

TAURIS, a.s.,
Potravinárska 6, 979 01 Rimavská Sobota

*Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia prevádzky
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia*

TAURIS[®]



September 2025



A	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	6
1.	Základné informácie	6
1.1	Názov prevádzkovateľa	6
1.2	Právna forma	6
1.3	Druh žiadosti	6
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	6
1.5	Poštová adresa	6
1.6	www adresa	6
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	6
1.8	IČO	6
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	6
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	6
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	6
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	6
1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	6
1.14	Údaje o spracovateľovi žiadosti	7
1.15	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	7
2.	Informácie o povoľovanej prevádzke	7
2.1	Názov prevádzky	7
2.2	Adresa prevádzky	7
2.3	Umiestnenie prevádzky	7
2.4	Počet zamestnancov	7
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	7
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	7
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	7
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	7
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	7
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov	8
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z.z.	8
2.12	Trieda skládky odpadov	8
3.	Ďalšie informácie o prevádzke	8
3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	8
3.2	Cezhraničné vplyvy	8
4.	Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky	8
4.1	Územné rozhodnutie	8
4.2	Stavebné rozhodnutie	8
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	8
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	8
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	9
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	9
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	10
5.	Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia	10
5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	10



5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	10
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	10
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	10
6.	Utajované a dôverné údaje	10
B	Údaje o prevádzke a jej umiestnení	11
1.	Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb	11
2.	Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu	37
3.	Opis prevádzky	37
3.1	Názov technologického uzla	37
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	37
3.3	Názov ostatných súvisiacich činnosti	39
4.	Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly	40
4.1	Názov blokovej schémy	40
4.2	Názov materiálovej bilancie	40
5.	Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky	40
C	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	41
1.	Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú	41
1.1	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok	41
1.2	Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely	42
1.3	Voda používaná na pitné a sociálne účely	42
2.	Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú	43
2.1	Výrobky alebo skupiny určených výrobkov	43
2.2	Medziprodukty	44
3.	Energie v prevádzke používané alebo vyrábané	44
3.1	Vstupy energie a palív	44
3.2	Vlastná výroba energií z palív	44
3.3	Opis všetkých spotrebičov energií	45
3.4	Využitie energií	45
3.5	Merná spotreba energií	45
D	Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí	47
1.	Znečisťovanie ovzdušia	47
1.1	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania látok	47
1.2	Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií	49
2.	Znečisťovanie povrchových vôd	50
2.1	Recipienty odpadových vôd	50
2.2	Produkované odpadové vody	50
2.3	Odpadové vody preberané od iných pôvodcov	51
2.4	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd	52
2.5	Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém	52
2.6	Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	52



3.	Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd	53
3.1	Znečisťovanie podzemných vôd	53
3.2	Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach	54
3.3	Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky	55
4.	Nakladanie s odpadmi	55
4.1	Zdroje a množstvá produkovaných odpadov	55
4.2	Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov	60
5.	Zdroje hluku	60
6.	Vibrácie	61
7.	Chlad	61
E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste 62		
1.	Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia	62
1.1	Mapa lokality a širšie vzťahy	62
2.	Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia	62
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	62
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	62
2.3	Opis krajiny	62
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	63
2.5	Ostatné	64
3.	Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia	64
F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií 65		
1.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	65
1.1	Zložka životného prostredia	65
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	65
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	66
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	67
1.5	Účinnosť technológie a techniky	68
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	68
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	68
2.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)	69
2.1	Zložka životného prostredia	69
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	69
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	69
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	69
2.5	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	69
2.6	Účinnosť technológie a techniky	69
2.7	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	69
2.8	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	69
G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke 70		
1.	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	70
1.1	Zložka životného prostredia	70
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	70
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie	70



	odpadov	
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	70
1.5	Účinnosť opatrenia	70
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	70
2.	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	70
2.1	Zložka životného prostredia	70
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	71
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	71
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	71
2.5	Účinnosť opatrenia	71
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	71
H	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	72
1.	Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	72
1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	72
1.2	Miesto vypúšťania emisií	72
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	72
1.4	Spôsob merania/odberu vzoriek	72
1.5	Frekvencia/merania odberu vzoriek	72
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	72
1.7	Sledované veličiny	72
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	72
1.9	Analytické metódy	72
1.10	Technické charakteristiky meradiel	72
1.11	Vlastné meranie/dodávateľ	73
1.12	Miesto vykonania analýz/ laboratórium	73
1.13	Autorizácia/akreditácia k meraniu	73
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	73
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	73
2.	Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	73
2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	73
2.2	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	73
2.3	Spôsob merania/odberu vzoriek	73
2.4	Frekvencia merania/odberu vzoriek	73
2.5	Podmienky merania/odberu vzoriek	73
2.6	Sledované veličiny	73
2.7	Metóda merania/odberu vzoriek	73
2.8	Analytické metódy	73
2.9	Technické charakteristiky meradiel	73
2.10	Vlastné meranie/dodávateľské	73
2.11	Autorizácia/akreditácia k meraniu	73
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	73
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	73
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	73
I	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	74



1.	Porovnanie komplexných parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky	77
2.	Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami	78
2.1	Znečisťovanie ovzdušia	78
2.2	Znečisťovanie vody a pôdy	79
J	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	80
1.	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	80
1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	80
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	80
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	80
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	80
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	80
2.	Opatrenia na hospodárne využitie energie	80
2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	80
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	80
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	80
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	80
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	80
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	80
3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu	80
4.	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	81
5.	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	81
6.	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	81
7.	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, Environmentálne vhodné výrobky)	81
K	Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu	82
L	Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia	83
M	Návrh podmienok povolenia	86
N	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv	92
O	Prehlásenie	93

Príloková časť



A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa (Pôvodný navrhovateľ)	TAURIS, a.s.		
1.2	Právna forma	Akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 2 písm. d) ods. 1 zákona o IPKZ	Áno	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Potravínárska 6, 979 01 Rimavská Sobota		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	www.tauris.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Richard Duda – predseda predstavenstva Ing. Štefan Kalafa – člen predstavenstva Ivan Trefo – člen predstavenstva Ing. Vladimír Podolinský, PhD. – člen predstavenstva Ivan Stanislav – člen predstavenstva Ing. František Oravkin – člen predstavenstva		
1.8	IČO	36 773 123		
1.9	Kód OKEČ (NACE) NOSE-P	10110 – spracovanie a konzervovanie mäsa 10130 – spracovanie mäsových výrobkov		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	OS v Banskej Bystrici, vložka číslo 896/S	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Ivan Urcikán		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Mgr. Ivan Urcikán Tel.: 0911 553 576 E-mail: urcikan@tauris.sk		

1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	<p><u>1. V oblasti ochrany ovzdušia</u></p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ – povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny v nadväznosti na § 27 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší.</p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písmeno a) bod 4. zákona o IPKZ – schválenie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v nadväznosti na § 26 ods. 1 písm. g) zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší.</p> <p><u>2. V oblasti odpadov</u></p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písmeno c) bod č. 8 zákona o IPKZ –</p>		
------	--	---	--	--



		udelenie súhlasu, na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad v nadväznosti na § 97 ods. 1 písmeno o) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
1.14	Údaje o spracovateľovi žiadosti	TAURIS, a.s. Potravínárska 6, 979 01 Rimavská Sobota Mgr. Ivan Urcikán, tel.: 0911 553 576, E-mail: urcikan@tauris.sk
1.15	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	-

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	9Výrobná prevádzka Rimavská Sobota
2.2	Adresa prevádzky	Potravinárska 6, 979 01 Rimavská Sobota
2.3	Umiestnenie prevádzky	Potravinárska 6, 979 01 Rimavská Sobota
2.4	Počet zamestnancov	Na prevádzke je zamestnaných 700 pracovníkov.
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začatie výroby: Kolaudačné rozhodnutie zo dňa 26.07.1978 a 24.07.1978 (Príloha č.3.a) + 3.b)). Ukončenie prevádzky sa nepredpokladá.
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6. Ostatné činnosti 6.4. b) Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín, a to bez ohľadu na to, či boli alebo neboli spracované okrem prípadov, keď ide výlučne o balenia týchto surovín, ktoré sú zamerané na výrobu potravín z: <i>1. iba zo surovín živočíšneho pôvodu - okrem prípadov, keď ide výlučne o mlieko - s výrobnou kapacitou hotových výrobkov väčšou ako 75 t za deň.</i>
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Viac ako 75 t výrobkov z mäsa za deň.
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celková denná projektovaná kapacita (výroba mäsových výrobkov + rozrábka mäsa + špeciálna rozrábka mäsa) 103,5 t mäsa a mäsových výrobkov za deň
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	103,5 t mäsa a mäsových výrobkov za deň; 7488 hod/rok. (320 dní)



2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zákona č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov	R13
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.	Stredné ZZO 1.1.2 Kotelňa 5.3.2 Mechanická čistiareň odpadových vôd 6.15.2. a) 6.22.2 Údiarenský box s vyvíjačom dymu Malé ZZO ČS PHM Plynové kotle – 4x
2.12	Trieda skládky odpadov	Nie je

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	22
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	-	Áno	-
				Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Kolaudačné rozhodnutie Č.j. Výst: 1357/78 zo dňa 26.07.1978 + 1356/78 zo dňa 24.07.1978 (Príloha č.3.a) + č. 3.b) .
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parc. č. _____ vlastník 1157/4; 1157/9; 1157/10; 1157/15; 1157/16; 1157/18; 1157/48; 1157/49; 1157/50; 1157/51; 1157/61; 1157/129; 1157/144; 1157/148; 1157/174 Vlastník: TAURIS, a.s., Potravínárska 6, 979 01 Rimavská Sobota	



4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>Susedné pozemky tvoria nasledovné parcely:</p> <p>Pozemky susediace s areálom: <u>Parc. č. vlastník</u> <i>1157/38; 1157/40; 1157/116; 1157/122; 1157/123; 1157/135; 1157/136; 1157/137; 1157/184</i></p> <p>Vlastník: TAURIS, a.s., Potravínárska 6, 979 01 Rimavská Sobota *****</p> <p><i>4213/3</i></p> <p>Vlastník: BBSK, Nám. SNP 23, 974 01 Banská Bystrica *****</p> <p><i>1157/7</i></p> <p>Vlastník: LV nezaložený</p>																																		
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Stavba sa člení na nasledovné stavebné objekty (SO), ktoré sú identifikované parcelným číslom ako v časti 4.4. nasledovne:</p> <p>LV 1217 Príloha č. 4</p> <p><u>Hlavné SO</u></p> <p>SO 01 Mraziareň a VO2 SO 02 HVO – Hlavný výrobný objekt</p> <p>Stavby:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parc. č</th> <th>popis stavby</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>1157/4</i></td> <td><i>Administratívna budova</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/9</i></td> <td><i>HVO – Hlavný výrobný objekt</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/10</i></td> <td><i>Stavba hromadných garáží</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/15</i></td> <td><i>Kotolňa</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/16</i></td> <td><i>Mraziareň</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/18</i></td> <td><i>Sklady MTZ</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/48</i></td> <td><i>Vrátnica ČOV</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/49</i></td> <td><i>ČOV</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/50</i></td> <td><i>ČOV</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/51</i></td> <td><i>ČOV</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/61</i></td> <td><i>Čerpacia stanica</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/49</i></td> <td><i>ČOV</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/129</i></td> <td><i>Sklad MTZ</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/144</i></td> <td><i>HVO- objekt (prístavba)</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/148</i></td> <td><i>Prístavba umývačka prepraviek</i></td> </tr> <tr> <td><i>1157/174</i></td> <td><i>Umyváreň nákladných áut</i></td> </tr> </tbody> </table>	Parc. č	popis stavby	<i>1157/4</i>	<i>Administratívna budova</i>	<i>1157/9</i>	<i>HVO – Hlavný výrobný objekt</i>	<i>1157/10</i>	<i>Stavba hromadných garáží</i>	<i>1157/15</i>	<i>Kotolňa</i>	<i>1157/16</i>	<i>Mraziareň</i>	<i>1157/18</i>	<i>Sklady MTZ</i>	<i>1157/48</i>	<i>Vrátnica ČOV</i>	<i>1157/49</i>	<i>ČOV</i>	<i>1157/50</i>	<i>ČOV</i>	<i>1157/51</i>	<i>ČOV</i>	<i>1157/61</i>	<i>Čerpacia stanica</i>	<i>1157/49</i>	<i>ČOV</i>	<i>1157/129</i>	<i>Sklad MTZ</i>	<i>1157/144</i>	<i>HVO- objekt (prístavba)</i>	<i>1157/148</i>	<i>Prístavba umývačka prepraviek</i>	<i>1157/174</i>	<i>Umyváreň nákladných áut</i>
Parc. č	popis stavby																																			
<i>1157/4</i>	<i>Administratívna budova</i>																																			
<i>1157/9</i>	<i>HVO – Hlavný výrobný objekt</i>																																			
<i>1157/10</i>	<i>Stavba hromadných garáží</i>																																			
<i>1157/15</i>	<i>Kotolňa</i>																																			
<i>1157/16</i>	<i>Mraziareň</i>																																			
<i>1157/18</i>	<i>Sklady MTZ</i>																																			
<i>1157/48</i>	<i>Vrátnica ČOV</i>																																			
<i>1157/49</i>	<i>ČOV</i>																																			
<i>1157/50</i>	<i>ČOV</i>																																			
<i>1157/51</i>	<i>ČOV</i>																																			
<i>1157/61</i>	<i>Čerpacia stanica</i>																																			
<i>1157/49</i>	<i>ČOV</i>																																			
<i>1157/129</i>	<i>Sklad MTZ</i>																																			
<i>1157/144</i>	<i>HVO- objekt (prístavba)</i>																																			
<i>1157/148</i>	<i>Prístavba umývačka prepraviek</i>																																			
<i>1157/174</i>	<i>Umyváreň nákladných áut</i>																																			



4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	SO 01 Mraziareň a VO2 sa člení na nasledovné PS:	
		PS 01	Strojná technológia
		PS 02	Vzduchotechnika (VZT)
		PS 03	Chladenie
		PS 04	Motorická elektroinštalácia
		PS 05	Meranie a regulácia (MaR)
		SO 02 Hlavný výrobný objekt (HVO) sa člení na nasledovné PS:	
		PS 01	Príprava výrobnej suroviny
		PS 02	Tepelné spracovanie, balenie
		PS 03	Preprava
		PS 04	Sanitácia
		PS 05	Systém hromadnej registrácie
		PS 06	Centrálny čistiaci systém
		PS 07	Rozvod tlakového vzduchu

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	-			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	-			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	-			

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.	B.1/1.2 Stručný opis výroby: HVO	Celý text	Technologický postup
2.	B.1/1.3 Stručný opis výroby: Mraziareň a VO2	Celý text	Technologický postup
3.	Príloha č. 15 Bloková schéma	Celý text	Technologický postup
4.	Príloha č. 16 Tok suroviny a výrobkov	Celý text	Technologický postup
5.	Príloha č. 17 Správna výrobná prax a HACCP	Celý text	Technologický postup



B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>História spoločnosti TAURIS, a.s. siaha do roku 1461, kedy rimavsko-sobotský mäsiari dostávajú privilégium na stavbu a prevádzku mlyna na rieke Rimava, ktorý sa neskôr stáva mestským bitúňkom.</p> <p>Novodobá história sa začína v roku 1977, kedy bol v Rimavskej Sobote postavený nový mäsokombinát. V roku 1992 vzniká spoločnosť TAURIS, a.s.</p> <p>Výrobná prevádzka (areál) spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra mesta Rimavská Sobota, na východnom okraji intravilánu. Najbližšia zástavba sa nachádza cca 0,08 km západne od areálu spoločnosti. Areál spoločnosti je situovaný do priemyselnej časti mesta Rimavská Sobota. Severne a východne susedí s priemyselnými objektami, západnú časť lemuje cyklochodník, rodinné domy, záhrady a priemyselný objekt a južnou časťou susedí s cyklochodníkom a riekou Rimava. Južne od rieky Rimava je situované obchodné centrum.</p> <p>Výroba mäsových výrobkov v rámci Výrobnej prevádzky v Rimavskej Sobote je rozdelená, podľa jednotlivých výrobných uzlov (operácií), ktoré sú situované v dvoch hlavných výrobných objektoch označených ako SO nasledovne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Mraziareň a VO2 (historické označenie v rámci PD: SO 01),</i> 2. <i>HVO (historické označenie v rámci PD: SO 02).</i> <p>V rámci priestorového a funkčného celku sa v spoločnosti vykonáva periodický príjem nespracovaného mäsa (nákup produktov: štvrtiek hovädzieho dobytku a bravčových polovic), ktoré sa spracovávajú na mäsové výrobky: salámy, klobásy, párkoviny a ďalšie mäsové výrobky.</p> <p>Spracovanie mäsa pozostáva z delenia, vykosťovania, triedenia, mrazenia, resp. odmrazovania, rezania, drvenia, rozomieľania, miešania, narážania do obalov, sušenia, zadymovania (údenia), dozrievania, etiketovania a balenia do obalov, skladovania a expedície výrobkov.</p> <p>Pomocnými operáciami sú skladovanie drevených pilín pre vyvíjače dymu, umývanie manipulačných nádob, skladovanie obalov a etikiet a ďalšie.</p> <p>Súčasťou výrobných prevádzok je aj chladiace zariadenie pre výrobu chladu pre zadymovacie a vyzrievalacie komory, sušiarňu salám, mraziareň, chladiareň a chladené výrobné priestory a tiež chladenie pre vzduchotechnické vetracie jednotky výrobných priestorov. Teplo pre vykurovanie a prípravu tepla (pary) je pre technologický proces zabezpečené z vlastnej kotolne na zemný plyn.</p> <p>Jednotlivé typy mäsových výrobkov majú v rámci technologického procesu určené programy</p>



tepelného spracovania. Jednotlivé fázy tepelného spracovania sú:

- sušenie,
- žhavenie/zapaľovanie,
- suché údenie,
- vlhké údenie,
- varenie,
- dováranie,
- pasterizácia,
- vetranie,
- chladenie/mrazenie.

V stavebnom objekte HVO (SO 02) sa uskutočňujú nasledovné výrobné uzly:

- a) Mleté mäsové výrobky (MMV) nátierky a peny,
- b) MMV tlačienky a jaternice,
- c) MMV párky, salámy a klobásy,
- d) Solené mäsa (SM) tepelne opracované mäsa,
- e) SM tepelne opracované šunky,
- f) SM tepelne opracované slaniny,
- g) Škvarené tuky a oškvarky,
- h) Solené mäsa (SM) surové,
- i) Soliareň.

V stavebnom objekte Mraziareň a VO2 (SO 01) sa uskutočňujú nasledovné výrobné uzly:

- a) Konzervy: paštéty a škvarková nátierka,
- b) Rozrábka mäsa,
- c) Rozrábka zveriny.

Popis jednotlivých SO z hľadiska stavebných a technologických zmien – SO 01 a SO 02

Stavebný objekt HVO (SO 02)

Popis celého stavebného objektu, t.z. zoznam miestností, ich výmera, zloženie podláh, stien, stropov je súčasťou **Prílohy č. 29** (HVO: Projekt skutočného vyhotovenia stavby 03/2025).

Projekt prechádzal viacerými zmenami, ktoré sú v rámci žiadosti IPKZ uvedené chronologicky.

Je to z dôvodu ľahšej prehľadnosti, vzhľadom na skutočnosť že ide o prevádzku ktorá je v prevádzke od konca 70-tich rokov minulého storočia (1978), v rámci ktorej sa uskutočnilo viacero technických a technologických zmien.

Prvá projektová dokumentácia (ďalej len PD), názov: MZ Rimavská Sobota,

dátum: 03/1970; vypracoval: Odborová projekce masného průmyslu – středisko Brno.



Druhá PD: názov: I. etapa rekonštrukcie výrobných priestorov Tauris, a.s.,

dátum: 05/2000; vypracoval: Ing. A. Longaiová, Rimavská Sobota

Účel zmeny: SO 02

- inštalovanie oceľových konštrukcií pre zavesenie PU podhľadu v HVO,
- zriadenie chladiarne tovaru pred balením,
- vytvorenie medziskladu na dočasné skladovanie zabalených mäsových výrobkov.

Tretia PD: názov: Rekonštrukcia HVO

dátum: 10/2001; vypracoval: Projekce masných závodů, s.r.o., Praha

Účel zmeny: SO 02

- úprava vnútornej dispozície HVO,
- prístavba k HVO,
- prístavba pre umývanie a skladovanie prepraviek,
- prístavba pre kontajnery na odpad.

Štvrtá PD: názov: Rekonštrukcia HVO

dátum: 11/2004; vypracoval: Ing. A. Longaiová, Rimavská Sobota

Účel zmeny: SO 02

- rekonštrukcia a rozšírenie zariadení na zabezpečenie hygieny pracovníkov,
- prístavba umývačiek prepraviek,
- rekonštrukcia expedičnej časti.

Stručný popis stavebného riešenia objektu HVO

1. Účel objektu

V rámci areálu spol. TAURIS a.s. je HVO primárne určený na spracovanie a výrobu mäsových výrobkov a ich následnú distribúciu. Objekt je členený na niekoľko prevádzkových celkov, ktoré sú vzájomne prepojené. Vnútorne funkčné členenie je usporiadané tak, aby spĺňali hygienické a prevádzkové štandardy.

2. Situovanie objektu

Objekt je situovaný na p. č. 1157/9, 1157/144, 1157/148 v k.ú. Rimavská Sobota, ul. Potravinárska č.6. Hlavný výrobný objekt sa nachádza v SZ časti areálu závodu. Objekt hlavnej výroby je v rámci areálu umiestnený medzi dvoma objektami. JV od objektu je administratívna budova, ktorá je s HVO prepojená v úrovni druhého nadzemného podlažia. SZ od objektu je jednopodlažný objekt pomocnej prevádzky (p. č. 1157/10) a trafostanice (p. č. 1157/14). Z hľadiska morfológie terénu sa jedná o rovinaté územie s nadmorskou výškou 202 m.n.m.

3. Architektonické a dispozičné riešenie

V priebehu rokov prešiel objekt HVO niekoľkými prestavbami a prístavbami. Pôvodný objekt tvorí centrálnu časť celej budovy, pričom v daných priestoroch je umiestnená prevádzka expedície. V JZ časti objektu je prístavba HVO so sedlovou strechou, ktorá pozostáva z príjmu



a výroby.

Predmetná prístavba je rozdelená do troch na seba nadväzujúcich prevádzkových celkov:

1. Príjem mäsa pozostáva z priestorov určených na manipuláciu a uskladnenie prijatého tovaru.
2. Priestory na spracovanie a výrobu mäsových výrobkov, ktoré tvoria najväčšiu časť prístavby HVO
3. Hygienická zóna, kde je umiestnená kancelária hygieny a jej súčasťou je aj umývačeň kadí a foriem.

Jednotlivé priestory sú v danej prístavbe umiestnené tak, aby spĺňali prísne požiadavky na hygienu a logiku výroby.

SZ časť HVO dopĺňa prístavba umývačky prepraviek, ktorá stavebne a prevádzkovo tvorí samostatný prevádzkový celok so samostatným vstupom a prislúchajúcimi priestormi. Daná prístavba pozostáva z dvoch navzájom spojených objemov s pultovými strechami. Nižšia časť prístavby tvorí priestor rampy, pričom zvyšná časť prevádzky sa nachádza v hlavnej čiže vyššej časti prístavby, ktorá presahuje výšku pôvodnej stavby.

Súčasťou stavebného riešenia prístavby umývačky prepraviek sú aj rampy expedície. Hmotovo a prevádzkovo sú rampy expedície oddelené od umývačky prepraviek. Prístavba rámp expedície je prevádzkovo a stavebne prepojená v SV rohu pôvodného objektu HVO.

Pôvodný objekt HVO je prevádzkovo a hmotovo rozdelený do dvoch celkov, ktoré sú navzájom prepojené s jednotlivými prístavbami, tak aby nedochádzalo ku križovaniu jednotlivých výrobných procesov a boli dodržané všetky hygienické štandardy.

Priestorovo najväčšiu časť HVO tvorí prevádzka expedície, ktorú tvoria skladovacie priestory, priestory baliarní a ďalších prislúchajúcich priestorov.

Priestory pre zamestnancov sa nachádzajú v dvojpodlažnej časti objektu. Na prvom podlaží sa nachádzajú hygiena a denné miestnosti pre zamestnancov výroby a expedície, ktoré sú od seba oddelené. Na poschodí sú šatne pre zamestnancov a k tomu prislúchajúce priestory. Druhé podlažie je prepojené s administratívnou budovou prostredníctvom spojovacej chodby.

4. Popis konštrukcií

Základy

Základy a pätky sú z betónu, pričom obvodové steny sú zakladané na základových pásoch, na ktorých je uložené betónová soklová stena vo výške 1100 mm nad úroveň terénu. Základové pätky/pilóty sú použité pod oceľovými a betónovými stĺpmi.

Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie

Objekt HVO pozostáva z niekoľkých zvislých nosných systémov/konštrukcií. Ako primárny nosný systém je použitý železobetónový skelet v osovom rastru 6 x 12m. Tento nosný skelet je použitý v expedičnej hale, pričom po obvode je doplnený murovanými stenami hrúbky 300



mm. Expedičná časť hlavného výrobného objektu je nezateplená.

Prístavba HVO v juhozápadnom rohu objektu je postavený zo železobetónového skeletu s nosným systémom 6 x 33 m. Súčasťou HVO je aj dvojpodlažný objekt, ktorého zvislé nosné konštrukcie sú tvorené z murovaných tehál hrúbky 300 mm a železobetónový skelet v systéme 6 x 6 m.

Vodorovné nosné konštrukcie

Nosnú konštrukciu podláh na 1. NP tvorí podkladová vrstva betónu hrúbky 150 mm ako podklad pre uloženie všetkých vrstiev podláh, ktoré pozostávajú z: hydroizolačná vrstva, tepelnoizolačná vrstva hrúbky 50 mm a pod nášľapnú vrstvu bol použitý drátkobetón podľa potreby.

Vodorovnú nosnú konštrukciu 2. NP tvoria betónové U profily, na ktorých je uložená podlaha hrúbky 150 mm.

Zvislé a vodorovné nenosné konštrukcie

Obvodové steny z PU panelov hr. 100mm sú na obvode prístavby HVO a prístavby umývačky prepraviek, RAL 3000. Obvodový plášť je z PU panelov hr. 60 mm je na spojovacej chodbe medzi objektom sociálnej časti administratívnej budovy a druhým podlažím HVO.

Všetky *vnútorné priečky* v prístavbách a expedícií sú z PU panelov hr. 60 až 80 mm. V časti pre zamestnancov sú použité murované steny s povrchom z keramického obkladu.

Všetky *podhlady* okrem priestorov pre zamestnancov sú riešené z PU panelov hr. do 120 mm. V priestoroch pre zamestnancov sú kazetové podhlady na rošte z CD profilov.

Zastrešenie

Objekt je zastrešený plochou strechou, ktorá bola v nedávnej minulosti zateplená a osadená nová HI, vyťahnutou na atikové plechy.

5. Oceľové konštrukcie

OK – prístavba umývačky prepraviek a rampy expedície

Oceľová konštrukcia umývačky prepraviek je zložená zo stĺpov 2xUE 160, ktoré sú v osovej vzdialenosti 6000 mm a nesú pultový oceľový priehradový väzník. Dolná hrana priehradového väzníka je v úrovni + 3,700 mm od podlahy. Strešný plášť je uložený na oceľových väzniciach U 180. V priestore rampy umývačky prepraviek sú realizovaná oceľová rámová konštrukcia z oceľových profilov 2xUE120. Rámová konštrukcia nesie oceľové väzníky U 160, na ktorých je uložený strešný plášť.

OK – rampa expedície

Rampa expedície je realizovaná z oceľového rámu z profilov 2xUE160, ktoré sú v osových vzdialenostiach 6000 mm. Rámová konštrukcia nesie oceľové väzníky U 180, na ktorých je uložený strešný plášť.

OK – prístavby HVO



Oceľová konštrukcia strechy prístavby HVO je zo sedlového priehradového väzníka, ktorý je uložený na betónových stĺpoch v osovej vzdialenosti 33 m. V dolnej časti sedlového väzníka sú kotvené oceľové väzníky IPE 180 v osových vzdialenostiach 2800 mm.

OK – rampy (1:25; 1:31)

Na prekrytie exteriérových rámp bola použitá oceľová rámová konštrukcia z oceľových profilov 2xUE120 v maximálnej osovej vzdialenosti 5100 mm. Na oceľovom ráme sú uložené profily U160, ktoré nesú konštrukciu strechy.

6. Popis konštrukcií a prác

Hydroizolácie a ostatné fólie, strešná krytina

Na objekte bola zrekonštruovaná strecha vrátane novej HI z asfaltových izolačných pásov. Na pôvodnú stropnú konštrukciu dvojpodlažnej časti objektu bola urobená spádová vrstva, na ktorú bola uložená parozábrana. Strecha bola zateplená tepelnou izoláciou 180 mm.

Podlahy

Na nosnú ŽB (drátkobetón) dosku sú aplikované nášľapné vrstvy. V priestoroch príjmu, výroby expedície a umývárne prepraviek sú použité liate podlahy. V priestoroch pre zamestnancov a sociálnych zariadeniach je použitá nášľapná vrstva z keramickej dlažby v protišmykovom prevedení. Na rampách je aplikovaná polyuretánová podlaha.

Povrchové úpravy

Finálna povrchová úprava soklovej časti fasády obvodových stien je upravená akrylovou omietkou sivej farby. Obvodové steny, ktoré sú z PU panelov majú jemnú zvislú profiláciu farebný odtieň RAL 3000. Dvojpodlažná časť HVO je zateplená kontaktným zateplovacím systémom s povrchovou úpravou z akrylovej omietky.

Pôvodná povrchová úprava obvodových stien je na JV a SZ fasáde.

Výplne otvorov

Existujúce okná sú plastové s izolačným dvojsklom. Vonkajšie dvere sú plastové s izolačnou výplňou, resp. s izolačným dvojsklom. Exteriérové výplne otvorov sú v sivom prevedení z exteriérovej časti a v bielom prevedení z interiéru. Pre nakladacie/vykladacie rampy sú použité nerezové rolovacie brány v prevládajúcom rozmere 2500x2750 mm (š x v).

Vnútorne dvere vo výrobe sú antikorové chladiarenské, otváracie a posuvné. V zamestnaneckej časti sú dvere drevené, plné, hladké.

Klmpiarske konštrukcie

Všetky klmpiarske konštrukcie sú z pozinkovaného plechu hr.=0,5 mm v dvoch farebných prevedeniach, sivá RAL 7035 a červená RAL 3000.

7. Spevnené plochy v okolí HVO

Všetky príjazdové ako aj spevnené plochy v okolí stavby sú všetky s asfaltovým povrchom.



8. Popis technológie výroby

Príjem výrobných surovín sa posudzuje podľa hmotnosti a druhu. Mäso čerstvé v ohradových paletách je uskladnené v regáloch samostatnej chladiarne. Mäso zmrazené je po vybalení z fólie použité pri určitej receptúre v kutri. Kartóny a fólie sú uskladnené v priestore odpadov.

V priestore masírovania a injektáže sa vykonávajú pracovné operácie nastrekovania suroviny soľným lákom a následne masírovanie, v oddelenej časti suché solenie, rolovanie dekorovanie a navešovanie výrobkov na vozíky. Odsun surovín je ďalej k navažovaciemu zariadeniu miešačky, prípadne do narážkarne alebo priamo na tepelné opracovanie. Pomocnou prevádzkou je sklad soli a príprava láku.

Technologicky nadväzuje miešareň. Výrobná surovina je po navážení dávok rezaná, miešaná a mletá podľa technologických požiadaviek. Pomocnými prevádzkami sú výroba šupinového ľadu, sklad korenín a sklad náhradných dielov, umyváreň vnútorných manipulačných nádob, najmä vozíkov.

Nadväzujúcou prevádzkou je naražkáreň. Slúži na plnenie zamiešaného diela do obalov a navešovanie na údiarenské vozíky. Pomocnými prevádzkami je sklad plastových obalov a sklad čriev, sklad údiarenských vozíkov.

Nasleduje tepelné opracovanie výrobkov údením a varením. Pomocnou prevádzkou je sklad pilín z bukoveho dreva a sprchovanie vozíkov. Sprchovaním schladené výrobky sú uskladnené v chladiarni výrobkov. Výrobky určené na balenie sú po schladení v ochladzovacích tuneloch uskladnené v chladiarni pred baliarňou. Pomocnou prevádzkou je umyváreň udiarenských vozíkov.

Balenie mäsových výrobkov je vykonávané v samostatnom priestore. Pomocnou prevádzkou je sklad obalov.

Výrobky určené do kartónov sú po etiketovaní balené do kartónov a následne uskladnené na regáloch. Pomocnou prevádzkou je sklad kartónov. Kartónované výrobky sú expedované samostatnou expedíciou odberateľom.

Ostatné balené výrobky sú po etiketovaní vkladané do prepraviek a uskladnené v regáloch. Pred vlastnou expedíciou odberateľom sú výrobky uskladnené v prepravkách a regáloch v chladiarni expedície údenín. Po príprave expedičných dávok sú výrobky nakladané do prepravných vozidiel, samostatne prúdovým spôsobom v jednotlivých prepravkách a samostatne po celých paletách.

Neoddeliteľnou súčasťou expedície je klimatizovaný sklad TNV a chladiareň reexpedície mäsových výrobkov. Pomocnou prevádzkou expedície je umyváreň prepraviek a sklad čistých prepraviek s dopravníkovým systémom na prázdne prepravky. Ďalšou pomocnou prevádzkou je „Návratky z predajní“ - hospodárstvo s chladiarňou na vratky mäsa a údenín.



Stavebný objekt Mraziareň a VO2 (SO 01)

Popis celého stavebného objektu, t.z. zoznam miestností, ich výmera, zloženie podláh, stien, stropov je súčasťou **Prílohy č.30**. (Objekt Mraziarne a VO2: Projekt skutočného vyhotovenia stavby 02/2025).

Prvá PD, názov: Mraziareň Rimavská Sobota,

dátum: 05/1976; vypracoval: POTRAVINOPROJEKT, projektový a inžinýrsky podnik – závod Brno.

Druhá PD, názov: I. etapa rekonštrukcie výrobných priestorov Tauris, a.s.,

dátum: 05/2000; vypracoval: Ing. A. Longaiová, Rimavská Sobota

Účel zmeny: SO 01 a SO 02

- zakrytie príjmovej rampy mraziarne a OKB,
- rekonštrukcia chladiarne – rozšírenie chladiacich priestorov vedľa jestvujúcej chladiarne.

Tretia PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB a mraziarne – vytvorenie vzdelávacieho centra

dátum: 10/2006; vypracoval: Ing. A. Longaiová, Rimavská Sobota

Stavebné povolenie: 3225/2003-JL zo dňa 15.12.2003

Účel zmeny: SO 01

- vytvorenie vzdelávacieho centra pre zaškoľovanie nových zamestnancov.

Štvrtá PD, názov: Rozšírenie expedície výrobkov

dátum: 01/2013; vypracoval: INFEL s.r.o., Likavka

Účel zmeny: SO 01

- vytvorenie nových priestorov pre navažovanie a expedíciu balených mäsových výrobkov (p.č. 1157/16).

Piata PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB TAURIS a.s., Rimavská Sobota

dátum: 10/2013; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach

Stavebné povolenie: 5706/2014 zo dňa 07.07.2014

Účel zmeny: SO 01

- rozšírenie výrobných a skladovacích kapacít.

Šiesta PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB TAURIS a.s. – II. Etapa – Rimavská Sobota

dátum: 05/2015; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach

Stavebné povolenie: 7662/2015 zo dňa 18.09.2015

Účel zmeny: SO 01

- prestavba časti objektu OKB, mraziarne a spojovacej časti prístrešku.



<p>Siedma PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB TAURIS a.s. – II. Etapa – Rimavská Sobota, Nadstavba sociálno – hygienického zariadenia objektu OKB</p> <p>dátum: 02/2016; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach Stavebné povolenie: 8168/2016 zo dňa 28.11.2016</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia a nadstavba pre vybudovanie sociálno – hygienického zariadenia pre pracovníkov vyhradenej časti výroby.
<p>Ôsma PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB TAURIS a.s. – III. Etapa – Rimavská Sobota,</p> <p>dátum: 06/2017; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach Stavebné povolenie: 8078/2017 zo dňa 07.11.2017</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia a prestavba časti objektu OKB (expedície výrobkov), - prístavba prístrešku rampy prepraviek.
<p>Deviata PD, názov: Rozšírenie zadržovania chladiarní príjmu TAURIS a.s. – Rimavská Sobota,</p> <p>dátum: 09/2018; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšírenie a úprava zadržovania v priestoroch chladiarne príjmu a príjmovej rampy.
<p>Desiata PD, názov: Rekonštrukcia objektu OKB TAURIS a.s. – III. Etapa, časť B – Rimavská Sobota,</p> <p>dátum: 12/2018; vypracoval: AgB, Ing. J. Bocora, Limbach Stavebné povolenie: 28/2019 zo dňa 26.02.2019</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšírenie výrobných priestorov pre balenie mäsa a kartónovanie baleného mäsa.
<p>Jedenásta PD, názov: Rekonštrukcia Mraziareň a výrobný objekt č.2 – IV. Etapa,</p> <p>dátum: 12/2019; vypracoval: ROSINA projekčná kancelária s.r.o., Levoča Stavebné povolenie: 6895/2020 zo dňa 03.04.2020</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia časti priestorov mraziarne a VO2 za účelom vybudovania chladiarne výrobkov určených na export.
<p>Dvanásta PD, názov: Rekonštrukcia časti objektu Mraziareň TAURIS a.s. na špeciálnu rozrábku</p> <p>dátum: 10/2021; vypracoval: MODERNYDOM.eu, s.r.o., Bratislava Stavebné povolenie: 6619/2022 zo dňa 04.02.2022</p> <p>Účel zmeny: SO 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia časti priestorov mraziarne pre potreby špeciálnej rozrábky.



PD, názov: Rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV TAURIS a.s. Rimavská Sobota

dátum: 01/2020; vypracoval: TZB – projekting – projekčná kancelária – inžinierske stavby, vodohospodárske stavby, Báč

Stavebné povolenie: OU-RS-OSZP-2020/011823 zo dňa 09.07.2020

Účel zmeny: ČOV

- rekonštrukcia a intenzifikácia existujúcej ČOV za účelom zvýšenia účinnosti odstránenia extrahovateľných látok (olejov a tukov) a s nimi súvisiacich parametrov (CHSK_{Cr}, BSK₅, NL).

Stručný popis stavebného riešenia objektu Mraziareň a VO2

1. Účel objektu

Objekt Mraziarne a VO2 je rozdelený na niekoľko funkčných prevádzok, konkrétne expedícia, prípravovňa, rozrábka mäsa, štandardizácia, balenie, skladovanie, expedícia a špeciálna rozrábka. V rámci objektu mraziarne je riešená aj časť pre hygienické, administratívne zázemie – vstavky. Na 2. NP je sústredená časť pre zázemie zamestnancov ako hygienické vstavky, kantína pre stravovanie, šatne, školiace miestnosti.

2. Situovanie objektu

Objekt je situovaný na p. č. 1157/16, 1157/30, 1157/48, 1157/35, 1157/130, 1157/131 v k. ú. Rimavská Sobota, ul. Potravinárska č.6. Objekt Mraziarne a VO2 sa nachádza v centrálnej časti areálu závodu, pri hlavnom vstupe do areálu závodu TAURIS a.s., Časť Špeciálnej rozrábky je orientovaná na JZ a JV.

Z hľadiska morfológie terénu sa jedná o rovinaté územie s nadm. výšky 202 m. n. m.

Objekt Mraziarne a VO2 je napojený existujúcimi prípojkami elektriny, vody, kanalizácie a plynu. V rámci Špeciálnej rozrábky boli jednotlivé siete nanovo dovedené (elektrina, kanalizácia), resp. napojené na časti z jestvujúcich prevádzok.

Odpadové vody z výrobných a prevádzkových priestorov sú odvádzané separátne. Výrobné priestory cez odlučovače tukov do tukovej kanalizácie a do ČOV investora.

3. Architektonické a dispozičné riešenie

Objekt Mraziarne a VO2 je rozdelený do niekoľkých funkčných celkov podľa potrebnej manipulácie so surovinami a hotovými výrobkami.

V severnej časti objektu sa nachádzajú tri veľké chladiace a mraziarske sklady v ktorých sa skladujú hotové ale aj surové mäsové výrobky. Sklady sú nastavené na príslušnú teplotu podľa potreby skladovania.

Západná časť objektu slúži na prísun materiálu - surového mäsa a východná časť objektu na vývoz odrezkov a odpadu a prísun prepraviek. Nachádza sa tu aj sklad MTZ ktorý slúži na skladovanie podružného materiálu potrebného pri výrobe.

V centrálnej časti resp. v strede objektu je sústredená hlavná manipulácia s mäsovými



výrobnými – rozrábka, ďalej napojená na balenie a expedíciu. Tieto priestory sú prístupné len cez hygienickú slučku. Na západnej časti objektu je sústredené aj skladovanie a expedícia už hotových výrobkov.

Na druhom podlaží objektu sa nachádza zázemie pre zamestnancov výroby. V tejto časti sa nachádza kantína pre stravovanie, šatne, hygienické zázemie a potrebné školiace miestnosti. Do tejto časti prichádzajú zamestnanci z exteriéru kde sa prezlečú a schodiskom sa dostanú do vstupnej časti výroby.

Všetky priestory sú oddelené a riešené ako samostatné chránené požiarne úseky. Deliace konštrukcie objektu sú prevažne riešené z PUR panelov.

Prevádzková časť technického zázemia pozostáva zo stávajúcich priestorov strojovne VZT, elektrorozvodne, skladu, zrekonštruovaných priestorov pre nabíjanie elektrických vozíkov, elektrorozvodne, velína, výmenníkovej stanice kúrenia a TÚV.

4. Popis konštrukcií

Základy

Základy a pätky sú z prostého betónu, pričom obvodové steny sú zakladané na základových pásoch, na ktorých je uložená betónová soklová stena vo výške 1100 mm nad úroveň terénu. Základové pätky/pilóty sú použité pod oceľovými a betónovými stĺpmi.

Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie

Objekt Mraziarne a VO2 pozostáva z niekoľkých zvislých nosných systémov/konštrukcií. Ako primárny nosný systém (pre bývalé OKB, dnes VO2) je použitý železobetónový skelet v osovom rastrí 6 x 12m. Tento nosný skelet je použitý hlavne v časti VO 2, pričom po obvode je doplnený murovanými stenami a sendvičovými panelmi.

Spojovacia časť medzi objektom OKB a mraziarňou je riešená, ako oceľový prístrešok z oceľových stĺpov zo zvarencov, oceľových väzníkov a väzničiek z valcovaných profilov.

Výrobný objekt časti mraziarne je riešený ako oceľová hala s dvomi traktami s pílou strechou s oceľovými plnostennými rámami a vyľahčenými väznicami.

Nosný systém celého objektu tvorí kombinácia oceľových stĺpov, prievlakov, betónových stĺpov a železobetónových stropných konštrukcií.

Na nosný ŽB skelet a betónové predpäté nosníky VO2 (OKB) bola v r.2017 zrealizovaná nadstavba zamestnaneckého zázemia. Nadstavba je z oceľových stĺpov a priehradových oceľových nosníkov.

Vodorovné nosné konštrukcie

Nosnú konštrukciu podláh na 1. NP tvorí zvýšený násyp, podkladová vrstva betónu hrúbky 150 mm ako podklad pre uloženie všetkých vrstiev podláh, ktoré pozostávajú z hydroizolačnej vrstvy, tepelnoizolačnej vrstvy hrúbky 50 mm a pod nášľapnú vrstvu bol použitý drátkobetón podľa potreby.

Vodorovnú nosnú konštrukciu 2. NP tvoria predpäté betónové dosky, na ktorých je uložená podlaha hrúbky 150 mm.

**Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie**

Obvodové steny ich prevažnú časť tvoria steny s požiarnych PUR panelov hr.100 a 120mm. V časti Mraziarne sú obvodové steny tvorené z exteriéru trapézovými plechmi. Ako izolačný vstavok pre samotné mraziarne a chladiarne boli použité PU panely hr.150mm. Štíty pultových striech a vrch obvodovej steny je prekrytý trapézovým plechom s menšou profiláciou.

Vnútorne deliace priečky nenosné - všetky vnútorné priečky v prístavbách a expedícií sú z PU panelov hr. 60 až 80 mm. V časti objektu sú použité murované deliace steny a priečky z tehloblokov s povrchom z keramického obkladu. V nadstavbe objektu a v niektorých menších častiach zázemia na 1NP sú deliace priečky vyhotovené z SDK systému.

Podhľady z PUR panelov resp. skladaného podhľadu sú zavesené na oceľové väznice. Opláštenie tvoria sendvičové PUR panely a vlnitý plech.

Nenosné vodorovné konštrukcie (medzistropy a podhľady) - všetky podhľady okrem priestorov pre zamestnancov sú riešené z PU panelov hr. do 120 a 150 mm. V priestoroch pre zamestnancov sú kazetové podhľady na rošte z CD profilov.

Zastrešenie

Objekt je zastrešený plochou strechou, s vnútornými vpusťami, ktorá bola v nedávnej minulosti zateplená a osadená nová HI, vyťahnutou na atikové plechy. Pultový strešný plášť Mraziarne je z vlnitého plechu.

5. Oceľové konštrukcie**OK - prístavby Príjem zveriny, Príjem OKB, hydiny, Nová rampa MTZ**

Okrem OK haly Mraziarne, sú ako OK riešené Prístavby Príjmov, ako oceľové stĺpy z jacklov, I - väzníkov a U - väzničiek, ako oceľová konštrukcia pre uloženie strešných pozinkovaných trapézových plechov.

OK – visuté dráhy

Vo všetkých častiach výroby sú oceľové konštrukcie a na nich visutá trubková dráha, je riešená ako skrutkovaná z pozinkovaných profilov. Pozostáva z nosných stĺpov, stĺpy sú na koncoch opatrené platňami z plechu. Stĺpy sú kotvené k základom pomocou závitových tyčí a chemických kotiev. Na stĺpy sú osadené vodorovné nosné profily „I“

OK – zavesené stropné PUR panely

Izolačné stropné PUR panely hr. 100 alebo 120 sú osadené, zavesené na OK ktorá je kotvená do jestvujúcej stropnej konštrukcie. OK pozostáva z vodorovných nosníkov, ktoré sú kotvené závesmi z oceľ pásoviny do strešných panelov.

6. Popis konštrukcií a prác**Hydroizolácie a ostatné fólie, strešná krytina**

Na objekte VO2 bola zrekonštruovaná strecha vrátane novej HI z asfaltových izolačných pásov. Na pôvodnú stropnú konštrukciu dvojpodlažnej časti objektu bola urobená spádová vrstva, na ktorú bola uložená parozábrana. Strecha bola zateplená tepelnou izoláciou 180 mm.

**Podlahy**

Ako podkladová vrstva je použitá vrstva betónu hrúbky 150mm ako podklad pre uloženie všetkých vrstiev podláh., ktoré pozostávajú z hydroizolačná vrstva, tepelnoizolačná vrstva hrúbky 50 mm a pod nášľapnú vrstvu bol použitý drátkobetón podľa potreby. V priestoroch príjmu, výroby, expedície a umyvárne prepraviek sú použité liate podlahy. V priestoroch pre zamestnancov a sociálnych zariadeniach je použitá nášľapná vrstva z keramickej dlažby v protišmykovom prevedení. Na rampách je aplikovaná polyuretánová podlaha.

Povrchové úpravy

Finálna povrchová úprava soklovej časti fasády obvodových stien je upravená akrylovou omietkou sivej farby. Obvodové steny, ktoré sú z PU panelov majú jemnú zvislú profiláciu farebný odtieň RAL 7035, RAL 7011, RAL 9006, RAL 3000. Objekt nadstavby, dvojpodlažná časť objektu hlavnej výroby je z PU panelov majú jemnú zvislú profiláciu, farebný odtieň RAL 7035, RAL 7011, RAL 3000. Pôvodná povrchová úprava obvodových stien – trapézový plech je na východnej, severnej a z časti západnej fasáde.

Výplne otvorov

Existujúce okná sú plastové s izolačným dvojsklom. Vonkajšie dvere sú plastové s izolačnou výplňou, resp. s izolačným dvojsklom. Exteriérové výplne otvorov sú v sivom prevedení z exteriérovej časti a v bielom prevedení z interiéru. Pre nakladacie/vykladacie rampy sú použité rolovacie brány v prevládajúcom rozmere 2500x2750 mm (ŠxV).

Vnútorne dvere vo výrobe sú antikorové chladiarenské, otváracie a posuvné. V zamestnaneckej časti sú dvere drevené, plné, hladké.

Klapiarske konštrukcie

Všetky klapiarske konštrukcie sú z pozinkovaného plechu hr. = 0,5 mm v dvoch farebných prevedeniach, sivá RAL 7035 a červená RAL 3000.

7. Spevnené plochy

Všetky príjazdové a spevnené plochy v okolí Mráziarne a VO2, ako aj celého areálu sú v kombinácii betón – asfalt. Pred objektom je manipulačná plocha pre dopravné prostriedky pre príjem a expedíciu mäsa.



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text block]



	<p>[Redacted content]</p>
--	---------------------------



2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

3. Opis prevádzky



4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1	[REDACTED]	[REDACTED]	15 16
4.2	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
P. č.			
-	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.		Príloha č.
1.	[REDACTED]	15 17



C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t; m ³ ; m; ks)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	<i>Výroba mäsových výrobkov</i>	Bravčové mäso	hmota	-	15 000	-
		Hovädzie mäso	hmota	-	500	-
		Zverina	hmota	-	260	-
		Hydinové mäso	hmota	-	915	-
		Lák	kvapalina	-	-	-
		Koreniny	sypký prášok	-	900	-
		Črevá: prírodné/ umelé	hmota	-	22 000 000 m	-
		Fólia na balenie	hmota	-	1 600 000 m	-
		Etikety	hmota	-	-	-
		Hliníkové klipsy	hmota	-	21 000 000 ks	-
		Očká	hmota	-	2 600 000 ks	-
		Sklené poháre	hmota	-	75 000 ks	-
		Voda	kvapalina	-	120 000 m ³	-
		Amoniak	plyn	1336-21-6	0,24 - 0,4 t	-
		Stlačený vzduch	plyn	-	-	-
		Para	plyn	-	50 000 GJ	-
		Piliny, hobliny	hmota	-	57 t	-
	<i>Doprava</i>	Nafta – motorová	kvapalina	68476-34-6	532,35 t	-
<i>Čistiace prípravky</i>	40 druhov	kvapalina	-	70 t	-	



1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1	Spotreba technologickej a úžitkovej vody							
P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ . deň ⁻¹	m ³ . rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobu (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	Mestský vodovod	Pitné, technologicke účely a technické účely: čistenie pomocou WAP/horúcej vody		Max. 6,342		120000 Max. 200000	-	-
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.	Zdroj vody – mestský vodovod (DN150 mm; vodoměr DN 100 mm). Odber sa uskutočňuje na základe zmluvy s StVPS, a.s. Povolený odber je 200 000 m ³ ; max. m ³ /mes. = 16 667; max. m ³ /deň = 547,95; max. l/s = 6,342. Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 4 x do roka.							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
<p>Zásobovanie vodou Zásobovanie pitnou vodou je riešené rozvodom vody z mestského vodovodu, ktorý slúži na zásobovanie vodou pre administratívnu časť ako aj pre objekt HVO a Mraziarne a VO2. V rámci prevádzky je používanú iba pitná voda. V rámci areálu tvorí vodovodnú sieť potrubie DN 150 mm.</p> <p>Odkanalizovanie V rámci celého areálu sú odpadové vody odvádzané: dažďovou, splaškovou, technologicke - splaškovou a tukovou kanalizáciou, ktoré sú vedené na areálovú mechanicko – chemickú ČOV. Odpadové vody (ďalej len OV) sú po prečistení na mechanicko – chemickej ČOV odvádzané potrubím mimo areál spoločnosti na mestskú ČOV (v správe StVPS, a.s.), na ktorej dochádza k čisteniu OV z mesta Rimavská Sobota. Kanalizačnú sieť tvorí potrubie DN 200, DN 300, DN 400, DN 600, DN 1400. V rámci areálu prevádzky sa nachádzajú 2 lapače ropných látok a 6 lapačov tukov.</p>								

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max.	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹



				(l.s ⁻¹)																																								
1.	Mestský vodovod	Technologické; technické a sociálne účely	-	Max. 6,342	cca 330	120 000																																						
1.3.2 Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody																																												
1.	<p>Zdroj vody – zdrojom vody je mestský vodovod. Jeden spoločný zdroj vody pre pitné, technologické, technické a sociálne účely. V rámci prevádzky nedochádza k úprave chemicko-fyzikálnych parametrov vody. Voda určená na pitie je analyzovaná 4x ročne v rámci základného rozboru sledovaných parametrov a 1x ročne v rámci rozšíreného rozboru sledovaných parametrov akreditovanou spoločnosťou. Sledované sú v rámci základného rozboru nasledovné parametre (vykonávaný 4xročne):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;">Mikrobiologické parametre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Abiosestón</i></td> <td><i>Koliformné baktérie</i></td> </tr> <tr> <td><i>Clostridium perfringens</i></td> <td><i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C</i></td> </tr> <tr> <td><i>Črevné enterokoky</i></td> <td><i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C</i></td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i></td> <td><i>Vláknité baktérie</i></td> </tr> <tr> <td><i>Železité a mangánové baktérie</i></td> <td><i>Mikromycéty</i></td> </tr> <tr> <td><i>Živé organizmy</i></td> <td><i>Mŕtve organizmy</i></td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;">Chemicky – fyzikálne parametre</th> </tr> <tr> <td><i>Teplota</i></td> <td><i>Chlór voľný</i></td> </tr> <tr> <td><i>Reakcia vody</i></td> <td><i>Absorbancia</i></td> </tr> <tr> <td><i>CHSK_{Mn}</i></td> <td><i>Dusičnany</i></td> </tr> <tr> <td><i>Farba</i></td> <td><i>Oxid chloričitý</i></td> </tr> <tr> <td><i>Amónne ióny</i></td> <td><i>Dusitany</i></td> </tr> <tr> <td><i>Mn</i></td> <td><i>Fe</i></td> </tr> <tr> <td><i>Vodivosť</i></td> <td><i>Zákal</i></td> </tr> <tr> <td><i>Chloritany</i></td> <td><i>Chlorečnany</i></td> </tr> <tr> <td><i>Bromičnany</i></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;">Senzorické parametre</th> </tr> <tr> <td><i>Prahové hodnoty pachu</i></td> <td><i>Prahové hodnoty chuti</i></td> </tr> </tbody> </table>						Mikrobiologické parametre		<i>Abiosestón</i>	<i>Koliformné baktérie</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C</i>	<i>Črevné enterokoky</i>	<i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Vláknité baktérie</i>	<i>Železité a mangánové baktérie</i>	<i>Mikromycéty</i>	<i>Živé organizmy</i>	<i>Mŕtve organizmy</i>	Chemicky – fyzikálne parametre		<i>Teplota</i>	<i>Chlór voľný</i>	<i>Reakcia vody</i>	<i>Absorbancia</i>	<i>CHSK_{Mn}</i>	<i>Dusičnany</i>	<i>Farba</i>	<i>Oxid chloričitý</i>	<i>Amónne ióny</i>	<i>Dusitany</i>	<i>Mn</i>	<i>Fe</i>	<i>Vodivosť</i>	<i>Zákal</i>	<i>Chloritany</i>	<i>Chlorečnany</i>	<i>Bromičnany</i>		Senzorické parametre		<i>Prahové hodnoty pachu</i>	<i>Prahové hodnoty chuti</i>
Mikrobiologické parametre																																												
<i>Abiosestón</i>	<i>Koliformné baktérie</i>																																											
<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C</i>																																											
<i>Črevné enterokoky</i>	<i>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C</i>																																											
<i>Escherichia coli</i>	<i>Vláknité baktérie</i>																																											
<i>Železité a mangánové baktérie</i>	<i>Mikromycéty</i>																																											
<i>Živé organizmy</i>	<i>Mŕtve organizmy</i>																																											
Chemicky – fyzikálne parametre																																												
<i>Teplota</i>	<i>Chlór voľný</i>																																											
<i>Reakcia vody</i>	<i>Absorbancia</i>																																											
<i>CHSK_{Mn}</i>	<i>Dusičnany</i>																																											
<i>Farba</i>	<i>Oxid chloričitý</i>																																											
<i>Amónne ióny</i>	<i>Dusitany</i>																																											
<i>Mn</i>	<i>Fe</i>																																											
<i>Vodivosť</i>	<i>Zákal</i>																																											
<i>Chloritany</i>	<i>Chlorečnany</i>																																											
<i>Bromičnany</i>																																												
Senzorické parametre																																												
<i>Prahové hodnoty pachu</i>	<i>Prahové hodnoty chuti</i>																																											
1.3.3 Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania																																												
1.	Odkanalizovanie je riešené pre splaškové vody zo sociálnych zariadení existujúcou kanalizačnou sieťou.																																											

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
1.	Mraziareň a VO2	mäso	surové mäso balené, chladené alebo mrazené	-	5 900



2.	HVO	Mäsové výrobky	rôzne mäsové výrobky, mäkké, tepelne opracované, údené, balené a i.	-	9 850
----	-----	----------------	---	---	-------

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1.	-	-	-	-	-	-

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	1 485 000 m ³	0,03384 GJ	50 252,40
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOŤ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	630 000 l	0,04261	23 622,98
3.1.12	Benzín na dopravu	70 000 l	0,04354	2 194,42
3.1.13	AdBlue na dopravu	18 000 l	-	-
3.1.14	Druhotná energia	-	-	-
3.1.15	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.16	Nákup el. energie	7,225 GWh	-	-
3.1.17	Nákup tepla	-	-	-
3.1.18	Iné palivá – propán	-	-	-
3.1.19	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

3.2. Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	-
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	-



3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	-
3.2.4	Výroba tepla v GJ	-
3.2.5	Výroba chladu v GJ	-
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	-
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	-

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie (r. 2024)	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Výrobný objekt SO 01	Celková spotreba el. energie 7,629905	-	-
2	Mraziareň a VO2			
3	Výrobný objekt SO 02			
4	HVO			
	Vonkajšie osvetlenie Administratívna budova a zvyšné budovy prevádzkované v rámci areálu			

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ (Ø r. 2021 – 2024)	76 069,8 GJ/rok
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	-
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	-

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výroby		
			Elektrická energia	Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu



			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
1.	-	-	-	-	-	-



D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia, spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách			
			**mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	EL mg.m ⁻³	t.rok ⁻¹
Stredný ZZO						
1.	<i>Kotolňa č.1</i> 1.1.2	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC	-	-	-	-
	<i>Kotol K1 (2,921 MW)</i>	CO	<DDL*	0	100	0,2929
		NO _x	78	0,0281	200	0,7252
		TZL	-	-	-	0,0372
		SO ₂	-	-	-	0,0045
		TOC	-	-	-	0,0488
	<i>Kotol K2 (2,921 MW)</i>	CO	<DDL*	0	100	0,2929
		NO _x	152	0,0547	200	0,7252
		TZL	-	-	-	0,0372
		SO ₂	-	-	-	0,0045
		TOC	-	-	-	0,0488
	<i>Kotol K3 (1,80 MW)</i>	CO	<DDL*	0	50	0,2929
		NO _x	98	0,0353	200	0,7252
		TZL	-	-	-	0,0372
		SO ₂	-	-	-	0,0045
TOC		-	-	-	0,0488	
2.	<i>Mechanická ČOV</i> 5.3.2	TOC	-	-	-	0,1597
		NH ₃	-	-	-	0,0604
3.	<i>Údiarenské boxy s vyvíjačom dymu</i> 6.15.2.a) a zároveň 6.22.2	TOC, Kys. octová TZL, NO _x , CO, TOC	-	-	-	-
	<i>Údiarenská komora AEROMAT HR-UD8V vyvíjač dymu TG 1100 V1.1 (výdych)</i>	TOC	29	0,0104	150	0,1179
		Kys. octová	<MS*	0	100	0,0009
	<i>Údiarenská komora AEROMAT HR-UD8V vyvíjač dymu TG 1100 V1.2 (výdych)</i>	TOC	47	0,0169	150	0,2121
		Kys. octová	16	0,0058	100	0,0681



	Údiarenská komora č.3 VEMAG AEROMAT HR- UD8V (vyvíjač dymu H504)	CO	65	0,0234	-	0,0752
		NO _x	0	0	-	0,0071
		TZL	4	0,0014	150	0,0021
	V2.1 (výdych)	TOC	20	0,0072	-	0,0256
	Údiarenská komora č.7 PSG Plus KU06PE (vyvíjač dymu VD 0504)	CO	1606	0,5781	-	1,8079
		NO _x	14	0,0050	-	0,0164
		TZL	49	0,0176	150	0,0654
	V2.2 (výdych)	TOC	215	0,0774	-	0,2719
	Údiarenská komora č.8 PSG Plus KU06PE (vyvíjač dymu VD 0504)	CO	1552	0,5588	-	1,1628
		NO _x	8	0,0029	-	0,0060
		TZL	38	0,0137	150	0,0078
	V2.3 (výdych)	TOC	282	0,1015	-	0,2375
	Údiarenská komora č.10 VEMAG AEROMAT HR- UD8V (vyvíjač dymu H504)	CO	528	0,1901	-	0,2581
		NO _x	2	0,0007	-	0,0030
		TZL	37	0,0133	150	0,0144
	V2.4 (výdych)	TOC	146	0,0526	-	0,0803
	Údiarenská komora č.11 VEMAG AEROMAT HR- UD8V (vyvíjač dymu H504)	CO	862	0,3103	-	0,8594
		NO _x	6	0,0022	-	0,0062
		TZL	54	0,0194	150	0,0410
	V2.5 (výdych)	TOC	237	0,0853	-	0,2657
	Varná údiarenská komora č. 4, 5, 6 a 9	-	-	-	-	-
Malý ZZO						
4.	ČS PHM	-	-	-	-	-
5.	Plynový kotol, Mraziareň a VO2; (0,135 MW)	-	-	-	-	-
6.	Plynový kotol, Mraziareň a VO2; (0,273 MW)	-	-	-	-	-
7.	Plynový kotol, Vykurovanie ČOV; (0,045 MW)	-	-	-	-	-
8.	Plynový kotol, Administratívna budova; (0,112 MW)	-	-	-	-	-
<p>Vysvetlivky:</p> <p><DDL* - zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{CO} = 3 mg/m³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.</p> <p><MS* - zistená hodnota koncentrácie je pod medzou stanoviteľnosti použitej metodiky odberu a analýzy. Analytická MS Kys. oct. = 0,01 mg/vzorky, čo pri objeme odobranej vzorky 0,0305 m³/odber predstavuje priemernú hodnotu koncentrácie < 0,3 mg/m³.</p>						



	<p>** - hodnoty vychádzajú z posledných správ p oprávnenom meraní emisií: Kotel K1 = r. 2022 (ev. č. správy: 02/493/2022) Kotel K2 a K3 = 2021 (ev. č. správy: 02/506/2021) Údiarenské komory č. V1.1 a V1.2 = r. 2024 (ev. č. správy: 02/037/2024) Údiarenské komory č. 3, 7, 8, 10 a 11 = r. 2023 (ev. č. správy: 02/381/2023)</p>
--	--

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojen é zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot s^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}C$)
1.	Komín K1	komín	Kotel K1	0,020 m ²	48,3749560 20,0288700	8,50	-	164,2
	Komín K2	komín	Kotel K2	0,020 m ²	48,3749560 20,0288700	8,50	-	201,0
	Komín K3	komín	Kotel K3	0,020 m ²	48,3749560 20,0288700	8,50	-	162,8
2.	Fugitívne	Fug. emisie – def. plochy	Mechanická ČOV	-	48,372811 20,030532	-	-	-
3.	Výdych V1.1	výdych	Údiarenská komora	0,080 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	1,47	48,4
	Výdych V1.2	výdych	Údiarenská komora	0,080 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	1,53	50,9
	Výdych V2.1	výdych	Údiarenská komora	0,080 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	1,05	54,8
	Výdych V2.2	výdych	Údiarenská komora	0,080 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	0,42	56,1
	Výdych V2.3	výdych	Údiarenská komora	0,080 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	0,68	62,1
	Výdych V2.4	výdych	Údiarenská komora	0,068 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	0,53	78,2
	Výdych V2.5	výdych	Údiarenská komora	0,051 m ²	48,3749560 20,0288700	7,00	0,93	56,3
	-	-	Varná údiareň	-	-	-	-	-
4.	Fugitívne	Fug. emisie – def. plochy	ČS PHM	-	48,374339 20,027796	-	-	-



5.	Komín	komín	Kotol 0,135 MW	-	48,373504 20,029997	-	-	-
6.	Komín	komín	Kotol 0,273 MW	-	48,373504 20,029997	-	-	-
7.	Komín	komín	Kotol 0,045 MW	-	48,372811 20,030532	-	-	-
8.	Komín	komín	Kotol 0,112 MW	-	48,374696 20,030158	-	-	-

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Nie je – produkované odpadové vody nie sú odvádzané do recipienta
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	-
2.1.3	Riečny kilometer	-
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	-

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹ (r. 2024)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
1.	Výroba: SO 01, SO 02 a administratívna budova	Splaškové Technologické Dažďové	8,8	10,6	533,66	194785	-
2.2.1	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
1	<p>ČOV v súčasnosti prechádza rekonštrukciou a je v skúšobnej prevádzke. Stavebné povolenie je súčasťou Prílohy č. 35.</p> <p><u>Splaškové a zrážkové vody</u></p> <p>Súhrn zrážkových a splaškových vôd sa čerpá do existujúcej flotačnej nádrže - lapača tuku I (ďalej len existujúca flotačná nádrž I), odkiaľ odteká cez existujúce potrubie OC DN300 spoločne s predčistenými technologickými OV z flotačnej nádrže – lapača tuku II do merného Venturiho žľabu a ďalej do verejnej kanalizácie.</p>						



	<p>Technologické vody</p> <p>OV z výrobného procesu sú odvádzané do vnútroareálovej kanalizácie technologických OV. Privádzané sú samostatným rozdeľovacím železobetónovým žľabom cez ručne stierané hrablice RH2 technologických OV. Mechanicky predčistené OV odtekajú do samostatnej čerpacej stanice ČS2 technologických OV, odkiaľ sú čerpané tromi čerpadlami typu 100-GFHU. Technologické OV sú čerpané do existujúcej flotačnej nádrže-lapač tuku II</p> <p>Tlakový vzduch je do flotačných jednotiek privádzaný z výroby.</p>
--	---

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení (r. 2024)			
				Koncentr. (mg/l)	Ročná emisia (t)	Koncentr. (mg/l) (priemer)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia a na jednotku výrobku (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
1.	Výroba: SO 01, SO 02 a administratívna budova	Za merným objektom, nachádzajúcim sa za ČOV, parc. č.: „C“ 3782/39	CHSK _{Cr}	-	-	1616	314,77	-	-
			BSK ₅	-	-	821	159,92	-	-
			N-NH ₄	-	-	29,6	5,77	-	-
			P _{celk.}	-	-	20,4	3,97	-	-
			NL	-	-	350	68,17	-	-
			pH	-	-	6,70	6,67	-	-
			Extr. látky	-	-	360	70,12	-	-
			NEL	-	-	5,51	1,07	-	-
			PAL	-	-	1,17	0,23	-	-

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1 P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
-	Nie sú	-	-	-	-	-
2.3.1	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					



.2	
-	-

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
-	Nie sú	-	-	-	-	-	-	-

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka/súradnicová sieť X-Y	Zdroj/producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok ($l \cdot s^{-1}$) Q_{355}	Produkované množstvo ($l \cdot s^{-1}$, $max.l \cdot s^{-1}$, $m^3 \cdot deň^{-1}$, $m^3 \cdot rok^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia ($mg \cdot l^{-1}$, $max \ mg \cdot l^{-1}$, $kg \cdot rok^{-1}$, $t \cdot rok^{-1}$)
-	Nevypúšťajú sa	-	-	-	-	-	-	-

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1.	Vznikajúce odpadové vody z ČOV sú ďalej odvádzané na mestskú ČOV, kde dochádza k ich ďalšiemu čisteniu. OV z ČOV nie sú priamo vypúšťané do recipienta, rieky Rimava.

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Nie sú produkované

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Nie sú produkované

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody
---------	----------------------	--------------------------------	-------------------------------------



P. č.			\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu
-	Nie sú	-	-	-	-	-	-
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	-						

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj/ producent odpadovej vody	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výrobu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
-	Nie sú	-	-	-	-	-	-	-	-

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Nevypúšťajú sa

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

Nie je produkované

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn)
P. č.			Q _{priem} (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
-	Nie sú	-	-	-	-	-	
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						



-	-
---	---

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
-	Nie sú	-	-	-	-	-	-	-

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

3.1.3 .1. P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ t.rok ⁻¹)
-	Nie sú	-	-	-	-	-
3.1.3 .2. P. č.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
-	-					

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
1	Produkované odpadové vody nie sú vypúšťané na pôdu, ale prechádzajú ďalším stupňom čistenia v rámci mestskej ČOV. Následne po čistení sú OV odvádzané do recipienta – rieky Rimava.

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1	Nie je	-	-

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy



P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
1	Nie je	-	-	-	-

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania
1	Odpadové vody nie sú aplikované na pôdu.

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacích o objektu	Situovanie monitorovacích o objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
-	Nie je	-	-	-	-	-

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyz. a chem. vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
1	02 02 02	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	2000,214	1998,494 R3	-	VAS s.r.o., Žilina
	02 02 02	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	-	1,72 R3	-	Vales s.r.o., Trenčín
2	06 01 03	laboratórium	zhromažďovanie	kvapalina	0,001	-	0,001	Detox s.r.o., BB
3	07 02 13	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,003	-	0,003	Detox s.r.o., BB
4	08 01 11	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	0,003	-	0,003	Detox s.r.o., BB
5	08 01 17	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	0,021	-	0,021	Detox s.r.o., BB
6	08 03 17	administratíva/výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,01	-	0,01	Detox s.r.o., BB



7	10 01 01	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	7,60	-	7,60	Brantner s.r.o., Stárňa
8	12 01 01	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,002	-	0,002	Detox s.r.o., BB
9	12 01 05	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,008	-	0,008	Detox s.r.o., BB
10	12 01 21	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,024	-	0,024	Detox s.r.o., BB
11	13 01 10	auto dielňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,025	-	0,025	Detox s.r.o., BB
12	13 02 05	auto dielňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,005	-	0,005	Detox s.r.o., BB
13	13 02 06	auto dielňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,010	-	0,010	Detox s.r.o., BB
14	13 02 08	auto dielňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,213	-	0,213	Detox s.r.o., BB
15	13 05 02	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	4,405	-	4,405	Detox s.r.o., BB
16	13 05 07	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	5,800	-	5,800	Detox s.r.o., BB
17	13 05 08	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	0,002	-	0,002	Detox s.r.o., BB
18	13 08 02	údržba	zhromažďovanie	kvapalina	0,030	-	0,030	Detox s.r.o., BB
19	15 01 01	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	62,510	62,510 R13	-	Brantner s.r.o., RS
20	15 01 02	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	24,023	16,598 R3	-	GRAVPLAST s.r.o., RS
	15 01 02	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	-	7,425	-	DO
21	15 01 03	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	17,368	17,368	-	DO
22	15 01 06	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	260,790	-	78,17	Kosit a.s., KE
	15 01 06	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	-	171,060 R1	-	Kosit a.s., KE
	15 01 06	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	-	-	11,56	Brantner s.r.o., Stárňa



23	15 01 07	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	8,560	-	8,560	Brantner s.r.o., RS
24	15 01 10	údržba/ auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,151	-	0,151	Detox s.r.o., BB
25	15 01 11	údržba/ auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,005	-	0,005	Detox s.r.o., BB
26	15 02 02	údržba/ auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,100	-	0,100	Detox s.r.o., BB
27	16 01 03	auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	30,45	-	30,45	NICHOLTRAC KT s.r.o., LC
28	16 01 07	auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,046	-	0,046	Detox s.r.o., BB
29	16 01 11	auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,025	-	0,025	Detox s.r.o., BB
30	16 01 13	auto dielňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,007	-	0,007	Detox s.r.o., BB
31	16 01 19	auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,121	-	0,121	Detox s.r.o., BB
32	16 01 21	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,003	-	0,003	Detox s.r.o., BB
33	16 02 13	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,043	-	0,043	Detox s.r.o., BB
34	16 05 06	laboratórium	zhromažďovanie	kvapalina	0,728	-	0,728	Detox s.r.o., BB
35	16 06 01	auto dielňa	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,820	-	0,820	ENVI ROBBEN s.r.o., LC
36	17 04 02	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,140	0,140	-	D+K services s.r.o., LC
37	17 04 05	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	21,140	21,140	-	D+K services s.r.o., LC
38	17 04 11	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,007	0,007	-	Detox s.r.o., BB
39	17 05 04	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	28,160	-	28,160	Brantner s.r.o., Stárňa
40	17 09 04	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	60,920	-	60,920	Brantner s.r.o., Stárňa



41	18 01 01	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,250	-	0,250	Detox s.r.o., BB
42	19 08 01	ČOV	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	276,120	-	276,120	Brantner s.r.o., Stárňa
43	19 08 05	ČOV	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	18,68	-	18,68	Brantner s.r.o., Stárňa
44	19 08 09	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	4,829	4,829 R3	-	VAS s.r.o., Žilina
45	20 01 01	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,33	0,33 R12	-	Brantner s.r.o., RS
46	20 01 02	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	2,21	2,21	-	Brantner s.r.o., RS
47	20 01 08	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	10,481	4,481 6,000 R3	-	VAS s.r.o., Žilina/ CMT Group s.r.o., BA
48	20 01 21	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,144	0,144	-	Detox s.r.o., BB
49	20 01 25	kuchyňa	zhromažďovanie	kvapalina	0,180	0,180	-	CMT Group s.r.o., BA
50	20 01 35	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,253	0,253	-	Detox s.r.o., BB
51	20 01 36	údržba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	1,148	1,148	-	Detox s.r.o., BB
52	20 01 39	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,220	0,220	-	Brantner s.r.o., RS
53	20 02 01	výroba	zhromažďovanie	pevné skupenstvo	1,160	1,160	-	Brantner s.r.o., Stárňa

Kat. č.	Názov druhu odpadu
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá
06 01 03	kyselina fluorovodíková
07 02 13	odpadový plast
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov
12 01 05	hobliny a triesky z plastov



12 01 21	použité brúsne nástroje, brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 08 02	iné emulzie
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 07	obaly zo skla
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL
16 01 03	opotrebované pneumatiky
16 01 07	olejové filtre
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest
16 01 13	brzdové kvapaliny
16 01 19	plasty
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL
16 06 01	olovené batérie
17 04 02	hliník
17 04 05	železo a oceľ
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03
19 08 01	zhrabky z hrablíc
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych OV
20 01 01	papier a lepenka
20 01 02	sklo
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 25	jedlé oleje a tuky
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 39	plasty
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad

Príloha č. 18 Opatrenia pre prípad havárie



4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Zdroje hluku

5.1 P. č.	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L _{AX, 8h} v dB
1	<i>Rozrábka (manipulácia s prepravkami, kotúčová píla ZKM, píla KT 750, stojanová kotúčová píla)</i>	4,5 hod	Obsluha na začiatku pásu píla KT 750
			83,8
			Mäsiar pri KT 750
			79,0
			Obsluha na začiatku pásu píla ZKM
			85,0
2	<i>Rozrábka – štandardizácia výrezov (rezací a mlecí stroj PSS RM 160P, speedmixer, vzduchotechnika, miešací stroj PSS SM 1200, manipulácia s vozíkmi a prepravkami)</i>	4,5 hod	Manipulačný pracovník
			80,6
			Miešač
			90,8
3	<i>Rozrábka – zverinová (2 šklbačky peria Westerhoff MP 11, kutrovací stroj K60 AC8, pásová píla, rezačka mäsa GPR)</i>	4,5 hod 1,0 hod (pásová píla)	Navažovač
			91,9
4	<i>Separácia (stroj na separácia mäsa BELUGA 1830)</i>	9,0 hod	Obsluha pásovej píly
			71,2
5	<i>Baliareň mäsa a kartónovanie baleného mäsa (baliaca linka Multivac R245, Multivac T300, vzduchotechnika, manipulácia s prepravkami)</i>	7,2 hod	Obsluha Multivac T300 - vkladanie
			79,0
			Obsluha Multivac T300 - odoberanie
			77,1
			Obsluha Multivac R245 – vkladanie
79,4			
			Obsluha Multivac T300 – odoberanie



			80,5		
			Obsluha bal. a etik. zariadení: ručné balenie		
			79,1		
6	Umyváreň prepraviek (linka BBS, vysokotlakové zariadenie WAP, manipulácia s prepravkami)	7,0 hod	Sanitačný pracovník		
			85,2		
7	Kotolňa K1, K2, K3 (plynové kotle)	1,5 hod	Kurič, kotolňa K2 + K3		
			73,1		
			Kurič, kotolňa K1 + K3		
			76,0		
8	Strojovňa chladenia, mrazenia (kompresory)	2,0 hod	Strojník chladenia a mrazenia		
			89,6/87,5		
5.2 Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou					
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Meranie nebolo uskutočnené; zdroje hluku sú umiestnené v uzavretých priestoroch	-	-	-	-

Príloha č. 19 Posudok o riziku z expozície hluku, 2025

Príloha č. 20 Posudok o riziku z expozície hluku, 2025

6. Vibrácie

6.1			Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií		
P. č.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií		$a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$	
1	-	-		-	
6.2 Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$					
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1	-	-	-	-	-

7. Chlad

7.1			Nameraná teplota $t^{\circ} \pm U$
P. č.	Zdroj chladu	Opis zdroja chladu	[°C]
1	Rozrábka – baliareň mäsa	7,5 hod	4,2 – 5,8
	Rozrábka – expedícia rozrábky	7,2 hod	3,1 – 4,7

Príloha č. 21 Posudok o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou záťaži chladom, 2024



E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1	Kópia katastrálnej mapy	2
2	Celková situácia areálu – umiestnenie prevádzky	5

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p>Areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra mesta Rimavská Sobota, na východnom okraji intravilánu.</p> <p>Predmetné územie patrí do regiónu nížinného s teplou klímou, podľa M. KONČEKA (1980) do teplej oblasti charakterizovanej ako tepla, mierne sucha, s miernou zimou.</p> <p>Dlhodobé mesačné priemery teplôt za obdobie rokov 1961-1990 sa pohybovali v rozmedzí od $-3,3^{\circ}\text{C}$ (január) po $19,3^{\circ}\text{C}$ (júl).</p> <p>Vypočítaný dlhodobý ročný úhrn zrážok za obdobie rokov 1961-1990 bol 596 mm. Z pohľadu dlhodobých mesačných priemerov dosahuje rýchlosť vetra v danej oblasti maximálnu hodnotu $1,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ a minimálnu $0,8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.</p>
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	<p>Výrobný areál nezasahuje do žiadneho chráneného územia ani citlivej oblasti.</p> <p>Miestny USES záujmového územia je sieťou ekologicky významných segmentov sídelného útvaru Rimavská Sobota. Jeho súčasťou sú do neho zasahujúce nadregionálne biocentrá (Kurinec), regionálne biocentrá (Veľký vrch a Veľký Ťahan), nadregionálny biokoridor (Cerová vrchovina – Rimavská Sobota - Revúcka vrchovina) spája nadregionálne biocentrá.</p>
2.3	Opis krajiny	<p>Predmetné územie sa nachádza v zastavanom území mesta Rimavská Sobota. Výrobný areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území s nadmorskou výškou cca 210 m n.m.</p> <p>Územie, ktorého je výrobný areál súčasťou, je oblasťou nížin a otvorených kotlín s veľmi vysokým potenciálom reliéfu na hospodársku činnosť, menovite na výstavbu</p>



		<p>sídiel, priemyselno - technických objektov, komunikácií a poľnohospodárstva.</p> <p>Výrobný areál zo severnej a východnej strany susedí s priemyselnými objektmi, južnú stranu lemuje rieka Rimava a západná časť areálu susedí s vegetáciou, ktorú pretína cyklochodník, za ktorým je priemyselný objekt a záhrady rodinných domov.</p> <p>Najbližšia zástavba sa nachádza cca 0,08 km západne od areálu spoločnosti.</p>
2.4	<p>Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta</p>	<p><u>Geologický opis</u></p> <p>Územie okresu Rimavská Sobota leží na rozhraní geologických celkov, čo sa prejavuje v odlišnostiach na abiotických a biotických pomeroch skúmaného územia. Výrazný vplyv na súčasný geologický podklad malo formovanie geologických celkov oblasti Slovenského rudohoria a Cerovej vrchoviny.</p> <p>Rimavská kotlina a Cerová vrchovina sú pokryté predovšetkým neogénnymi slieňmi, pieskami, štrkami a zlepenkami. V severnej časti popri nivných uloženinách na nich ležia spraše a sprašové hliny.</p> <p><u>Hydrologický opis</u></p> <p>Územie okresu Rimavská Sobota patrí takmer v celom svojom rozsahu do povodia Slanej (takmer 97 %), pričom zvyšok územia (západný okraj okresu) je odvodňovaný riekou Ipeľ. Podstatnú časť okresu v rámci čiastkového povodia Slanej (4-31) odvodňuje rieka Rimava. Vodné toky v predmetnom území radíme do vrchovinnonížinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku, s najnižšími prietokmi v septembri a najvyššími v marci a apríli, a na juhu aj vo februári.</p> <p><u>Inžiniersko – geologický opis</u></p> <p>Na základe klasifikácie inžiniersko-geologických rajónov Slovenska spadá predmetné územie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formácie kvartérnych sedimentov <p>rajón deluviálnych sedimentov;</p> <ul style="list-style-type: none"> - molasovej formácie <p>rajón jemnozrnných súdržných sedimentov.</p> <p><u>Geochemické podmienky územia</u></p> <p>Na území okresu Rimavská Sobota je veľmi pestré zastúpenie pôdných typov, v dôsledku rôznorodého charakteru a pôvodu krajiny (kotliny, vrchoviny,</p>



		<p>hornatiny). Prevládajúcim pôdnym typom v oblasti vrchovín a hornatín a zároveň aj celého okresu je kambizem, tvoriaca viac ako 25 % plochy celkovej rozlohy. Oblasti riečnych naplavenín v kotlinovej časti okresu, ale aj v horských nivách pokrývajú fluvizeme (modálna, glejová). Ďalšie pôdne subtypy sa vyskytujú zriedkavejšie a tvoria ojedinelé prvky v rôznych častiach okresu – luvizeme, kultizeme, litozeme.</p> <p>Z hľadiska nerastných surovín sa v okrese Rimavská Sobota vyskytujú: tehlárske suroviny, čadič, mastenec, magnezit, vápenec, diorit, mramor, granodiorit.</p>
2.5	Ostatné	-

3. Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
-	V predmetnom území sa nenachádza žiadna environmentálna záťaž.	-



F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady
1.2	Všeobecná a technický a techniky charakteristika opis technológie	<p>Technológia prevádzky v oboch výrobných objektoch (HVO a Mraziareň a VO2) je z hľadiska chladenia, vzduchotechniky riadená automatickou reguláciou podľa nastavených parametrov.</p> <p>Ovzdušie Stredné ZZO <u>Kotolňa: kotle K1, K2 a K3</u> – používané sú nízkoemisné horáky na ZPN. <i>Odlučovacie zariadenie nie je inštalované.</i> <u>Údiarenské komory: č.1 a č.2</u> – na zadymovanie sa používa tekutý dym vznikajúci tlakovým vstrekaním cez dýzy. Dym vyrábajú vyvíjače dymu TG 1100 a je vedený potrubiami do komôr. Technologický proces je ovládaný radiacím systémom. <i>Komory nie sú vybavené odlučovacím zariadením.</i> <u>Údiarenské komory: č.3, č.7, č. 8, č.10 a č. 11</u> Na zadymovanie sa používa dym, vznikajúci nedokonalým horením drevných pilín. Dym sa vyrába vo vyvíjači dymu (H504 a VD0504), ktorý je spoločným zdrojom dymu pre určené komory. <i>Odlučovacie zariadenie: vodný filter</i> – slúži na odstránenie nedokonale prehorených častíc vo forme sadzí.</p> <p>Malé ZZO 1. ČS PHM 2. 4 x plynový kotol <i>Odlučovacie zariadenie nie je inštalované.</i></p>



		<p>Voda <u>Splaškové vody</u> zo sociálnych zariadení sú odvádzané splaškovou kanalizáciou na areálovú ČOV. <u>Výrobné plochy</u> v interiéri budov sú čistené, sanitované v zmysle interných smerníc. Podlaha vo výrobných budovách je izolovaná, zabezpečená proti úniku škodlivých látok. Odpadové vody z výrobných objektov sú odvádzané cez technologickú resp. tukovú kanalizáciu na areálovú ČOV.</p>
		<p>Lapače tukov sú pravidelne čistené oprávnenou organizáciou. <u>Dažďové vody</u> zo striech budov a z prístupových komunikácií sú odvádzané, dažďovou kanalizáciou v rámci areálu a vyvedené na areálovú ČOV. <u>Stáčacia plocha pri ČS PHM</u> – úkvapy a dažďové vody sú z danej plochy vedené do havarijnej nádrže, ktorá je čistená a vyprázdňovaná oprávnenou organizáciou. Nádrž na PHM je oceľová, dvojplášťová s indikáciou medziplášťa.</p> <p>Odpady Odpady vznikajúce na prevádzke sú separované v rámci výrobnjej časti prevádzky. Časť odpadov, kat. č. 15 01 06 je vo vonkajších vyhradených priestoroch mechanicky upravovaná (lisovaním). Všetky vznikajúce odpady sú odovzdávané zmluvnému partnerovi.</p>
<p>1.3</p>	<p>Doba a stav realizácie technológie a techniky</p>	<p>Technológia je navrhnutá podľa najnovších a najoptimálnejších trendov a teda podľa najlepšej a najdostupnejšej techniky.</p> <p>Ovzdušie Momentálne neprebiehajú investičné zámery v súvislosti so znižovaním emisií emitovaných do ovzdušia.</p> <p>Voda Nádrž na PHM (motorovú naftu) PHM je oceľová, dvojplášťová s indikáciou medziplášťa v prípade netesnosti. Na ČOV momentálne prebieha skúšobná prevádzka v nadväznosti na rekonštrukciu a intenzifikáciu existujúcej ČOV za účelom zvýšenia účinnosti odstránenia extrahovateľných látok (tukov a olejov), ako aj iných ukazovateľov, konkrétne CHSK_{Cr}, BSK₅, NL. Rekonštrukcia sa týka nasledovných konkrétnych častí</p>



		<p>ČOV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oddelenie dažďových vôd od OV pochádzajúcich z výrobného procesu (technologických OV), - úprava /prepojenie dažďovej kanalizácie z objektu Mraziareň na dažďovú kanalizáciu, - mechanické predčistenie OV na vstupe do ČOV (zachytenie NL väčších ako 3 mm), - úpravy výtlačných potrubí, posúdenie výmeny potrubí od čerpacej stanice k flotácii a akumuláčno-egalizačnej nádrži (ďalej len EN), - vytvorenie akumuláčno-egalizačného objemu v existujúcej zdržiavacej nádrži pred flotáciou so zachovaním havarijného výpustu pre prípad havarijných stavov, - časť objemu zdržovacej nádrže využiť ako havarijnú nádrž pre kaly z flotácie a pre prípadné havarijné situácie s OV, - čerpanie OV z EN na linku F-CH ČOV (koagulácia + flotácia), - spracovanie kalu (akumulácia, úprava a odvodňovanie, uskladňovanie). <p>Odpady – zberné nádoby na jednotlivé druhy odpadov sú označené ILNO (identifikačným listom nebezpečných odpadov).</p>
1.4		<p>Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia priamo súvisia s technológiou, ktorá optimalizuje spotrebu energií, podľa aktuálnej potreby.</p> <p>Ovzdušie Dym vznikajúci z nedokonalého spaľovania drevných pilín je prepieraný cez vodný filter.</p> <p>Voda Odpadové vody sú čistené na areálovej ČOV. Po prečistení sú odvádzané kanalizačným potrubím na mestskú ČOV kde dochádza k ich ďalšiemu čisteniu.</p> <p>Odpady Niektoré druhy odpadov (kat. č. 15 01 02, 15 01 03) sú odovzdávané do domácnosti.</p>



1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	<p>Odpad kat. č. 02 02 02, 15 01 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 11 je materiálovo zhodnocovaný u odberateľa odpadov alebo jeho zmluvného partnera.</p> <p>Odpad kat. č. 15 01 06 je energeticky zhodnocovaný u zmluvného odberateľa.</p>
1.5	Účinnosť technológie a techniky	<p>Účinnosť je významná v optimalizácii spotreby energií resp. vzniku odpadových produktov/materiálov. Optimalizáciou systému nedochádza k plytvaniu surovín a tým sa znižuje vplyv na zložky ŽP.</p> <p>Ovzdušie Vodný filter pre určené údiarenské komory.</p> <p>Voda F-CH ČOV je v skúšobnej prevádzke. Výstupné hodnoty budú vyhovovať zmluvným požiadavkám odberateľa OV.</p> <p>Odpady Nie je potrebné.</p>
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	<p>Technológia je vybavená zariadeniami na znižovanie emisií.</p> <p>V rámci kanalizačnej siete sú v rámci výrobného areálu osadené lapače olejov a tukov, ktoré sa pravidelne čistia oprávnenou organizáciou. V prípade lapača ropných látok – tento je rovnako pravidelne čistený oprávnenou organizáciou.</p> <p>Ovzdušie Nie je potrebné.</p> <p>Voda V prípade zachytenia NL v záchytnej vani, havarijnej nádrži alebo duplexovom plášti (ČS PHM), s touto kvapalinou sa naloží podľa jej charakteru (odovzdá sa oprávnenej organizácii)</p> <p>Odpady Nie je potrebné.</p>
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	<p>Momentálne je ukončené výberové konanie na nový sklad pre nebezpečné odpady a sklad pre chemické látky (sanitačná chémia). Predpokladaný termín realizácie je 11-12/2025.</p> <p>ČOV – momentálne prebieha skúšobná prevádzka.</p>



2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Parametre navrhovanej technológie sú v súčasnosti optimálne a nevyžadujú osobitné opatrenia na znižovanie emisií.</p> <p>Ovzdušie, Voda, Odpady Nie je potrebné.</p>
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	<p>Technológia je realizovaná.</p> <p>Ovzdušie, Voda, Odpady Nie je potrebné.</p>
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	<p>Technológia je realizovaná ako automatické riadenie celého procesu z hľadiska vzduchotechniky, chladenia, mrazenia, osvetlenia, riadenie teploty, zabezpečenie plynulého chodu výrobného procesu.</p> <p>Ovzdušie, Voda, Odpady Nie je potrebné.</p>
2.5	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Automatické riadenie má prínos z hľadiska optimalizácie spotreby energií, vody a emisií ZL do ovzdušia.
2.6	Účinnosť technológie a techniky	-
2.7	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	<p>Splaškové a technologické OV sú čistené na areálovej ČOV. Znečistenie, ktoré sa nachádza v lapačoch olejov a tukov ako aj ropných látok – lapače sa čistia a znečistenie sa likviduje oprávnenou organizáciou v pravidelných intervaloch.</p> <p>Znečistenie vzdušných emisií (TZL) sadzí, ktoré sa absorbujú v rámci vodnej práčky sa odvádza rovnako technologickou kanalizáciou na areálovú ČOV.</p>
2.8	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	ČOV – momentálne prebieha skúšobná prevádzka.



G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	<p>Odpady v rámci výrobnjej prevádzky sú triedené a zberné nádoby sú označené príslušným katalógovým číslom odpadu.</p> <p>V rámci výrobného areálu nie sú v prevádzke zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie vznikajúcich odpadov.</p> <p>Nebezpečné odpady vznikajúce pri prevádzke techniky sú odovzdávané oprávnenej organizácii v zmysle zmluvy.</p>
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	<p>Opatrenia predstavujú systém nakladania s vznikajúcimi odpadmi.</p> <p>Niektoré druhy odpadov konkrétne 15 01 06 sú mechanicky lisované (za účelom zmenšenia objemu, nižších nákladov spojených s dopravou a tým aj nižšou uhlíkovou stopou) a následne odovzdávané oprávnenej organizácii. Časť zvyškov z mäsovej výroby sa používa ako krmivo (uši, kosti, chrupavky). Prevažná časť množstva odpadov sa u zmluvných odberateľov, alebo ich obchodných partnerov používa na zhodnotenie: R1; R3; R4; R9; R12</p>
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Opatrenia vychádzajú zo súčasných možností v oblasti nakladania s odpadmi.
1.5	Účinnosť opatrenia	Realizuje sa.
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Momentálne je ukončené výberové konanie na nový sklad pre nebezpečné odpady. Predpokladaný termín realizácie je 11-12/2025.

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
-----	-----------------------------	------------------------------



2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Momentálne neprebiehajú iné opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov. Pre nakladanie s odpadmi je vypracovaný dokument: Opatrenia pre prípad havárie: Príloha č. 18.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.5	Účinnosť opatrenia	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-



H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie/Vody
1.2	Miesto vypúšťania emisií	<p><u>Plynové kotle (SZZO):</u> Komín K1, K2, K3</p> <p><u>Údiarenské komory (SZZO):</u> Výdych V1.1; V1.2; V2.1; V2.2; V2.3; V2.4; V2.5</p> <p><u>Mechanická ČOV (SZZO):</u> Fugitívne emisie – definované plochy</p> <p><u>ČS PHM (MZZO):</u> Fugitívne emisie – definované plochy</p> <p><u>Plynové kotle (MZZO)</u> Komín 4x.</p>
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	GPS súradnice sú uvedené v kap. D1.2
1.4	Spôsob merania/odberu vzoriek	Oprávnené diskontinuálne meranie emisií za účelom dodržania emisných limitov sa vykonáva v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
1.5	Frekvencia/merania odberu vzoriek	Na základe vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Počas výkonu merania emisií ZL je prevádzka zariadení v súlade s technologickým predpisom.
1.7	Sledované veličiny	TZL, CO, NO _x , Kys. octová, SO ₂ , TOC
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Metóda merania a odberu konkrétnych vzoriek je uvedená v konkrétnej správe z merania emisií ZL, vrátane použitej metodiky.
1.9	Analytické metódy	Konkrétne analytické metódy sú uvedené pri analýze každej vzorky v správe z merania emisií ZL. EPA CTM-030:1997 stanovenie emisií NO _x , CO, O ₂ – spaľovacie zariadenia STN EN 12619:2013 stanovenie TOC STN EN 13284-1:2018 stanovenie TZL VDI 2457 B1.4 stanovenie organických zlúčenín, kyslých zložiek v alkalickom prostredí.
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Vody Obchodné meradlo – vodomer.



1.11	Vlastné meranie/dodávateľ	-
1.12	Miesto vykonania analýz/ laboratórium	Vody Odpadové vody – Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., pracovisko Lučenec Voda na pitné účely: ALS SK, s.r.o., pracovisko Rimavská Sobota Ovzdušie, emisie ZL: ETS, s.r.o., Košice
1.13	Autorizácia/akreditácia k meraniu	-
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Spoločnosť nemá inštalovaný AMS na monitorovanie emisií. Správa z oprávneného merania emisií.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Neplánujú sa.

2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Nový systém sa nepripravuje. Spoločnosť nemá inštalovaný AMS na monitorovanie emisií.
2.2	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	-
2.3	Spôsob merania/odberu vzoriek	-
2.4	Frekvencia merania/odberu vzoriek	-
2.5	Podmienky merania/odberu vzoriek	-
2.6	Sledované veličiny	-
2.7	Metóda merania/odberu vzoriek	-
2.8	Analytické metódy	-
2.9	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10	Vlastné meranie/dodávateľské	-
2.11	Autorizácia/akreditácia k meraniu	-
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-



I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Rozbor porovnania prevádzky s BAT FDM: VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2019/2031 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) v potravinárskom, nápojárskom a mliekarskom odvetví.

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín														
BAT 1	EMS	Výroba mäsových výrobkov	Systém EMS	Spoločnosť nemá zavedený EMS; momentálne prebieha príprava na jeho zavedenie. <u>Nesúlad BAT.</u>														
BAT 2	Zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov a zníženie emisií	<p>Efektívnosť využívania zdrojov a tokov odpadovej vody a odpadových plynov sa realizuje nasledovne:</p> <table border="1"> <tr> <td>I.a)</td> <td>Prevádzková evidencia ZZO; Prevádzkový poriadok vodnej stavby</td> </tr> <tr> <td>I.b)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II.</td> <td>Vedie sa evidencia energií a vody</td> </tr> <tr> <td>III.</td> <td>Vedie sa evidencia množstva vypúšťaných OV</td> </tr> <tr> <td>IV.</td> <td>Spoločnosť nemá inštalovaný AMS; hodnoty ukazovateľov sa identifikujú počas oprávnených meraní</td> </tr> <tr> <td>V.</td> <td>Spotreba, využívanie energií, množstvo použitých surovín – je evidované.</td> </tr> <tr> <td>VI.</td> <td>Systém monitorovania energií sa pravidelne preskúmava.</td> </tr> </table>	I.a)	Prevádzková evidencia ZZO; Prevádzkový poriadok vodnej stavby	I.b)		II.	Vedie sa evidencia energií a vody	III.	Vedie sa evidencia množstva vypúšťaných OV	IV.	Spoločnosť nemá inštalovaný AMS; hodnoty ukazovateľov sa identifikujú počas oprávnených meraní	V.	Spotreba, využívanie energií, množstvo použitých surovín – je evidované.	VI.	Systém monitorovania energií sa pravidelne preskúmava.		<u>Súlad BAT.</u>
I.a)	Prevádzková evidencia ZZO; Prevádzkový poriadok vodnej stavby																	
I.b)																		
II.	Vedie sa evidencia energií a vody																	
III.	Vedie sa evidencia množstva vypúšťaných OV																	
IV.	Spoločnosť nemá inštalovaný AMS; hodnoty ukazovateľov sa identifikujú počas oprávnených meraní																	
V.	Spotreba, využívanie energií, množstvo použitých surovín – je evidované.																	
VI.	Systém monitorovania energií sa pravidelne preskúmava.																	
BAT 3	Monitorovanie	Monitorovanie emisií do vody sa vykonáva pravidelne v rámci Mechanickej ČOV.		<u>Súlad BAT.</u>														
BAT 4	Monitorovanie emisií do vody	Monitorovanie emisií v odpadových vodách: Výstup z ČOV	Na základe zmluvy č. 422026401 s SVPS, a.s. sú určené nasledovné emisné limity pre vypúšťané OV po čistení na mechanickej ČOV:	ČOV je v súčasnosti v skúšobnej prevádzke, v rámci ktorej sa nastavujú požiadavky prevádzkovateľa ako aj emisné limity SVPS, a.s.														



		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">Ukazovateľ</th> <th colspan="2" style="width: 85%;">Koncentračný limit [mg/l]</th> </tr> <tr> <th style="width: 40%;">priemer</th> <th style="width: 40%;">maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td colspan="2">rozsah 6,0 – 9,0</td> </tr> <tr> <td>CHSK</td> <td>600</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>BSK₅</td> <td>300</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>NL</td> <td>300</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>NH₄-N</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>P_{celk.}</td> <td>8</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>PAL-A</td> <td>6</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>EL</td> <td>30</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>NEL</td> <td>X</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Ukazovateľ	Koncentračný limit [mg/l]		priemer	maximum	pH	rozsah 6,0 – 9,0		CHSK	600	1500	BSK ₅	300	750	NL	300	700	NH ₄ -N	50	100	P _{celk.}	8	15	PAL-A	6	15	EL	30	60	NEL	X	5	<p>OV po čistení sú odvádzané kanalizáciou na mestskú ČOV.</p> <p style="color: green; text-decoration: underline;">Súlad BAT.</p>
Ukazovateľ	Koncentračný limit [mg/l]																																		
	priemer	maximum																																	
pH	rozsah 6,0 – 9,0																																		
CHSK	600	1500																																	
BSK ₅	300	750																																	
NL	300	700																																	
NH ₄ -N	50	100																																	
P _{celk.}	8	15																																	
PAL-A	6	15																																	
EL	30	60																																	
NEL	X	5																																	
BAT 5	<i>Monitorovanie emisií do ovzdušia</i>	<p>Na základe vydaných rozhodnutí sú monitorované nasledovné ZL:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Znečisťujúca látka</th> <th style="width: 25%;">Periodicita merania súčasnosť</th> <th style="width: 50%;">Periodicita merania BAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO_x</td> <td>1x3 roky</td> <td>1x rok</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>1x3 roky</td> <td>1x rok</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>1x6 rokov</td> <td>1x rok</td> </tr> <tr> <td>TZL</td> <td>1x 6 rokov</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	Znečisťujúca látka	Periodicita merania súčasnosť	Periodicita merania BAT	NO _x	1x3 roky	1x rok	CO	1x3 roky	1x rok	TOC	1x6 rokov	1x rok	TZL	1x 6 rokov	X	<p>Monitorovanie emisií ZL do ovzdušia, vrátane ich periodicity prebieha v zmysle vydaných rozhodnutí a vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.</p> <p style="color: green; text-decoration: underline;">Čiastočný súlad BAT.</p>																	
Znečisťujúca látka	Periodicita merania súčasnosť	Periodicita merania BAT																																	
NO _x	1x3 roky	1x rok																																	
CO	1x3 roky	1x rok																																	
TOC	1x6 rokov	1x rok																																	
TZL	1x 6 rokov	X																																	
BAT 6	<i>Energetická efektívnosť</i>	<p>V rámci energetickej efektívnosti sú implementované nasledovné techniky:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: middle;">a)</td> <td>vymedzenie a výpočet spotreby energie na činnosti - máme</td> </tr> <tr> <td></td> <td>stanovenie každoročných kľúčových ukazovateľov výkonnosti – máme napr. konkrétnej spotreby energie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>plánovanie cieľov zlepšovania a súvisiacich opatrení - vykonávame</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">b)</td> <td>regulácia a kontrola horáka – vykonávame</td> </tr> <tr> <td></td> <td>energeticky efektívne motory – máme</td> </tr> <tr> <td></td> <td>rekuperácia tepla pomocou výmenníkov tepla - máme</td> </tr> <tr> <td></td> <td>osvetlenie – máme LED</td> </tr> <tr> <td></td> <td>minimalizovanie odkaľovania kotla – používame demineralizáciu vody</td> </tr> <tr> <td></td> <td>optimalizácia systému rozvodov pary – máme tep. izoláciu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>systémy kontroly procesov - el.energiu a monitoring vody máme do PC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zníženie únikov v systémoch stlačeného vzduchu – máme akustický monitoring</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zníženie strát tepla pomocou tepelnej izolácie – je inštalovaná tepelná izolácia</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pohony s premenlivými otáčkami - máme</td> </tr> <tr> <td></td> <td>využívanie solárnej energie – dňa 11.07.2025 bola podaná žiadosť o vydanie stavebného povolenia s cieľom inštalovania solárnych panelov na strechy budov (HVO, Mraziareň a VO2 a Dielne) s menovitým výkonom 0,9</td> </tr> </tbody> </table>	a)	vymedzenie a výpočet spotreby energie na činnosti - máme		stanovenie každoročných kľúčových ukazovateľov výkonnosti – máme napr. konkrétnej spotreby energie		plánovanie cieľov zlepšovania a súvisiacich opatrení - vykonávame	b)	regulácia a kontrola horáka – vykonávame		energeticky efektívne motory – máme		rekuperácia tepla pomocou výmenníkov tepla - máme		osvetlenie – máme LED		minimalizovanie odkaľovania kotla – používame demineralizáciu vody		optimalizácia systému rozvodov pary – máme tep. izoláciu		systémy kontroly procesov - el.energiu a monitoring vody máme do PC		zníženie únikov v systémoch stlačeného vzduchu – máme akustický monitoring		zníženie strát tepla pomocou tepelnej izolácie – je inštalovaná tepelná izolácia		pohony s premenlivými otáčkami - máme		využívanie solárnej energie – dňa 11.07.2025 bola podaná žiadosť o vydanie stavebného povolenia s cieľom inštalovania solárnych panelov na strechy budov (HVO, Mraziareň a VO2 a Dielne) s menovitým výkonom 0,9	<p style="color: green; text-decoration: underline;">Súlad BAT.</p>				
a)	vymedzenie a výpočet spotreby energie na činnosti - máme																																		
	stanovenie každoročných kľúčových ukazovateľov výkonnosti – máme napr. konkrétnej spotreby energie																																		
	plánovanie cieľov zlepšovania a súvisiacich opatrení - vykonávame																																		
b)	regulácia a kontrola horáka – vykonávame																																		
	energeticky efektívne motory – máme																																		
	rekuperácia tepla pomocou výmenníkov tepla - máme																																		
	osvetlenie – máme LED																																		
	minimalizovanie odkaľovania kotla – používame demineralizáciu vody																																		
	optimalizácia systému rozvodov pary – máme tep. izoláciu																																		
	systémy kontroly procesov - el.energiu a monitoring vody máme do PC																																		
	zníženie únikov v systémoch stlačeného vzduchu – máme akustický monitoring																																		
	zníženie strát tepla pomocou tepelnej izolácie – je inštalovaná tepelná izolácia																																		
	pohony s premenlivými otáčkami - máme																																		
	využívanie solárnej energie – dňa 11.07.2025 bola podaná žiadosť o vydanie stavebného povolenia s cieľom inštalovania solárnych panelov na strechy budov (HVO, Mraziareň a VO2 a Dielne) s menovitým výkonom 0,9																																		



		MW.																		
BAT 7	<i>Spotreba vody a vypúšťanie OV</i>	<p>V rámci spotreby vody a vypúšťania OV sú implementované nasledovné techniky:</p> <table border="1"> <tr><td>b)</td><td>optimalizácia prúdenia vody – plníme, umývadlá používajú menší tlak vody</td></tr> <tr><td>c)</td><td>optimalizácia dýz a hubíc – používame v rámci prevádzky</td></tr> <tr><td>d)</td><td>oddeľovanie odtokov vody – máme</td></tr> <tr><td>g)</td><td>vysokotlakové čistenie – používame</td></tr> <tr><td>h)</td><td>optimalizácia dávkovania CHL a používania vody pri CIP-ovaní - používame v nadväznosti na bod i)</td></tr> <tr><td>i)</td><td>nízkotlakové čistenie penou - (nadväznosť na CIP - vytvára sa pena pomocou inej dýzy)</td></tr> <tr><td>j)</td><td>optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí - plníme podľa bodov vyššie</td></tr> <tr><td>k)</td><td>čo najskoršie čistenie vybavenia - plníme.</td></tr> </table>		b)	optimalizácia prúdenia vody – plníme, umývadlá používajú menší tlak vody	c)	optimalizácia dýz a hubíc – používame v rámci prevádzky	d)	oddeľovanie odtokov vody – máme	g)	vysokotlakové čistenie – používame	h)	optimalizácia dávkovania CHL a používania vody pri CIP-ovaní - používame v nadväznosti na bod i)	i)	nízkotlakové čistenie penou - (nadväznosť na CIP - vytvára sa pena pomocou inej dýzy)	j)	optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí - plníme podľa bodov vyššie	k)	čo najskoršie čistenie vybavenia - plníme.	<u>Súlad BAT.</u>
b)	optimalizácia prúdenia vody – plníme, umývadlá používajú menší tlak vody																			
c)	optimalizácia dýz a hubíc – používame v rámci prevádzky																			
d)	oddeľovanie odtokov vody – máme																			
g)	vysokotlakové čistenie – používame																			
h)	optimalizácia dávkovania CHL a používania vody pri CIP-ovaní - používame v nadväznosti na bod i)																			
i)	nízkotlakové čistenie penou - (nadväznosť na CIP - vytvára sa pena pomocou inej dýzy)																			
j)	optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí - plníme podľa bodov vyššie																			
k)	čo najskoršie čistenie vybavenia - plníme.																			
BAT 8	<i>Škodlivé látky</i>	<p>Prevenca a znižovanie obsahu škodlivých látok sa v rámci výrobnjej prevádzky realizuje nasledovne:</p> <table border="1"> <tr><td>a)</td><td>správny výber čistiacich CHL/dezinfekčných prostriedkov - máme optimalizované podľa konzultácií s dodávateľom aj výrobcom</td></tr> <tr><td>b)</td><td>opätovné používanie čistiacich CHL pri CIP-ovaní - máme čiastočne uzavretý cyklus pokiaľ nie je CHL veľmi znečistená</td></tr> <tr><td>d)</td><td>optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí – máme nastavený plne funkčný systém.</td></tr> </table>		a)	správny výber čistiacich CHL/dezinfekčných prostriedkov - máme optimalizované podľa konzultácií s dodávateľom aj výrobcom	b)	opätovné používanie čistiacich CHL pri CIP-ovaní - máme čiastočne uzavretý cyklus pokiaľ nie je CHL veľmi znečistená	d)	optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí – máme nastavený plne funkčný systém.	<u>Súlad BAT.</u>										
a)	správny výber čistiacich CHL/dezinfekčných prostriedkov - máme optimalizované podľa konzultácií s dodávateľom aj výrobcom																			
b)	opätovné používanie čistiacich CHL pri CIP-ovaní - máme čiastočne uzavretý cyklus pokiaľ nie je CHL veľmi znečistená																			
d)	optimalizovaná koncepcia a konštrukcia vybavenia a procesných oblastí – máme nastavený plne funkčný systém.																			
BAT 9	<i>Znižovanie emisií látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu</i>	<p>Používanie chladív bez potenciálu poškodzovania O₃ vrstvy a s nízkym potenciálom globálneho otepľovania</p>	<p>V rámci výrobnjej prevádzky sú používané chladivá s menším dopadom na O₃ vrstvu Zeme.</p>	<p>Používané sú iné typy chladív vrátane NH₃.</p> <p style="text-align: center;"><u>Súlad BAT.</u></p>																
BAT 10	<i>Efektívnosť využívania zdrojov</i>	<p>Efektívne využívanie zdrojov sa aplikuje v rámci výrobnjej prevádzky nasledovne:</p> <table border="1"> <tr><td>a)</td><td>anaeróbna digestcia - výroba bioplynu z odpadových živočíšnych tkanív. Realizuje sa sekundárne cez oprávnenú organizáciu, VAS Žilina s.r.o.)</td></tr> <tr><td>b)</td><td>používanie zvyškov z výroby - ako krmivo sa používajú uši, kosti a chrupavky</td></tr> </table>		a)	anaeróbna digestcia - výroba bioplynu z odpadových živočíšnych tkanív. Realizuje sa sekundárne cez oprávnenú organizáciu, VAS Žilina s.r.o.)	b)	používanie zvyškov z výroby - ako krmivo sa používajú uši, kosti a chrupavky	<u>Súlad BAT.</u>												
a)	anaeróbna digestcia - výroba bioplynu z odpadových živočíšnych tkanív. Realizuje sa sekundárne cez oprávnenú organizáciu, VAS Žilina s.r.o.)																			
b)	používanie zvyškov z výroby - ako krmivo sa používajú uši, kosti a chrupavky																			
BAT 11	<i>Emisie do vody</i>	<p>Prevenca nekontrolovaných emisií do vody.</p>	<p>V rámci prebiehajúcej rekonštrukcie ČOV (skúšobná prevádzka) sa časť objemu zdržovacej nádrže využije ako</p>	<p><u>Čiastočný súlad BAT,</u> <u>nakoľko nie je ukončená skúšobná</u></p>																



			havarijná nádrž aj pre prípadné havarijné situácie s OV.	prevádzka.														
BAT 12	Zníženie emisií do vody	<p>V rámci výrobnjej prevádzky sa na znížení emisií do vody podieľajú nasledovné opatrenia:</p> <table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>Vyrovňavanie – používame v rámci ČOV</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>Neutralizácia – je v súčasnosti v rámci skúšobnej prevádzky, ako nová časť (nastavba) ČOV (ako činidlá sa používajú NaOH, flokulant a kolagulant)</td> </tr> <tr> <td>c)</td> <td>Fyzické oddelenie – v rámci ČOV používame hrablice; v rámci OV sú inštalované lapače olejov a tukov a lapače ropných látok.</td> </tr> <tr> <td>h)</td> <td>Zrážanie – používame v rámci ČOV</td> </tr> <tr> <td>j)</td> <td>Koagulácia a flokulácia – používame v rámci ČOV</td> </tr> <tr> <td>k)</td> <td>Sedimentácia – používame v rámci ČOV</td> </tr> <tr> <td>m)</td> <td>Flotácia - používame v rámci ČOV.</td> </tr> </table>		a)	Vyrovňavanie – používame v rámci ČOV	b)	Neutralizácia – je v súčasnosti v rámci skúšobnej prevádzky, ako nová časť (nastavba) ČOV (ako činidlá sa používajú NaOH, flokulant a kolagulant)	c)	Fyzické oddelenie – v rámci ČOV používame hrablice; v rámci OV sú inštalované lapače olejov a tukov a lapače ropných látok.	h)	Zrážanie – používame v rámci ČOV	j)	Koagulácia a flokulácia – používame v rámci ČOV	k)	Sedimentácia – používame v rámci ČOV	m)	Flotácia - používame v rámci ČOV.	Súlad BAT.
a)	Vyrovňavanie – používame v rámci ČOV																	
b)	Neutralizácia – je v súčasnosti v rámci skúšobnej prevádzky, ako nová časť (nastavba) ČOV (ako činidlá sa používajú NaOH, flokulant a kolagulant)																	
c)	Fyzické oddelenie – v rámci ČOV používame hrablice; v rámci OV sú inštalované lapače olejov a tukov a lapače ropných látok.																	
h)	Zrážanie – používame v rámci ČOV																	
j)	Koagulácia a flokulácia – používame v rámci ČOV																	
k)	Sedimentácia – používame v rámci ČOV																	
m)	Flotácia - používame v rámci ČOV.																	
BAT 13	Hluk	<p>Prevenčia vzniku emisií hluku, prípadne ich zníženie, čo spočíva v stanovení, vykonávaní a pravidelnom preskúmaní plánu riadenia hluku.</p>	<p>Plníme: bližší popis je v časti D.5. Expozícia hlukom - riz. kat. 3. Použitie technické opatrenia: kryt na cutri (slúži ako tlmíč hluku) + OOPP chrániče sluchu (na zníženie hladiny expozície hluku).</p>	<p>Sú vypracované 2 dokumenty Prevádzkový poriadok a Posudok o riziku pre prácu s expozíciou hluku.</p> <p>Súlad BAT.</p>														
BAT 14	Zníženie emisií hluku	<p>Realizované opatrenia na prevenciu emisií hluku:</p> <table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>Vhodné umiestnenie vybavenia a budov – plníme, umiestnenie strojov a zariadení emitujúcich hluk bolo komunikované s projektantom a PZS</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>Prevádzkové opatrenia – plníme</td> </tr> <tr> <td>d)</td> <td>Vybavenie na kontrolu hluku – budovy sú vybavené izoláciou. Niektoré zariadenia sú vybavené technickými opatreniami (napr. kryt na cutri)</td> </tr> </table>		a)	Vhodné umiestnenie vybavenia a budov – plníme, umiestnenie strojov a zariadení emitujúcich hluk bolo komunikované s projektantom a PZS	b)	Prevádzkové opatrenia – plníme	d)	Vybavenie na kontrolu hluku – budovy sú vybavené izoláciou. Niektoré zariadenia sú vybavené technickými opatreniami (napr. kryt na cutri)	Súlad BAT.								
a)	Vhodné umiestnenie vybavenia a budov – plníme, umiestnenie strojov a zariadení emitujúcich hluk bolo komunikované s projektantom a PZS																	
b)	Prevádzkové opatrenia – plníme																	
d)	Vybavenie na kontrolu hluku – budovy sú vybavené izoláciou. Niektoré zariadenia sú vybavené technickými opatreniami (napr. kryt na cutri)																	
BAT 15	Zápach	<p>Opatrenia zamerané na prevenciu vzniku emisií zápachu. Opatrenia plníme. Zápach môže vznikáť pri hnilobnom procese materiálov živočíšneho pôvodu.</p>	<p>VŽP (vedľajšie živočíšne produkty) kat. č. 02 02 02 sú skladované v chladiacom priestore vo veľkoobjemových kontajneroch. Skladovací priestor je uzatvárateľný. Logistika spočíva v častom odvoze vzniknutého odpadu. Odpad je iba na nevyhnutne potrebný čas (vykládka) vystavený vonkajším klimatickým pomerom.</p>	Súlad BAT.														



9./9.1	<i>Energetická efektívnosť</i>	<p>Orientačné úrovne environmentálnych vlastností pri špecifickej spotrebe energie:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">a)</td> <td>Prepočet spotreby energie na tonu suroviny za r. 2024 = 1,75 MWh</td> </tr> </table>	a)	Prepočet spotreby energie na tonu suroviny za r. 2024 = 1,75 MWh	<u>Súlad BAT.</u>
a)	Prepočet spotreby energie na tonu suroviny za r. 2024 = 1,75 MWh				
9./9.2	<i>Energetická efektívnosť</i>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">a)</td> <td>Prepočet objemu vypúšťaných OV na tonu suroviny za r. 2024 = 10,34 m³/t. Údaj môže kolísať z dôvodu rekonštrukcie a skúšobnej prevádzky ČOV.</td> </tr> </table>	a)	Prepočet objemu vypúšťaných OV na tonu suroviny za r. 2024 = 10,34 m ³ /t. Údaj môže kolísať z dôvodu rekonštrukcie a skúšobnej prevádzky ČOV.	<u>Čiastočný súlad BAT.</u>
a)	Prepočet objemu vypúšťaných OV na tonu suroviny za r. 2024 = 10,34 m ³ /t. Údaj môže kolísať z dôvodu rekonštrukcie a skúšobnej prevádzky ČOV.				
BAT 29	<i>Emisie do ovzdušia</i>	<p>Opatrenia sú zamerané na obmedzenie organizovane odvádzaných emisií organických zlúčenín (kys. octová; TOC) do ovzdušia. V rámci údiarenských komôr č. 1 a 2 sa používa na zadymovanie tekutý dym. V rámci zvyšných komôr sa na zadymovanie používajú drevné piliny/hoblíny.</p> <p>V rámci smernicou odporúčaných technických riešení sa v súčasnosti používa:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">a)</td> <td>Použitie vyčisteného dymu – čistenie prebieha v rámci vodnej práčky a primárne sú zachytávané emisie TZL ako sadze. Časť zachytených/absorbovaných emisií vo vode môžu predstavovať aj TOC.</td> </tr> </table> <p>V súčasnosti plníme určený emisný limit na základe vydaného rozhodnutia OÚ. Emisný limit v rámci smernice, konkrétne 3 – 50 mg/Nm³ aktuálne neplníme.</p>	a)	Použitie vyčisteného dymu – čistenie prebieha v rámci vodnej práčky a primárne sú zachytávané emisie TZL ako sadze. Časť zachytených/absorbovaných emisií vo vode môžu predstavovať aj TOC.	<u>Nesúlad BAT.</u>
a)	Použitie vyčisteného dymu – čistenie prebieha v rámci vodnej práčky a primárne sú zachytávané emisie TZL ako sadze. Časť zachytených/absorbovaných emisií vo vode môžu predstavovať aj TOC.				
<p>Zvyšné BAT, ktoré sú uvedené v smernici č. 2019/2031 sa netýkajú sektoru spracovania mäsa a preto neboli porovnávané.</p>					

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	ZL alebo ukazovateľ znečisťovani a	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
-	Vid' podkapitola 1	-	-	-	-	-

**2.2 Znečisťovanie vody a pôdy**

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	ZL alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
-	Vid' podkapitola 1	-	-	-	-	-



J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Pripravované nové opatrenia boli priamo zakomponované v predmetných častiach (kapitolách a podkapitolách). V rámci emisií do vôd: momentálne prebieha skúšobná prevádzka F-CH ČOV (ktorá nahradila pôvodnú mechanickú ČOV), ktorá predstavuje súbor technických a technologických opatrení za účelom zvýšenia efektivity čistenia vznikajúcich OV.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	F-CH ČOV – momentálne prebieha skúšobná prevádzka.
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	F-CH ČOV: Zvýšenie efektivity čistenia OV.
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	-
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	V rámci energetiky: plánuje sa inštalácia solárnych panelov v celkovom energetickom výkone 0,9 MW na strechy budov: SO 01, SO 02 a Dielňa.
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Bola podaná žiadosť o vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere (11.07.2025).
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Solárne panely: Energetická efektívnosť.
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	-
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Podľa predložených cenových ponúk.

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
-------	--



1.	Vzhľadom na množstvo, druhy a charakter NL prítomných v procese, sa nepredpokladá vznik havarijného stavu. Organizácia má vypracovaný a schválený <i>Plán preventívnych opatrení na zábránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku (Havarijný plán)</i> ; schválila SIŽP Banská Bystrica. (Príloha č. 27)
----	--

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
1.	Pravidelné revízie tesnosti skladovacích nádrží v zmysle legislatívnych požiadaviek. Analýza pitnej vody: 4x ročne – odber a analýza vzoriek vody z verejného vodovodu. Analýza odpadových vôd: 12x ročne – odber a analýza vzoriek OV za účelom zistenia ich kvalitatívnych parametrov.

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
1.	Systém environmentálneho manažmentu nie je aktuálne zavedený.

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
-	-	-	-

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
-	-



K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1.	Ukončenie prevádzky sa nepredpokladá

**L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia****1. Identifikácia žiadateľa:**

TAURIS, a.s., Potravinárska 6, 979 01 Rimavská Sobota

2. Zdôvodnenie žiadosti:

Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia bola spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu na základe kontroly vykonanej SIŽP v Banskej Bystrici, ktorá doručila výzvu č. 6379-6038/47-9/2025 zo dňa 19.02.2025 a vydaním záväzného stanoviska č. 6379-19425/47-9/2025 zo dňa 05.06.2025, vydaného podľa § 4 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov

3. Opis prevádzky a jej základných parametrov

Výrobná prevádzka (areál) spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra mesta Rimavská Sobota, na východnom okraji intravilánu. Najbližšia zástavba sa nachádza cca 0,08 km západne od areálu spoločnosti. Areál spoločnosti je situovaný do priemyselnej časti mesta Rimavská Sobota. Severne a východne susedí s priemyselnými objektami, západnú časť lemuje cyklochodník, rodinné domy, záhrady a priemyselný objekt a južnou časťou susedí s cyklochodníkom a riekou Rimava. Južne od rieky Rimava je situované obchodné centrum.

Výroba mäsových výrobkov v rámci Výrobnej prevádzky v Rimavskej Sobote je rozdelená, podľa jednotlivých výrobných uzlov (operácií), ktoré sú situované v dvoch hlavných výrobných objektoch označených ako SO nasledovne:

1. *Mraziareň a VO2 (historické označenie v rámci PD: SO 01),*
2. *HVO (historické označenie v rámci PD: SO 02).*

V rámci priestorového a funkčného celku sa v spoločnosti vykonáva periodický príjem nespracovaného mäsa (nákup produktov: štvrtiek hovädzieho dobytka a bravčových polovic), ktoré sa spracovávajú na mäsové výrobky: salámy, klobásky, párkoviny a ďalšie mäsové výrobky.

Spracovanie mäsa pozostáva z delenia, vykosťovania, triedenia, mrazenia, resp. odmrazovania, rezania, drvenia, rozomieľania, miešania, narážania do obalov, sušenia, zadymovania (údenia), dozrievania, etiketovania a balenia do obalov, skladovania a expedície výrobkov.

Pomocnými operáciami sú skladovanie drevených pilín pre vyvíjače dymu, umývanie manipulačných nádob, skladovanie obalov a etikiet a ďalšie.

Súčasťou výrobných prevádzok je aj chladiace zariadenie pre výrobu chladu pre zadymovacie a vyzrievacie komory, sušiarňu salám, mraziareň, chladiareň a chladené výrobné priestory a tiež chladenie pre vzduchotechnické vetracie jednotky výrobných priestorov. Teplo pre vykurovanie a prípravu tepla (pary) je pre technologický proces zabezpečené z vlastnej kotolne na zemný plyn.



Jednotlivé typy mäsových výrobkov majú v rámci technologického procesu určené programy tepelného spracovania. Jednotlivé fázy tepelného spracovania sú:

- sušenie,
- žhavenie/zapaľovanie,
- suché údenie,
- vlhké údenie,
- varenie,
- dováranie,
- pasterizácia,
- vetranie
- chladenie/mrazenie.

4. Opis vstupov do prevádzky

Hlavnými vstupnými surovinami sú:

- hovädzie mäso,
- bravčové mäso,
- zverina,
- hydinové mäso.

Pomocnými surovinami v rámci výrobného procesu sú:

- lák,
- koreniny,
- voda.

5. Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov na životné prostredia a zdravie ľudí

Ovzdušie:

V rámci výrobných prevádzok sú prevádzkované nasledovné ZZO:

Veľkosť ZZO	Kategorizácia ZZO	Názov ZZO	Druh monitorovaných emisií
Stredný ZZO	1.1.2	Kotolňa č.1	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
Stredný ZZO	5.3.2	Mechanická ČOV	TOC, NH ₃
Stredný ZZO	6.15.2.a); 6.22.2	Údiarenské boxy s vyvíjačom dymu	TOC, Kys. octová TZL, NO _x , CO, TOC
Malý ZZO	-	ČS PHM	-
Malý ZZO	-	Plynový kotol - 2x, objekt Mraziareň a VO2	-
Malý ZZO	-	Plynový kotol – 1x, objekt Mechanická ČOV	-
Malý ZZO	-	Plynový kotol – 1x, objekt Administratívna budova	-



Pôda, podzemné a povrchové vody

Riziko pre znečistenie pôdy, podzemných a povrchových vôd môžu predstavovať prípadné havarijné situácie v rámci únikov z technologických potrubí v prípade netesnosti, alebo porušenia, prípadne porušenia skladovacích nádrží/nádob.

Pre elimináciu týchto rizík je nádrž na motorovú naftu dvojplášťová s indikáciou medziplášťa. Stáčacia plocha pri ČS PHM je izolovaná s odvodom prípadných úkvapov do havarijnej nádrže.

V rámci výrobnjej prevádzky – lapače tukov a olejov ako aj lapač ropných látok sú pravidelne čistené oprávnenou organizáciou. V rámci prebiehajúcej rekonštrukcie ČOV (skúšobná prevádzka) sa časť objemu zdržovacej nádrže využije ako havarijná nádrž aj pre prípadné havarijné situácie s OV.

Hluk a chlad

Zdroje hluku sú identifikované na 8 pracoviskách: rozrábka (manipulácia s prepravkami, píly), rozrábka (rezací a mlecí stroj), rozrábka – zverinová (šklbačky peria, píla), separácia mäsa (separátor mäsa), baliareň mäsa a kartónovanie baleného mäsa (baliaci stroj), umývareň prepraviek, kotolňa, strojovňa mrazenia a chladenia.

Pre výrobnú prevádzku sú pre ochranu zdravia zamestnancov pri práci vypracované nasledovné dokumenty: Prevádzkový poriadok a Posudok o riziku pre prácu s expozíciou hluku.

Všetky zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku sú riešené tak, aby boli v pracovných priestoroch a vo vonkajšom prostredí splnené požiadavky v zmysle Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Odpady

v súvislosti s výrobnou prevádzkou, v časti D.4 je bližší popis druhou odpadov, ktoré vznikajú v rámci výrobných činností. Vzhľadom na väčší počet vznikajúcich odpadov, v tejto časti uvádzame najčastejšie vznikajúce druhy odpadov:

Kat. č.	Názov druhu odpadu
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 06	zmiešané obaly
17 04 05	železo a oceľ
19 08 01	zhrabky z hrabíc

Likvidácia vznikajúcich odpadov je zabezpečená v zmysle zákona o odpadoch zmluvným odberateľom.



M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia
1.	<p>Jedná sa o modernizovanú prevádzku.</p> <p><i>Ovzdušie</i></p> <p>a) <u>Kotolňa č. 1</u> – sú inštalované nízkoemisné horáky,</p> <p>b) <u>Údiarenské komory: č.1 a č.2</u> – na zadymovanie sa používa tekutý dym vznikajúci tlakovým vstrekaním cez dýzy. Nižšia produkcia emisií TOC.</p> <p>c) <u>Údiarenské komory: č.3, č.7, č. 8, č.10 a č.11</u> – je inštalované odlučovacia zariadenie: <u>vodný filter</u>, ktorý slúži na odstránenie nedokonale prehorených častíc vo forme sadzí.</p> <p><i>Voda</i></p> <p>Podlaha vo výrobných budovách je izolovaná, zabezpečená proti úniku škodlivých látok. Odpadové vody z výrobných objektov sú odvádzané cez technologickú resp. tukovú kanalizáciu na areálovú ČOV. Lapače tukov sú pravidelne čistené oprávnenou organizáciou. <u>Dažďové vody</u> zo striech budov a z prístupových komunikácií sú odvádzané, dažďovou kanalizáciou v rámci areálu a vyvedené na areálovú ČOV. <u>Stáčacia plocha pri ČS PHM</u> – úkvapy a dažďové vody sú z danej plochy vedené do havarijnej nádrže, ktorá je čistená a vyprázdňovaná oprávnenou organizáciou.</p> <p>Opatrenia na zamedzenie úniku NL do vôd sa nachádzajú v <i>Pláne preventívnych opatrení na zábránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku (Havarijný plán)</i>. (Príloha č. 27)</p> <p><i>Pôda</i></p> <p>Priama kontaminácia pôdy sa vzhľadom na charakter výroby nepredpokladá. Ku kontaminácii môže potenciálne prísť pri havarijných situáciách. Opatrenia na zamedzenie úniku NL do pôd a vôd sú uvedené v <i>Opatreniach pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi</i> (Príloha č. 18).</p>

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Ovzdušie (emisie ZL)	Kotol K1 Kotol K2 Kotol K3	Komín K1 Komín K2 Komín K3	CO, NO _x	-	-



		Údiarenská komora V1.1 Údiarenská komora V1.2 Údiarenská komora č.3 Údiarenská komora č.7 Údiarenská komora č.8	výdych	TOC, Kys. octová TOC, Kys. octová CO,NO _x ,TZL,TOC CO,NO _x ,TZL,TOC CO,NO _x ,TZL,TOC		
		Údiarenská komora č.10 Údiarenská komora č.11	výdych	CO,NO _x ,TZL,TOC CO,NO _x ,TZL,TOC	-	-
	Vody (odpadové vody)	ČOV	Výpustný objekt ČOV	pH, CHSK, BSK ₅ , NL, NH ₄ -N, P _{celk.} , PAL-A, EL, NEL	*X	*X
2.	*X – produkované odpadové vody po prečistení na Mechanickej, resp. po rekonštrukcii F-CH ČOV sú následne potrubím odvádzané na mestskú ČOV, pričom nedochádza k ich vypúšťaniu do recipienta, konkrétne rieky Rimava. Preto navrhujeme aby aj naďalej boli pre nás platné emisné limity uvedené v zmluve č. 422026401 s SVPS, a.s. (Príloha č. 28)					
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
1.	Energetické zariadenia: Kotelňa č. 1 Emisie znečisťujúcich látok (merané): CO, NO_x Pre energetické zariadenia navrhujeme ponechať EL v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.					
2.	Údiarenské komory V1.1, V1.2 Emisie znečisťujúcich látok (merané): TOC, Kys. octová V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., Prílohy č. 7, časť 6, bod 5 sa EL neuplatňujú. Okresný úrad vydal pre údiarenské komory V1.1 a V1.2 rozhodnutie č. OU-RS-OSZP-2024/011683-003 zo dňa 22.05.2024 a pre údiarenské komory č. 3, 5, 8, 10, 11 rozhodnutie č. OU-RS-OSZP-2023/019556-003 zo dňa 20.12.2023 ktoré sú v rozpore s vyššie uvedeným legislatívnym znením. V rámci citovaného legislatívneho znenia je iba uvedené: „odpadové plyny z procesu údenia je potrebné zachytávať a odvádzat' na čistenie alebo realizovať iné rovnocenné opatrenia na obmedzovanie emisií pachových znečisťujúcich látok“.					
3.	Údiarenské komory č.3, č.7, č.8, č.10 a č.11 Emisie znečisťujúcich látok (merané): CO, NO_x, TZL, TOC Pre uvedené údiarenské komory boli EL určené rozhodnutím č. OU-RS-OSZP-2023/019556-003 zo dňa 20.12.2023. Aj pre tieto komory zastávame názor uvedený v bode 2, t.z. EL sa v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z. z. neuplatňujú. Vo VYKONÁVACOM ROZHODNUTÍ KOMISIE (EÚ) 2019/2031 z 12. novembra 2019, je pri BAT 29, tabuľka 18 je uvádzaný EL pre TVOC 3-50 mg/Nm ³ .					
4.	Mechanická resp. F-CH ČOV Emisie znečisťujúcich látok (nemerané – fugitívne emisie): TOC, NH₃ Pre fugitívne emisie sa EL neuplatňujú.					



3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Opatrenia sú uvedené v kapitole I.	-

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie, alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	
1.	Prevádzkovateľ bude nakladať s nasledovnými druhmi odpadov:	
Kat. č. odpadu/ Kategória odpadu	Názov druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
Nie nebezpečné / nebezpečné odpady		
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	odpad bude odovzdáva ný zmluvnému partnerovi na zhodnoteni e/ zneškodne nie
06 01 03	kyselina fluorovodíková	
07 02 13	odpadový plast	
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá	
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov	
12 01 21	použité brúsne nástroje, brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	
13 08 02	iné emulzie	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	
15 01 02	obaly z plastov	
15 01 03	obaly z dreva	
15 01 06	zmiešané obaly	
15 01 07	obaly zo skla	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál	
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	
16 01 03	opotrebované pneumatiky	
16 01 07	olejové filtre	
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	
16 01 13	brzdové kvapaliny	



16 01 19	plasty
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL
16 06 01	olovené batérie
17 04 02	hliník
17 04 05	železo a oceľ
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03
19 08 01	zhrabky z hrablic
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych OV
20 01 01	papier a lepenka
20 01 02	sklo
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 25	jedlé oleje a tuky
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 39	plasty
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad
2.	<p>Prevádzkovateľ, ako držiteľ odpadu je povinný:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov, - zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, - zhromažďovať oddelene NO podľa ich druhov, - NO, ako aj miesta, na ktorých sa zhromažďujú NO, označiť ILNO, - zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú NO uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov odpadového hospodárstva, - viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými sa nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.
3.	Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov počas prevádzkovania, je povinný odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na to určenom.
4.	Prevádzkovateľ ako pôvodca NO je povinný, pri vzniku každého nového druhu NO zabezpečiť, na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom



	ustanoveným vykonávacím predpisom v odpadovom hospodárstve.
5.	Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu - žiariviek je povinný, ich odovzdať na regeneráciu, alebo na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len autorizovanej firme.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky
1.	Prevádzkovateľ bude udržiavať elektrické zariadenia v dobrom technickom stave, bude vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu.
2.	Prevádzkovateľ bude efektívne využívať energie v prevádzke, pravidelne sledovať, evidovať a 1x ročne vyhodnocovať meranie spotreby energie.

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia
1.	Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať <i>Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku</i> (Havarijný plán), v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd. (Príloha č. 27)
2.	Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne inšpekciu vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.
3.	Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
4.	Vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijného plánu (v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z. z.), Opatrení pre prípad havárie pre nakladanie s odpadmi. (Príloha č. 18)

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia
1.	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania nie sú zavedené nakoľko nie je predpoklad cezhraničného znečisťovania.

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia
1.	Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
-------	---------------------------------------



1.	Prevádzková evidencia, NEIS, spotreba vody, evidencia odpadov, analýza pitnej vody 4 x ročne
2.	Zasielanie ročného hlásenia na: OÚ – znečisťovanie ovzdušia, SHMÚ, SIŽP – hlásenie podľa zákona o IPKZ

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Bez opatrení



N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	<p style="text-align: center;">Účastníci konania:</p> <p>1. Mesto Rimavská Sobota Svätoplukova 416, 979 01 Rimavská Sobota</p> <p>2. TAURIS, a.s. Potravínárska 6, Rimavská Sobota</p> <p style="text-align: center;">Dotknuté orgány:</p> <p>1. Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie Petra Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota</p> <p>2. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Kirejevská 22, 979 01 Rimavská Sobota</p> <p>3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Tomášikova 1800/14, 979 01 Rimavská Sobota</p>

**O Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že sme vypracovali žiadosť o vydanie integrovaného povolenia.

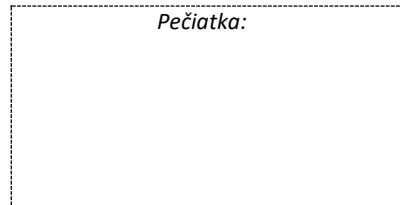
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Ing. Richard Duda, PhD., MBA
Predseda predstavenstva

Dátum: 02.09.2025

Podpis:

Pečiatka:



Ing. Stanislav Ivan
Riaditeľ DV

Ing. Vladimír Podolinský, PhD.
Riaditeľ DFalP

MVDr. Peter Tengler
Riaditeľ DKaBP
