

PRÍSTAVBA VÝROBNEJ HALY – ROZŠÍRENIE 2025

Informácia o navrhovanej činnosti alebo jej zmene podľa
zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov

OBSAH

OBSAH	2
Zoznam použitých skratiek	3
A. NAVRHOVATEĽ	4
1. Názov (obchodné meno), identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa	4
2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene	4
B. Navrhovaná činnosť	5
1. Názov navrhovanej činnosti	5
2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (v jednotkách podľa prílohy č. 8)	5
3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8 (všetky relevantné kategórie) a jej charakteristika (nová činnosť, zmena navrhovanej činnosti, ukončenie navrhovanej činnosti a podobne)	6
4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov, ak je to relevantné	6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiam podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	7
6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch (napríklad záber pôdy a lesných pozemkov; predpokladaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie, surovinové, materiálové a energetické zdroje; nároky na dopravu a inú infraštruktúru; nároky na pracovné sily, odhadovaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie) a údajov o výstupoch (napríklad kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika znečisťujúcich látok, spôsob ich zachytávania a zdroje znečistenia ovzdušia a vôd; zdroje odpadov, ich druhy, množstvo a nakladanie s nimi; iné znečistenie a rušivé výstupy) vo všetkých relevantných fázach	11
Nulový variant	11
Variant 1	14
6.1 Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia	14
6.2 Údaje o vstupoch	18
6.2.1. Záber pôdy	18
6.2.2. Spotreba vody	18
6.2.3. Surovinové zdroje	19
6.2.4. Energetické zdroje	19
6.2.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	20
6.2.6. Nároky na pracovné sily	21
6.3 Údaje o výstupoch	21
6.3.1. Ovzdušie	21
6.3.2. Vody	23
6.3.3. Odpady	24
6.3.4. Hluk a vibrácie	26
6.3.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	27
6.3.6. Teplo, zápach a iné výstupy	27
7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie	27
8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania	28
9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny	28
10. Subjekty konania	28
Dotknutá obec	28
Dotknutý samosprávny kraj	28
Dotknuté orgány	28
Povoľujúci orgán	29
Rezortný orgán	29
C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE podľa § 22 ods. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny)	30

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI34

1. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf.....	34
2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody	34
3. Vplyvy na ovzdušie a klímu	34
4. Vplyvy na pôdu	35
5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	35
6. Vplyvy na krajinu	35
7. Vplyv na obyvateľstvo	35
8. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]	36
9. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti	36
10. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	37

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHovANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHovANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE38**F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHovATEĽA38****G. PRÍLOHY39**

1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov.....	39
2. Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.....	39
3. Mapy, fotografie, tabuľky, grafy.....	40
Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene).	40

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

BAT	najlepšie dostupné techniky (Best Available Techniques)
ČOV	čistiareň odpadových vôd
EÚ	Európska únia
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NA	nákladné automobily
OV	odpadová voda
ZKO	zmesový komunálny odpad

A. NAVRHOVATEĽ

1. NÁZOV (OBCHODNÉ MENO), IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO, ŠTATISTICKÁ KLASIFIKÁCIA EKONOMICKEJ ČINNOSTI SK NACE, SÍDLO NAVRHOVATEĽA.

Názov navrhovateľa: PPC Čab, a.s.

Identifikačné číslo (IČO): 00 589 276

Štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti (SK NACE):
podľa účtovnej závierky: 74100 Špecializované dizajnérské činnosti
podľa Štatistického úradu SR: 96040 Služby týkajúce sa telesnej pohody

Sídlo navrhovateľa: Čab 268
Nové Sady 951 24

2. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A E-MAIL OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.

Ing. Roman Prokeš
PPC Čab, a.s.
Čab 268
951 24 Nové Sady
Tel: +421 37 656 84 06
e-mail: roman.prokes@ppcinsulators.com

Ing. Katarína Ligasová
PPC Čab, a.s.
Čab 268
951 24 Nové Sady
Tel: +421 903 647 087
e-mail: katarina.ligasova@ppcinsulators.com

3. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A E-MAIL KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE.

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ

1. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prístavba výrobné haly – rozšírenie 2025

2. PREDMET, ÚČEL A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY (V JEDNOTKÁCH PODĽA PRÍLOHY Č. 8)

Účelom projektu je prístavba a rozšírenie prístavby výrobné haly SO 013 označené ako SO 013A. Navrhované rozšírenie prístavby výrobné haly nijak nemení logiku jestvujúcej areálovej zástavby, ani urbanistické riešenie výrobného podniku. Rozšírenie prístavby je navrhnuté v súlade s existujúcou prístavbou haly.

Výrobná hala je na požadované zdroje energií už v súčasnosti napojená. Nárast potreby energetických zdrojov nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia. Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútroareálových rozvodov plynu a elektrickej energie v rámci samotnej výrobné haly.

Účelom návrhu projektu je zvýšenie výrobné kapacity izolátorov o cca 50 % t.j. z 5 470 t/rok na 8 300 t/rok.

Dotknuté územie sa nachádza vo výrobnom areáli závodu PPC Čab, a.s., ktorý sa nachádza v priemyselnej zóne obce Čab. Firma PPC Čab, a.s. vyrába keramické izolátory pre VVN vedenia. Areál spoločnosti PPC Čab, a.s. pozostáva z objektov hál označených ako Výrobná hala č.1, výrobná hala č. 9, prístavba výrobné haly č. 9 s označením SO 013.

Hlavné výrobné činnosti vo výrobné hale v súčasnosti pozostávajú z nasledovných operácií:

- Rozplavenie vratnej hmoty - recyklátu
- Výroba granulátu v rozprachovej sušiarňi
- Doprava granulátu do skladových zásobníkov a operačného zásobníka
- Plnenie košov a izostatické lisovanie
- Opracovanie výliskov
- Glazovanie obrobkov
- Sušenie a vypaľovanie (na jestvujúcich TG zariadeniach)
- Rezanie technologických prídavkov a brúsenie
- Tmelenie kovových prírub
- Mechanická kusová skúška
- Balenie a expedícia

Tieto činnosti zostanú zachované.

Pôvodná navrhovaná činnosť bola posudzovaná v pôvodnom zámere „Priemyselná zóna IGP Čab“. Zisťovacieho konanie navrhovanej činnosti „Priemyselná zóna IGP Čab“ bolo ukončené dňa 07.10.2011 Obvodným úradom životného prostredia Nitra vydaním Rozhodnutia č. A/2011/02471-013-F21 podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov o ďalšom neposudzovaní navrhovanej činnosti.

K pôvodnej činnosti bola vypracovaná zmena navrhovanej činnosti ukončená rozhodnutím MŽP SR č. 7091/2017-1.7./ak zo dňa 16.10.2017 o neposudzovaní zmeny navrhovanej činnosti „Reštrukturalizácia výroby PPC Čab“, ktoré nadobudlo právoplatnosť 28.11.2017

K pôvodnej činnosti bola vypracovaná zmena navrhovanej činnosti ukončená rozhodnutím MŽP SR č. 479/2018-1.7./ak zo dňa 11.04.2018 o neposudzovaní zmeny navrhovanej činnosti „Rozšírenie výroby izolátorov v PPC Čab“, ktoré nadobudlo právoplatnosť 21.05.2018.

3. ZARADENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY PODĽA PRÍLOHY Č. 8 (VŠETKY RELEVANTNÉ KATEGÓRIE) A JEJ CHARAKTERISTIKA (NOVÁ ČINNOSŤ, ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, UKONČENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A PODOBNE).

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, môžeme navrhovanú činnosť klasifikovať nasledovne:

časť 9. Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty, položka č. 9. Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, najmä strešných škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu s výrobnou kapacitou

- od 75 t/deň vrátane
- s kapacitou pece od 4 m³ vrátane
- hustotou vsádzky na jednu pec od 300 kg/m³ vrátane

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať novú činnosť.

4. ZARADENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY PODĽA INÝCH OSOBITNÝCH PREDPISOV, AK JE TO RELEVANTNÉ.

Podľa prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. a vydaných súhlasov, je existujúci zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie:

3.8.2 Výroba keramických výrobkov pálením, najmä škridiel, tehál, obkladačiek, porcelánu, keramiky, kameniny a žiaruvzdorných materiálov podľa:

- projektovanej výrobnéj kapacity v t/d alebo
- objemovej kapacity pecí v m³ pri hustote vsádzky nad 300 kg/m³

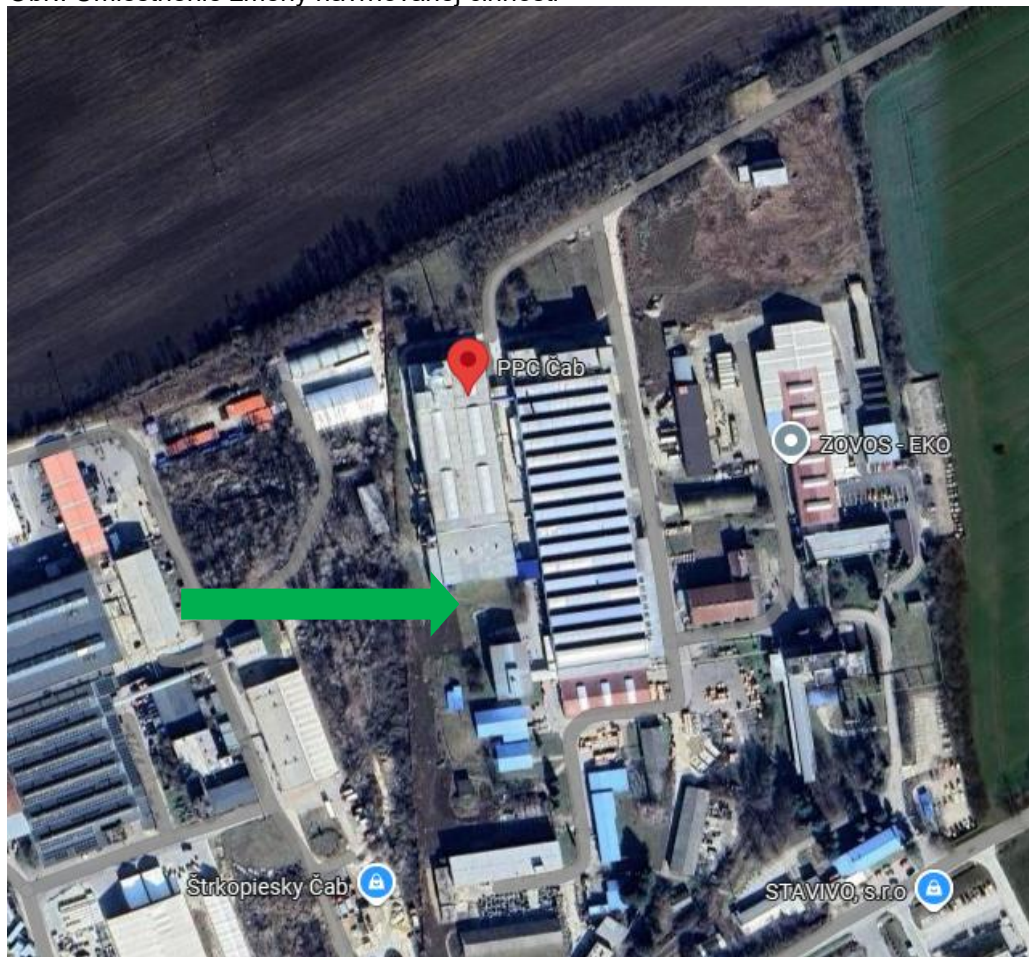
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO), MAPA UMIESTNENIA A SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE A CHRÁNENÝM ÚZEMIAM PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV (AK JE TO RELEVANTNÉ) A SÚLAD S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, obci Čab, katastrálnom území Čab. Územie sa nachádza v priemyselnom areáli, 2 km JV od obce Čab, v údolí potoka Radošinka. Z východu je štátna cesta Nitra - Topolčany (Piešťany), zo západu železničná trať úseku Zbehy - Radošina.

Parcely registra C-KN dotknuté zmenou navrhovanej činnosti:
763/115, 763/82

Parcela 763/115 je v katastri nehnuteľností na LV č. 763 vedené ako Zastavaná plocha a nádvorie mimo zastavaného územia obce.

Obr.: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti



Zdroj: Google Maps

Súlada s územnoplánovacou dokumentáciou

Navrhovaný Variant 1 je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Čab.

Predmetný pozemok sa nachádza v PFCelku LAHNE II, PFČasť 701, pre ktorý platia tieto podmienky:

40) PFCelok LAHNE II, PFČasť 701

Zástavba - priestorové využitie:

- areálová zástavba do 4NP. Zastavanosť max. 60%, vegetačné plochy min. 20%;
- uličná čiara min. 18m;
- stavebná čiara, hĺbka zástavby sa nereguluje.

Zástavba - funkčné využitie:

- vybavenosť vyššia a/alebo výroba intenzívna;
- vybavenosť vyššia a/alebo výroba extenzívna (vo vyznačenej polohe);

Verejné priestranstvá - priestorové využitie:

- priestranstvo typu ulica. Vegetačné plochy min. 20% resp. 5% pri účelovom prístupe,

Verejné priestranstvá - funkčné využitie:

- tranzit a prístup;
- účelový prístup

Vegetácia – priestorové využitie:

- stredne vysoká drevinná a/alebo bylinná trvalá. Max. podiel zastavaných a spevnených plôch 10% (len doplnkové stavby)

Vegetácia – funkčné využitie:

- environmentálna;

Osobitné podmienky:

- rešpektovať VPS UP08 Novosadská os, UP09 Os Lahne II a SOZ PK07 Pri vodojeme, PK10 Za Lahňami, PK11 Pri Gáborkách,
- vyznačená poloha komunikácie pre účelový prístup je len orientačná,
- zástavba vybavenosť vyššia a/alebo intenzívna výroba rešpektovať ochranné pásmo 100m a upozorňujúce pásmo 300m pre možný vplyv prevádzky na kontaktné územie.

Využitie pozemku musí spĺňať zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia uvedené v odseku č. 4.2 textovej časti ÚPN obce Čab:

15) Priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia formovať a regulovať podľa výkresu Komplexný návrh a Komplexný návrh detail:

- jestvujúcu a novú stavebnú štruktúru výlučne na plochách určených pre zástavbu;
- jestvujúce a nové priestranstvá výlučne na plochách určených pre verejné priestranstvá;
- jestvujúce a nové plochy sídelnej a krajinej vegetácie výlučne na plochách určených pre vegetáciu;
- jestvujúce a nové plochy vodstva výlučne na plochách určených pre vodstvo. K výkresovej časti tu uvádzané regulačné podmienky sú jej neoddeliteľnou súčasťou.

16) Dodržať etapovitosť výstavby:

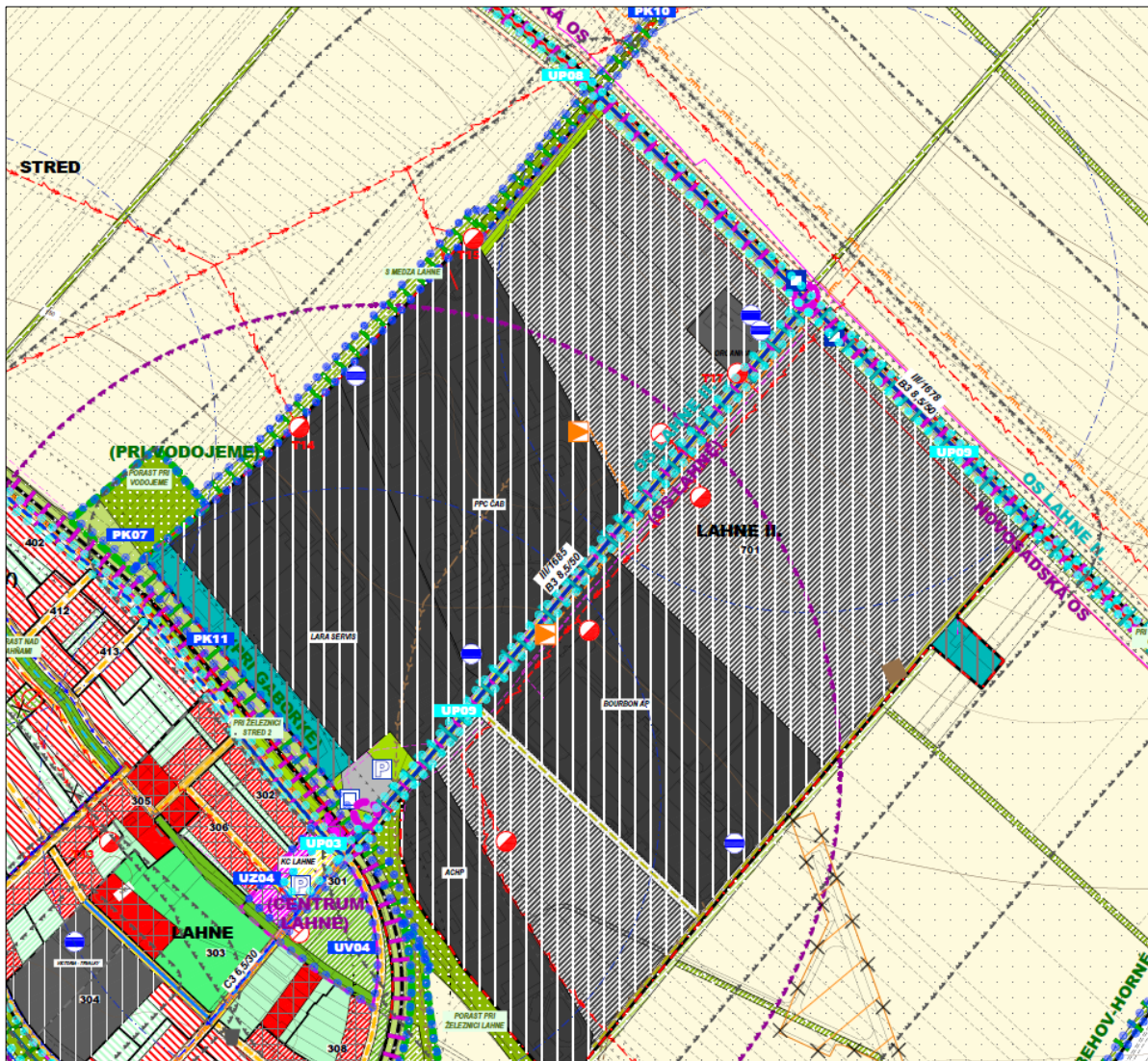
- *návrh* – plochy určené pre zástavbu, verejné priestranstvá a vegetáciu je možné realizovať v návrhovom období;
- *výhľad* – plochy určené pre zástavbu, verejné priestranstvá a vegetáciu je možné realizovať až na podklade zmien a doplnkov k tomuto územnému plánu resp. vyhotovením nového územného plánu.

17) Osobitné podmienky:

- každá samostatne funkčná zástavba musí byť prístupná z verejného priestranstva;
- iné priestorové usporiadanie alebo funkčné využitie vykreslené vo výkrese Komplexný návrh a Komplexný návrh detail a popísané v textovej časti v záväznej časti UPNO je neprípustné;
- architektonické riešenie oplotenia pozemkov v polohe uličnej fasády musí obsahovať min. 50% transparentných prvkov;
- riešenie statickej dopravy musí byť riešené výlučne na vlastnom pozemku, ak nie je uvedené inak;
- dažďové vody nesmú byť odvádzané do splaškovej kanalizácie, musia byť zadržované v území, na pozemku výstavby prípadne zaústené do dažďovej kanalizácie s recipientom v potoku Radošinka s podmienkou maximálnej retencie v území;
- na plochách určených pre vegetačné plochy min. podiel vzrastlej vegetácie musí byť 60%;
- pri bytových domoch, vybavenostných a výrobných zaviazat' stavebníka na predkladanie projektov s odborne spracovanými samostatnými stavebnými objektmi Sadové úpravy. Pri projektoch rodinných domov a objektov individuálnej rekreácie je táto podmienka len odporúčaná;
- časť územia obce patrí do oblasti so stredným radónovým rizikom. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia je potrebné posúdiť podľa príslušnej legislatívy.

18) Pri rozvoji zástavby resp. pri zásahu inou výstavbou do jestvujúcej zástavby je nevyhnutné rešpektovať všetky platné legislatívne limity (kultúrne pamiatky, ochranné pásma). Najmä sa jedná o:

- archeologické lokality;
- národné kultúrne pamiatky (aj navrhované) vrátane ochranného pásma 10m;
- ochranné pásmo pohrebiska 25m;
- ochranné pásmo extenzívnej výroby a technickej vybavenosti 25m;
- ochranné pásmo intenzívnej výroby a technickej vybavenosti 100m;



Obr. 1- výřez z Komplexného výkresu ÚPN-Čab (05/2022)

6. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO, TECHNOLOGICKÉHO A STAVEBNÉHO RIEŠENIA CELEJ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY VRÁTANE ÚDAJOV O VSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZÁBER PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV; PREDPOKLADANÝ POČET DREVÍN NA VÝRUB A POČET DREVÍN URČENÝCH NA ZACHOVANIE, SUROVINOVÉ, MATERIÁLOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE; NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU; NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, ODHADOVANÝ POČET DREVÍN NA VÝRUB A POČET DREVÍN URČENÝCH NA ZACHOVANIE) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTKO, SPÔSOB ICH ZACHYTÁVANIA A ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA A VÔD; ZDROJE ODPADOV, ICH DRUHY, MNOŽSTVO A NAKLADANIE S NIMI; INÉ ZNEČISTENIE A RUŠIVÉ VÝSTUPY) VO VŠETKÝCH RELEVANTNÝCH FÁZACH.

NULOVÝ VARIANT

Dotknuté územie sa nachádza vo výrobnom areáli závodu PPC Čab, a.s., ktorý sa nachádza v priemyselnej zóne obce Čab. Firma PPC Čab, a.s. vyrába keramické izolátory pre VVN vedenia. Areál spoločnosti PPC Čab, a.s. pozostáva z objektov hál označených ako Výrobná hala č.1, výrobná hala č. 9, prístavba výrobnéj haly č. 9 s označením SO 013.

Hlavné výrobné činnosti vo výrobnéj hale v súčasnosti pozostávajú z nasledovných operácií:

- Rozplavenie vratnej hmoty - recyklátu
- Výroba granulátu v rozprachovej sušiarňi
- Doprava granulátu do skladových zásobníkov a operačného zásobníka
- Plnenie košov a izostatické lisovanie
- Opracovanie výliskov
- Glazovanie obrobkov
- Sušenie a vypaľovanie (na jestvujúcich TG zariadeniach)
- Rezanie technologických prídavkov a brúsenie
- Tmelenie kovových prírub
- Mechanická kusová skúška
- Balenie a expedícia

Tieto činnosti zostanú zachované.

Proces výroby:

Rozplavovanie vratnej hmoty

Výroba keramických izolátorov prebieha prostredníctvom izostatickej technológie, kedy sa najprv v jestvujúcej mlynici zomelie a namieša podľa predpísanej receptúry zmes keramických surovín s vodou a do vzniknutej brečky sa pridá rozplavený keramický recyklát z tvarovania výrobkov.

Výroba granulátu

Z takto zmiešanej brečky sa v jestvujúcej rozprachovej sušiarňi vyrobí keramický granulát. Do prostredia horúceho vzduchu je cez dýzy rozstrekovaná keramická brečka, z ktorej vplyvom vysokej teploty 450°C sa okamžite odparí voda a keramický granulát padá na dopravník rozprachovej sušiarne smerujúci do sústavy ôsmich síl pre granulát každý s kapacitou 45 ton. Zo síl sú následne automaticky dopĺňané 2 operačné zásobníky s kapacitou 2 x 4 tony granulátu.

Izostatické lisovanie

Operácia Izostatické lisovanie má 4 časti,

V Prvom bode je nasýpanie granulátu do gumenného vaku zo zásobníka. Po naplnení sa tento vzduchotesne uzavrie a odsaje sa vzduch z naplneného vaku.

Druhý bod – obrobok sa osprchuje na pozícii č. 2 aby sa povrch lisovacieho koša a vak zbavili keramického prachu a iných nečistôt.

V Tretej pozícii pracoviska sa izostatickým lisovaním zmení sypký granulát na pevný surový keramický valec pomocou procesu izostatické lisovanie pri maximálnom tlaku 110MPa. V gumovom vaku granulát je stlačený lisovacou kvapalinou pri vyššie uvedenom tlaku z každého smeru.

Vo štvrtom kroku sa výlisok vytiahne z lisovacieho koša resp. z gumového vaku a manipuluje do medziskladu pre výlisky.

Opracovanie výliskov

Valcový výlisok sa upne do zvislého obrábacieho stroja, kde prebieha transformácia z valca na tvarovaný surový výrobok podľa výkresovej dokumentácie pomocou obrábacích nástrojov a automatického riadenia stroja. Odoberaný keramický materiál je dopravovaný odsávacím ventilátorom do filtra, kde po odfiltrovaní je pridávaný do vody – proces rozplavovania recyklátu. Po ukončení obrábania je obrobok premiestnený do špeciálnej transportnej palety a zaistený proti pohybu. Recyklát je následne zmiešaný s čerstvo pripravenou brečkou z mlynice aby sa neskôr v rozprachovej sušiarňi premenil na granulát.

Glazovanie obrobkov

Obrobky uložené na špeciálnych paletách sa prepravujú vysokozdvížnym vozíkom na glazovanie. Glazovanie je proces v ktorom je na funkčný povrch izolátora – obrobku- nanosená požadovaná vrstva glazúry striekaním. Striekanie je buď ručné alebo automatické – robotom. Na zachytenie prestrekov a keramického prachu pri striekaní je na pracovisku odsávacia kabína, ktorá ústi do filtračnej komory, kde sa odlučujú tuhé látky do zbernej nádoby.

Sušenie a vypaľovanie

Naglazované výrobky sa nakladajú do vozov vypaľovacej komorovej pece. Po naložení sa voz s výrobkami presunie do komorovej pece, po uzatvorení sa pec naštartuje a začne vypaľovací cyklus. Podstatou vypaľovacieho procesu je slinovacia proces pri ktorom sa porcelán stáva pevný, nenasiakavý a glazúra na povrchu porcelánu sa premení na sklovitý, pevný a hladký povrch. Tento proces prebieha pri najvyšších teplotách okolo 1250°C.

Spaliny z pece sú odsávané, čistia sa vo Fluór adsorbéri.

Po vypálení sa izolátory vykladajú z pecných vozov a kontrolujú na prípadné defekty. Defektné výrobky sú vyradené z procesu výroby ako nepodarky a uskladnené v určených priestoroch na nepodarky.

Rezanie technologických prídavkov

Z izolátorov na rezacom a brúsiacom stroji sa odstraňujú technologické prídavky. Rez je vykonávaný pomocou diamantových rezných kotúčov.

Tmelenie kovových prírub

Izolátory sa pred tmelením, montážou, kovových prírub podrobia tepelnému testu na kompaktnosť a styčné plochy natrú asfaltovou zmesou.

Montáž kovových prírub na porcelán je pomocou cementovej zmesi.

Mechanická kusová skúška

Po zatmelení a vytvrdnutí cementu sa izolátory podrobia kusovej mechanickej skúške. Izolátor je mechanicky namáhaný – testovaný podľa štandardov alebo požiadaviek zákazníka.

Balenie a expedícia

Po úspešnej mechanickej skúške sa izolátory balia do prepravných drevených obalov a vysokozdvížnym vozíkom odvážajú do expedičného skladu.

Kapacita prevádzky je daná najmä kapacitou vypaľovacích pecí. V prevádzke sú v súčasnosti inštalované tri pece: komorová pec Bickley, komorová pec Tridelta 1, komorová pec Tridelta 2. Aktuálne povolená projektovaná kapacita prevádzky je 5 470 t/rok.

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté maloplošnými ani veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Dotknuté územie sa nenachádza v území európskeho významu (ÚEV) ani v chránenom vtáčom území (CHVÚ), ktoré sú súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 podľa smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (smernica o biotopoch) a smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch). Hodnotené územie sa nachádza v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z.

VARIANT 1

6.1 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO, TECHNOLOGICKÉHO A STAVEBNÉHO RIEŠENIA

Účelom projektu je zvýšenie výrobnéj kapacity izolátorov o 2 830 t/rok na celkových 8 300 t/rok. Toto bude dosiahnuté najmä inštaláciou novej vypaľovacej pece Keramischer OFENBAU a fluór adsorbéra pre zabezpečenie plnenia emisných limitov v odsávanej vzdušnine. Ostatné technologické procesy budú vykonávané v existujúcich nádržiach a zariadeniach, pretože ich kapacita je pre tieto účely postačujúca.

Predmetom projektu je prístavba a rozšírenie prístavby výrobnéj haly SO 013 označené ako SO 013A. Navrhované rozšírenie prístavby výrobnéj haly nemení logiku jestvujúcej areálovej zástavby ani urbanistické riešenie výrobného podniku. Rozšírenie prístavby je navrhnuté v súlade s existujúcou prístavbou haly.

Súčasťou vnútorných priestorov haly bude vstavok s navzájom oddelenými miestnosťami strojovne ventilátorov a toaliet pre zamestnancov. Priečky budú vyhotovené z pórobetónových tvárnic a stropy budú sendvičové SDK podhlady s akustickou izoláciou. Priečky budú opatrené plnými otváracími dverami osadenými do oceľových zárubní. Podlaha haly bude z drátkobetónu, v miestach uloženia technologických zariadení bude pod podlahou ŽB základ.

	Výmera (m ²)	Objem (m ³)
SO 09A Komunikácie a spevnené plochy	383 m ²	-
SO 013 Prístavba výrobnéj haly – úpravy	cca 300 m ²	cca 355 m ³
SO 013A Prístavba výrobnéj haly – Rozšírenie 2025	519 m ²	cca 5 000 m ³

Funkčná kapacita	súčasný stav	navrhovaný stav
Výrobná kapacita:	5 470 t/rok	8 300 t/rok
Počet pracovných miest výroby	108	118
Skladovacie kapacity:	v rámci areálu	Nemenia sa
Parkovacie kapacity	v rámci areálu	Nemenia sa
Výrobná hala	984,5 m ²	1 431 m ² (+446,5) m ²

Úpravy stavebných objektov a inžinierskych objektov

SO 013A - Prístavba výrobnéj haly – rozšírenie v rozsahu:

Rozšírenie výrobnéj haly formou prístavby z oceľovej konštrukcie v rozsahu 519 m² (s pôdorysnými rozmermi 14 m x 37 m) s výškou v hrebeni +9,74 m, pre potreby umiestnenia technickej miestnosti – strojovne ventilátorov novej pece, toaliet a pridružených priestorov; (osadenie vonkajšieho zariadenia: PS 05 – Fluór adsorbéra na novovybudovanej príľahlej spevnenej ploche).

SO 013 – Prístavba výrobnéj haly - stavebné úpravy existujúceho objektu o výmere cca 300 m², pozostávajúce zo:

- zmeny polohy glazovacieho zariadenia;
- dobudovania koľajísk pre pece;
- dobudovania manipulačného mostového žeriavu;

- vybudovania spalínového kanála a odvodu spalín z pece č.4;
- inštalácie vozokomorovej pece č.4;

SO 09A – Komunikácie a spevnené plochy

- dobudovanie štrkovej spevnenej plochy na zabezpečenie prízjazdu požiarnej techniky v rozsahu: 262 m²
- spevnená plocha pod PS 05 – Fluór adsorbér v rozsahu: 53 m²
- nájazdy do haly v rozsahu: 68 m²
- celková výmera: 383 m²

IO 01 – Požiarny vodovod

V areáli pribudne podľa požiadaviek projektu požiarnej ochrany jeden nový vonkajší nadzemný hydrant DN100/75/75, napojený novou vetvou v dĺžke cca 16,5 m na existujúci vonkajší rozvod požiarnej vody. Hydrant bude osadený v blízkosti dobudovanej obslužnej komunikácie a bude napojený na areálový rozvod požiarnej vody.

IO 02 – Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové vody z toaliet pre zamestnancov v novej prístavbe a bude napojená na existujúce vnútro areálové rozvody kanalizácie.

IO 03 – Dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia bude zo strechy odvedená dvomi dažďovými, vonkajšími odkvapmi. Tieto prejdú do zeme cez lapače strešných splavenín a budú privedené k areálovým rozvodom kanalizácie, na ktoré sa napoja.

IO 04 – Technologická kanalizácia

Z dôvodu rozšírenia výrobné haly bude preložená časť existujúcej technologickej kanalizácie s jej zaústením do podzemnej ČOV v dĺžke cca 49 m.

Pod priestorom novej prístavby k pôvodnému objektu je vedená technologická kanalizácia. Táto by pri výstavbe kolidovala so základmi prístavby a taktiež aj so základom fluór adsorbéru. Potrubie prekladanej kanalizácie začína v šachte, z ktorej vedie do nádrže ČOV. Začiatočná šachta bude zachovaná, ale potrubie z nej vedúce bude zaslepené. Miesto neho bude vytvorené nové podzemné potrubie, ktoré povedie v predĺžení existujúcej vetvy kanalizácie, tak aby sa vyhlo ostatným existujúcim rozvodom. Toto potrubie povedie až za plánovaný pôdorys budovy. Tu sa cez ďalšiu kanalizačnú šachtu zalomí a povedie rovnobežne s južnou stenou nového objektu k existujúcej ČOV, do ktorej sa napojí.

Riešené prevádzkové súbory:

PS 40 – Úprava polohy glazovacieho zariadenia

Obrobky uložené na paletách sa prepravujú vysokozdvížným vozíkom na glazovanie, ktoré sa realizuje na glazovacom zariadení. Zariadenie umožňuje glazovať vonkajší povrch ručným striekaním vodného roztoku glazúry. Na zachytenie prestrekov slúži na pracovisku odsávací stena, z ktorej sa zachytené prestreky odlučujú v tkaninovom filtri.

V rámci jestvujúcej prevádzky sú osadené 3 pece, ktoré budú doplnené o pec č.4.

PS 04 - Plynová komorová pec Keramischer OFENBAU

Základné parametre pece, Typ HWO 1/2-4.8

Vonkajšie max. rozmery (dĺžka x šírka x výška): 9 000 x 7 000 x 5 300 mm

Vnútorne rozmery (dĺžka x šírka x výška): 8 100 x 5 200 x 3900 mm

Rozmery pece – Tg časť: 3 810 x 4 858 x 3600 mm

Objem pece: 164,3 m³

Teplota vypaľovania: 1 270 °C

Cyklus vypaľovania: 67 – 110 hodín

Výkon pece: cca. 25 000 kg/cyklus

Palivo, spotreba: zemný plyn, 4 030 Nm³/cyklus

Elektro, sumárna spotreba: 180 kW

V rámci potrubných rozvodov novej pece bude projekčne spracovaný a bude realizovaná montáž nasledovných častí:

- Potrubie pre spaľovací vzduch: Potrubný rozvod spaľovacieho vzduchu bude navrhnutý potrubím z Ventilátora spaľovacieho vzduchu - Výmenník tepla pre spaľovací vzduch – Horák pece (Ľavá / Pravá strana pece, 1 x 18 ks)
- Potrubie pre chladiaci vzduch bude navrhnutý na trase: Potrubný rozvod chladiaceho vzduchu bude navrhnutý potrubím Ventilátora pre ohrev vzduchu – Výmenník tepla pre ohrev vzduchu – Strop pece
- Potrubie pre prístrojový vzduch: Potrubný rozvod prístrojového vzduchu. Potrubný rozvod bude navrhnutý pre ovládanie Pneumatických klapiek. Presná poloha klapiek bude určená podľa podkladov dodávateľa vo vyššom stupni spracovania projektovej dokumentácie.
- Potrubie pre odvod horúceho vzduchu z pece: Z priestoru pod pecou bude v podlahe vedený nový Spalinový kanál do chladiaceho tangenciálneho kusa. V ňom sú spaliny z podpecného kanála schladené na požadovanú teplotu (cca + 250°C). Za uvedeným prisatím je osadená regulačná klapka zabezpečujúca stabilný podtlak v splinovom kanáli respektíve samotnej vozokomorovej peci.

V rámci Spalinového kanála bude osadený:

- Výmenník tepla (vzduch/vzduch) pre spaľovací vzduch, s kotvením v potrubí spalinového kanála
- Výmenník tepla (vzduch/vzduch) pre ohrev vzduchu k peci, s kotvením v potrubí spalinového kanála
- Ventilátor spaľovacieho vzduchu s kotvením v úrovni podlahy +/-0,00 m
- Ventilátor pre ohrev vzduchu

PS 05 – Flóur adsorbér

Projekt rieši zníženie koncentrácie Fluórovodíka (HF) v odpadných plynch vznikajúcich pri výpale izolátorov v novej peci Keramischer OFENBAU. Funkciou adsorbéra FKA 350/350 a jeho príslušenstva je znížiť koncentráciu HF v spalinách viazaním do sorbentu CaCO₃ tak, aby v emisiách neboli prekračované emisné limity v zmysle platných právnych predpisov.

Princíp adsorbéra spočíva v prechode spalín cez reakčnú časť „sorbent“, v ktorej je medzi kaskádami vložený vápenec CaCO_3 .

Typ adsorbéra FKA 350/350

Prietokné množstvo spalín – maximálne: 49 000 m^3/h

Prietokné množstvo spalín – prevádzkové: 22 000 Nm^3/h

Teplota spalín – prevádzková: 190 – 250 °C

Teplota spalín – maximálna: 300 °C

Adsorpčné médium kusový vápenec: CaCO_3

Obsah CaCO_3 : cca 95 – 98 %

Zrnitosť adsorpčného média: 4 - 6 mm

Spotreba adsorpčného média: cca 10 – 15 kg/h

Objemová hmotnosť adsorpčného média: 1 350 kg/m^3

Hmotnosť adsorbéra (prázdneho): cca 17 000 kg

Pôdorysný rozmer adsorbéra: cca 2 800 x 4 400 mm

Výška adsorbéra: cca 14 750 mm

Detailné technické parametre adsorbéra budú upresnené podľa výrobnéj dokumentácie dodávateľa. Zariadenie bude umiestnené vo vonkajšom priestore pri novej prístavbe v priestore vedľa jestvujúcej kotolne. Na výstupnú prírubu za regulačnou klapkou podtlaku v peci, bude napojené vzduchotechnické potrubie. Potrubím budú spaliny vedené do adsorbéra fluorovodíka a cez odťahový ventilátor odpadových plynov do nového komína. Na zníženie teploty z približne 800 °C na 300 °C je na konci kanála pre spaliny nainštalovaná motorizovaná klapka na miešanie studeného vzduchu s horúcim vzduchom.

Výtlak z ventilátora bude napojený do nového komína DN / H = 1 220 mm / 22,0 m. Zásobné silo sorbentu (objem cca 22 – 25 m^3) bude plnené z autocisterny cez potrubia pneudopravy vedené z autocisterny popri adsorbéri so zaústením do hornej časti adsorbéra. Súčasťou dodávky FA bude aj „Zásobník vyčerpaného sorbentu“ pre uskladnenie odpadov po filtrácií. Vyprázdňovanie zásobníka bude zabezpečené cez silo kamióna zmluvnou organizáciou na zneškodnenie.

PS 06 – Mostový žeriav

Doprava izolátorov bude zabezpečená na paletách cez nízkozdvižné, alebo vysoko zdvižné vozíky. Pre nakládku pecných vozíkov izolátormi ($m = 160 \text{ kg}$) bude použitý jednonosníkový mostový podvesný žeriav z úrovne +/-0,00 m. Nosnosť žeriavu bude 1,0 t, rozpätie žeriavu 10,0 m, koľajnice pre pojazd žeriavu budú kotvené na pomocnej OK vo výške + 6,300 m.

PS 07 – Prívod plynu pre pec

Prívod plynu k regulačnej rade (P1) bude zabezpečený novým potrubím z regulačnej stanice plynu v rámci podniku.

PS 08 - Rozvod silnoprúdu pre technológiu

Silnoprúd pre technológiu bude zahŕňať novú pec a adsorbér, ktoré budú mať spoločný hlavný rozvádzač za pecou ($P = 180 \text{ kW}$).

PS 09 – Meranie a regulácia pre technológiu

Zariadenia Merania a Regulácie pre technológiu výroby elektrických izolátorov budú naprojektované, dodané a sprevádzkované v rozsahu dodávateľa technológie výroby.

6.2 ÚDAJE O VSTUPOCH**6.2.1. ZÁBER PÔDY**

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je vo výrobnom areáli závodu PPC Čab, a.s., ktorý sa nachádza v priemyselnej zóne obce Čab.

Na ploche, kde sa plánuje zmena navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nachádza zatravnená plocha bez vzrastlej zelene.

K záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu nedôjde, nakoľko parcela je klasifikovaná ako Zastavaná plocha a nádvorie umiestnená mimo zastavaného územia obce.

V rámci navrhovanej výstavby v dotknutom území nie sú požiadavky na asanáciu, demoláciu alebo výrub drevín. Navrhovaná výstavba nezasahuje do ochranných pásiem.

6.2.2. SPOTREBA VODY**Počas výstavby**

Výrobná hala je na požadované zdroje energií, vody a kanalizácie už v súčasnosti napojená. Nárast potreby zdrojov vody nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia. Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútroareálových rozvodov v rámci samotnej výrobnéj haly.

Voda pre účely výstavby bude odoberaná z existujúceho rozvodu.

Počas prevádzky

V súvislosti s navýšením výroby sa predpokladá prijatie 10-tich nových zamestnancov, pre ktorých bola vypočítaná priemerná denná spotreba vody na sociálne účely 2,5 m³/deň, t. j. 913 m³/rok.

Toto množstvo nespôsobí prekročenie povoleného odberu podzemných vôd.

Priemerná denná potreba vody pre nových zamestnancov:

$$Q_p = n \times (q_p + q_v + q_{um}) = 10 \text{ osôb} \times (5 \text{ l/osoba/deň} + 25 \text{ l/osoba/deň} + 220 \text{ l/osoba/deň}) = 2\,500 \text{ l/deň} = 2,5 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Priemerná denná potreba vody pre všetkých zamestnancov:

$$Q_p = n \times (q_p + q_v + q_{um}) = (96 + 10) \text{ osôb} \times (5 \text{ l/osoba/deň} + 25 \text{ l/osoba/deň} + 220 \text{ l/osoba/deň}) = 26\,500 \text{ l/deň} = 26,5 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Maximálna denná potreba vody pre nových zamestnancov:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 2\,500 \text{ l/deň} \times 2,0 = 5\,000 \text{ l/deň} = 5 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Maximálna denná potreba vody pre všetkých zamestnancov:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 26\,500 \text{ l/deň} \times 2,0 = 53\,000 \text{ l/deň} = 53 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Maximálna hodinová potreba vody pre nových zamestnancov:

$$Q_h = 1/12 \times n \times (q_p + q_k) \times k_d \times k_h + 0,5 \times n \times q_{um} = 1/12 \times 5 \times (5 \text{ l/osoba/deň} + 25 \text{ l/osoba/deň}) \times 2,0 \times 1,8 + 0,5 \times 5 \times 220 \text{ l/osoba/deň} = 595 \text{ l/h} = 0,595 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maximálna hodinová potreba vody pre všetkých zamestnancov:

$$Q_h = 1/12 \times n \times (q_p + q_k) \times k_d \times k_h + 0,5 \times n \times q_{um} = 1/12 \times (48 + 5) \times (5 \text{ l/osoba/deň} + 25 \text{ l/osoba/deň}) \times 2,0 \times 1,8 + 0,5 \times (48 + 5) \times 220 \text{ l/osoba/deň} = 6\,307 \text{ l/h} = 0,631 \text{ m}^3/\text{h}$$

Voda pre technologické účely:

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované nové technologické procesy, kde sa využíva technologická voda. Je však predpoklad, že spotreba vody v existujúcich procesoch bude navýšená úmerne k zvýšeniu produkcie.

Požiarna voda:

V areáli pribudne podľa požiadaviek projektu požiarnej ochrany jeden nový vonkajší nadzemný hydrant DN100/75/75 napojený novou vetvou v dĺžke cca 16,5 m na existujúci vonkajší rozvod požiarnej vody. Spotrebu vody na požiarne účely nie je možné predikovať.

6.2.3. SUROVINOVÉ ZDROJE

Počas výstavby

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie údaje o dodávateľskom zabezpečení resp. subdodávateľoch, vyplývajúcich z navrhovaného členenia zámeru bude surovinové zabezpečenie spresnené po ukončení výberového konania.

Počas prevádzky

Z dôvodu ochrany receptúry nie je možné uvádzať presné pomery látok. Materiálovým vstupom do pece budú keramické izolátory pokryté keramickou glazúrou. Základná hmota sa skladá z oxidu hlinitého, kaolínu, ílu, živca a znelca. Glazúry sa skladajú z kaolínu, piesku, živca, sklodolomitu a pigmentu. Nepoužívajú sa pojivá a prísady, ktoré by mohli byť zdrojom plyných organických látok v jednotlivých fázach vypaľovacieho procesu.

Celkové ročné množstvo materiálov predstavuje nasledovné množstvá:

Súčasný stav: celkovo 5 250 ton/rok

Navrhovaný stav: celkovo 7 900 ton/rok

6.2.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Počas výstavby

Výrobná hala je na požadované zdroje energií už v súčasnosti napojená. Nárast potreby energetických zdrojov nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia.

Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútroareálových rozvodov energie v rámci samotnej výrobné haly.

Elektrická energia pre účely výstavby bude odoberaná z existujúceho rozvodu.

Počas prevádzky

Výrobná hala je na požadované zdroje energií už v súčasnosti napojená. Nárast potreby energetických zdrojov nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia. Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútro areálových rozvodov el. energie v rámci samotnej výrobné haly.

Súčasná spotreba elektrickej energie pre celý závod je cca 4 703 MWh/rok. Plánovaná spotreba elektrickej energie po navýšení výroby bude cca 6 331 MWh/rok.

Zemný plyn

Zemný plyn sa používa na vykurovanie vypaľovacích pecí. Výrobná hala je na požadované zdroje energií už v súčasnosti napojená. Nárast potreby energetických zdrojov nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia. Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútro areálových rozvodov plynu v rámci samotnej výrobné haly.

Súčasná spotreba zemného plynu pre celý závod je cca 3 375 tis m³/rok.

Plánovaná spotreba zemného plynu (pri naplnení kapacity 8 300 t/rok) je 4 544 tis m³/rok.

Vykurovanie, vetranie a chladenie

V rámci prístavby haly budú pre prívod vzduchu osadené nové protidažďové žalúzie so sitom s rozmermi 1250 x 6300 mm v celkovom počte 6 ks.

Odvod vzduchu budú zabezpečovať tri ventilátory, každý s výkonom 4 360 m³/h. Odvod bude pod stropom kruhovým potrubím s výustkami. Pred a za ventilátorom budú tlmiče hluku a jedna spätná klapka. Výfuk bude na fasádu objektu. Výmena vzduchu pre novú halu bude 3x/h.

Prístavba výrobné haly bude vykurovaná (temperovaná) dvomi elektrickými teplovzdušnými jednotkami. Temperovanie bude prebiehať mimo výrobné prevádzky, počas dlhodobých odstávok, aby nedošlo k poškodeniu nízkymi teplotami.

Teplovzdušné jednotky budú montované pod stropom výrobné haly. Sú navrhnuté 2 jednotky s maximálnym inštalovaným tepelným výkonom 12kW/ks (8kW/ks prevádzkový výkon).

S chladením priestorov sa nepočíta.

6.2.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Počas výstavby

Na dopravnom napojení sa nič nemení, priemyselný areál je na verejné komunikácie napojený z miestnej komunikácie tr. III/1685 (B3 8,5/50) cez kontrolovaný vjazd/výjazd.

Počas prevádzky

Príjazd a prístup k výrobnéj hale je zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami a spevnenými plochami. Pre účely obsluhy haly a príjazdu hasičských vozidiel bude dobudovaný objekt SO 09A – Komunikácie a spevnené plochy. V areáli sú vybudované dostatočné odstavné a parkovacie kapacity na zabezpečenie saturácie vozidiel obsluhy zamestnancov i návštev. Počet parkovacích miest sa nenavýšuje.

Tab.: Intenzita a vyťaženosť logistických kapacít

Funkčná kapacita	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Logistické kapacity:	Zásobovanie surovinami: - 25 kamiónov 23t/mesiac - 10 kamiónov 10t/mesiac - 100 dodávok/mesiac Celkovo: 135 Expedícia výrobkov: - 20 kontajnerov 20t/mesiac - 15 kamiónov 20t/mesiac - 10 dodávok 5t/mesiac Celkovo: 45	Zásobovanie: nezmení sa počet kamiónov, ale ich vyťaženosť + Dodávok: 120 Celkovo: 155 Expedícia: Navýši sa o cca 35% Celkovo: 57
Skladovacie kapacity:	v rámci areálu	Nemenia sa
Parkovacie kapacity	v rámci areálu	Nemenia sa

6.2.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas výstavby

Orientačne predpokladáme nasadenie maximálne 20 pracovníkov.

Počas prevádzky

V súčasnosti v závode pracuje cca 108 zamestnancov. V súvislosti s navýšením výroby sa predpokladá zvýšenie počtu zamestnancov o 10 osôb t.j. 118 zamestnancov celkovo.

6.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

6.3.1. OVZDUŠIE

Počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať vlastnú lokalitu stavby. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti budú predstavovať vozidlá pri dovoze stavebných materiálov a technologických zariadení. Odhad takto vyprodukovaných emisií v celej etape realizácie nie je možné spoľahlivo predikovať.

Počas prevádzky

V rámci jestvujúcej prevádzky sú osadené tri pece, ktoré budú doplnené o pec č. 4. Na účel vypaľovania výrobkov je v prevádzke navrhovaná nová plynová komorová pec Keramischer OFENBAU. V komorovej peci budú izolátory uložené na dvoch vozíkoch a po vypálení sa presunú na ďalšie operácie. Vypaľovacia pec bude vykurovaná priamym ohrevom spalínami zemného plynu. Zemný plyn bude spaľovaný v 36 horákoch. Výpal má fázy nahrievania, oxidácie, redukcie a chladenia. Spaliny z pece budú odvádzané do nového komína.

Podľa prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. a vydaných súhlasov, je existujúci zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie:

3.8.2 Výroba keramických výrobkov pálením, najmä škridiel, tehál, obkladačiek, porcelánu, keramiky, kameniny a žiaruvzdorných materiálov podľa:

- projektovanej výrobnéj kapacity v t/d alebo
- objemovej kapacity pecí v m³ pri hustote vsádzky nad 300 kg/m³

Inštaláciou novej vypaľovacej pece sa zvýši projektovaná výrobná kapacita zdroja o 7,8 t/deň. Sumárna projektovaná výrobná kapacita zdroja po realizácii navrhovanej zmeny bude 22,8 t/deň.

Nová vypaľovacia pec sa v zmysle § 20 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších predpisov, na účely uplatnenia emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, vymedzuje ako:

g) technologické zariadenie

Odpadová vzdušnina odsávaná z vypaľovacej pece obsahuje znečisťujúce látky vznikajúce spaľovaním zemného plynu aj v samotnom procese vypaľovania.

V procese vypaľovania izolátorov dochádza ku vzniku emisií znečisťujúcich látok zaradených podľa prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. nasledovne:

- Tuhé znečisťujúce látky (TZL) - 1. skupina, 3. podskupina
- Oxid siričitý (SO₂) - 3. skupina, 4. podskupina
- Oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_x) - 3. skupina, 4. podskupina
- Oxid uhoľnatý (CO) - 3. skupina, 5. podskupina
- Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC) – 4. skupina, 4. podskupina
- Fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF – 3. skupina, 2. podskupina

Spaliny vznikajúce pri redukčnej fáze, počas ktorej sa z materiálu uvoľňuje fluorovodík budú z pece odsávané do adsorbéra na odlúčenie zlúčenín fluóru a následne budú vypúšťané novým komínom do vonkajšieho ovzdušia. Odpadové plyny z vypaľovacej pece, keď neprebíha redukcia budú vedené mimo adsorbér – bypassom priamo do komína.

Navrhované odlučovacie zariadenie:

Fluór adsorbér – zariadenie je navrhované na zabezpečenie zníženia koncentrácie fluorovodíka z prúdu odpadovej vzdušiny vznikajúcej pri výpale izolátorov. Funkciou adsorbéra FKA 350/350 a jeho príslušenstva je zníženie koncentrácie HF obsiahnutého v odpadovej vzdušine, jeho viazaním do sorbentu CaCO_3 .

Na odvod odpadovej vzdušiny do vonkajšieho ovzdušia je navrhovaný nový komín s výškou 22,0 m.

6.3.2 VODY

Počas výstavby

Výrobná hala je na požadované zdroje energií a odpadovú kanalizáciu už v súčasnosti napojená.

Počas prevádzky

Splaškové a priemyselné odpadové vody spolu odvádzané s vodami z povrchového odtoku spoločnou výust'ou do vodného toku Radošinka v rkm 5,130 - ľavobrežne. V prevádzke dochádza k čisteniu splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd z výrobného procesu. Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd je povolená rozhodnutím Okresného úradu Nitra.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení a z kuchyne sú odvádzané samostatnou kanalizáciou do dvoch biologických čistiarní odpadových vôd (160 EO a 200 EO). Odpadové vody z kuchyne sú pred zaústením do čistiarne odpadových vôd predčistené v lapači tukov.

Nárast produkcie splaškových vôd v súvislosti s navýšením počtu zamestnancov bude predstavovať cca 913 m³/rok. Splašková kanalizácia bude odvádzat' splaškové vody z toaliet pre zamestnancov v novej prístavbe a bude napojená na existujúce areálové rozvody kanalizácie.

Priemyselné odpadové vody

Odpadové vody z hlavnej výroby (z oplachov mlecích bubnov a rozplavovačov hmoty, kalolisov, suterénu, glazovne, kyvadlových miešacov, rozprachovej sušiarne) sú čistené v priemyselnej (chemicko-sedimentačnej) čistiarni odpadových vôd a následne sú vypúšťané do areálovej kanalizácie.

Odpadové vody z brusiarne nie sú vypúšťané do areálovej kanalizácie, sú čistené v samostatnej priemyselnej (chemicko-sedimentačnej) čistiarni odpadových vôd a následne sa vracajú späť do technologického procesu prevádzky.

Odpadové vody vznikajúce v procese izostatického lisovania sú odvádzané do samostatnej (chemicko-sedimentačnej) čistiarne odpadových vôd a následne vypúšťané do areálovej kanalizácie a cez spoločnú výust' do vodného toku.

Kal vznikajúci pri čistení priemyselných odpadových vôd je odvážaný oprávnenou organizáciou.

Vzhľadom k tomu, že príde k navýšeniu produkcie izolátorov, je predpoklad, že produkcia priemyselných odpadových vôd a kalu sa navýši úmerne k zvýšeniu produkcie. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované nové technologické procesy, pri ktorých by vznikala priemyselná odpadová voda, budú použité existujúce nádrže riadenia. Z tohto dôvodu nevzniká potreba vybudovania novej technologickej kanalizácie. Z dôvodu rozšírenia výrobné haly bude preložená časť existujúcej technologickej kanalizácie s jej zaústením do podzemnej ČOV v dĺžke cca 49 m.

Celkové množstvo splaškových a priemyselných odpadových vôd ani po realizácii zmeny navrhovanej činnosti (navýšení výroby) neprekročí povolené množstvo a kvalitu odpadových vôd vypúšťaných do recipientu Radošinka.

Vody z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku striech, komunikácií a spevnených plôch je odvádzaná kanalizáciou s troma odlučovačmi ropných látok do spoločnej areálovej kanalizácie a následne do vodného toku Radošinka.

Dažďová kanalizácia bude zo strechy odvedená dvomi dažďovými, vonkajšími odpadmi. Tieto prejdú do zeme cez lapače strešných splavenín a budú privedené k areálovým rozvodom kanalizácie, na ktoré sa napoja.

6.3.3 ODPADY

Počas výstavby

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Názov skupiny, podskupiny, druh odpadu	Číslo skupiny, podskupiny, a druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,3
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,6
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,9
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,3
17 01 01	Betón	O	14,4
17 02 02	Sklo	O	1,5
17 02 03	Plasty	O	0,3
17 04 05	Železo a oceľ	O	4,0
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	13,6
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	3,4
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,9

O - ostatné, N - nebezpečné

S odpadmi zo stavby sa bude nakladať v zmysle vyhlášky MŽPSR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Zoznam odpadov je odhadovaný na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňovaný podľa skutočného stavu. Vzniknuté odpady budú triedené a zhromažďované v pristavených kontajneroch. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou tak, aby počas prepravy nedochádzalo k vypadávaniu prevážaných materiálov, alebo zvíreniu prachu do okolitého ovzdušia. Počas manipulácie s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platných právnych predpisov.

Počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky MŽP SR SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Názov skupiny, podskupiny, druh odpadu	Číslo skupiny, podskupiny, a druh odpadu	Kategória odpadu
07 02 13	Odpadový plast	O
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
10 12 01	Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	O
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N

13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 01	Betón	O
17 01 03	Škridle a obkladový materiál a keramika	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 12 09	Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

O - ostatné, N - nebezpečné

Uvedený zoznam odpadov je v súlade so súčasnou produkciou odpadov. Počas prevádzky dôjde k navýšeniu tvorby odpadov úmerne k zvýšeniu produkcie. Množstvo odpadov bude bližšie špecifikované počas skúšobnej prevádzky. Nie je predpoklad vzniku nových druhov odpadov a nakladanie s odpadmi bude v súlade so súčasným spôsobom nakladania.

Budú dodržané platné právne predpisy v odpadovom hospodárstve. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch. Nebezpečné odpady budú označené identifikačnými listami a obal, v ktorom sa nachádza musí byť nepriepustný.

6.3.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore realizácie zámeru.

Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Počas prevádzky

Ochrana pred exteriérovým hlukom

Konštrukčné riešenie obvodového plášťa haly zabezpečuje dostatočnú vzduchovú nepriepustnosť proti hluku z exteriéru (doprava, priemyselný areál). Návrh počíta s hodnotou váženého stupňa vzduchovej nepriepustnosti $R \geq 42$ dB pre stenové konštrukcie a $R \geq 38$ dB pre strešné plášte, čo spĺňa požiadavky STN 73 0532. Presné parametre budú overené akustickým výpočtom v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Ochrana pred interiérovým hlukom

Hluk z technologických zariadení bude eliminovaný kombináciou:

- zdrojových opatrení (vibroizolácia strojov, kryty generátorov hluku)
- organizačných opatrení (vzdialenosť pracovísk od hlučných zón)
- koncepčného rozloženia zón (oddelenie hlučných procesov do samostatných sekcií)
- použitím ochranných pracovných pomôcok

Konkrétne riešenia sa budú odvíjať od technických špecifikácií dodávateľov technológií (hlukové mapy, emisné hodnoty) a budú overené meraním po uvedení do prevádzky. Priestory s trvalými pracoviskami (kancelárie, kontroly) budú dodatočne odhlučnené podľa STN EN ISO 11690.

6.3.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdravíu škodlivej intenzite. Zrealizovaním navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje žiarenia.

6.3.6. TEPLA, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme. Zrealizovaním navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje tepla ani zápachu.

7. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY A ZOZNAM VŠETKÝCH ROZHODNUTÍ, KTORÉ SÚ POTREBNÉ PRE VYDANIE POVOLENIA ALEBO JEHO ZMENY, ZNÁMYCH V ČASE PRÍPRAVY DOKUMENTÁCIE.

- povolenie v zmysle zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon)
- Zmena povolenia vydaného orgánom ochrany ovzdušia na inštaláciu zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší

8. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PREDCHÁDZALO NIEKTORÉ Z KONANÍ PODĽA TOHTO ZÁKONA, KTORÉ S NÍM PRIAMO SÚVISELO; AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM VÝSLEDKU KONANIA.

Pôvodná navrhovaná činnosť bola posudzovaná v pôvodnom zámere „Priemyselná zóna IGP Čab“. Zisťovacieho konanie navrhovanej činnosti „Priemyselná zóna IGP Čab“ bolo ukončené dňa 07.10.2011 Obvodným úradom životného prostredia Nitra vydaním Rozhodnutia č. A/2011/02471-013-F21 podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov o ďalšom neposudzovaní navrhovanej činnosti.

K pôvodnej činnosti bola vypracovaná zmena navrhovanej činnosti ukončená rozhodnutím MŽP SR č. 7091/2017-1.7./ak zo dňa 16.10.2017 o neposudzovaní zmeny navrhovanej činnosti „Reštrukturalizácia výroby PPC Čab“, ktoré nadobudlo právoplatnosť 28.11.2017

K pôvodnej činnosti bola vypracovaná zmena navrhovanej činnosti ukončená rozhodnutím MŽP SR č. 479/2018-1.7./ak zo dňa 11.04.2018 o neposudzovaní zmeny navrhovanej činnosti „Rozšírenie výroby izolátorov v PPC Čab“, ktoré nadobudlo právoplatnosť 21.05.2018

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť v území.

9. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY.

Termín začatia výstavby:	03Q/2026
Termín ukončenia výstavby:	4Q/2026
Termín začatia prevádzky:	01/2027
Trvanie prevádzky nie je časovo obmedzené.	

10. SUBJEKTY KONANIA.

DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté obce:
- Čab

DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:
- Nitriansky samosprávny kraj

DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Nitra, odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Nitra, odbor dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Nitra, pozemkový a lesný odbor
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre
- Dopravný úrad

POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- obec Čab
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie

REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PODĽA § 22 ODS. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (NAPRÍKLAD SO ZRETEĽOM NA PROJEKTOVÉ RIEŠENIE, TECHNOLOGIU, UMIESTNENIE, VEĽKOSŤ A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY)

Informácia o navrhovanej činnosti sa predkladá v súlade s § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Samotná navrhovaná činnosť sa predkladá v nulovom variante a jednom variante navrhovanej činnosti (Variant 1), nakoľko sa nejedná o líniovú stavbu.

Porovnaním s nulovým variantom, Variant 1 navrhovanej činnosti počíta s prístavbou a rozšírením prístavby výrobnéj haly SO 013 označené ako SO 013A. Navrhované rozšírenie prístavby výrobnéj haly nijak nemení logiku jestvujúcej areálovej zástavby, ani urbanistické riešenie výrobného podniku. Rozšírenie prístavby je navrhnuté v súlade s existujúcou prístavbou haly.

Účelom návrhu projektu je zvýšenie výrobnéj kapacity izolátorov o cca 50 % t.j. z 5 470 t/rok na 8 300 t/rok. Výrobná hala je na požadované zdroje energií už v súčasnosti napojená. Nárast potreby energetických zdrojov nebude mať vplyv na úpravu existujúceho pripojenia. Nové zariadenia budú napojené výlučne z vnútroareálových rozvodov (voda, elektrina, plyn, kanalizácia) v rámci samotnej výrobnéj haly.

Firma PPC Čab, a.s. vyrába keramické izolátory pre VVN vedenia. Areál spoločnosti PPC Čab, a.s. pozostáva z objektov hál označených ako Výrobná hala č.1, výrobná hala č. 9, prístavba výrobnéj haly č. 9 s označením SO 013.

Hlavné výrobné činnosti vo výrobnéj hale v súčasnosti pozostávajú z nasledovných operácií:

- Rozplavenie vratnej hmoty - recyklátu
- Výroba granulátu v rozprachovej sušiarňi
- Doprava granulátu do skladových zásobníkov a operačného zásobníka
- Plnenie košov a izostatické lisovanie
- Opracovanie výliskov
- Glazovanie obrobkov
- Sušenie a vypaľovanie (na jestvujúcich TG zariadeniach)
- Rezanie technologických prídavkov a brúsenie
- Tmelenie prírub
- Mechanická kusová skúška
- Balenie a expedícia

Tieto činnosti zostanú zachované.

Výroba keramických izolátorov prebieha prostredníctvom izostatickej technológie, kedy sa najprv v jestvujúcej mlynici namieša podľa predpísanej receptúry zmes keramických surovín s vodou a do vzniknutej brečky sa pridá rozplavený keramický recyklát z tvarovania výrobkov. Z takto zmiešanej brečky sa v jestvujúcej rozprachovej sušiarňi vyrobí keramický granulát. Tento sa sústavou dopravníkov dopraví do 8 jestvujúcich skladovacích zásobníkov kapacity 8 x 45 ton granulátu. Z nich sú dopĺňané 2 operačné zásobníky s kapacitou 2 x 4 tony granulátu. Po naplnení koša sa tento vzduchotesne uzavrie, vyvákuuje a po oplachu sa mostovým žeriavom nosnosti 12,5 t vloží do izostatického lisu, naplneného vodou. Po tesnom uzavretí lisu sa tento natlakuje na tlak 120 MPa. Po znížení tlaku sa kôš s výlisokom vyberie a odloží na vyberáciu valčekovú trať. Tu sa po oštečení za pomoci vytlačacieho piesta a žeriavu výlisok vyberie z koša a odloží na odkladacie miesto. V ďalšom kroku sa výlisok upne do zvislého obtáčacieho stroja, kde sa dokončí dotvarovanie povrchu obrobku. Odoberaný materiál je dopravovaný odsávacím ventilátorom do filtra, kde po odfiltrovaní je pridávaný do vody – proces rozplavovania recyklátu.

Obrobky uložené na špeciálnych podložkách sa prepravujú vysokozdvížnym vozíkom na glazovanie. Toto sa uskutočňuje na špeciálnom stroji, ktorý umožňuje glazovať dutinu a vonkajší povrch striekaním vodného roztoku glazúry. Na zachytenie prestrekov je na pracovisku odsávaná stena, z ktorej zachytené prestreky sa odlučujú v tkaninovom filtri. Po vypálení sa izolátory kontrolujú na prípadné defekty. Po kontrole sa z izolátorov na rezacom a brúsiacom stroji odstraňujú technologické prídavky a izolátory sa dopravujú na tmelenie prírub. Po zatmelení sa izolátory podrobia na osobitnom pracovisku kusovej mechanickej skúške. Po úspešnej mechanickej skúške sa izolátory balia do prepravných drevených obalov a vysokozdvížnym vozíkom odvážajú do expedičného skladu.

Kapacita prevádzky je daná najmä kapacitou vypaľovacích pecí. V prevádzke sú v súčasnosti inštalované tri pece: komorová pec Bickley, komorová pec Tridelta 1, komorová pec Tridelta 2. Aktuálne povolená projektovaná kapacita prevádzky je 5 470 t/rok.

V prípade nulového variantu, teda ak sa hodnotená činnosť nebude realizovať, existujúce výrobné haly a kapacita výroby zostane v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia, t. j. Výrobný areál závodu PPC Čab.

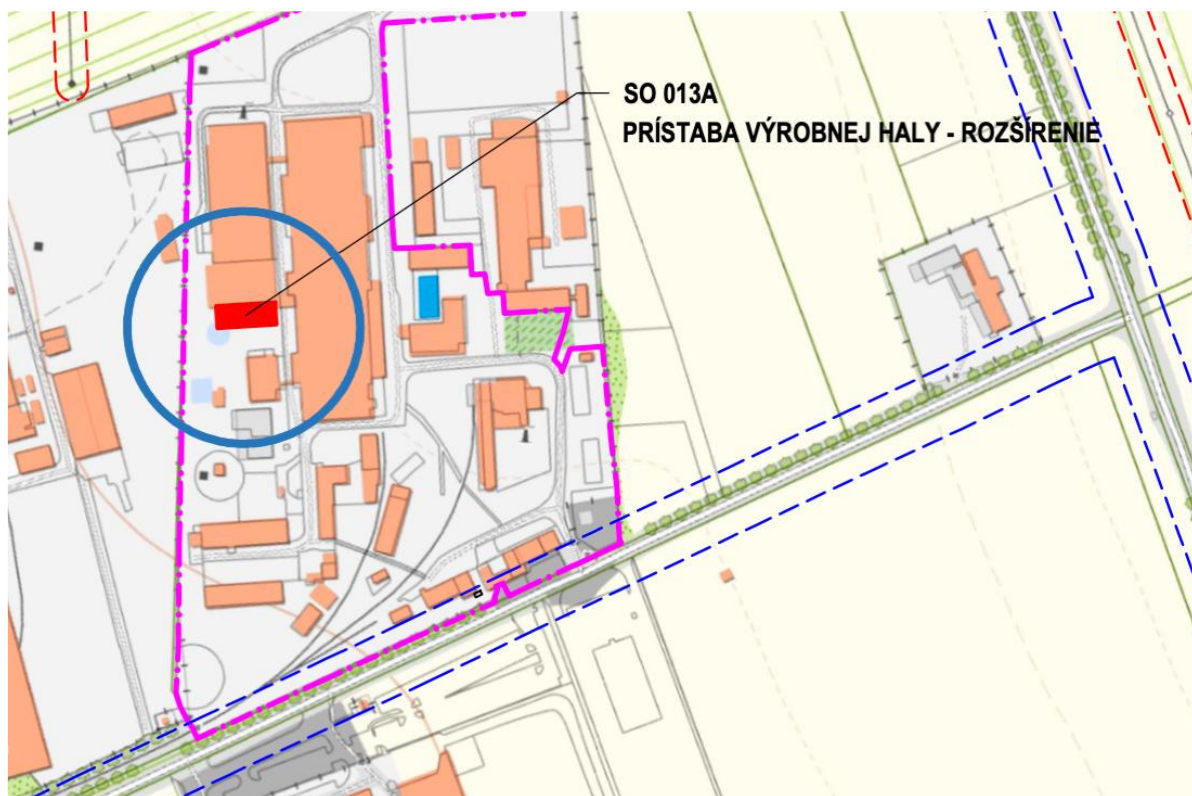
Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok a bude sociálno-ekonomickým prínosom. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky.

Z pohľadu ochrany prírody nebude navrhovaná činnosť umiestnená v území veľkoplošných ani maloplošných chránených území definovaných v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Takisto nebude priamo zasahovať ani

do žiadneho územia sústavy Natura 2000. V rámci umiestnenia platí v celom území prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že navrhovaná činnosť Prístavba výrobnjej haly - rozšírenie 2025 predstavuje významný prínos zo socioekonomického hľadiska. Pri realizácii nedôjde k záberu poľnohospodársky využívannej pôdy, lokalita sa nachádza v priemyselnej zóne obce Čab vo výrobnom areáli závodu PPC Čab, a.s.



Výsledný dopad je možné zhodnotiť ako pozitívny vzhľadom na nízku mieru negatívnych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom výrobnom areáli.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle.

Na základe vyššie uvedeného odporúčame realizáciu Variantu č. 1.

Podľa opísaných vplyvov v súvislosti s realizáciou zámeru nedôjde k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva. Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI

1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Stavba je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Na základe uvedeného možno vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf hodnotiť ako nevýznamné, teda bez vplyvu.

2. VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá v existujúcom priemyselnom areáli a bude napojená na existujúcu infraštruktúru priemyselného parku. Vzhľadom na zásobovanie vodou z existujúceho verejného vodovodu priemyselnej zóny nie je predpoklad ovplyvnenia režimu prúdenia podzemných vôd.

Technologické odpadové vody z prevádzky povrchovej úpravy budú čistené v priemyselnej (chemicko-sedimentačnej) čistiarni odpadových vôd a následne sú vypúšťané do areálovej kanalizácie. Odpadové vody z brusiarnie sú čistené v samostatnej priemyselnej (chemicko-sedimentačnej) čistiarni odpadových vôd a následne sa vracajú späť do technologického procesu prevádzky.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Na základe uvedeného nepredpokladáme vplyv na povrchové vody.

3. VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s výstavbou k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií.

Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať emisie do ovzdušia najmä z výrobného procesu – vypaľovania výrobkov v 4 komorových peciach.

Navrhované odlučovacie zariadenie Fluór adsorbér je na zabezpečenie zníženia koncentrácie fluorovodíka z prúdu odpadovej vzdušniny vznikajúcej pri výpale izolátorov. Funkciou adsorbéra FKA 350/350 a jeho príslušenstva je zníženie koncentrácie HF obsiahnutého v odpadovej vzdušnine, jeho viazaním do sorbentu CaCO_3 .

Nakoľko je oprávnený predpoklad, že nedôjde v porovnaní s predchádzajúcim stavom k výraznému zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie a klímu ako mierne negatívny.

4. VPLYVY NA PÔDU

Základným vplyvom navrhovanej stavby na pôdu je jej trvalý záber. Umiestnenie navrhovanej činnosti je v priemyselnom areáli obce Čab. K záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu nedôjde.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

Vzhľadom k tomu, že územie je predurčené na priemyselný park a boli na ňom vykonané úpravy, hodnotíme z dlhodobého hľadiska vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu ako mierne negatívne.

Na základe uvedeného hodnotíme z dlhodobého hľadiska vplyvy na pôdu v prípade Variantu 1 ako nevýznamné.

5. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry v danom území a relatívne nízku druhovú diverzitu (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia) v posudzovanej lokalite, ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako s minimálnym vplyvom.

6. VPLYVY NA KRAJINU

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zásadne zmenená nakoľko sa jedná o zmenu v rámci existujúceho priemyselného parku – prístavba výrobnéj haly, v blízkosti existujúcich objektov obdobného charakteru. Funkčné využitie územia bude v súlade s existujúcim využitím a s územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny hodnotíme ako bez vplyvu.

7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

na obyvateľov najbližších obývaných objektov.

Dlhodobý vplyv bude daný zanedbateľným zvýšením imisií oproti súčasnému stavu. Realizáciou posudzovanej činnosti však nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt a prevádzka bude spĺňať požiadavky a limity stanovené platnou legislatívou. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližších obytných súborov bude hluková záťaž na najbližšie obytné súbory v porovnaní so súčasným stavom takmer identická.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, vytvorením nových pracovných miest pri plnom využití kapacity.

8. PREDPOKLADANÉ VPLYVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA [NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI]

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť je situovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie navrhovanej činnosti na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených oblastí. Nezasahuje ani do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť siete ÚSES. Dotknuté územie sa nenachádza v území európskeho významu (ÚEV) ani v chránenom vtáčom území (CHVÚ), ktoré sú súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000. Vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia hodnotíme ako bez vplyvu.

9. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI

Vplyvy očakávané v súvislosti s navrhovanou činnosťou boli posúdené v súlade s prílohou č. 9a k zákonu č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorá určuje obsah a štruktúru informácie o navrhovanej zmene podľa § 22 daného zákona. Pri posudzovaní sa zohľadnila povaha a rozsah navrhovanej činnosti, ako aj jej vzťah k miestu realizácie. Hodnotil sa tiež vplyv na rôzne faktory, ako sú záber pôdy, spotreba vody, potreba surovín, energetických zdrojov a celkový dopad na prírodné zdroje, ako aj charakter výstupov, medzi ktoré patrí hluk, vplyv na krajinný ráz, vibrácie a iné očakávané dopady.

Nulový stav predstavuje súčasné využívanie územia na výrobnú činnosť v rámci výrobného areálu.

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio-ekonomické aktivity. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i regionálnom meradle.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách. Komplexné posúdenia očakávaných vplyvov je zhodnotené v tabuľke nižšie.

Tabuľka 14 Komplexného posúdenia očakávaných vplyvov

Vplyv	Charakteristika vplyvu	Hodnotenie vplyvu
Horninové prostredie a reliéf	Žiadne výrazné vplyvy; riziko len pri havarijných situáciách; bez vplyvu na ložiská nerastných surovín	Nevýznamný / bez vplyvu
Povrchové a podzemné vody	Žiadne ovplyvnenie prúdenia podzemných vôd; odpadové vody riadené kanalizáciou; riziko len havarijných situácií	Nevýznamný / bez vplyvu
Ovzdušie a klíma	Krátkodobý nárast emisií a prašnosti pri výstavbe; mierne zvýšenie emisií počas prevádzky; moderné čistenie spalín	Dotknuté územie mierne negatívny / celková klíma pozitívny vplyv
Pôda	Areál priemyselného parku – prístavba haly riziko kontaminácie pri haváriách	Dlhodobý negatívny vplyv
Fauna, flóra a biotopy	Nízka druhová diverzita, bez zásadného narušenia; minimálny vplyv	Minimálny vplyv
Krajina	Existujúca priemyselná zóna; nevýznamný až mierne negatívny vplyv	Mierne negatívny
Obyvateľstvo	Zvýšenie hluku, imisií a dopravy; pozitívny socioekonomický vplyv – nové pracovné miesta, pozitívny	Dlhodobý významný pozitívny
Biodiverzita a chránené územia	Bez zásahu do chránených území, Natura 2000, ani ekologicky významných lokalít; bez vplyvu	Bez vplyvu

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

10. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 a § 41 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE

Bratislava, december 2025



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23
821 09 Bratislava

Koordinátor:

RNDr. Vladimír Žúbor

Spoluriešitelia:

Mgr. Andrea Žúborová
Ing. Zuzana Tóthová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
za spracovateľa Informácie

pečiatka

F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Roman Prokeš
za navrhovateľa oznámenia

pečiatka

.....
Ing Katarína Ligasová
za oprávneného zástupcu

pečiatka

G. PRÍLOHY

1. PREHLÁSENIE O SPRACOVANÍ OSOBNÝCH ÚDAJOV.

Navrhovateľ (PPC Čab, a.s., Čab 268, Nové Sady 951 24) a spracovateľ (EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava) týmto udeľujú súhlas so spracúvaním osobných údajov v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom vypracovania Informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene „Prístavba výrobné haly – rozšírenie 2025“ v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tento súhlas sa vzťahuje na spracovanie nasledujúcich údajov:

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa a spracovateľa. Teda osôb, od ktorých možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti.

Vyššie uvedené dotknuté osoby udeľujú súhlas so spracovaním údajov do odvolania, resp. po dobu nevyhnutnú na splnenie účelu spracovania alebo na obdobie, ktoré vyžaduje zákon. Dotknutá osoba, o ktorej sa spracúvajú osobné údaje poskytuje súhlas so spracovaním svojich osobných údajov slobodne a dobrovoľne, je si vedomá svojich práv v zmysle § 21 až § 27 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako aj možnosti zrušenia udeleného súhlasu.

Dotknutá osoba nedáva súhlas na spracovanie osobných údajov za účelom automatizovaného profilovania dotknutej osoby podľa § 28 ods. 1 a 4 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. DOKUMENTÁCIA K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE.

K doterajšiemu postupu prípravy „Informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene“ a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov bola vypracovaná nasledovná dokumentácia:

- Žiadosť o odbornú pomoc podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre projekt „Prístavba výrobné haly – rozšírenie 2025“.

3. MAPY, FOTOGRAFIE, TABUĽKY, GRAFY.

Príloha č.1 – Koordinačná situácia

Príloha č. 2 – Situácia širších vzťahov

INÉ RELEVANTNÉ PRÍLOHY (NAPR. VYJADRENIA A STANOVISKÁ VYŽIADANÉ PRED VYPRACOVANÍM INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE).

K doterajšiemu postupu prípravy „Informácie o navrhovanej činnosti“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne vyjadrenia ani stanoviská.