

1. Identifikace provozovatele
AGRICOL s.r.o., T. Novákové 521, 572 01 Polička-Horní Předměstí
2. Název zařízení
Úprava a zpracování mléka pro účely dalšího potravinářského využití - AGRICOL s.r.o., závod Polička
3. Popis a vymezení zařízení
Z pohledu zákona o integrované prevenci se jedná o činnost spočívající v úpravě a zpracování mléka pro účely dalšího potravinářského využití“. Konkrétně: ➤ ÚPRAVA A ZPRACOVÁNÍ MLÉKA PRO ÚČELY DALŠÍHO POTRAVINÁŘSKÉHO VYUŽITÍ“ – VÝROBA SÝRŮ, areál spol. AGRICOL s.r.o., závod Polička Jedná se o potravinářskou výrobu. Hlavním výrobním programem je výroba sýrů polotvrdého typu. Jako vedlejší produkty jsou produkovány mléčná smetana, syrovátka, syrovátková smetana a syrovátka zahuštěná. Kromě výroby sýrů je v areálu realizována výroba majonéz. Technologicky lze výrobu vymezit následovně: ➤ Příjem mléka a úprava mléka ➤ Výroba sýrů ➤ Zpracování syrovátky ➤ Finální zpracování vyrobeného sýra PROJEKTOVANÁ KAPACITA – PŘÍJEM MLÉKA ○ mléko ... 115 520 000 l/rok ○ mléko ... 320 000 l/den <u>Provozní režim:</u> nepřetržitý 24 hodinový provoz <u>Umístění záměru</u> Kraj: Pardubický Obec a Katastrální území: Polička
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
Dle přílohy č. 1, zákona č. 76/2002 Sb. je zařazena do kategorie 6.4c. Úprava a zpracování pouze mléka při kapacitě odebíraného mléka větší než 200 t za den v průměru za rok.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
<u>Surovinové zdroje</u> <u>Vstupní komodita:</u> mléko ... 95 000 000 l/rok <u>Poloprodukt:</u> upravené mléko určené k výrobě sýra ... 88 700 000 l/rok upravené mléko (odstředěné mléko) neurčené k výrobě sýra ... 750 000 l/rok <u>Vedlejší produkt:</u> mléčná smetana ... 5 550 000 l/rok syrovátka (nezahuštěná) ... 100 375 000 l/rok syrovátková smetana ... 242 000 l/rok syrovátka (zahuštěná) ... retentát – 28 835 000 l/rok <u>Výrobek:</u> sýr ... 9 000 000 kg/rok
6. Popis energií a paliv
<u>Elektrická energie</u> – pro zajištění provozu je dodávána z veřejné distribuční sítě. <u>Pára</u> – pro zajištění provozu je vyráběna pomocí plynových spotřebičů/kotlů. <u>Zemní plyn</u> – pro zajištění vytápění je dodáván z veřejné distribuční sítě

Ovzduší

Vytápění pro potřeby technologie je zajišťováno pomocí spotřebičů na zemní plyn, který je dodáván z distribuční sítě.

Tabulka 1: Spalovací nevyjmenované ZZO v rámci celého areálu

typ kotle	palivo	ks	Jmenov. výkon (kW)	Jmenov. tepelný příkon (kW)	Výduch
Ygnis Condensinox	zemní plyn	2	97	210	samostatný

Tabulka 2: Spalovací vyjmenované ZZO v rámci celého areálu

typ kotle	Typ	Jmenov. výkon (kW)	Jmenov. tepelný příkon (kW)	Výduch
ČKD	HVE 60/90	4 295	4 772	samostatný
POLYCOMP, a.s.	KU 4000 E	2 600	2 890	samostatný
Certuss GmbH	CERTUS Junior 600	393	437	samostatný

Pozn.

Zdroj č. 001: typ HVE 60/09, výrobce ČKD Choceň, jmenovitý příkon je 4 772 kW.
(v rámci provozu je brán jako záložní kotel).

Zdroj č.002: typ KU 4000E, výrobce POLYCOMP, jmenovitý příkon je 2 890 kW.
(v rámci provozu je brán hlavní kotel).

Oba tyto kotle jsou umístěny v jednom objektu – Plynová kotelna (**kotle jsou součástí žádosti o vydání integrovaného povolení**). Kotel KU 4000E a příp. kotel HVE 60/09 zajišťují:

Výrobu páry pro technologie

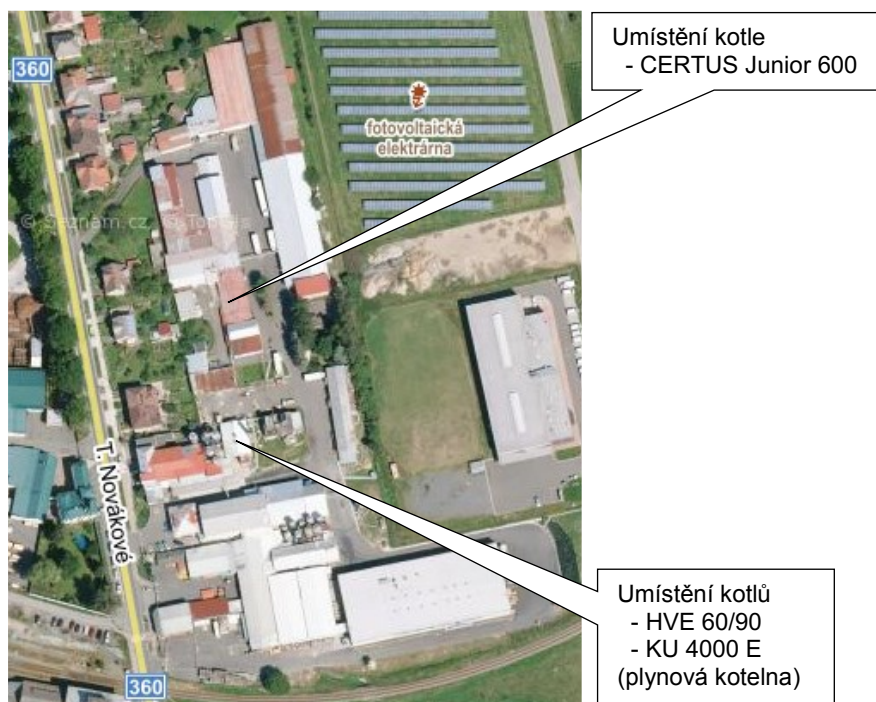
- Dohřev mléka ve výrobníku sýřeniny
- Ohřev vody pro horkovodní okruh ohřevu mléka
- Ohřev technologie výroby zákysu
- Ohřev vody pro horkovodní okruh paster mléka
- Ohřev vody pro horkovodní okruh paster smetany
- Ohřev technologické vody
- Ohřev čistících roztoků CIP stanice sýrárna
- Ohřev čistících roztoků CIP stanice příjem mléka
- Ohřev čistících roztoků CIP stanice reversní osmózy

Současně zajišťuje výrobu páry pro:

- Výrobu TUV na provozu výroba sýrů, administrativní budova, příjem mléka
- Výroba ohřevu vody pro potřeby klimatizace výroba sýrů, šatny výroba sýrů
- Výroba ohřevu vody pro potřeby klimatizace příjem mléka
- Výroba ohřevu vody pro vytápění objektů příjem mléka, výroby sýrů, administrativní budova

Zdroj č. 003 – 437 kW celkového jmenovitého příkonu, typ Certuss Junior 600 – kotel pro technologii výroby majonéz (**kotel není součástí žádosti o vydání integrovaného povolení**):

Tabulka: Umístění kotlů (vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší)



Zdrojem emisí bude dále doprava surovin a produktů realizována automobilovou dopravou. Zdrojem znečišťování ovzduší při provozu motorových vozidel je nedokonalé spalování paliva (benzinu a motorové nafty).

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

OVZDUŠÍ

Vytápění objektů je v rámci závodu v zajištěno pomocí spotřebičů na elektrickou energii a spotřebičů na zemní plyn. Z pohledu vlivu na oblast ovzduší, jsou rozhodující spotřebiče (spalovací zdroje) na zemní plyn, který je dodáván z distribuční sítě. Spalováním zemního plnu jsou produkovány zejména emise NO_x a CO.

Tabulka: Vypočtené emise (celkové za kotel HVE 60/90 a KU 4000 E)

	Emise za rok 2016 (t/rok)	Emise za rok 2017 (t/rok)	Emise za rok 2018 (t/rok)
CO	0,559	0,092	0,021
NO ₂	1,647	1,042	0,114

Zdrojem emisí bude dále doprava surovin a produktů realizována automobilovou dopravou. Zdrojem znečišťování ovzduší při provozu motorových vozidel je nedokonalé spalování paliva (benzinu a motorové nafty).

Soupis spotřebičů na elektrickou energii je uveden v kapitole 3.8 Odborného posudku a to zejména pro úplnost tohoto dokumentu.

Odpady

Při běžném provozu zařízení lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro tento typ technologie. Pokud by během provozu byly produkovány i odpady v tabulce neuvedené, tak s nimi musí provozovatel záměru nakládat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Tím je zabezpečen stav produkce odpadů, který lze v současné době, jen těžko predikovat.

Provozovatel jako původce odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů bude povinen plnit povinnosti původců odpadu.

Původcem odpadů, které jsou spojeny s provozem, je společnost AGRICOL s.r.o.. Společnost AGRICOL s.r.o. zabezpečí přednostní využití odpadů, nebo odstranění odpadů předáním oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Odpady budou rozříděné shromažďovány dle jednotlivých druhů, kategorií a to na místech k tomu určených a zajištěných tak, aby odpady byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení nebo únikem. Veškeré odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou předpisy. Odpady budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích (nádoby) ve vybraných a označených prostorách v areálu, odděleně podle kategorií a druhů. Po jejich naplnění budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění – které budou smluvně zajištěny. Odpady určené pro další využití budou předávány pouze provozovatelům zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru či výkupu určeného druhu odpadu. Doklady o předání odpadů oprávněným osobám budou společností AGRICOL s.r.o. archivovány.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Pro shromažďování odpadů bude využíváno shromaždiště nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, katalogovým číslem, názvem shromažďovaného nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečnosti a jménem a příjmením osoby zodpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovací nádoby.

Tabulka: Odpady produkované v rámci celého areálu (závodu) AGRICOL s.r.o.

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Produkce za rok 2016	Produkce za rok 2017	Produkce za rok 2018
060102	N	Kyselina chlorovodíková	0	0	0,33
060106	N	Jiné kyseliny	0	0	0,11
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	0,008	0,003	0,008
140603	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	0,047	0,01	0,013
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	27,320	4,36	33,455
150102	O	Plastové obaly	112,530	152,247	137,157
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,365	0,174	0,505
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,034	0,025	0
160103	O	Pneumatiky	0,14	0,72	0
160117	O	Železné kovy	0	0,84	0
160506	N	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,156	0,068	0,063
160507	N	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0	0	0,49
160601	N	Olověné akumulátory	0	0,057	0,041
170401	O	Měď, bronz, mosaz	0	0,0055	0

Tabulka: Odpady produkované v rámci celého areálu (závodu) AGRICOL s.r.o. – pokračování

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Produkce za rok 2016	Produkce za rok 2017	Produkce za rok 2018
170402	O	Hliník	0,151	0,729	0,309
170405	O	Železo a ocel	8,93	14,857	12,091
170407	O	Směsné kovy	0,561	0	0,22
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	12,17	0	0
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,076	0	0
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	0,192	0	0
200139	O	Plasty	2,402	0	0
200301	O	Směsný komunální odpad	22,483	22,731	23,674

Vysvětlivky: O ... kategorie ostatní odpad; N ... kategorie nebezpečný odpad

Odpady vzniklé při případném ukončení záměru

S ukončením provozu se neuvažuje. V případě nutnosti odstranění stavebních objektů vznikne při demolici a demontáži objektů a zařízení odpovídající stavební odpad, se kterým bude nakládáno dle platné legislativy.

VODA A ODPADNÍ VODA

Pitná voda pro potřeby zaměstnanců, technologie a požárního zabezpečení je do areálu (závodu) AGRICOL s.r.o. dodávána z veřejného vodovodu.

Odpadní a dešťové vody

(dešťové, povrchové, technologické a splaškové)

Areál společnosti Agricol s.r.o., je odkanalizován systémem jednotné a oddílných kanalizací. Jednotná kanalizace se nachází v „horní části“ areálu. Oddílné kanalizace byly vybudovány v rámci výstavby nové haly pro porcování sýrů „spodní část“ areálu.

Odpadní vody z „horní části“ areálu, tj. splaškové odpadní vody, technologické vody a dešťové vody jsou z této části areálu směřovány do čerpací jímky o objemu 6,5 m³, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím do akumulární nádrže odpadních vod. Objem akumulární nádrže je 100 m³. Čerpací jímka a akumulární nádrž jsou osazeny havarijními přepady, které jsou svedeny přímo do městské kanalizace. V akumulární nádrži dochází k hydraulickému a látkovému vyrovnání a k homogenizaci. Následně je odpadní voda přečerpávána na flotační jednotku, kde dochází k oddělení tukového sedimentu, který je jímán v zásobníku tuku. Přečištěná voda je přes měrný objekt odváděna do veřejné kanalizace města. Nastavené limity odpovídají parametrům kanalizačního řádu.

Vypouštěná voda max. 5,0 l/s max. 350 - 400 m³/den

CHSK_{Cr} 1170 kg/den 4 300 mg/l

BSK₅ 750 kg/den 2 800 mg/l

NL 180 kg/den 605 mg/l

EL 20 kg/den 100 mg/l

pH 6 - 10

Odpadní vody ze „spodní části“ areálu, tj. odkanalizování haly pro porcování a balení sýra na p.č. 4002 a přilehlých ploch v JV části areálu. Odvedení splaškových a dešťových vod z objektu a navazujících zpevněných ploch, je oddílnými kanalizacemi.

Splaškové vody z objektu jsou svedeny do samostatné splaškové kanalizace, napojené na přeložku severně haly a přeložkou až k napojení na stávající kanalizaci „horní části“.

Dešťové vody z nové výrobní budovy (hala pro porcování a balení sýra na p.č. 4002) a přilehlých ploch v části areálu je zrealizován pomocí samostatné dešťové kanalizace. Na kanalizační stoce pod JV rohem haly je osazen odlučovač ropných látek pro zachycování případných úkapů nebo úniků RL z dopravní nebo manipulační techniky na okolních zpevněných plochách.

Odlučovač má průtočnou kapacitu Qn=12 l.s-1.

Dešťové vody jsou akumulovány v nadzemní retenční nádrži o objemu 50 m³ a regulovaným odtokem Q=10 l.s-1 odváděny samostatnou výustí do bezejmenného toku (Sr-I-10) pod jižním oplocením areálu.

- Název vodního toku: Sr-I-10
- Říční kilometr (výustí dešťové kanalizace): 0,445
- Číslo hydrologického pořadí: 4-15-01-010

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hluk

S provozem záměru jsou spjaty liniové zdroje hluku, stacionární zdroje hluku a plošné zdroje hluku

Liniové zdroje hluku – vyvolaná doprava

Mezi liniové zdroje hluku patří automobilová doprava související s provozem výrobního závodu. Jedná se o provoz osobních tak i nákladních automobilů.

Stacionární zdroje hluku

Jedná se především o technická zřízení pro větrání daných objektů (vzduchotechnika), areálová doprava a manipulace na venkovních plochách a provoz souvisejících zařízení (čpavkové hospodářství, kotelna, chladicí agregáty v provozních a expedičních chladírnách, skladech a výrobních prostorách.

V průběhu provozu nebyly do současné doby evidovány stížnosti.

Vibrace

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, je intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a v areálu záměru a stav geologického podloží. Při jízdě nákladních aut (popř. mechanismů) po komunikaci vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla (mechanismu), úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu vozovky.

Tyto otřesy se šíří v podloží, obvykle se však projevují pouze několik metrů od liniového zdroje. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů od místa záměru se přenos vibrací z provozu záměru do těchto objektů nepředpokládá.

Neionizující záření

Provoz není zdrojem tohoto záření.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Vlivy na půdu

Provoz nebude mít vliv na horninové prostředí. Jedná se o stávající provozovaný areál.

Vlivy na horninové prostředí

Provoz nebude mít vliv na horninové prostředí. Území dotčené záměrem neleží na poddolovaném území ani na sesuvném území. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí.

Vlivy na faunu a flóru

Provoz nebude mít vliv na faunu a flóru. Jedná se o stávající provozovaný areál.

Vlivy na porosty dřevin rostoucích mimo les

Záměr nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les. Jedná se o stávající provozovaný areál.

Vlivy na lesní porosty

Záměr v navrhované podobě nepředpokládá žádný zásah do lesních porostů. Jedná se o stávající provozovaný areál.

Vlivy na vodní toky

Hydrograficky patří území do povodí řeky Svratky. Zájmová lokalita je odvodňována občasným pravostranným přítokem Bílého potoka. ID vodního toku je 10188068. Číslo hydrologického pořadí uvedeného dílčího povodí je dle aktuální úpravy číslování 4-15-01-0100-0-00.

Provoz je přímým kontaktem s vodním tokem: Sr-I-10

- Říční kilometr (výústí dešťové kanalizace): 0,445

Do tohoto bezejmenného vodního toku jsou přes odlučovač ropných látek, odváděny zpevněné plochy a střecha haly pro porcování a balení syra.

Vlivy na jezera, rybníky a vodní plochy

Tento vliv není nutno uvažovat s ohledem na charakter posuzovaného záměru uvnitř stávajícího areálu.

Vlivy na zvláště chráněná území, přírodní parky, památné stromy, prvky ÚSES a lokality Natura 2000

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (*Míchal I., 1994*).

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Skladebními částmi ÚSES jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky.

- Biocentrum je definováno prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb. (§ 1 písm. a) k zákonu č. 114/1992 Sb. jako biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.
- Biokoridor je definován prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb. (§ 1 písm. b) k zákonu č. 114/1992 Sb. jako území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.
- Interakční prvek je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení základních skladebních částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Mimo to interakční prvky často umožňují trvalou existenci určitých druhů organismů, majících menší prostorové nároky (vedle řady druhů rostlin některé druhy hmyzu, drobných hlodavců, hmyzožravců, ptáků, obojživelníků atd.)

S ohledem k umístění provozu lze říci, že provoz nepřichází do kontaktu se skladebními částmi ÚSES.

Chráněná území

Plánovaný záměr neleží na území:

- velkoplošného chráněného území (tj. *Národní parky, Chráněné krajinné oblasti, Přírodní parky*),
- maloplošného chráněného území (*Národní přírodní rezervace, Národní přírodní památky, Přírodní rezervace, Přírodní památky, Významné krajinné prvky, Památné stromy*).

V bezprostředním okolí záměru není žádné velkoplošné či maloplošné chráněné území.

Soustava Natura 2000 je vytvářena dvěma typy území:

- Ptačí oblast – zkráceně PO,
- Evropsky významná lokalita – zkráceně EVL.

S ohledem k umístění provozu lze říci, že provoz nepřichází do kontaktu s prvky soustavy NATURA 2000.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Vzhledem k provozované činnosti, která spočívá v úpravě a zpracování mléka pro účely dalšího potravinářského využití a napojením na inženýrské sítě a produktovody, lze definovat jako technologii a techniku k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení pouze oblast nakládání s odpadními vodami.

Odpadní vody

Odpadní vody z „horní části“ areálu, tj. splaškové odpadní vody, technologické vody a dešťové vody jsou z této části areálu směřovány do čerpací jímky o objemu 6,5 m³, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím do akumulární nádrže odpadních vod. Objem akumulární nádrže je 100 m³. Čerpací jímka a akumulární nádrž jsou osazeny havarijními přepady, které jsou svedeny přímo do městské kanalizace. V akumulární nádrži dochází k hydraulickému a látkovému vyrovnání a k homogenizaci. Následně je odpadní voda přečerpávána na flotační jednotku, kde dochází k oddělení tukového sedimentu, který je jímán v zásobníku tuku. Přecházející voda je přes měrný objekt odváděna do veřejné kanalizace města. Nastavené limity odpovídají parametrům kanalizačního řádu.

Vypouštěná voda max.	5,0 l/s	max. 350 m ³ /den
CHSK _{Cr}	1170 kg/den	4 300 mg/l
BSK ₅	750 kg/den	2 800 mg/l
NL	180 kg/den	605 mg/l
EL	20 kg/den	100 mg/l
pH	6 - 10	

Technologií a technikou k předcházení nebo omezení emisí je myšlena soustava: čerpací jímka, akumulární nádrž a flotační jednotka.

Odpadní vody ze „spodní části“ areálu, tj. odkanalizování haly pro porcování a balení sýra na p.č. 4002 a přilehlých ploch v JV části areálu. Zpevněná plocha a střecha haly jsou odvodněny do samostatné dešťové kanalizace. Na kanalizační stoce pod JV rohem haly je osazen odlučovač ropných látek pro zachycování případných úkapů nebo úniků RL z dopravní nebo manipulační techniky na okolních zpevněných plochách. Odlučovač má průtočnou kapacitu Qn=12 l.s-1

Technologií a technikou k předcházení nebo omezení emisí je myšlena soustava: odlučovač ropných látek a nadzemní retenční nádrž.

Ovzduší, hluk, vibrace

Pro oblast emisí do ovzduší, hluku a vibrací, nejsou instalovány žádné technologie a techniky určené k předcházení nebo omezení emisí znečišťujících látek ze zařízení.

Jiné technologie a techniky určené k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení se nepředpokládá instalovat.

12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů

Produkované odpady jsou shromažďovány na určených místech, jsou náležitě označeny a adekvátně zajištěny v návaznosti na druh a charakter odpadu. S veškerými odpady je nakládáno v souladu s právními předpisy na úseku ŽP. Odpady jsou předávány oprávněným osobám (ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.). Systém pro nakládání s odpady doplní vnitropodniková směrnice a organizační normy. Tyto směrnice a normy, vymezí systém nakládání s odpady, ochranu životního prostředí a zdraví lidí. Za evidenci a sledování odpadů již v současné době zodpovídá příslušný pracovník, který vede požadovanou agendu ve stanoveném rozsahu a zpracovává a odesílá nařízená hlášení.

Pro nakládání odpady jsou vytvořeny základní technické podmínky a předpoklady, které jsou zaměřeny na technickou a legislativní podporu pro systém nakládání s odpady a logistice svozu. V rámci jednotlivých provozů jsou vybudovány tzv. lokální shromažďovací místa odpadů, která jsou dimenzována na více než denní produkci odpadů. Dále je v areálu vytvořen prostor definovaný jako centrální shromažďovací místo. Příslušná shromažďovací místa jsou zabezpečena v souladu s požadavky aktuálně platných právních předpisů v oblasti ŽP a svým technickým zabezpečením jsou zajištěna, proti neočekávaným událostem (např. úkapy nebo únik kapalných odpadů).

Vyprodukované tuhé odpady i kapalně odpady jsou dočasně ukládány do kontejnerů, které odpovídají svým technickým zajištěním příslušnému charakteru a druhu shromažďovaného odpadu. Shromažďovací prostředky jsou označeny v souladu s platnou legislativou.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

V rámci provozu jsou definovány opatření (závazné podmínky provozu) k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí.

14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

V rámci provozu technologie úpravy a zpracování mléka pro účely dalšího potravinářského využití, bylo provedeno porovnání zařízení s nejlepšími dostup. technikami (BAT).

15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami

NE

16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru

V rámci zaváděných technologií budou zaváděná opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru.

Provoz bude využívat metody šetrné k životnímu prostředí v oblastech emisí do ovzduší, vodních toků a ostatních složek životního prostředí.

Provozovatel bude mít zpracované vnitropodnikové metodiky, kontrolní a preventivní mechanismy pro předcházení a eliminaci možných znečištění životního prostředí.

Dále se bude snažit důsledně působit na osvětu a vzdělávání svých zaměstnanců formou školení.

Dodržovat bezpečnost práce a ochrany zdraví zaměstnanců.

Provozovatel má zpracovaný Havarijní plán a Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší.

Provozovatel se zavazuje sledovat možnosti dalších nejlepších dostupných technik, používat moderních metod a způsobu k naplnění hospodářských cílů provozovatele v souladu se zákonem o integrované prevenci.

17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením

Instalací technologií se nepředpokládá s realizací případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením.

18. Charakteristika stavu dotčeného území

Provoz závodu, je v souladu s Územním plánem včetně jeho změn.

Přírodní prostředí širšího zájmového území vykazuje známky výrazné urbanizace z důvodu existence rušných komunikací, průmyslových a podnikatelských objektů, takže jde o silně pozměněnou krajinu.

Území nelze označit za prostor historického, kulturního nebo archeologického významu. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stávající provoz, lze vyloučit archeologické nálezy.

V prostoru areálu a jeho okolí ovlivnitelném výstavbou a provozem se žádné přírodní zdroje nenacházejí, proto nebudou realizací záměru negativně ovlivněny.

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí.

Na dotčené lokalitě se nevyskytují staré zátěže.

Významnější geodynamické jevy se v dotčeném území nevyskytují.

Dotčené území se nenachází v oblasti se zvýšenou seismickou aktivitou a není zde zapotřebí uvažovat účinek zemětřesení.

Řešený záměr se nenachází v památkové rezervaci. V území stavby se nenalézají žádné kulturní památky. V prostoru se rovněž nenachází žádná drobná solitérní architektura.

Na dotčené lokalitě se nevyskytují staré zátěže.

Provoz se nachází mimo území soustavy Natura 2000.

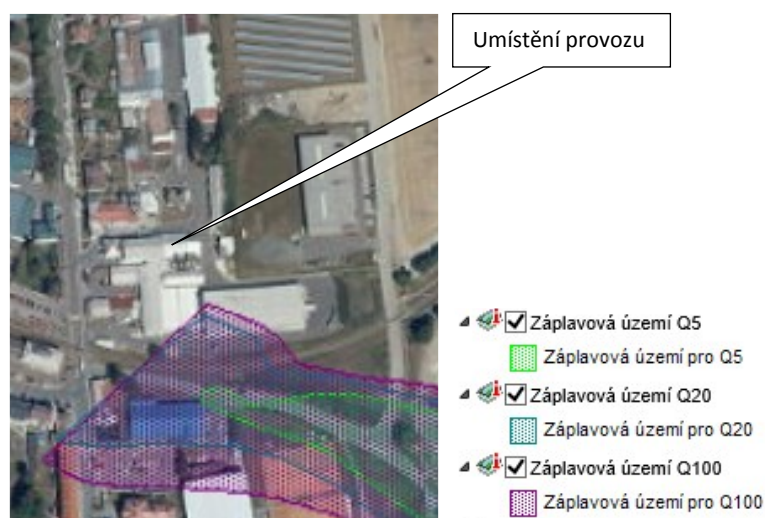
V místě provozu se nenachází v žádná velkoplošná ani maloplošná chráněná území (CHKO) ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

Z hlediska ochrany podzemních vod leží zkoumaná oblast v okrajovém pásmu CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod) Východočeská křída. Směr proudění podzemních vod v zájmové oblasti je cca k SV-SVV, tj. k ose vysokomýtské synklinály, kde jsou vody akumulovány.

Klimaticky se jedná o mírně teplou oblast, okrsek B-8 s charakteristikou: mírně teplý, vlhký, vrchovinový. Průměrný roční úhrn atmosférických srážek se pohybuje kolem 700 mm, průměrná roční teplota vzduchu dosahuje + 6°C.

Lokalita leží mimo aktivní zónu záplavového území pro Q 100. Pouze JZ okraj areálu bez zástavby je veden v záplavovém území pro Q 20 a Q 100.

Obrázek: Zobrazení záplavového území



Zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=MapList>

Po geologické a hydrogeologické stránce je posuzovaná lokalita budována mezozoickými svrchnokřídovými horninami jihozápadního křídla brachysynklinálního uzávěru vysokomýtské synklinály. Ve stratigrafickém sledu jsou zde zastoupeny písčité slínovce až prachovce středního turonu, které níže přecházejí ve většinou spongilitické slínovce spodního turonu a dále v glaukonitické pískovce a jílovce cenomanu.

Mezozoický komplex je v jižní části zájmového prostoru překryt vrstvami kvartérních sedimentů, tvořených většinou deluviálními hlinitokamenitými až hlinitobalvanitými uloženinami, v severní části relikty nivních sedimentů charakteru písčitých až štěrkovitých hlín, vyvinutých podél dřívějšího vodního toku. Západně lokality je dokumentován výskyt cihlářských sprašových hlín.

19. Základní zpráva

Je předkládána v rámci této žádosti o vydání IP.