

Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky

podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia pre

PPC ČAB a.s. Nové Sady

Máj 2014

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Blokova schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energií z palív*
 - 3.3 *Opis všetkých spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

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 zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2 *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*

- 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 3 *Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd*
 - 3.1 *Znečisťovanie podzemných vôd*
 - 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
 - 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.2 *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*
 - 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
 - 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
 - 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.3 *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*
 - 4 *Nakladanie s odpadmi*
 - 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
 - 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
 - 5 *Zdroje hluku*
 - 6 *Vibrácie*
- 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*
 - 2 *Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia*
 - 3 *Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia*
- 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)*
 - 2 *Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)*
- 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*
 - 2 *Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov*

- 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
 - 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
 - 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
 - 2.1 *Znečisťovanie ovzdušia*
 - 2.2 *Znečisťovanie vody a pôdy*
- 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
 - 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
 - 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
 - 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
 - 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
 - 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
 - 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)
- 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**
- L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- M Návrh podmienok povolenia**
- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
 - 2 Určenie emisných limitov
 - 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
 - 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 - 5 Podmienky hospodárenia s energiami
 - 6 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

- 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
- 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
- 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
- 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke
- N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O Prehlásenie**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	PPC ČAB, a.s.		
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		-
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	PPC ČAB, a.s., Čab 268, 951 24 Nové Sady		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa	www.ppcinsulators.com		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Miroslav Laluštiak prokurista Tel: +421 (37) 6568 410 Fax: +421 (37) 6568 271 Ing. Katarína Ligasová Členka predstavenstva. Tel. +421 (37) 6568 406		
1.8	IČO	005 89 276		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 26.23 Výroba izolátorov a fittingov z keramiky ISIC 2691x NOSE-P 104.11 (priemysel minerálnych výrobkov vrátane spaľovania palív)		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	OR - OS Nitra, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 12/N	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing.Miroslav Laluštiak - riaditeľ závodu		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	PPC ČAB a.s. Čab 268 951 24 Nové Sady		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	PPC Čab, a.s.		
2.2	Adresa prevádzky	PPC Čab, a.s..Čab 268, 951 24 Nové Sady		
2.3	Umiestnenie prevádzky	Bez zmeny		
2.4	Počet zamestnancov z toho z toho exponovaných	183 41 THP 141 R (výroba) 31 prach 23 hluk 4 mikroklimatické podmienky		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	rok začatia: od 31.10.1990 ako a.s. ukončenie sa nepredpokladá		
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	3. Spracovanie nerastov 3.5. Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, predovšetkým krytinových škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu, s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň alebo s kapacitou peci väčšou ako 4 m ³ a s hustotou vsádzky väčšou ako 300 kg/m ³ .		
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	75 t / deň		
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	26 - 33 t / hod		

2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Bez zmeny
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	nevykonávajú sa
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	Bez zmeny
2.12	Trieda skládky odpadov	skládka nie je
2.13	Zoznam vykonávaných činností podľa zák. č. 364/2004 o vodách	Bez zmeny

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	x	neplatil zák.č.127/1994 Z.Z. o posudzovaní vplyvov na ŽP	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.		-
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	Bez zmeny
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	* Bez zmeny
*			
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	LV č.763 Parcely 763/29 zastavané plochy (ČOV) LV č.763 Parcely 763/15 zastavané plochy (Tridelta)	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	LVč.763 parcely 763/67- vlastník PPC Čab, a.s. LV č.763 parcely 763/57 - vlastník PPC Čab.a.s.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty		
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory (ČOV)	PS 1: Technológia ČOV PS 2: Elektroinštalácia	
	Členenie stavby na prevádzkové súbory (TRIDELTA)	SO 100 Rekonštrukcia pece Tridelta PS 600 Rekonštrukcia pece Tridelta	

5. *Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia*

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	PPC Čab, a.s.			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	5214/OIPK-1199/05-Mč370770105			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Zmena vodohospodárskeho diela - MCHČOV			

Súčasťou zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. b zákona o IPKZ:
Čistiareň odpadových vôd PPC Čab

- v oblasti ochrany zdravia ľudí – návrh na začatie kolaudačného konania
- v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – zmena povolenia na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd,
- v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – povolenie na uvedenie vodnej stavby do

prevádzky kolaudačným rozhodnutím – skúšobná prevádzka,

Rekonštrukcia pece TRIDELTA v PPC Čab, a.s.

- v oblasti ochrany zdravia ľudí – návrh na začatie kolaudačného konania
- v oblasti ochrany ovzdušia – udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,
- v oblasti stavebného poriadku – kolaudačné povolenie

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	utajené skutočnosti nie sú		

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1	Bez zmeny.
2	Stará hala - plastická technológia. Bez zmeny.
3	Nová hala - izostatická technológia. Pec Tridelta Plynom vykurovaná komorová pec o objeme 130 m ³ s 2 vozíkmi : <ul style="list-style-type: none"> - počet regulačných zón 3 - počet horákov pre 1 regulačnú zónu 4 ks - druh horákov 360 kW vysokorýchlostný horák, typ Kromschroder - celkový vykurovací výkon 12 horákov v 3 uličkách, 12 x 360 kW = 4 320 kW - čas vypaľovania cca. 60 – 105 h - prevádzková teplota max. 1 400 °C - hmotnosť vyrábaného materiálu, výkon pece cca. 300 – 375 kg/m³ brutto, = 26,4 – 33,0 t/pec brutto - plynová prípojka cca. 360 m³/h max. pri predtlaku cca. 0,5 bar - elektrická prípojka cca. 115 kW zo siete trojfázového striedavého prúdu 230/400 V – 50 Hz
4	Vnútropodniková doprava Bez zmeny

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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Bez zmeny		

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				

Stará hala – plastická technológia			
1-12	Bez zmeny		
Nová hala - izostatická technológia			
1-28	bez zmeny		

3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita - plocha /m ² /	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1-10	Bez zmeny			

3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	ČOV Alfa 5eP	čistenie OV z brúsiarne 2ks zásobných nádrží 1 reaktor 1ks zásobník vyčistenej vody 1ks regeneračná nádrž	po vyčistení sa recirkulujú a nie sú vypúšťané do povrchového toku	
2	ČOV mechanicko-chemická	čistenie OV od NL 1ks primárnej zbernej nádrže 1ks primárnej zbernej nádrže zberná nádrž odpadových vôd 2ks usadzovacie nádrže nádrž na dávkovanie koagulantu	v priestore hál v priestore plastickej technológie v priestore izostatickej technológie slúži ako homogenizačná nádrž v priestore chemické hospodárstvo	
3	kalolis	nádrž na zahusťovanie kalu nádrž na oplachovú vodu	kalové hospodárstvo oplach po ukončení práce	
4	ČOV na izolisové odp.vody	Akumulač. nádrž NI Zmiešavací reaktor N2 Tlakový komorový lis A1	V priestore existujúcej. ČOV V priestore existujúcej. ČOV V priestore existujúcej. ČOV	
5.	ČOV BIO na splaškové vody	1ks ALFA BIO DOMO 100-160 EO 1ks ALFA BIO DOMO 140-200 EO 1ks Homogenizačná nádrž 20 m3 1ks Kalová nádrž 8m3 Prístrešok pre dúchadlá a el. rozvádzače	V samostatnom zastrešenom objekte	
6	merný objekt		na okraji závodu	

<p>Kanalizáciu delíme na vnútornú z potrubia PE a kameniny o Ø110-200 mm, a vonkajšiu – samostatná pre technologické a zrážkové vody, z liatiny a železobetónu. Splaškové OV majú vlastnú gravitačnú a tlakovú kanalizáciu z PVC. Všetky OV ústia do kanalizačného zberača- potrubie s kameniny Ø 250mm.</p> <p>Na konci kanalizačného zberača je 1 merný objekt tesne pred plotom objektu na potrubí, v ktorom sú zlúčené všetky druhy OV ako Venturiho merný žľab. Po 600 m ústí kanalizačný zberač do potoka Radošinka cez protihavarijnú a protipovodňovú klapku.</p>	
<p>1. Splaškové vody zo sociálnych zariadení (šatne, sprchy, WC), a z kuchyne sú vedené samostatnou gravitačnou a tlakovou kanalizáciou cez 1ks lapača tukov a čistené v samostatnej BIO ČOV, ktorá je umiestnená v areáli závodu, odkiaľ sa napájajú na kanalizačný zberač.</p> <p>Zberné nádrže (ZN) sú samostatné stavebné objekty, ku ktorým sú zriadené el.prípojky na pripojenie čerpadiel na čerpanie OV do ČOV BIO vonkajšou kanalizáciou. Vonkajšia gravit. a tlaková kanalizácia je sústava potrubí medzi objektami a jednotlivými ZN. Sú to aj prepojovacie potrubia medzi samotnými ZN a následne do ČOV BIO.</p>	
<p>2. Technologické vody (z oplachov mlecích bubnov a rozplavovačov hmoty, kalolisov, suterénu, glazovne, kyvadlových miešačov, rozprachovej sušiarne) sú vedené samostatnou vetvou a predom čistené v MCHČOV, odkiaľ sa napájajú na jednotný kanalizačný zberač. MCH ČOV je situovaná v areáli závodu, časť vo výrobných halách, časť v starej montovni a pozdĺž komunikácií závodu. Usadená hmota sa vykalolisuje.</p>	
<p>3. Prevádzkové vody (chladiace vody z vakuových lisov, rezania a brúsenia – recirkulované, oplachové z umývania podláh, kotolne, chem.úpravy vody pre kotolňu) sa napájajú na jednotný kanalizačný zberač.</p>	
<p>4. OV z brúsiarne sa recirkuluje späť do výroby cez technologickú ČOV Alfa 5eP. Tvorí samostatnú jednotku.</p>	
<p>5. OV z izolovania sú čistené v samostatnej ČOV a vypúšťané do jednotného kanalizačného zberača.</p>	
<p>5. Dažďová voda (zo striech, komunikácií a spevnených a zelených plôch) vteká vpusťami s kalovými košmi do kanalizácie, nemá meracie zariadenie na meranie množstva odvádzanej vody. Na kanalizácii sú umiestnené 3 lapače olejov (2 prietochné, 1 neprietochný). Lapače sú nádrže s nornými stenami, umiestnené v blízkosti kompresorovne, garáži a hlavnom sklade.</p>	
<p>Na základe hydrotechnického výpočtu max. ročného prietoku vypúšťaného do povrchových vôd je množstvo vôd z povrchového odtoku odtečené za dané časové obdobie do povrchových vôd 17 519 m³.</p>	

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	Bez zmeny					
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
	Bez zmeny					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	<p>1. Splaškové vody zo sociálnych zariadení (šatne, sprchy, WC), a z kuchyne sú vedené samostatnou gravitačnou a tlakovou kanalizáciou cez 1ks lapača tukov a čistené v samostatnej BIO ČOV, ktorá je umiestnená v areáli závodu, odkiaľ sa napájajú na kanalizačný zberač.</p> <p>Zberné nádrže (ZN) sú samostatné stavebné objekty, ku ktorým sú zriadené el.prípojky na pripojenie čerpadiel na čerpanie OV do ČOV BIO vonkajšou kanalizáciou. Vonkajšia gravit. a tlaková kanalizácia je sústava potrubí medzi objektami a jednotlivými ZN. Sú to aj prepojovacie potrubia medzi samotnými ZN a následne do ČOV BIO</p>					

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	Bez zmeny				

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	Bez zmeny					

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	Bez zmeny			

*

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	nie je vlastná výroba el.energie
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	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Bez zmeny			

3.4 Využitie energií

3.4.1	Bez zmeny	
-------	-----------	--

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
1	Bez zmeny	t				

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	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
15	Vozokomor. TRIDELTA	TZL	0,63	0,017		0,0730	
16	Vozokomor. TRIDELTA	SO ₂	13	0,357		1,4931	
17	Vozokomor. TRIDELTA	NO _X	39	1,083		4,5221	
18	Vozokomor. TRIDELTA	CO	10	0,280		1,1704	
19	Vozokomor. TRIDELTA	HCl	7,18	0,184		0,7690	
20	Vozokomor. TRIDELTA	ΣC	<DL(1)	<0,025		<0,1056	
21	Vozokomor. TRIDELTA	HF	1,32	0,032		0,1335	
	Vozokomor. TRIDELTA	benzén	0,1	<0,003		<0,0116	

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	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepis. šírka a dĺžka / súradnic. sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1-10	Bez zmeny							

2. Znečisťovanie povrchových vôd**2.1. Recipienty odpadových vôd**

2.1.1	Názov vodného toku	Radošinka
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	4-21-12-044
2.1.3	Riečny kilometer	5,4, ľavobrežne, Čab-Lahne
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	

*počas dažďa sa vypúšťa diskontinuálne, vody z povrchového odtoku sa predčisťujú v odlučovači ropných látok a vypúšťajú spoločným výustným objektom do toku

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	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1	oplachové vody	z mlecích bubnov a rozplavovania hmoty					
	oplachové vody	zo suterénu					
	oplachové vody	z glazovne					
	oplachové vody	z kyvadlových miešačov					
	oplachové vody	z rozprachovej sušiarne					
2	chladiaca voda	z vákuových lisov					
	chladiaca voda	z SO-CNC					
	chladiaca voda	z rezania a brúsenia					
3	MCHČOV technolog.	technol.		0,77	66,591	24 306	
	filtrát	voda z kalolisov					
4	odpadová voda, technol.ČOV	z izolisu, znečistená emulziou Dromus		0,028	3	912,5	

	odpadová voda	brúsiarne					
5	strechy administrat. a priemyselných budov, cesty, zelené plochy, odstavné plochy	dažďová				17 519	
6	Splaškové odpadové vody	zo sociálnych zariadení, kuchyne		0,38	33,1315	12093	
	PPC Čab, a.s. výstup OV	spolu merný objekt		1,318	113,92	41 581	
			Povolené množstvo odpadovej vody				
		meranie množstva	\varnothing (l.s ⁻¹)	(max. l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na t izolátora
	OV splaškové	Výpočtom, rozdiel údajov získaných prietokomerom na mernom objekte na pozemku v bez dažďovom období a údajov získaných prietokomerom pre priemyselné odpadové vody	0,58	0,81	50,11	18 291	
	OV priemyselné	UV sondou SenSonar SIA 360	4,52	7,29	279,45	102 000	
			Povolené koncentrácie a bilančné hodnoty				
	miesto odberu		\varnothing mg.l ⁻¹	max. mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹	časové súvislosti
	priemyselné OV - merný objekt za ČOV	pH	6,0 - 9,0				
		NL	40		15,62	5,7	
	splaškové OV – prvá šachta za ČOV pred zaustením do jedn.kanalizácie	CHSK _{Cr}	80	120	4,01	1,46	
		BSK ₅	10	20	0,5	0,18	
		NL	15	25	0,75	0,27	

Početnosť odberov: 6 vzoriek ročne - raz za dva mesiace v maximálne dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch. Odber môžu vykonávať len akreditované laboratóriá určené ministerstvom
Spôsob kontroly: rozbor vykonávať len v akreditovaných laboratóriách určených ministerstvom.

2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania
V časti c v bode 1.2.3	

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

	Zdroj/producent	Identifikácia	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
--	-----------------	---------------	------------	---------------	------------

P. č.	odpadovej vody	ia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
1	Technológia výroby, sociálne a hygienické zariadenia, zrážkové OV	Výstup PPC Čab a.s. merný objekt	pH BSK5 CHSKcr NL NEL			6-9 ≤30 ≤120 ≥40 ≤2			
2									

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

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

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)
	nepreberáme							

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia 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.s ⁻¹) Q ₃₅₅	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.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
1	Merný objekt PPC Čab, a.s.		Technologické, splaškové, zrážkové OV	Radošinka	CHSKcr	2,3514 89 644m3		120 170 12640 12,64
2				Radošinka	BSK5	2,3514 89 644m3		30 50 3700 3,7
3				Radošinka	NL	2,3514 89 644m3		20 40 2964,1 2,964

4				Radošinka	NEL	2,3514 89 644m3		2 3 214,7 0,214
---	--	--	--	-----------	-----	--------------------	--	--------------------------

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
	BSK5 – prírastok znečistenia = 0,74 mg/l CHSKcr – prírastok znečistenia = 2,85 mg/l NL = prírastok znečistenia = 0,08 mg/l

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

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

2.6.1.1	Produkované množstvo odpadovej vody						
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
	nevypúšťame						
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	nie sú						

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

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	nie je								

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	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.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	nie je					

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

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				
P. č.			Q_{priem} (l.s ⁻¹)	Q_{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	nie je						
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	nie je						

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 výroby (jedn.)
	nie je							

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

3.1.3.1.	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	
P. č.					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 je					
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.	V súčasnosti sú v prevádzke 4 vŕtané studne s kvalitou pitnej vody, znečistenie nebolo zistené					

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
	vplyv nebol pozorovaný

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)
	neaplikuje sa		

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)
	neaplikuje sa				

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 nakladania
	nie je

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

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho 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	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované 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.
1	190813	N	ČOV		Odvodnený kal	6,9	6,9		

*uzavreté zmluvy na likvidáciu odpadov s exter. akredit. firmami

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.
		nepreberá sa						

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	
P. č.					
1-4	Bez zmeny				
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)
	nebol meraný	75		75	

6. Vibrácie

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

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.
1-4	Bez zmeny	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Bez zmeny	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Bez zmeny.	
2.3	Opis krajiny	Bez zmeny	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Bez zmeny.	
2.5	Ostatné	Bez zmeny	

3. Staré zát'aže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	nie sú	

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
1.2-1.7	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Bez zmeny

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

2.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Bez zmeny
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.7	Účinnosť technológie a techniky	
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

3. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku a obmedzenie znečistenia vôd (koncové technológie)

3.1	Zložka životného prostredia	vody
-----	-----------------------------	------

3.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Splaškové OV sú čistené V ČOV BIO s 1lapačom tuku, technologické OV sú čistené MCHČOV a odvádzané do kanalizácie, OV z brusiarnie v ČOV Alfa5ef a recirkulované naspäť do brusiarnie, OV z izolovania sú čistené v ČOV a odvádzané do spoločného kanalizačného zberača. Na dažďovej kanalizácii sa nachádzajú 3lapače olejov.
3.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
3.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	zníženie znečistenia OV vypúšťaných do povrch.toku
3.5	Účinnosť technológie a techniky	
3.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	likvidácia externou akredit.organizáciou
3.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

4. *Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku a obmedzenie znečistenia vôd (koncové technológie)*

4.1	Zložka životného prostredia	vody
4.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Homogenizácia a akumulácia, koagulácia, neutralizácia, flokulácia, filtrácia+odvodnenie kalu
4.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	priebežne
4.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Homogenizačná nádrž sa používa pre získanie stáleho zloženia upravovanej vody a pre potlačenie problémov vyvolaných zmenou pomeru zložiek. Umožňuje lepšiu kontrolu zložiek v produkte a nad konzistenciou v prevádzkových zariadeniach.. Prevzdušňovanie fyzikálny proces často používaný pri čistení vody. Účelom je oxidácia materiálov pre pomoc následnej flokulácie. Sedimentácia znamená čiastočnú separáciu pevných častíc z kvapaliny pôsobením gravitácie. Filtrácia umožňuje odlúčenie rozptýlených častíc z kvapaliny , pretlačovaním suspenzie cez poréznu prepážku tak, že sa pevné častice zadržia a kvapalina môže pretiecť. Chemické zrážanie pre odstraňovanie rozpustených látok pomocou zrážania na nerozpustné zlúčeniny.
4.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie množstva OV, zlepšenie kvality vôd
4.7	Účinnosť technológie a techniky	Procesy zahrnuté do technologickej zostavy ČOV plne korešpondujú s BAT technológiami doporučenými v referenčnom dokumente
4.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	likvidácia externou akredit.organizáciou
4.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

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	odpady
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Bez zmeny
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

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

2.1	Zložka životného prostredia	odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Bez zmeny
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
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Bez zmeny
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

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

2.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
-----	-----------------------------	----------

	alebo sledovaná oblasť	
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Merania budú aj naďalej vykonávané v súlade s právnymi predpismi ochr.ovzdušia
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	

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

3.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Vody
3.2	Miesto vypúšťania emisií	potok Radošinka
3.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	šachta zaMCHČOV a merný objekt do Radošinky
3.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	manuálne
3.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	6 x ročne
3.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Podľa protokolov o odbere a analýzy meraní
3.7	Sledované veličiny	BSK5, CHSKcr, pH, NL
3.8	Metóda merania /odberu vzoriek	8-hodinová zlievaná, 2-hodinová zlievaná
3.9	Analytické metódy	Určuje laboratórium v súlade s právnymi predpismi ochr.vôd
3.10	Technické charakteristiky meradiel	Meradlá sú vlastníctvom laboratória
3.11	Vlastné meranie /dodávateľ	nie
3.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Labeko s.r.o.Piešťany
3.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
3.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Elektronickej aj písomnej forme
3.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

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

4.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Vody
4.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Merný objekt do Radošinky
4.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	manuálne
4.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	6x ročne
4.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
4.6	Sledované veličiny	BSK5, CHSK5, NL, NEL, pH
4.7	Metóda merania / odberu vzoriek	8- hodinová zlievaná
4.8	Analytické metódy	
4.9	Technické charakteristiky meradiel	Meradlá sú vlastníctvom laboratória
4.10	Vlastné meranie /dodávateľské	nie
4.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
4.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Elektronicky aj písomnej forme
4.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
4.14	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

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre BAT	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1	Technologické alebo technické riešenie			
	Bez zmeny			
1.3	Parametre spotreby vody			
1.3.2	Úprava vody	použitý spôsob čistenia umožňuje návrat časti OV do procesu	akákoľvek úprava OV	v súlade
1.3.3	Redukcia obsahu vodných pár v plynoch	Bez zmeny		
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
1.4.1	Bez zmeny			
1.5	Ďalšie parametre			

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku mg/m ³ (18% O ₂)	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1	vozová pec	Bez zmeny				

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku mg/l	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1	ČOV	filtr.podiel	konc. mg/l	22		
		Al		0.1		
		Fe celk		2.64		
		F		0.33		
		CHSK		19		
		TOC		1.6		
		pH		6.24		

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	
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
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	Znižovanie mernej spotreby energie v rámci technologických možností
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	priebežne
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	zvyšovanie hospodárnosti výrobných zariadení zníži zaťaženie životného prostredia emisiami, odpadom, teplom
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

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

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	V prípade ukončenia bude potrebné prinavrátiť miesto prevádzky do uspokojivého stavu – v dodatočnom predstihu vypracovať projekt odstraňovania stavby, demontáže zariadenia, odovzdania nebezpečných odpadov odborne spôsobilým organizáciám na ďalšie zhodnotenie či prípadné zneškodnenie atď

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu

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
	neuvažuje sa so zmenami		

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

P. č.	Ďalšie doklady
1-2	Bez zmeny

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
	S ukončením prevádzky sa neuvažuje. V prípade ukončenia bude potrebné prinavrátiť miesto prevádzky do uspokojivého stavu – v dodatočnom predstihu vypracovať projekt odstraňovania stavby, zariadenia, odovzdania nebezpečných odpadov odborne spôsobilým organizáciám na ďalšie zhodnotenie či prípadné zneškodnenie atď

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie																																
	<p>1. Identifikácia žiadateľa PPC ČAB,a.s. Adresa sídla firmy 95 124, Nové Sady, Čab Tel. (037) 6568111, 6568400 Tel./Fax (037) 6568271 e-mail cab@ppcinsulators.com Homepage http://www.ppcinsulators.com Činnosť Výroba, predaj: -keramické technické izolátory. Kontaktná osoba Ing. Miroslav Laluštiak – riaditeľ závodu IČO 589276</p> <p>2. Opis prevádzky ČOV</p> <p>Technické a technologické parametre vodnej stavby:</p> <table> <tr> <td>1. Množstvo odpadovej vody max. Qd:</td> <td>max. 3,0 m³.d-1</td> </tr> <tr> <td>2. Množstvo odpadovej vody na 1 vsádzku reaktora:</td> <td>3 000 l</td> </tr> <tr> <td>3. Množstvo Al₂(SO₄)₃.18H₂O</td> <td>0,8-1,3 kg.m-3</td> </tr> <tr> <td>4. pH po prídavku Al₂(SO₄)₃.18H₂O</td> <td>3,5-4,5</td> </tr> <tr> <td>5. Množstvo Ca(OH)₂</td> <td>2,5-3,5 kg.m-3</td> </tr> <tr> <td>6. pH po prídavku Ca(OH)₂</td> <td>6,0-9,0</td> </tr> <tr> <td>7. Množstvo 0,1 hm% flokulantu (nastavenie v prevádzke 0,3 hm%)</td> <td>1,3-2,6 l.m-3</td> </tr> <tr> <td>8. pH po prídavku 0,1 hm% flokulantu</td> <td>6,0-9,0</td> </tr> <tr> <td>9. Objemová produkcia kalu</td> <td>350-470 l.m-3</td> </tr> <tr> <td>10. Objem nádrže na prípravu flokulantu N3</td> <td>40 l</td> </tr> <tr> <td>11. Doba miešania flokulatu</td> <td>30 min.</td> </tr> <tr> <td>12. Užitočný objem miešacieho reaktora N2:</td> <td>3 m³</td> </tr> <tr> <td>13. Doba miešania reaktora</td> <td>30 min.</td> </tr> <tr> <td>14. Objem akumulácie nádrže N1:</td> <td>10 m³</td> </tr> <tr> <td>15. Celkový inštalovaný príkon:</td> <td>cca. 1,35 kW</td> </tr> <tr> <td>16. Maximálny tlak v kalolise</td> <td>6 Bar</td> </tr> </table> <p>3. Opis vstupov do prevádzky Technologické vody čistené v MCHČOV. Prevádzkové OV napojené na jednotný kanalizačný zberač. OV z brúsiarní čistené a recirkulované cez ČOV Alfa 5ef. OV z izostatického lisovania čistené v ČOV. Dažďové vody zo striech, komunikácií, spevnených a zelených plôch. Všetky OV sa napájajú na jednotný kanalizačný zberač, ktorý ústí do potoka Radošinka. riečny km 5,4 - ľavý</p> <p>4. Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na ŽP a zdravie ľudí Technológia výroby, sociálne a hygienické zariadenia, zrážkové vody zo striech, spevnených a zelených plôch sú do povrchových vôd vypúšťané cez merný objekt, kde v pravidelných intervaloch budú odoberané vzorky OV na zisťovanie koncentrácie povolených ukazovateľov znečistenia.</p> <p>5. Opis stavu územia, kde je prevádzka umiestnená Areál PPC Čab, a.s. je situovaný v Nitrianskom kraji v okrese Nitra pred obcou Čab.</p> <p>6. Opis opatrení v oblasti emisií a nakladaní s odpadmi</p>	1. Množstvo odpadovej vody max. Qd:	max. 3,0 m ³ .d-1	2. Množstvo odpadovej vody na 1 vsádzku reaktora:	3 000 l	3. Množstvo Al ₂ (SO ₄) ₃ .18H ₂ O	0,8-1,3 kg.m-3	4. pH po prídavku Al ₂ (SO ₄) ₃ .18H ₂ O	3,5-4,5	5. Množstvo Ca(OH) ₂	2,5-3,5 kg.m-3	6. pH po prídavku Ca(OH) ₂	6,0-9,0	7. Množstvo 0,1 hm% flokulantu (nastavenie v prevádzke 0,3 hm%)	1,3-2,6 l.m-3	8. pH po prídavku 0,1 hm% flokulantu	6,0-9,0	9. Objemová produkcia kalu	350-470 l.m-3	10. Objem nádrže na prípravu flokulantu N3	40 l	11. Doba miešania flokulatu	30 min.	12. Užitočný objem miešacieho reaktora N2:	3 m ³	13. Doba miešania reaktora	30 min.	14. Objem akumulácie nádrže N1:	10 m ³	15. Celkový inštalovaný príkon:	cca. 1,35 kW	16. Maximálny tlak v kalolise	6 Bar
1. Množstvo odpadovej vody max. Qd:	max. 3,0 m ³ .d-1																																
2. Množstvo odpadovej vody na 1 vsádzku reaktora:	3 000 l																																
3. Množstvo Al ₂ (SO ₄) ₃ .18H ₂ O	0,8-1,3 kg.m-3																																
4. pH po prídavku Al ₂ (SO ₄) ₃ .18H ₂ O	3,5-4,5																																
5. Množstvo Ca(OH) ₂	2,5-3,5 kg.m-3																																
6. pH po prídavku Ca(OH) ₂	6,0-9,0																																
7. Množstvo 0,1 hm% flokulantu (nastavenie v prevádzke 0,3 hm%)	1,3-2,6 l.m-3																																
8. pH po prídavku 0,1 hm% flokulantu	6,0-9,0																																
9. Objemová produkcia kalu	350-470 l.m-3																																
10. Objem nádrže na prípravu flokulantu N3	40 l																																
11. Doba miešania flokulatu	30 min.																																
12. Užitočný objem miešacieho reaktora N2:	3 m ³																																
13. Doba miešania reaktora	30 min.																																
14. Objem akumulácie nádrže N1:	10 m ³																																
15. Celkový inštalovaný príkon:	cca. 1,35 kW																																
16. Maximálny tlak v kalolise	6 Bar																																

	<p>Nakladanie s odpadmi sa vykonáva v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva a základe rozšíreného súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom</p> <p>7. Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) Procesy zahrnuté do technologickej zostavy ČOV plne korešpondujú s BAT technológiami doporučenými v referenčnom dokumente</p> <p>Opis opatrení preventívneho charakteru Pre celú výrobu izolátorov a súvisiace činnosti a procesy sú vypracované bezpečnostné predpisy a prevádzkové poriadky ČOV, s ktorými je obsluhujúci personál oboznámený a vedenie zabezpečuje pravidelnú kontrolu ich dodržiavania zásad PP. Obsluha je vybavená OOPP a je povinná používať ich tak, ako stanovuje prevádzkový poriadok.</p>
--	---

	<p>8. Opis prevádzky Vozokomorovej pece Tridelta</p> <p>9. SO 100 Rekonštrukcia pece TRIDELTA V rámci rekonštrukcie pece TRIDELTA bude zväčšený vypaľovací priestor pece nad pecnými vozmi zo súčasných 116,3 m³ na 130 m³ po rekonštrukcii. Zväčšenie priestoru sa dosiahne tak, že sa zdemontuje výmurovka závesného stropu a steny pece po labyrint, oceľová konštrukcia (ďalej len „OK“) stropu sa zdvihne a teleso pece sa vymuruje o 330 mm vyššie ako bolo pôvodné murivo. Celková výška pece od podlahy pecného voza bude 3 130 mm. Zvýšenie výšky telesa pece si vyžaduje aj úpravu dverí a OK otvárania a odsúvania dverí. Úprava dverí spočíva v tom, že OK dverí a výmurovka sa zvýšia o 330 mm. OK na manipuláciu a odsun dverí sa upraví tak, že na oboch priečných nosníkoch, po ktorých sa prisúvajú dvere k peci sa zdemontuje koľaj a položí nový nosník s výškou 330 mm s novou koľajou.</p> <p>11. PS 600 Rekonštrukcia pece TRIDELTA Pri rekonštrukcii pece sa prevedie aj výmena 12 ks existujúcich horákov o výkone á 300 kW za nízkoemisné horáky Kromschroder, typ BIC 140 RB o výkone á 360 kW. Inštalovaný tepelný príkon pece po rekonštrukcii bude 4,32 MW. Na potrubných systémoch technologických médií (plyn, vzduch) dôjde k čiastočnej demontáži potrubí na bočných stenách pece z dôvodov zdvihnutia stropu a výmeny horákov. Na týchto rozvodoch sa upraví miesta pripojenia na existujúce rozvody a horáky. V rámci rekonštrukcie pece TRIDELTA dôjde k výmene existujúceho ventilátora primárneho spaľovacieho vzduchu za ventilátor AVENT RVA 280 KM s parametrami Q = 1,8 m³/s a celkovým tlakom 6 200 Pa. Prívod sekundárneho vzduchu zostáva nezmenený. Pri rekonštrukcii bude zároveň inštalovaný systém doplnkového chladenia terciálnym ventilátorom, ktorý bude umiestnený spolu s ventilátormi primárneho a sekundárneho vzduchu v samostatnej miestnosti. Pec po rekonštrukcii umožní výpal výrobkov s väčšou výškou (max. 2 850 mm), ktorých podiel bude tvoriť cca 20 % z celkovej produkcie pece. Rekonštrukciou pece nedôjde k zmene kapacity pece oproti existujúcemu stavu (cca 2 300 t/r), nakoľko sa podiel výroby vyšších výrobkov zväčší na úkor menších.</p> <p>12. V rámci stavby „Rekonštrukcia pece TRIDELTA v PPC Čab, a.s.“, nachádzajúcej sa v priestoroch Novej haly, bude zväčšený vypaľovací priestor pece nad pecnými vozmi zo súčasných 116,3 m³ na 130 m³. Zväčšenie priestoru sa dosiahne zvýšením telesa pece o 330 mm. V rámci rekonštrukcie pece sa prevedie aj výmena 12 ks existujúcich horákov o výkone á 300 kW za nízkoemisné horáky Kromschroder, typ BIC 140 RB o výkone á 360 kW. Inštalovaný tepelný príkon pece po rekonštrukcii bude 4,32 MW. Pec po rekonštrukcii umožní výpal výrobkov s väčšou výškou (max. 2 850 mm), ktorých podiel bude tvoriť cca 20 % z celkovej produkcie pece. Rekonštrukciou pece nedôjde k zmene kapacity pece oproti existujúcemu stavu (cca 2 300 t/r), nakoľko sa podiel výroby vyšších výrobkov zväčší na úkor menších. Spaliny z pece budú aj po rekonštrukcii odvádzané do existujúceho výduchu č. 11 (komín s výškou 15 m). Počas vypaľovacej fázy, kedy dochádza k uvoľňovaniu fluorovodíka (HF) z vypaľovaného materiálu, sú spaliny vedené do komína cez kaskádový adsorbér, v ktorom dochádza k adsorpcii HF na vrstvách</p>
--	--

	<p>drveného vápenca. Počas nábehu pece a počas chladnutia výrobkov sú spaliny odvádzané by-pasom adsorbéra priamo do komína vzhľadom k tomu, že neobsahujú HF.</p> <p>Znižovanie obsahu CO, vznikajúceho počas výpalu v redukčnej atmosfére vyžadovanej technologickým procesom v rozmedzí teplôt 980 - 1130 oC, je zabezpečené dodatočným privodom vzduchu do spalínového kanála otvorením tzv. tesniacich mís a podpecnej klapky.</p>
--	---

M Návrh podmienok povolenia

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1-4	Bez zmeny	priebežne

2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
	Vodné hospodárstvo	Odpadová voda	Merný objekt	pH BSK5 CHSKcr NL NEL	6-8 ≤30 ≤50 ≤120 ≤170 ≤20 ≤40 ≤2 ≤3	priebežne
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
	Na základe Technickej správy – návrh limitných koncentrácií vypracovanej f.Aquaflot s.r.o., v ktorej sú zosúladené jednotlivé zdroje OV, posúdené vypúšťané znečistenie a stanovené limitné koncentrácie					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie odpadov tvoria súčasť schváleného Programu odpadového hospodárstva	priebežne

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Dodržiavanie a kontrola dodržiavania pracovných postupov a bezpečnostných predpisov.	priebežne

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Cezhraničné znečisťovanie nepripadá do úvahy.	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	znečistenie nie je vysokého stupňa	

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

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia

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.	PPC Čab a.s.
2.	Obec Čab
3.	BNP PARIBAS, Boulevard des Italiens n.16, Paríž, Francúzsko

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____ **Dátum :** _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Katarína Ligasová

Pozícia v organizácii: _____ členka predstavenstva

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Miroslav Laluštiak

Pozícia v organizácii: _____ prokurista

Pečiatka alebo pečat' podniku: