanje odobrenja za građenje, dok u protivnom ovo rješenje gubi važnost.

Obrazloženje

„Bajra“ d.o.o. Travnik, Dolac na Lašvi bb obratio se ovom organu dana 21.09.2012.god. zahtjevom broj 23-3-04/2012 za izdavanje urbanističke saglasnosti za lokalnu poslovno – skladišnog objekta, na zemljištu označenom sa kp.br. 451/2. Travnik u urbanom području naselja Dolac na Lašvi.

1. Identifikacijom zemljišta na terenu i planu utvrđeno je:

Predmetno zemljište nalazi se naselju naselju Dolac na Lašvi u granicama obuhvata važećeg Regulaionog Plana naselja Dolac na Lašvi (Sl.glasnik općine Travnik br. 1/92).

*Novi poslovni objekat odnosno izgrađenost objekta mesne industrije „Bajra“ i formiranog poslovnog kompleksa u svemu su skladni konkretizaciji prostora i objekata utvrđenih odlukom o izmjeni Regulaionog Plana Dolac na Lašvi (Sl. Novine općine Travnik br. 21/03).

*Objekat je slobodnostojeći, gabarita 96,50 x 60,50 m, VP – visokoprizemni.

*Poslovne prostorije su prvenstveno skladišne ili slične djelatnosti, s tim da se u istima ne može obavijati djelatnost koja bi parom, dimom, čađi, mirisom, vibracijom, toplinom i bukom u većoj mjeri mogla biti zagađivač okoliša ELEKTROPRENOS BIH.

*Građevinska parcela utvrđuje se u granicama katastr. parcele površine 5.838,25 m².

2. U postupku do donošenja rješenja pribavljene su sljedeće saglasnosti:

2.1. Saglasnot od ELEKTROPRENOS BIH Sarajevo broj: 09-1-2-895/13 od 26.02.2013.god.

2.2. Saglasnos MUP-a SBK/KSB broj: 03/01-44-2-1085/13 od 08.03.2013.god sa aspekta zaštite od požara.

2.3. Saglasnost JKP Bašbunar Travnik broj 01-1-462/13 od 05.03.2013.god.

2.4. TK saglasnost BH Telecom d.d. Sarajevo, Direkocije Travnika, broj 12.6-1483/13 od 05.03.2013.god.

3. Naknada (renta) po osnovi pogodnosti ostalog građevinskog zemljišta utvrđena je u iznosu 94.400,00KM u skladu sa Zakonom o građevinskom zemljištu (Sl. Novine FBiH br. 25/03) i čl. 2.4. i 6. Odluke o utvrđivanju visine nadoknade za dodjeljeno gradsko i ostalo građevinsko zemljište na korištenje (Sl. Novine općine Travnik br. 25/04 za bruto površinu objekta od 5.838,25 m² umanjenu za bruto površinu objekta koji se ruši 616 m² odnosno razliku korisne površine od 5.222,25 m², IV zonu i obračunsku jedinicu od 18 km/m².

4. Način uplate naknade (rente) u više mjesečnih rata sa izmirenjem do 30.05.2013.god. utvrđen je dogovorno u formi Sporazuma od 29.05.2013.god.

Temeljom utvrđenog i činjenice da predmetna gradnja nije na štetu postojećih građevinskih niti infrastrukturnih objekata, to se zahtjevu udovoljava na način i uvjete date u dispozitivu ovog rješenja.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornog uređenja, obnove i povratka KSB/SBK Travnik u roku od 15 dana od dana dostavljanja istog i to putem ovog organa sa taksom od 6,00KM.

DOSTAVITI:

1. Imenovanoj
2. Urb. Građ. Inspekcija
3. Sl. Za ekonom. fin. poslove,
4. a/a Organa i
5. Arhiva.

POMOĆNIK NAČELNIKA

Gordan Zec, dipl.prav.

Gordan Zec

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
KANTON: SREDNJOBOSANSKI KANTON

Općinski sud u Travniku

Broj: 051-0-RegZ-23-001680
Travnik, 15.11.2023.godine

Općinski sud u Travniku sudac Goran Dujić, a rješavajući po zahtjevu Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, u predmetu izdavanja izvoda iz sudskog registra, a na osnovu odredbe člana 78. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u FBiH ("Službene novine F BiH", br.27/05, 68/05, 43/09, 63/14, 85/21), dana 15.11.2023.godine izdao je

AKTUELNI IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

U sudski registar, za subjekta upisa upisani su slijedeći podaci:

Matični broj subjekta upisa: 51-01-0450-09 (stari broj 1-1660)

JIB: 4236048760005

Carinski broj: 236048760005

Firma: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik

Skraćena oznaka firme: "BAJRA" d.o.o. Travnik

Sjedište: Dolac na Lašvi bb., Travnik, Travnik

Osnivači subjekta upisa

Prezime i ime	Adresa
Haseljić Hajrudin	Dolac na Lašvi, Travnik

KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital:	950.350,00
Uplaćeni kapital:	950.350,00



UDIO OSNIVAČA U KAPITALU

Osnivač
Haseljić Hajrudin

Ugovoreni kapital
950.350,00

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u unutrašnjem prometu

Šifra	Naziv
01.11	Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i sjemenja uljarica
01.13	Uzgoj povrća, dinja i lubenica, korjenastog i gomoljastog povrća
01.14	Uzgoj šećerne trske
01.16	Uzgoj tekstilnih biljaka
01.19	Uzgoj ostalih jednogodišnjih usjeva
01.21	Uzgoj grožđa
01.24	Uzgoj jezgričavog i koštunčavog voća
01.25	Uzgoj bobičastog, orašastog i ostalog voća
01.26	Uzgoj plodova uljarica
01.27	Uzgoj biljaka za pripremanje napitaka
01.28	Uzgoj bilja za upotrebu u farmaciji, aromatskog, začinskog i ljekovitog bilja
01.29	Uzgoj ostalih višegodišnjih usjeva
01.30	Uzgoj sadnog materijala i ukrasnog bilja
01.41	Uzgoj muznih krava
01.42	Uzgoj ostalih goveda i bivoća
01.45	Uzgoj ovaca i koza
01.47	Uzgoj peradi
01.49	Uzgoj ostalih životinja
01.50	Mješovita poljoprivredna proizvodnja (biljna i stočna proizvodnja)
01.61	Pomoćne djelatnosti za uzgoj usjeva
01.63	Djelatnosti koje se obavljaju nakon žetve/berbe poljoprivrednih proizvoda (priprema za primarna tržišta)
01.64	Dorada sjemena za sjemenski materijal
03.22	Slatkovodna akvakultura
10.11	Prerada i konzerviranje mesa
10.12	Prerada i konzerviranje mesa peradi
10.13	Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi
10.20	Prerada i konzerviranje riba, ljuskara i mekušaca
10.31	Prerada i konzerviranje krompira
10.32	Proizvodnja sokova od voća i povrća
10.39	Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća
10.41	Proizvodnja ulja i masti
10.42	Proizvodnja margarina i sličnih jestivih masti
10.51	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira
10.52	Proizvodnja sladoleda i drugih smrznutih smjesa
10.61	Proizvodnja mlijskih proizvoda
10.62	Proizvodnja škroba i škrobnih proizvoda
10.71	Proizvodnja hljeba, svježih peciva i kolača
10.72	Proizvodnja dvopeka i keksa; proizvodnja trajnih peciva i kolača
10.73	Proizvodnja makarona, rezanaca, kuskusa i sličnih proizvoda od brašna
10.85	Proizvodnja gotove hrane i jela
10.89	Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.



10.92
01
1.02
11.00
14.20
15.11
16.10
16.21
16.22
16.23
16.24
16.29
22.22
25.62
32.99
33.12
33.19
38.11
39.00
41.20
42.21
43.32
43.91
45.11
45.19
45.20
45.31
45.32
45.40
46.11
46.12
46.13
46.14
46.15
46.16
46.17
46.18
46.19
46.21
46.22
46.23
46.24
46.31
46.32
46.33
46.34

Proizvodnja pripremljene stočne hrane
 Proizvodnja pripremljene hrane za kućne ljubimce
 Destiliranje, prečišćavanje i miješanje alkoholnih pića
 Proizvodnja vina od grožđa
 Proizvodnja osvježavajućih pića; proizvodnja mineralne vode i drugih flaširanih voda
 Tkanje tekstila
 Proizvodnja pletenih i beklanih tkanina
 Proizvodnja proizvoda od krzna
 Šavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krzna
 Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta
 Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva
 Proizvodnja sastavljenog parketa
 Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata
 Proizvodnja ambalaže od drva
 Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
 Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa
 Mašinska obrada metala
 Ostala prerađivačka industrija, d. n.
 Popravak mašina
 Popravak ostale opreme
 Sakupljanje neopasnog otpada
 Djelatnosti sanacije okoliša te ostale usluge upravljanja otpadom
 Izgradnja stambenih i nestambenih zgrada
 Gradnja cjevovoda za tečnosti i plinove
 Ugradnja stolarije
 Podizanje krovnih konstrukcija i pokrivanje krovova
 Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
 Trgovina ostalim motornim vozilima
 Održavanje i popravak motornih vozila
 Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
 Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
 Trgovina motociklima, dijelovima i priborom za motocikle te održavanje i popravak motocikala
 Posredovanje u trgovini poljoprivrednim sirovinama, živim životinjama, tekstilnim sirovinama i poluproizvodima
 Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim hemikalijama
 Posredovanje u trgovini drvenom građom i građevinskim materijalom
 Posredovanje u trgovini mašinama, industrijskom opremom, brodovima i avionima
 Posredovanje u trgovini namještajem, proizvodima za domaćinstvo i željeznom robom
 Posredovanje u trgovini tekstilom, odjećom, krznom, obućom i kožnim proizvodima
 Posredovanje u trgovini hranom, pićima i duhanom
 Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode ili grupe ostalih proizvoda
 Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
 Trgovina na veliko žitaricama, sirovim duhanom, sjemenjem i hranom za životinje
 Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama
 Trgovina na veliko živim životinjama
 Trgovina na veliko sirovim, šavljenim i dovršenim kožama
 Trgovina na veliko voćem i povrćem
 Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima
 Trgovina na veliko mlijekom, mliječnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
 Trgovina na veliko pićima



46.35	Trgovina na veliko duhanskim proizvodima
46.36	Trgovina na veliko šećerom, čokoladom i slatkišima
46.37	Trgovina na veliko kafom, čajem, kakaom i začинима
46.38	Trgovina na veliko ostalom hranom, uključujući ribe, ljuskarе i mekušce
46.39	Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima
46.41	Trgovina na veliko tekstilom
46.42	Trgovina na veliko odjećom i obućom
46.43	Trgovina na veliko električnim aparatima za domaćinstvo
46.44	Trgovina na veliko porculanom, proizvodima od stakla i sredstvima za čišćenje
46.47	Trgovina na veliko namještajem, tepisima i opremom za rasvjetu
46.48	Trgovina na veliko satovima i nakitom
46.49	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za domaćinstvo
46.51	Trgovina na veliko računarima, perifernom opremom i softverom
46.52	Trgovina na veliko električnim i telekomunikacijskim dijelovima i opremom
46.61	Trgovina na veliko poljoprivrednim mašinama, opremom i priborom
46.62	Trgovina na veliko alatnim mašinama
46.63	Trgovina na veliko mašinama za rođarstvo i građevinarstvo
46.64	Trgovina na veliko mašinama za tekstilnu industriju te mašinama za šivanje i pletenje
46.65	Trgovina na veliko kancelarijskim namještajem
46.66	Trgovina na veliko ostalim kancelarijskim mašinama i opremom
46.69	Trgovina na veliko ostalim mašinama i opremom
46.71	Trgovina na veliko krutim, tečnim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima
46.73	Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
46.74	Trgovina na veliko metalnom robom, instalacijskim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
46.76	Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
46.77	Trgovina na veliko ostacima i otpacima
46.90	Nespecijalizirana trgovina na veliko
47.11	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima
47.19	Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama
47.21	Trgovina na malo voćem i povrćem u specijaliziranim prodavnicama
47.22	Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.23	Trgovina na malo ribama, ljuskarima i mekušcima u specijaliziranim prodavnicama
47.24	Trgovina na malo hljebom, proizvodima od brašna, kolačima i slatkišima u specijaliziranim prodavnicama
47.25	Trgovina na malo pićima u specijaliziranim prodavnicama
47.26	Trgovina na malo duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.29	Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.30	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavnicama
47.53	Trgovina na malo tepisima i prostiračima za pod, zidnim i podnim oblogama u specijaliziranim prodavnicama
47.64	Trgovina na malo sportskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
47.65	Trgovina na malo igrama i igračkama u specijaliziranim prodavnicama
47.76	Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, gnojivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimce u specijaliziranim prodavnicama
47.78	Ostala trgovina na malo novom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.79	Trgovina na malo rabljenom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.81	Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima na štandovima i tržnicama
47.82	Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na štandovima i tržnicama
47.89	Trgovina na malo ostalom robom na štandovima i tržnicama
47.91	Trgovina na malo putem pošte ili interneta



47.99	Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, standova i tržnica
49.31	Gradski i prigradski kopneni prijevoz putnika
49.32	Taksi služba
49.39	Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.
49.4	Cestovni prijevoz robe
49.42	Usluge preseljenja
52.10	Skladištenje robe
52.21	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom
52.24	Pretovar tereta
52.29	Ostale pomoćne djelatnosti u prevozu
55.10	Hoteli i sličan smještaj
55.20	Odmarališta i slični objekti za kraći odmor
55.30	Kampovi i prostori za kampiranje
55.90	Ostali smještaj
56.10	Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane
56.21	Djelatnosti cateringa
56.29	Ostale djelatnosti pripreme i usluživanja hrane
56.30	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića
69.20	Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje
73.11	Agencije za promociju (reklamu i propaganda)
74.90	Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d. n.
79.11	Djelatnosti putničkih agencija
79.12	Djelatnosti turoperatora
79.90	Ostale rezervacijske usluge i djelatnosti u vezi s njima
81.21	Osnovno čišćenje zgrada
81.22	Ostale djelatnosti čišćenja zgrada i objekata
81.29	Ostale djelatnosti čišćenja
81.30	Uslužne djelatnosti uređenja i održavanja zelenih površina
82.92	Djelatnosti pakovanja
85.51	Obrazovanje i poučavanje u području sporta i rekreacije
96.01	Pranje i hemijsko čišćenje tekstila i krznenih proizvoda
96.02	Frizerski i drugi tretmani za uljepšavanje

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u vanjskotrgovinskom prometu

Društvo će vršiti usluge u vanjskotrgovinskom prometu u okviru registrovane djelatnosti u skladu sa zakonom o spoljnotrgovinskom poslovanju /Sl.list F BiH br. 2/95/, a naročito:

- usluge u vanjskotrgovinskom prometu iz registrovane djelatnosti u skladu sa čl 27 citiranog

Zakona a naročito:

- usluge međunarodnog transporta roba i putnika, međunarodna

špedicija, skladištenje, agencijske usluge, te sve druge usluge u okviru registrovane djelatnosti.

- ugostiteljske i turističke djelatnosti

PODRUŽNICE SUBJEKTA UPISA

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik poslovna jedinica-podružnica br. 12*
MESNICA* Sanski Most

Skraćeni naziv: "Bajra" d.o.o. PJ 12 "Mesnica" Sanski Most

Poreski podbroj: 4236048760153

Sjedište: Prijedorška bb, Sanski Most, opština: Sanski Most

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice-podružnice br. 12, broj 103/03 od
08.09.2003.godine



Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik poslovna jedinica-Podružnica 15

"MESNICA" Jelah

Skraćeni naziv: "Bajra" d.o.o. PJ 15 "Mesnica" Jelah

Poreski podbroj: 4236048760188

Sjedište: Trg branilaca bb, Jelah, opština: Jelah

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice-Podružnice 15, broj 145/03 od 26.11.2003.godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica-podružnica br. 14

"MESNICA" Jajce

Skraćeni naziv: "Bajra" d.o.o. PJ 14 "Mesnica" Jajce

Poreski podbroj: 4236048760170

Sjedište: Hrvoja Vukičića Hrvatinića bb, Jajce, opština: Jajce

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Podružnice br. 14, broj 151/03 od 26.11.2003.godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica-podružnica br. 17

"MESNICA2 Tuzla

Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. PJ 17 "MESNICA" Tuzla

Poreski podbroj: 4236048760200

Sjedište: Maršala Tita br. 38, Tuzla, opština: Tuzla

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice-Podružnice br. 17.40/04 od 16.02.2004.godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik poslovna jedinica broj 8 "MESNICA"

Kakanj

Skraćeni naziv: "Bajra" d.o.o. PJ 8 "Mesnica" Kakanj

Poreski podbroj: 4236048760129

Sjedište: Aleja Izetbegovića broj 71 zgrada GS, Kakanj, opština: Kakanj

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj 8, broj 184/04 od 18.12.2004.godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja



Naziv Društva: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik poslovna jedinica broj 18 "MESNICA"

Opština: Vakuf

Skraeni naziv: "BAJRA" DOO PJ "MESNICA" D. Vakuf

Poreski podbroj: 4236048760218

Sjedište: Membra bb, Donji Vakuf, opština: Donji Vakuf

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju poslovne jedinice br. 18 broj: 21/05 od 27.01.2005 godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica broj 22 "MESNICA"

VOGOŠĆA

Skraeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica-podružnica br. 22 "Mesnica" Vogošća

Poreski podbroj: 4236048760242

Sjedište: Igmanska br. 46, Vogošća, opština: Vogošća

Akt o osnivanju poslovne jedinice: odluka o osnivanju Poslovne jedinice-podružnice br. 22, br. 94/06 od 03.10.2006 godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica-podružnica broj 21

"MESNICA" Tuzla

Skraeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica-podružnica br. 21 "Mesnica" Tuzla

Poreski podbroj: 4236048760234

Sjedište: Trgovačko-zanatski centar 2 Slatine, Tuzla, opština: Tuzla

Akt o osnivanju poslovne jedinice: odluka o osnivanju Poslovne jedinice-Podružnice br. 21, broj 92/06 od 02.10.2006 godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik-Poslovna jedinica br. 25. Bihać

Skraeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760285

Sjedište: Jablanska 111, Bihać, opština: Bihać

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju broj:OPU-IP:485/2010 od 05.04.2010 godine, Poslovne jedinice Bihać br. 25, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti podružnice su djelatnosti Društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor Društva, Bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrovane djelatnosti Društva



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica br 26. Han Bila Travnik
Skraeni naziv:
Poreski podbroj: 4236048760293
Sjedište: Han Bila b.b., Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 26. Han bila Travnik broj:OPU-IP:1001/10 od 19.07.2010.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti podružnice su djelatnosti Društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br 30 Bugojno
Skraeni naziv:
Poreski podbroj: 4236048760307
Sjedište: Sultan Ahmedova b.b., Bugojno, opština: Bugojno
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Pdluka o osnivanju poslovne jedinice br 30 Bugojno od 10.08.2010.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti podružnice su djelatnosti Društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 28. Novi Travnik
Skraeni naziv:
Poreski podbroj: 4236048760315
Sjedište: Mehmeda Spahe bb., Novi Travnik, opština: Novi Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju poslovne jedinice broj 28 Novi Travnik, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti podružnice su djelatnosti Društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, Bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica 32. Sarajevo
Skraeni naziv:
Poreski podbroj: 4236048760323
Sjedište: Smaje Šikala 39, Sarajevo, opština: Sarajevo- Novi Grad
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o Osnivanju Poslovne jedinice br. 32 u Sarajevu broj:OPU-IP:1717/11 od 05.12.2011.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika.

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja.

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 34 Zenica
Skraeni naziv:
Poreski podbroj: 4236048760340
Sjedište: Zmaja od Bosne bb, Zenica, opština: Zenica
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj 34 Zenica broj:OPU-IP:6/12 od23.01.2012.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

**Djelatnost podružnice**

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o Travnik Poslovna jedinica broj 31 Travnik

Skraćeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760358

Sjedište: Bosanska broj 65, Travnik, Travnik, opština: Travnik

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 31 Travnik broj OPU-IP-441/2012 od 10.04.2012.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

djelatnosti društva upisane u Sudskom registru Poslovnih subjekata u Travniku

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registriranih djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 36 Sarajevo

Skraćeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760366

Sjedište: Safvet Bega Bašagića br.5, Sarajevo, opština: Sarajevo-Stari Grad

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj 36, broj OPU-IP-660/12 od 28.05.2012.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju, promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik Poslovna jedinica br 39 "MESNICA"

Zenica

Skraćeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760382

Sjedište: Tržni-centar u Zenici, Gorazždanska br 23, Zenica, opština: Zenica

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o promjeni Odluke o osnivanju Poslovne jedinice broj 39 "MESNICA" Sarajevo broj: OPU-IP-145/13 od godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika pod brojem OPU-IP-447/2013 od 09.04.2013. godine

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o Travnik - Poslovna jedinica br. 43 "MESNICA"

Kalesija

Skraćeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760480

Sjedište: Patriotske lige b.b., Kalesija, opština: Kalesija

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br.43 "MESNICA" Kalesija broj OPU-IP-556/2013 od 22.05.2013. godine sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar



Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registriranih djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 44 "MESNICA"
Gradačac

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760498

Sjedište: Hipermarket "Bingo" Gradačac ul Sarajevska bb, Gradačac, opština: Gradačac

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 44 "MESNICA" Gradačac broj: OPU-IP-557/13 od 22.05.2013. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 46 "MESNICA"

Lukavac

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760501

Sjedište: Lukavačkih brigada bb., Lukavac, opština: Lukavac

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj: 46 "MESNICA" Lukavac broj: OPU-IP-558/13 od 22.05.2013. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika.

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o Travnik-Poslovna jedinica br. 48 "MESNICA"

Banovići

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760510

Sjedište: Hipermarket "Bingo" Banovići, ulica Armije BiH, Banovići, opština: Banovići

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 48 "MESNICA" Banovići društva broj: OPU-IP-559/2013 od 22.05.2013. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 55 "MESNICA"

Živinice

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760544

Sjedište: Školska bb, Živinice, opština: Živinice

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj: 55 "MESNICA" Živinice broj: OPU-IP-723/13 od 07.06.2013. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj: 54 "MESNICA"

Busovača

Skraeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760595

Sjedište: 1 mart bb, Busovača, opština: Busovača

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj: 54 "MESNICA" Busovača broj:

OPU-IP-951/2013 od 26.07.2013.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika.

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, poslovna jedinica br. 62 "MESNICA" Ilijaš

Skraeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760617

Sjedište: Podlugovi b.b., Ilijaš, opština: Ilijaš

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 62 "MESNICA" Ilijaš

broj:OPU-IP:1188/13 od 06.09.2013.godine, obrađena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 64 "MESNICA"

Hrasno

Skraeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760633

Sjedište: Hrasno II, Stambeno poslovni objekat zona S-1 poslovni prostor 1-A, Sarajevo, opština: Novo Sarajevo

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 64 "MESNICA" Hrasno broj OPU-IP:

1359/2013 od 18.10.2013.godine, sačinjene od strane notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 68 "MESNICA" Cazin

Skraeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760676

Sjedište: Generala Nanić Izeta bb, Cazin, opština: Cazin

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 68 "MESNICA" Cazin broj

OPU-IP:1363/13 od 18.10.2013.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 70 "MESNICA" Sarajevo

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760684

Sjedište: Ilidža, Ustanička br. 23, Ilidža, opština: Sarajevo

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj 70 "MESNICA" Sarajevo br.

OPU-IP-1507/2013 od 20.11.2013.godine, sačinjene od strane notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o Travnik Poslovna jedinica br 69 "MESNICA" Mostar

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760692

Sjedište: Maršala Tita 120, Mostar, opština: Mostar

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 69 "MESNICA" Mostar, broj OPU-IP

1506/2013 od 20.11.2013. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o Travnik Poslovna jedinica br. 74 "MESNICA"

Sarajevo

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760749

Sjedište: Grbavička b.b., Sarajevo, opština: Sarajevo-Novo Sarajevo

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 74 "MESNICA" Sarajevo broj OPU-IP:

372/2014 od 03.04.2014. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registriranih djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 76 "MESNICA"

Sarajevo

Skrašeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760773

Sjedište: Braće Mulić bb, Sarajevo, opština: Novi Grad

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 76 "MESNICA" Sarajevo

broj: OPU-IP-630/14 od 04.06.2014.godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti Društva upisane u sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br 85 "GAZDINSTVO

KUTANJA" Donji Vakuf

Skraćeni naziv:

Poreski podbroj: 4236048760862

Sjedište: Kutanja b.b., Donji Vakuf, opština: Donji Vakuf

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 85 "GAZDINSTVO KUTANJA" Donji

Vakuf-broj OPU-IP: 841/2015 od 02.10.2015. godine, sačinjena od notara Goran Halida iz Travnika

Djelatnost podružnice

Djelatnosti društva upisane u Sudski registar

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 87 sa sjedištem u Ključu

Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 87 sa sjedištem u Ključu

Poreski podbroj: 4236048760889

Sjedište: Branilaca BiH bb, Ključ, opština: Ključ

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:3878-05/16d 01.06.2016.godine o osnivanju Poslovne jedinice br.87 sa sjedištem u Ključu

Djelatnost podružnice

47.22 Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijalizovanim prodavnicama

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 88 Bihac

Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, poslovna jedinica br. 88

Poreski podbroj: 4236048760897

Sjedište: Harmani H 15, lokal 9, Ešrefa Kovačevića, Bihac, opština: Bihac

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:10327-08/16 od 22.08.2016.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj:88 sa sjedištem u Bihacu

Djelatnost podružnice

47.22 Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijalizovanim prodavnicama

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 89 u Bihacu

Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 89

Poreski podbroj: 4236048760919

Sjedište: Zlopoljac b.b., Kamenica, opština: Bihac

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 89 u Bihacu br.10489-08/16 od 22.08.2016.godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje Društvo i koje je registrovano u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 90 u Bihaću
Skrašeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 90 u Bihaću
Poreski podbroj: 4236048760927
Sjedište: Zlopoljac b.b.Kamenica , Bihać, opština: Bihać
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice broj:90 sa sjedištem u Bihaću dana 26.09.2016 godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje društvo i koje je registrovana u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo "BAJRA" d.o.o Društvo za proizvodnju promet i usluge Travnik, Poslovna jedinica br. 92 u mjestu GRAČANICA, ULICA ZLATNIH LJILJANA b.b. GRAČANICA.
Skrašeni naziv: "BAJRA" d.o.o Travnik, Poslovna jedinica br. 92.
Poreski podbroj: 4236048760943
Sjedište: GRAČANICA, ULICA ZLATNIH LJILJANA b.b. , Gračanica, opština: Gračanica
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 92 sa sjedištem u Gračanici broj 1034-10/16 od 10.10.2016. godine.

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje Društvo i koje je registrovana u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovoditelj Poslovne jedinice, bez ograničenja ovlaštenja.

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 4 Travnik.
Skrašeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 4
Poreski podbroj: 4236048760951
Sjedište: Ščida bb, Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:2076-02/17 od 21.02.2017 godine o osnivanju Poslovne jedinice broj 4 sa sjedištem u Travniku

Djelatnost podružnice

47.22 Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja


Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj: 57 u Brčkom
Skrašeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 57
Poreski podbroj: 4236048760960
Sjedište: Fra Šimuna Filipovića bb., Brčko, opština: Brčko
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 57 u Brčkom , br. 2594-03/17 od 08.03.2017 godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje Društvo i koje je registrovana u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac poslovne jedinice, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj: 93 u Žepču
Skraeni naziv: Poslovna jedinica "Bajra" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj: 93 Žepče
Poreski podbroj: 4236048760978
Sjedište: Sarajevska b.b., Žepče, opština: Žepče
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:3910-04/17 od 13.04.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj: 93 Žepče
Djelatnost podružnice
47.22 Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 40 u Zavidovićima
Skraeni naziv: Poslovna jedinica "BAJRA" d.o.o. Zavidovići, Poslovna jedinica br. 40
Poreski podbroj: 4236048760986
Sjedište: Prvomajska b.b., Zavidovići, opština: Zavidovići
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br.40 u Zavidovićima br. 3555-04/17 od 20.04.2017.godine

Djelatnost podružnice

47.22 Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 101 u Travniku
Skraeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 101
Poreski podbroj: 4236048760994
Sjedište: Dolac na Lašvi bb. - Bistro, Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 101 u Travniku br. 8919-07/17 od 04.07.2017.godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje Društvo i koje je registrovano u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 102 Travnik
Skraeni naziv: Poslovna jedinica "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br.102 Travnik
Poreski podbroj: 4236048761001
Sjedište: Dolac na Lašvi b.b.-Hotel, Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj: 8920-07/17 od 04.07.2017. godine o osnivanju Poslovne jedinice broj 102 Travnik, Ispravka Odluke broj:8920-07/17 od04.07.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj:102 Travnik pod brojem:9124-07/17 dana 27.07.2017.godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva, kojima posluje Društvo i koje je registrovano u Registru društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, rukovoditelj poslovne jedinice, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 103 Travnik
Skraćeni naziv: Poslovna jedinica "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj: 103
Poreski podbroj: 4236048761010
Sjedište: Vezirska b.b.-Konak, Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:8921-7/17 od 04.07.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj:103 Travnik, Ispravka Odluke broj:8921-7/17 od 04.07.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj:103 Travnik pod brojem:9431-08/17 dana 03.08.2017.godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrirane djelatnosti društva

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 104 u Travniku
Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 104
Poreski podbroj: 4236048761028
Sjedište: Vezirka bb.-Paviljon, Travnik, opština: Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju Poslovne jedinice br. 104 u Travniku br. 8922-07/17 od 04.07.2017.godine ; Ispravka odluke br. 8922-07/17 od 04.07.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice br. 104 u Travniku pod brojem 9433/17 od 03.08.2017.godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrirane djelatnosti društva

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 105. ZENICA
Skraćeni naziv: Poslovna jedinica "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 105.
Poreski podbroj: 4236048761036
Sjedište: UL.Zmaja od Bosne b.b., Zenica, opština: Zenica
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka osnivanju Poslovne jedinice br. 105. u Zenici broj:8923-07/17 od 04.07.2017. godine

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrirane djelatnosti društva

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Direktor, bez ograničenja ovlaštenja u okviru registrirane djelatnosti


Naziv: Društvo za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 106 u Novom Travniku
Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica br. 106
Poreski podbroj: 4236048761044
Sjedište: Mehmeda Spahe bb., Novi Travnik, opština: Novi Travnik
Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka broj:8924-7/17 od 04.07.2017.godine o osnivanju Poslovne jedinice broj:106 u Novom Travniku

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrirane djelatnosti društva.

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja



Naziv društva za proizvodnju promet i usluge "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 108 "HOTEL" LIPA

Travnik

Skraćeni naziv: "BAJRA" d.o.o. Travnik, Poslovna jedinica broj 108 "HOTEL" LIPA

Poreski podbroj: 4236048761079

Sjedište: Bosanska bb, Travnik, opština: Travnik

Akt o osnivanju poslovne jedinice: Odluka o osnivanju poslovne jedinice br. 108 "HOTEL" LIPA sa sjedištem u Travniku broj: 4465-09/20 od 21.9.2020.godine.

Djelatnost podružnice

Poslovna jedinica će se baviti u okviru registrovane djelatnosti društva

Lice ovlašteno za zastupanje podružnice

Haseljić Numo, Rukovodilac podružnice, bez ograničenja ovlaštenja

LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA

U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu

Haseljić Numo, direktor

Bez ograničenja ovlaštenja



« **BAJRA** » d.o.o. Travnik, Ul. Dolac n/L bb., 72 270 Travnik (u daljem tekstu Naručilac) kojeg zastupa, direktor Nuno Haseljic
 Identifikacijski broj: 4236048760005 PDV: 236048760005
 Broj transakcijskog racuna: 1610550007070071 kod Raiffeisenbank
 Broj sudskog rješenja:

« **Inspekt RGH** » d.o.o. za kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe, Sarajevo, ulica Hamdije Kreševljakovića 18/1 (u daljem tekstu: Izvršilac), kojeg zastupa, direktor Riad Jazvin, dipl. ecc.
 Identifikacijski broj: 4200115990008 PDV 200115990008
 Broj transakcijskog racuna: 1610000009340044 kod Raiffeisen banke
 Broj sudskog rješenja: 065-0-Reg-12-001398

zaključili su dana 15.08.2014. godine.

UGOVOR

o poslovnoj saradnji za monitoring otpadnih voda

Broj: 77/14

Clan 1.

Naručilac povjerava Izvršiocu poslove ispitivanja fizičko-hemijskih karakteristika (monitoring) tehnoloških otpadnih voda za koje postoji zakonska obaveza shodno Zakonu o vodama («Sl. novine Federacije BiH», broj 70/06) i Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije («Sl. novine Federacije BiH», broj 04/12).

U skladu sa članom 12. Uredbe, Izvršilac će utvrditi minimalni broj godišnjih uzorkovanja zavisno od protoka tehnoloških otpadnih voda te u skladu sa tim izvršiti laboratorijske analize na jednodnevnim kompozitnim uzorcima..

Clan 2.

Izvršilac, kao kontrolna kuća imenovan je Rješenjima Federalnog Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj UP-I-05-25-85/12 za laboratorij u Tuzli i UP-I-05-25/8-208-2/11 za Ispitni laboratorij Kakanj, akreditiran za obavljanje inspekcijskih poslova preuzima obavezu da za potrebe Naručioca vrši ispitivanja fizičko-hemijskih karakteristika (Monitoring) otpadnih voda definisanih članom 1. ovog ugovora, te elaboriranje dobijenih rezultata u skladu sa pozitivnim propisima i važećim standardima.

Clan 3.

Kontrolom tehnoloških otpadnih voda se utvrđuje da li voda odgovara zahtjevu Naručioca, pozitivnim zakonskim propisima i važećim standardima koji su u primjeni na teritoriji Bosne i Hercegovine.



Clan 4.

Izvršilac će povjerene poslove obavljati tačno, pravovremeno, cjelovito, stručno i profesionalno po odredbama pozitivnih zakonskih propisa o kontroli kakvoće tehnoloških otpadnih voda, sve s pažnjom dobrog stručnjaka.

Clan 5.

Izvršilac se obavezuje da nakon izvršene kontrole izda Naručiocu / izvještaj o kvalitetetu i kvantitetu otpadnih voda/. Izvršilac se obavezuje da nakon odgovarajućeg broja izvršenih pojedinašnih kontrola Naručiocu izda Godišnji (zbirni) izvještaj o kvalitetetu i kvantitetu otpadnih voda.

Clan 6.

Izvršilac se obavezuje da će saznanja do kojih dođe obavljanjem poslova koji su predmet ovog ugovora cuvati kao poslovnu tajnu.

Clan 7.

Cijena navedenih usluga (sa PDV-om) za 1ispust po izlasku: 300,00 KM
UKUPNO: 300,00 KM

Clan 8.

Izvršilac će Naručiocu ispostaviti račun u roku od pet dana po završenom poslu, za poslove koje je obavio po njegovom nalogu, po cijeni koju su prihvatila oba partnera.
Naručilac će tako ispostavljene račune podmiriti u roku od 15 dana od dana ispostavljanja racuna.
U slučaju zakašnjenja plaćanja Izvršilac ima pravo na naknadno zaračunavanje zatezne kamate u skladu sa zakonskim propisima.

Clan 9.

Sve sporove koji bi nastali po ovom ugovoru, ugovorne strane će pokušati riješiti dogovorom, a u suprotnom saglasne su isto povjeriti nadležnom sudu u Sarajevu.

Clan 10.

Ugovor je sacinjen u 4 (cetiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva).



Član 11.

Ugovor se zaključuje na period od jedne godine, s tim da ukoliko ni jedna ugovorna strana ne zatraži raskid ugovora, njegova se validnost produžava i za naredni period.

Član 12.

Odredbe ovog ugovora mogu biti mijenjane uz dogovor ugovornih strana ali obavezno potvrđene aneksom koji bi bio sastavni dio istog.

Ukoliko jedna od ugovornih strana ocijeni da druga strana grubo krši odredbe ovog ugovora kao i druga pravila savjesnog ponašanja dobre poslovne prakse može jednostrano raskinuti ovaj ugovor uz obrazloženje u pisanoj formi koje se dostavlja drugoj strani s predviđenim otkaznim rokom od 30 dana.

Član 13.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

NARUČILAC

«BAJRA» d.o.o.
TRAVNIK



Numo Hasek, direktor

IZVRŠILAC

«Inspekt RGH» d.o.o.
SARAJEVO



Riad Jazvin, direktor

Komercijalista : Muhamed Merdic

Sarajevo, 15.08.2014. godine
Broj: IN-I- 2407/14

doo „JOSIPOVIĆ“ Doboj,
Ozrenskih srpskih brigada broj 135., 74000 Doboj,
IB 400108230005 JIB 4400108230005
Žiro-račun: 5675431100000664 Sberbank a.d. Banja Luka,
Tel/fax: 053/226-241 e-mail: doojosipovic@gmail.com

Broj ~~118~~ 118/18.

Datum: 29.06.2018.godine.

UGOVOR o prevozu i deponovanju neopasnog komunalnog otpada

zaključen dana 29.06.2018.godine između,

**„Bajra“ d.o.o. Dolac na Lašvi, Travnik, PDV broj 236048760005 zastupano po zakonskom zastupniku Haseljić Numi u svojstvu direktora,
(u daljem tekstu: Naručilac),**

**d.o.o. „Josipović“ Doboj sa sjedištem u Doboju u ulici Ozrenskih srpskih brigada broj 135, JIB 4400108230005, zastupano po zakonskom zastupniku Jevtić Vladimiru u svojstvu direktora bez ograničenja ovlašćenja,
(u daljem tekstu: Izvršilac).**

Član 1.

Ugovorne strane su saglasne da je predmet ovog Ugovora prevoz i deponovanje klaničkog otpada i otpada iz pogona prerade mesa kao i drugog komunalnog otpada iz preduzeća „Bajra“ d.o.o. Dolac na Lašvi, Travnik u skladu sa važećim propisima i zahtjevima JP „Regionalna deponija“ Doboj.

Otpad iz stava 1 ovog člana preuzima se u krugu preduzeća „Bajra“ d.o.o. Dolac na Lašvi, Travnik na pisani ili usmeni poziv za utovar upućen od strane odgovornog lica Naručioca.

Izvršilac se obavezuje uputiti prevoz za otpad iz stava 1 ovog člana po prvom pozivu iz stava 2 ovog člana.

Član 2.

Svaka pojedinačna isporuka otpada mora posjedovati otpremnice Naručioca i prateće veterinarske obrazce „b2“ čiji se primjerci uručuju i JP „Regionalna deponija“ Doboj.

U slučaju da prilikom utovara otpada iz člana 1 stav 1 ovog Ugovora Naručilac ne preda Izvršiocu otpremnice Naručioca i prateće veterinarske obrazce „b2“ ugovorne strane su saglasne da Izvršilac nije u obavezi da izvrši prevoz otpada iz člana 1 stav 1 ovog Ugovora, te da ima pravo na naplatu nužnih troškova koji nisu nastali njegovom krivicom.

Izvršilac se obavezuje da otpad koji je predmet ovog Ugovora na vozilo bude utvoren i osiguran tako da će isti biti uredno dopremljen na deponiji komunalnog otpada Karabegovac-Doboj.

Ugovorne strane su saglasne da će sva prava i obaveze u vezi deponovanja otpada iz člana 1 stav 1 ovog Ugovora Izvršilac regulisati sa JP „Regionalna deponija“ Doboj bez dalje saglasnosti i prisustva Naručioca.

Član 3.

Cijena za izvršenu uslugu iz ovog Ugovora po jednom preveženom kontejneru zapremine do 16.500 kg iznosi:

-2.000,00 KM uvećano za iznos PDV-a.

Član 4.

Naručilac usluge se obavezuje vršiti redovno plaćanje za izvršene usluge u roku od 7 (slovima: sedam) dana po ispostavljanju fakture od strane Izvršioca usluge.

doo „JOSIPOVIĆ“ Dobož,
Ozrenskih srpskih brigada broj 135., 74000 Dobož,
IB 400108230005 JIB 4400108230005
Žiro-račun: 5675431100000664 Sberbank a.d. Banja Luka,
Tel/fax: 053/226-241 e-mail: doojosipovic@gmail.com

Član 5.

Ugovorne strane su saglasne da ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu sa danom 01.07.2018. u trajanju do 01.07.2019. godine.

Ukoliko nakon isteka roka važenja ovog Ugovora ugovorne strane nastave sa poslovnom saradnjom, Ugovorne strane su saglasne da se ovaj Ugovor smatra automatski produženim.

Svaka od ugovornih strana ima pravo na jednostrani raskid ovog Ugovora sa otkaznim rokom od 15 dana od dana prijema obavještenja o raskidu ugovora od strane druge ugovorne strane.

U slučaju da nastupe okolnosti koje se odnose na promjenu uslova i načina deponovanja otpada označenog u članu 1 stav 1 ovog Ugovora usljed promjene važećih propisa i zahtjeva JP „Regionalna deponija“ Dobož, ugovorne strane su saglasne da nastale okolnosti rješavaju sporazumno i uvažavajući novonastale činjenice.


Član 6.

Ugovorne strane su saglasne da će sve eventualne sporove vezane za tumačenje ovog Ugovora rješavati sporazumno, a u suprotnom ugovaraju nadležnost Okružnog privrednog suda u Doboju.

Član 7.

Ovaj Ugovor je zaključen u 4 (slovima: četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (slovima: dva) primjerka Ugovora.

IZVRŠILAC


d.o.o. „Josipović“ Dobož
direktor Jevtić Vladimir

NARUČILAC


„Bajra“ d.o.o. Dolac na Lašvi
direktor Haseljić Numi

Broj 784/10

**UGOVOR
O PRUŽANJU USLUGA OBAVEZNE PREVENTIVNE DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE I
DERATIZACIJE**

1. „BAJRA d.o.o.“ Travnik, sa sjedištem Dolac na Lašvi bb, , ID broj: 4236048760005,
PDV broj: 236048760005 kojeg zastupa **Direktor Haseljić Numo**,
kao **Naručilac (u daljem tekstu: Naručilac)**

I

2. „SANITACIJA“ d.o.o. Sarajevo, sa registrovanim sjedištem na adresi Malta 17, 71000 Sarajevo,
BiH, ID: 4200256030008, PDV broj 200256030008, koju zastupa **Direktor Elna Ibrahimović**,
san.ing., (u daljem tekstu: **Izvršilac**)

I PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog ugovora je pružanje usluga preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije prostora u skladu sa usaglašenim planom Naručioca, kao posebnog načina provođenja obaveznih mjera DDD zaštite, a shodno Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti („Sl. novine FBiH“ broj 29/05), Pravilnika o načinu obavljanja DDD usluga („Sl. novine FBiH“ broj 30/16), te sukladno odredbama člana 2. Ugovora o pružanju usluga obavezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije zaključenog između ugovorenih strana.

II OBIM USLUGA I DINAMIKA VRŠENJA USLUGA

Član 2.

Naručilac naručuje, a Izvršilac se obavezuje da za potrebe Naručioca izvrši sljedeće usluge:

- dezinfekcija prostora;
- dezinfekcija prostora;
- deratizacija prostora;

Izvršilac se obavezuje da će, u okviru redovnog higijensko-sanitarnog održavanja, usluge obavljati prema sljedećoj dinamici:

- dezinfekcija prostora - svakih 60 dana;
- dezinfekcija prostora - svakih 90 dana;
- deratizacija prostora - svakih 180 dana;

Izvršilac se također obavezuje da će obavljati i sve izvanredne DDD usluge po zahtjevu Naručioca i po indikacijama.

Član 3.

Izvršilac će sa obavljanjem Usluga iz člana 2. ovog Ugovora izvršavati prema važećem Pravilniku o načinu obavljanja DDD usluga („Sl.novine FBiH“ broj 30/16) nakon potpisivanja ugovora od strane ovlaštenih lica obje ugovorene strane.

III CIJENA USLUGA I NAČIN PLAĆANJA

Član 4.

Ugovorne strane saglasno utvrđuju jedinične cijene Usluga iz člana 2. ovog Ugovora i to kako slijedi:

REDNI BROJ	VRSTA POSLA	JEDINICA MJERE	CIJENA PO JEDINICI MJERE/KM	UČESTALOST RADOVA U TOKU GODINE
1.	Dezinfekcija PJ	Paušal	10,00	6
2.	Dezinsekcija PJ	Paušal	37,00	4
3.	Deratizacija PJ	Paušal	28,00	2
4.	Dezinfekcija vozila	Paušal	3,85	6
5.	PVC Hranilice	Paušal	12,82	Po potrebi
6.	Dezinfekcija proizvodnje i upravne zgrade	Paušal	100,00	6
7.	Dezinsekcija proizvodnje i upravne zgrade	Paušal	200,00	4
8.	Deratizacija proizvodnje i upravne zgrade	Paušal	200,00	2

NAPOMENA: Na ukupne cijene odobravamo rabat od 12%

Član 5.

Naručilac će plaćanje izvršenih Usluga po cijenama iz člana 4. ovog Ugovora izvršavati najkasnije u roku **petnaest (15)** dana po prijemu faktura sa priloženim radnim nalogom o izvršenom poslu, količinski i vrijednosno.

IV OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 6.

Naručilac Usluga se obavezuje da:

- Izvršiocu obezbijedi nesmetan pristup i druge potrebne uslove u svim prostorima u kojima će se vršiti Usluge utvrđene ovim Ugovorom;
- Obezbijedi kvalitetan nadzor u toku vršenja Usluga ;

Član 7.

Izvršilac Usluga se obavezuje da će:

- Izvede poslove iz člana 1. ovog Ugovora stručno, kvalitetno i na vrijeme, prema tehničko-tehnološkim i aktuelnim standardima iz ove oblasti.
- Obezbijedi potreban materijal i opremu, te njihov transport do objekta gdje će se poslovi izvoditi.
- Nakon izvršenih poslova, koji su predmet ovog Ugovora, ispostavi račun sa radnim nalogom o izvršenim poslovima, koju potpisuju i ovjeravaju ovlašteni predstavnici Naručioca i Izvršioca.

V TRAJANJE UGOVORA

Član 8.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja od strane ovlaštenih lica ugovornih strana i važi do 16.02.2024.godine.Ukoliko se zvanično ne raskine i ukoliko se ne donesu eventualni anexi, isti važi i za naredne godine.

VI RASKID UGOVORA

Član 9.

Obje ugovorene strane zadržavaju pravo na jednostrani raskid u slučaju ne izvršavanja ili neurednog izvršavanja ugovorenih obaveza. Ugovor se može raskinuti i iz drugih dokazivih razloga.

Ugovorna strana koja traži raskid dužna je o tome pismeno obavijestiti drugu ugovorenu stranu unaprijed trideset (30) dana prije raskida ugovora. Razlog raskidanja ugovora se može otkloniti ukoliko druga ugovorena strana odmah ili u roku od tri (3) dana otkloni propuste kojim su prekršene ugovorene obaveze.

VII OSTALE ODREDBE

Član 10.

Sve eventualne primjedbe na izvršene Usluge iz člana 2. ovog Ugovora, Naručilac će Izvršiocu saopštiti odmah, a najkasnije u roku od 15 dana od dana izvršenja Usluga.

U slučaju nastupanja okolnosti iz prethodnog stava ovog člana, Izvršilac se obavezuje da uočene nedostatke otkloni i to u roku od 3 dana od dana saopštenja Naručioca.

VIII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 11.



Ugovorne strane saglasno utvrđuju da će se bilo koja obavijest jedne ugovorne strane u vezi ovog Ugovora uručena drugoj ugovornoj strani u pismenom obliku na poštansku adresu ili na tel/fax broj, koji su navedeni na kraju ovog Ugovora, smatrati uredno izvršenom dostavom.
Na sve što nije izričito uređeno ovim Ugovorom, primjenjivat će se odgovarajuće odredbe ZOO.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja od strane Naručioaca i Izvršioca, a isti će se primjenjivati u periodu utvrđenim u članu 8. ovog Ugovora.

Član 12.

Sve eventualne sporove koji bi mogli proizaći iz osnova ovog Ugovora, Ugovorne strane će nastojati riješiti mirnim putem. U slučaju da Ugovorne strane u tome ne uspiju, nadležan je Općinski sud u Sarajevu.

Član 13.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovjetna primjeraka, od kojih 1 (jedan) primjerak zadržava Izvršilac, a 1 (jedan) primjerak zadržava Naručilac.

Naručilac	Izvršilac
„BAJRA d.o.o.“	“SANITACIJA” d.o.o. Sarajevo
Zastupan po: <i>Numa Haseljić, Direktor</i>	Zastupan po: <i>Elna Ibrahimović, Direktor</i>
	
<u>Poštanska adresa:</u> „BAJRA d.o.o.“ Ul. Dolac na Lašvi bb 72 270 Travnik Tel: Fax:	<u>Poštanska adresa:</u> “SANITACIJA” d.o.o. Sarajevo Ul. Malta 17, 71000 Sarajevo Tel.:033/ 651 520 Fax:033/ 658 055
Broj: 912/23 Travnik, 16.02.2023	Broj: 27-02/23 Sarajevo, 16.02.2023.godine

prilog: Plan izvršenja poslova / član 1. ugovora





JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"BAŠUNARSKI TRAVNIK"
 U STEČAJU

Adresa: Kalibunar 3a, 72270 Travnik; Broj sudskog registra (MBS): 51-01-0355-09 (stari broj: 1-1853) kod Opštinskog suda Travnik; ID broj: 4235034460009; PDV broj: 236034460009; e-mail: jkbašunarski@bih.net.ba
 Telefon: Centrala: 030 50 97 88; Fax: 030 51 13 45; RAUFERSEN BANK Rm. hr. - 181 055 003 359 0005 -

UGOVOR O PRUŽANJU USLUGA PRIKUPLJANJA, ODVOZA I ODLAGANJA KOMUNALNOG OTPADA (PRAVNA LICA)

zaključen dana 01.04.2014. godine, između:

1. **JAVNOG KOMUNALNOG PREDUZEĆA "BAŠUNARSKI TRAVNIK" – u stečaju, Kalibunar 3a, Travnik, koga zastupa stečajni upravnik Asim Sunulahpašić, dipl.pec., kao davaoca usluga,**
2. **MESNA INDUSTRIJA "BAJRA", adresa: Dolac N/L bb, Travnik, kao korisnika usluga,**

ID broj:

4136048360005

PDV broj:

256048360005

Transakcijski račun broj:

5389002206509838

Kvadratura poslovnog prostora: 500 m²

Član 1.

Predmet ovog ugovora je prikupljanje, odvoz i odlaganje **SAMO** komunalnog otpada za potrebe korisnika.

Član 2.

Obracun odvoza i odlaganja smeća vršiće se po kvadraturi korisne površine poslovnog prostora u m². Korisnik usluga je dužan u skladu sa Odlukom o komunalnom redu Opštine Travnik nabaviti odgovarajuće posude za odlaganje smeća. Odvoz smeća vršiće se u skladu sa utvrđenim planom i programom odvoza smeća a najmanje jednom sedmično.

Član 3.

Davatelj usluge se obavezuje za uredno pružanje usluga uz redovno fakturisanje prema važećem cjenovniku.

Član 4. Korisnik usluga se obavezuje uredno plaćati usluge, a najkasnije u roku 8 dana od dana prijema fakture.

Član 5. JKP " Bašbunar " će u slučaju neplaćanja dva uzastopna računa korisniku obustaviti pružanje usluga do izmirenja dugovanja.

Član 6. O svim promjenama u registraciji subjekta, adrese, kao i vlasničkih prava na objektima koje koristi i drugih podataka iz ovog ugovora, korisnik usluga je dužan obavijestiti nadležne službe JKP " Bašbunar " u roku 7 dana od dana nastanka promjene.

Član 7. Sve eventualne nesporazume strane će rješavati sporazumno, u protivnom nadležan je Općinski sud u Travniku.

Član 8. Ovak ugovor zaključuje se na neodređeno vrijeme. Ugovor se raskida u slučajevima i prema odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 9. Ovak ugovor sačinjen je u 2 (dva) istovjetna primjerka od kojih svaka strana zadržava po jedan.

Za davaca usluga
Stjepan Štečajnik
Asim Sunjehpašić, dipl.ecc.
Datum: 24.01.2014. godine
Broj: 01-620/14

Za korisnika usluga
BAJBARA
PROMET I USLUGE
Za korisnika usluga

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA
zaključen između ugovorenih strana:
Br. 125/23-DS

PRILOG 21

NARUČILAC:

BAJRA D.O.O. TRAVNIK DOLAC NA LAŠVI BB TRAVNIK

IZVOĐAČ: "DELTA PETROL" Kakanj, d.o.o., ul. Alije Izetbegovića P+4+M koju zastupa direktor Bakir Spahić u daljem tekstu Izvođač.

1. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog ugovora su radovi na čišćenju separatora i septičkih jama i odvozu otpadnog mulja i taloga (tretman otpadnih voda) iz separatora i septičkih jama sa lokacije Naručioca.

Ugovor se odnosi na objekte: 1. SJEDIŠTE FIRME BAJRA D.O.O.

2. CIJENA

Član 2.

Naručilac se obavezuje da će najmanje jednom godišnje izvršiti čišćenje separatora, a za šta će Izvođaču platiti prema slijedećem cjenovniku:

a) separator kapaciteta do 4 m ³	250,00 KM/kom
b) separator kapaciteta 4,1 do 8 m ³	350,00 KM/kom
c) separator kapaciteta od 8,1 i više m ³	450,00 KM/kom
d) pražnjenje septičke jame do 5 m ³ (fiksna cijena uz čišćenje sep.)..	350,00 KM/kom
e) pražnjenje kuhinjskga separatora(mastolova) do 3 m ³ (fiksna cijena uz čišćenje sep.).....	350,00 KM/kom
f) Transport zauljenog mulja i taloga na deponiju za uništenje	0,20 KM/l

Na ovu cijenu se dodaje kilometražni paušal koji iznosi 1,10 KM/km (razdaljina od sjedišta Izvođača do lokacije izvođenja radova u jednom smjeru).

Navedene cijene su bez uračunatoga PDV-a.

3. NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Za obavljene usluge, Izvođač radova će korisniku usluga-Investitoru ispostavljati fakturu nakon svakog obavljenog posla.

Investitor i Izvođač su saglasni da se plaćanje izvrši avansno prije početka radova.

4. KVALITET USLUGA

Član 4.

Izvođač radova će korisniku usluga - Investitoru, po ovom Ugovoru, radove (usluge) izvršavati na vrijeme i kvalitetno što će se evidentirati zapisnički.

Svi radovi (usluge) će se izvoditi sa najsavremenijim tehničkim sredstvima za tu vrstu posla.

5. ROK ZA IZVOĐENJE RADOVA

Član 5.

Izvođač se obavezuje da predmetne radova iz člana 1. ovog ugovora izvede u roku od 7 dana od dana uvođenja u posao.

6. OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6.

Investitor radova je u obavezi da obezbijedi sljedeće:

- da izvijesti Izvođača o terminu i da imenuje nadzor u toku izvođenja radova.
- da Izvođaču obezbijedi nesmetan pristup i rad.
- da izvrši plaćanje u roku.

7. OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

Član 7.

Izvođač radova je u obavezi da pri izvođenju gore navedenih radova obavi sljedeće:

- da se odazove na poziv Investitora i da pristupi izvođenju radova prema dogovorenom terminu.
- da poslove radi kvalitetno u saradnji sa Investitorom.

8. OSTALE ODREDBE

Član 8.

Sporna pitanja iz ovog ugovora, ugovorne strane će pokušati da riješe putem međusobnog sporazumjevanja, a ako ne postignu sporazum, onda će spor rješavati pred nadležnim sudom u Kaknju.

Član 9.

Sve izmjene ovog ugovora mogu se vršiti isključivo samo uz pismenu saglasnost ugovorenih strana.

Član 10.

Ovaj ugovor stupa na snagu danom potpisivanja i traje **godinu dana**.

Član 11.

Ovaj ugovor sačinjen je u 2 (dva) primjerka i originali su kod obe ugovorne strane.

Datum: 09.01.2023. godine

Za Investitora:


Nuno Haselić



Za Izvođača:


Bakir Spahić



Na osnovu Zakona o upravljanju otpadom (Službene novine Federacije BiH, broj 33/03 i broj 72/09) i Pravilnika o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom (Službene novine Federacije BiH broj 88/11) dana 16.12.2013. godine u Tuzli, zaključuje se

Ugovor o prijenosu obaveza u vezi sa upravljanjem ambalažom i ambalažnim otpadom

između:

1. "EKO ŽIVOT" d.o.o. Tuzla, ID: 4210105960009, Ul. Bosanska Poljana bb, Tuzla zastupan po zakonskom zastupniku, direktoru, **Tomić Lidiji** (u daljem tekstu: Pružalac usluga) i
2. "BAJRA d.o.o.", ID: 4236048760005, Ul. Dolac n/L, zastupan po direktoru, **Numo Haseljić** (u daljem tekstu Korisnik usluga)

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Ugovorne strane su saglasne da Korisnik usluga prenosi obaveze o postupanju sa ambalažom i ambalažnim otpadom na Pružaoca usluga koji se obavezuje da će u ime Korisnika usluga osigurati iskorištenje i reciklažu ambalažnog otpada. Za usluge koje Pružalac obavi za Korisnika usluga, Korisnik usluga se obavezuje da plaća naknadu na ime obavljenih usluga, kao i da Pružaoca usluga izvještava o sim količinama i vrstama ambalaže stavljene na tržište.

Obaveze koje su propisane Pravilnikom Korisnik usluga potpisivanjem ovog Ugovora prenosi na Pružaoca usluga.

PRAVA I OBAVEZE KORISNIKA USLUGA

Član 2.

Korisnik usluga se obavezuje da:

- za vrijeme trajanja ovog Ugovora učestvuje u sistemu upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom sa cjelokupnom ambalažom koju stavlja na tržište;
- pravilno vodi evidenciju kako o količinama tako i o vrstama ambalaže koju je plasirao na tržište;
- da redovno izvještava Pružaoca usluga o količini ambalaže koju je Korisnik usluga plasirao na tržište i to svaka tri mjeseca za prethodni period;

- plaća naknadu Pružaocu usluga za usluge koje Pružalac usluga obavlja za Korisnika usluga, odnosno za usluge iskorištavanja i reciklaže;
- izvještava Pružaoca usluga u pisanom obliku i to najkasnije 15 dana po završetku tromjesečja za koji se izvještaj podnosi;
- ukoliko bude bilo potrebno, Pružaocu usluga učini dostupnima sve podatke na osnovu kojih je Korisnik usluga podnio izvještaj o plasiranoj ambalaži na tržište, kao i pruži svu neophodnu suradnju Pružaocu usluga kako bi se izvršile sve obaveze koje su predviđene ovim Ugovorom;
- ovlasti odnosno imenuje lice koje će biti zaduženo za svu korespondenciju sa Pružaocem Usluga.

PRAVA I OBAVEZE PRUŽAOCA USLUGA

Član 3.

Pružalac usluga kao Operater sistema upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom ima obavezu da:

- u ime korisnika usluga, putem Sakupljača, obezbijedi preuzimanje primarne, sekundarne i tercijarne ambalaže, komunalnog i nekomunalnog otpada odnosno komunalnog ambalažnog otpada od primarne i sekundarne ambalaže koji nastaje kao otpad u domaćinstvu i nekomunalni otpad od primarne, sekundarne i tercijarne ambalaže koji nastaje kao otpad u procesu proizvodnje, maloprodaje, uslužnim i drugim djelatnostima;
- planira i organizuje, putem Sakupljača, aktivnosti vezane za prikupljanje, transport, skladištenje, tretman i odlaganje ambalažnog otpada;
- vrši nadzor nad aktivnostima prikupljanja, transporta, skladištenja, tretmana i odlaganja otpada;
- da osigura odnosno obezbijedi ponovnu upotrebu ambalaže kao i recikliranje ambalažnog otpada;
- izvještava Federalno Ministarstvo i Fond o upravljanju ambalažnim otpadom u prethodnoj kalendarskoj godini svake godine do 31. Marta naredne godine, sa naznačenim svim subjektima koji su uključeni u sistem upravljanja ambalažnim otpadom, kao i količinama ambalaže stavljene na tržište od strane navedenih subjekata, količini i vrsti obnovljenog, recikliranog ili odloženog ambalažnog otpada, za svaki metod iskorištavanja ili odlaganja posebno.
- U roku od 30 dana ,od dana dobijanja dozvole za Operatera sistema od strane nadležnog ministarstva, izda Korisniku usluga Uvjerenje kojim se dokazuje da je Korisnik usluga uključen u sistem upravljanja ambalažom ambalažnim otpadom, odnosno da Korisnik usluga ima zaključen Ugovor o prijenosu obaveza u vezi sa upravljenjem ambalažom i ambalažnim otpadom sa Pružaocem usluga kojim se sve obaveze ,
- Ukoliko je Ugovor zaključen nakon dobijanja dozvole za Operatera sistema od nadležnog ministarstva, Pružalac usluga je dužan izdati Uvjerenje najkasnije 15 dana od dana zaključivanja Ugovora

- izda uvjerenje o ispunjenju obaveza Korisnika usluga ali samo u slučaju da je Korisnik usluga ispunio sve ugovorene obaveze prema Pružaocu usluga, odnosno obaveze iz člana 2. ovog Ugovora
- obavijesti Korisnika usluga o svim aktivnostima koje je poduzeo a koje se odnose na količinu i vrstu iskorištenog i recikliranog ambalažnog otpada u predhodnoj kalendarskoj godini;
- obavijest javnost i krajnje korisnike o svrsi i ciljevima sakupljanja ambalažnog otpada, simbolu koji koristi na ambalaži, o pravilnom upravljanju, o mogućnostima otpremanja takvog otpada, te o mogućnostima ponovnog korištenja i recikliranja takvog otpada.

Pružalac usluga se oslobađa obaveze ispunjenja odredaba iz ovog člana ukoliko Korisnik usluga na tržište plasira ambalažu u kojoj ukupan udio olova, žive, kamdija i šestvalentnog kroma prelazi 100 ppm mase ambalaže ili ambalažnog materijala, osim u slučaju da je ambalaža napravljena od olovnog kristalnog stakla i olastične gajbe.

NAKNADA

Član 4.

Korisnik usluga će plaćati naknadu Pružaocu usluga za izvršene usluge u zavisnosti od ambalažnog materijala stavljenog na tržište i to:

a) Staklo -----	20 KM/tona
b) metal -----	16 KM/tona
c) papir – karton -----	20 KM/tona
d) plastika -----	30 KM/tona
e) drvo -----	13 KM/tona
f) kompozitni-višeslojni materijal -----	25 KM/tona
g) ostali materijali -----	30 KM/tona

Naknadu iz prethodnog stava ovog člana korisnik usluga se obavezuje plaćati Pružaocu usluga za cjelokupnu ambalažu koju na godišnjem nivou stavi na tržište bez obzira na datum potpisivanja Ugovora, s tim da se Ugovor počinje primjenjivati odnosno važi od 2013. godine.

Izveštaj koji Korisnik usluga dostavi pružaocu usluga će služiti za izračunavanje naknade za cjelokupnu količinu ambalaže koju je Korisnik usluga stavio na tržište tokom 2013. godine, za šta će mu Pružalac usluga ispostaviti fakturu, a sve to nakon dobijanja dozvole za obavljanje aktivnosti Operatera sistema od nadležnog Ministarstva.

Faktura koju Pružalac usluga ispostavi Korisniku usluga nakon što Pružalac usluga postane Operater (prva faktura) će se odnositi na period od jedne godine odnosno za cjelokupnu 2013. godinu.

U slučaju da je Korisnik usluga izmirio obaveze prema Fondu ili drugom ovlaštenom Operateru faktura će se odnositi za preiod za koji nije izvršio plaćanje naknade prema Fondu odnosno nekom drugom Operateru.

Nakon prve fakture, Pružalac usluga će ispostavljati fakture Korisniku usluga kvartalno, odnosno svaka tri mjeseca, za količinu ambalaže koju je Korisnik usluga prasirao na tržište F BiH, i to na osnovu izvještaja kojeg će Korisnik usluga dostavljati Pružaocu usluga također kvartalno, odnosno svaka tri mjeseca.

Ukoliko Korisnik usluga izvozi ambalažu nije dužan plaćati naknadu za istu ali je dužan da o količini izvezene ambalaže izvjesti Pružaoca usluga odnosno da je uvrsti u izvještaj.

Nakanda se plaća uplatom Korisnika usluga na žiro račun Pružaoca usluga i to najkasnije u roku od 15 dana od dana ispostavljanja fakture.

Član 5.

Naknada se određuje na kraju godine za narednu godinu. Visinu naknade Pružalac usluga određuje u skladu sa kretanjima na tržištu i promjenama koje utječu na izvršavanje usluga koje Pružalac usluga izvršava za Korisnika usluga.

U slučaju kada se izmjeni visina naknade Pružalac usluga je dužan najkasnije trideset dana od dana kada će se naknada početi primjenjivati obavjestiti Korisnika usluga.

POSEBNE ODREDBE

Član 6.

Ugovorne strane su saglasne da sve odredbe ovog Ugovora predstavljaju poslovnu tajnu, te da je svako pružanje informacija iz ovog Ugovora u suprotnosti sa odredbama istog.

Član 7.

Korisnik usluga se obavezuje da će ukoliko bude sproveden postupak ispitivanja tačnosti, potpunosti, vjerodostojnosti podnošenja izvještaja, licu koje vršilo postupak provjere, a koje će biti određeno od strane Pružaoca usluga, priložiti su potrebnu dokumentaciju na uvid.

Ukoliko se prilikom provjere utvrdi da je došlo do povreda odnosno nepravilnosti prilikom sačinjavanja izvještaja Korisnik usluga se obavezuje naknaditi štetu kao i platiti troškove koji su nastali prilikom vršenja postupka ispitivanja.

U slučaju da se prilikom postupka ispitivanja tačnosti ne utvrde nedostaci niti nepravilnosti Pružalac usluga se obavezuje snositi troškove licu koje je vršilo postupak.

Ukoliko Korisnik dostavlja Pružaocu netačne ili nepotpune informacije ili ako ne dođe do eventualnog podnošenja ispravljenog izvještaja, odnosno ispravljanja netačnih informacija kazna prema Korisniku je 10.000,00 KM.

U slučaju da Korisnik usluga ne surađuje sa licem koje vrši postupak ispitivanja tačnosti podnešenog izvještaja, Pružalac može naplatiti Korisniku ugovornu kaznu u iznosu od 2.000,00 KM za svaki pojedini slučaj.

Plaćanjem ugovorne kazne, pravo na naknadu štete, na povrat neosnovanog bogaćenja ili na isplatu zatezne kazne neće biti isključeno.

TRAJANJE UGOVORA

Član 8.

Ugovorne strane su saglasne da se ovaj ugovor zaključuje na neodređeno vrijeme. Ugovorne strane imaju mogućnost otkazati ugovor zbog izmjenjenih okolnosti, ali isključivo u mjesecu decembru, uz prethodnu obavjest, najmanje šesdeset (60) dana prije otkazivanja.

Otkazni rok se računa od dana primitka obavijesti o otkazivanju ugovora ugovorne strane.

Pružalac usluga ima pravo raskinuti Ugovor bez poštivanja otkaznog roka, ukoliko:

- korisnik zakasni sa prijavljivanjem odnosno podnošenjem izvještaja o količini ambalaže plasirane na tržište;
- ukoliko korisnik zakasni sa plaćanjem naknade Pružaocu za ambalažu plasiranu na tržište.

Korisnik usluga ima pravo raskinuti Ugovor bez poštivanja otkaznog roka ukoliko:

- pružalac ne ispunji obavezu prijavljivanja odnosno izvještavanja Fonda o količini plasirane ambalaže na tržište;
- pružalac ne ispunjava propisane ciljeve iskorištavanja i reciklaže ambalaže.

Obavijest o namjeri otkazivanja Ugovora kao i otkaz Ugovora sačinjava se u pismenoj formi i dostavlja drugoj ugovornoj strani.

Ugovor će se smatrati raskinutim, odnosno neće proizvoditi pravna dejstva ukoliko dođe do prestanka važenja dozvole Pružaoca, odnosno Operatera sistema, izdate od strane nadležnog ministarstva.

ZAVRŠNE ODREDBE

Član 9.

Ugovorne strane su saglasne da se sva prava i obaveze, koja nisu definisana ovim Ugovorom, primjenjuje odredbe Zakona o obligacionim odnosima ("Službene novine F BiH" br. 2/92, 13/93, 13/94 i 29/03").

Sve eventualne sporove povodom ovog Ugovora Ugovorne strane će rješavati sporazumno, a ukoliko da sporazuma ne dođe, tada je za rješavanje spora nadležan sud u Tuzli.

Ugovor je zaključen u tri istovjetna primjerka od čega svaka Ugovorna strana zadržava po jedan primjerak, a jedan primjerak će biti dostavljen Federalnom ministarstvu okoliša i turizma.


Izmjene i dopune ovog Ugovora mogu se zaključiti samo u pismenom obliku uz saglasnost obje Ugovorne strane.

Ovaj Ugovor se zaključuje pod odložnim uslovom, stupa na snagu danom

potpisivanja od strane obje Ugovorne strane, a primjenjuje se od dana izdavanja
dozvole Pružaoca usluga kao Operateru sistema upravljanja ambalažnim otpadom od
strane nadležnog ministarstva.


Za Pružaoca usluga

Lidija Tomić
U Tuzli, _____

Za Korisnika usluga

U _____
Broj protokola: 5451/2013



Popis zagađujućih supstanci kojima se prilikom obavljanja djelatnosti pogona mogu izazvati emisije kojima se zagađuju tlo, zrak, vode i mora i treba ih uzeti kao relevantne za utvrđivanje graničnih vrijednosti emisije u skladu sa Prilogom IV Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu (Službene novine FBiH broj 51/21)

Privredno društvo „BAJRA“ d.o.o. Travnik, sa sjedištem u naselju Dolac na Lašvi, u sastavu postojećeg mesno-industrijskog kompleksa posjeduje pogone za preradu mesa, klaonicu, hladnjače, depo za prihvata i upravnu zgradu a za zagrijavanje objekata i proizvodnju tople vode ima dva kotla koji kao gorivo koriste plin (alternativno gorivo je lož ulje) i pri njihovom sagorjevanju nastaju sljedeće zagađujuće supstance: CO, CO₂, NO_x, i SO₂.

Tehnološki procesi i prateći sadržaji kompleksa stvaraju velike količine sanitarno-fekalnih, tehnoloških i oborinskih otpadnih voda koje se prečišćavaju u septičkoj jami, separatoru masti i separatoru ulja. Tehnološke otpadne vode koje nastaju u pogonima klaonice, stočnog depoa, pangleraja i pogona za preradu mesa opterećene su organskim materijama, suspendiranim materijama, masnoćama i plutajućim materijama, te fosforinim i nitrogenskim jedinjenjima. Tehnološke otpadne vode iz kotlovnice koje nastaju prilikom odmuljivanja, odsoljavanja i pražnjenja posuda kotlova sadrže suspendovane čestice i soli, te toplotno opterećenje. Oborinske otpadne vode sa asfaltiranih površina u krugu gdje se kreću i parkiraju kamioni opterećene su gorivom i uljem rasutim iz vozila.

Uzimajući u obzir navedeno zagađujuće supstance za koje je potrebno utvrditi granične vrijednosti emisije su:

Za zrak:

1. Sumporni dioksid
2. Dušični oksidi i amonijak
3. Ugljični monoksid

Za vodu:

1. Suspendirani materijali
2. Supstance koje doprinose eutrofikaciji (posebno, nitrati i fosfati)
3. Supstance koje negativno utiču na ravnotežu kisika (i mogu se mjeriti pomoću parametara kao što su BPK₅, HPK, itd.)



المشيخة الإسلامية في البوسنة و الهرسك
Islamska zajednica u Bosni i Hercegovini
Islamic Community in Bosnia and Herzegovina
AGENCIJA ZA CERTIFICIRANJE HALAL KVALITETE
AGENCY FOR HALAL QUALITY CERTIFICATION
هيئة شهادات الحلال



BAJRA doo Dolac na Lašvi
str. Dolac na Lašvi bb, 72270
Travnik, Bosnia and Herzegovina

Halal certification conducted in accordance with requirements of standards:

BAS 1049:2010 - Halal Food: requirements and measurements,

OIC/SMIIC 1:2019 - General Guidelines on Halal Food,

UAE.S GSO 2055 -1:2015 - Halal products - Part one: General Requirements for Halal Food

MS 1500:2019 - Halal food - Production, preparation, handling and storage- General guidelines

UAE.S 993:2015 - Animal Slaughtering Requirements According to Islamic Rules

♦
Halal certification scope:

**HALAL SLAUGHTERHOUSE OF SMALL AND LARGE LIVESTOCK;
PROCESSING AND CANNING OF HALAL MEAT,
SELLING OF HALAL MEAT AND HALAL MEAT PRODUCTS**

List of the halal certified products, No. 068-LHCP-12, is an integral part of this certificate.

Decision No.: 079/23

Certificate No.: CHP - 068 - 12

Certification Cycle: 2022 - 2025

Date of Issue: February 19, 2023.
Rejeb 28, 1444. H.

Valid to: February 19, 2024.



Damir Alihodžić, Ph.D.
Agency director

Ahmed Hatunić, Ph.D.
Chairman of the Managing Board



مركز الإمارات العالمي للاعتماد
Emirates International Accreditation Center

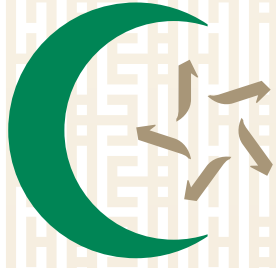
Accredited HBN - CB - 017

Islamic Community in Bosnia and Herzegovina, Agency for Halal Quality Certification

Address: Turalibegova 73, 75000 Tuzla :: Tel/Fax: +387 35 258 427

e-mail: agencija@halal.ba :: www.halal.ba





المشيخة الإسلامية في البوسنة و الهرسك
Islamska zajednica u Bosni i Hercegovini
Islamic Community in Bosnia and Herzegovina
AGENCIJA ZA CERTIFICIRANJE HALAL KVALITETE
AGENCY FOR HALAL QUALITY CERTIFICATION
هيئة شهادات الحلال



BAJRA doo Dolac na Lašvi
ul. Dolac na Lašvi bb, 72270
Travnik, Bosna i Hercegovina

Halal certificiranje obavljeno je po zahtjevima standarda:

BAS 1049:2010 - Halal hrana: zahtjevi i mjere,

OIC/SMIIC 1:2019 - General Guidelines on Halal Food,

UAE.S GSO 2055 -1:2015 - Halal products - Part one: General Requirements for Halal Food

MS 1500:2019 - Halal food - Production, preparation, handling and storage- General guidelines

UAE.S 993:2015 - Animal Slaughtering Requirements According to Islamic Rules

Halal certificiranje obuhvata:

**KLAONICA KRUPNE I SITNE STOKE,
PRERADA I KONZERVIRANJE HALAL MESA,
PRODAJA HALAL MESA I PROIZVODA OD HALAL MESA**

Lista halal certificiranih proizvoda, 068-LHCP-12, je sastavni dio ovog certifikata.

Broj Odluke: 079/23

Broj certifikata: CHP - 068 - 12

Certifikacijski ciklus: 2022 - 2025

Datum izdavanja: 19. februar 2023. godine

28. redžeb 1444. h. godine

Vrijedi do: 19. februar 2024. godine



dr. Damir Alihodžić,
direktor Agencije

dr. Ahmed Hatunić,
predsjednik Upravnog odbora



Emirates International Accreditation Center

Accredited HBN - CB - 017

Islamska zajednica u Bosni i Hercegovini, Agencija za certificiranje halal kvalitete

Adresa: Turalibegova 73, 75000 Tuzla :: Tel/Fax: +387 35 258 427

e-mail: agencija@halal.ba :: www.halal.ba

