

**Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v Žiadosti o povolenie zmeny č. 36 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba a súvisiace činnosti“ prevádzkovateľ Bekaert Hlohovec, a.s.**

**Identifikácia žiadateľa:** Bekaert Hlohovec, a.s.

Mierová 2317,  
920 28 Hlohovec  
IČO: 362 340 52

**Zdôvodnenie žiadosti:**

O zmenu integrovaného povolenia žiadame z dôvodu:

- inštalácie technológie „Odzinkovacia vaňa na P2“ vo vyhradenom priestore Moriarne
- skúšobná prevádzka „Absorpčného systému pre výpierku chlorovodíka z odplynov morenia drôtu - Pozinkovňa trať T2“
- o predĺženie skúšobnej prevádzky žiadame z dôvodu, že nebolo možné uskutočniť oprávnené meranie v plánovanom termíne, nakoľko došlo k poruche technologického zariadenia Absorbéra. Dodávateľ technológie z Českej republiky v súvislosti so šírením koronavírusu nevie v tejto situácii zabezpečiť opravu technologického zariadenia.

**Názov prevádzky:** Výroba a súvisiace činnosti

**Opis prevádzky a jej základných parametrov:**

**Miesto :** Mierová 2317, 920 28 Hlohovec

**Kategorizácia činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:**

2. Výroba a spracovanie kovov

2.3. Spracovanie železných kovov:

c) nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu

2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m<sup>3</sup>

**Opis zmien v prevádzke:**

**Odzinkovacia vaňa na P2**

V hale Moriarne P2 bola nainštalovaná nová odzinkovacia vaňa **H7** s objemom 15 m<sup>3</sup>, ktorá bola umiestnená v rade moriacich vaní (za oplachovými kúpeľmi) v existujúcej prevádzke Moriarni. Na skladovanie používaného moridla (opotrebovaná HCl) bude slúžiť jestvujúca nádrž **H8** umiestnená v medzisklade kyselín.

Na transport odpadovej kyseliny HCl medzi nádržou **H8** a odzinkovacou vaňou **H7** sa bude používať jestvujúce odstredivé čerpadlo **P10** umiestnené v medzisklade kyselín. Na transport odpadovej kyseliny HCl medzi odzinkovacou vaňou **H7** a nádržou **H8** sa bude používať nové

odstredivé čerpadlo **P9** umiestnené v Moriarni vedľa odzinkovacej vane pod odsávacím potrubím.

V odzinkovacej vane **H7** bude prebiehať samotný proces odzinkovania. Materiál so zinkovým povlakom sa vloží pomocou c-háku do prázdnej nádrže **H7**, ktorá sa uzavrie vyklápacími dverami na pneumatický pohon. Následne sa spustí čerpadlo **P10**, ktoré zabezpečí postupné napúšťanie moriacej vane **H7** opotrebovanou HCl – predpokladaný čas napúšťania bude 30 minút. Tvorba vznikajúcich odpadov bude regulovaná rýchlosťou napúšťania moridla do odmorovacej vane **H7** čerpadlom **P10**.

Odsávanie vznikajúcich odpadov bude zabezpečené odsávacím zariadením, ktoré bude vyústené do novo navrhutej pračky vzduchu umiestnenej v prevádzke moriarni. Odsávaná vzdušina vstupuje do absorbéra, prechádza výplňou s kontaktnou plochou a v priestore trysiek sa intenzívne stýka s pretekajúcim absorbentom (vodou), čím je zabezpečené dokonalé vypieranie škodlivín, pričom sa splní predpísaný emisný limit pre HCl 10 mg/m<sup>3</sup>. Maximálna kapacita odsávacieho zariadenia je 6 000 m<sup>3</sup>/hod. Funkčnosť a výkon odsávacieho zariadenia bude počas celého procesu odzinkovania kontrolovaná na základe merania podtlaku. V prípade zvýšenia tlaku a nefunkčnosti odsávacieho zariadenia sa proces napúšťania odmorovacej nádrže automaticky zastaví.

Po napustení nádrže **H7** opotrebovanou HCl a prebehnutí reakcie sa spustí čerpadlo **P9**, ktoré prečerpá opotrebovanú HCl z **H7** do zásobnej nádrže **H8** a vaňa bude pripravená na opakovanie ďalšieho odzinkovacieho cyklu.

Ak je opotrebovaná HCl tak zamorená, že by neumožňovala odzinkovanie vytlačí sa čerpadlom **P9** do skladu kyselín. Následné zhodnotenie/zneškodnenie je zabezpečované externou oprávnenou firmou.

## Opis vstupov do prevádzky:

### Suroviny, pomocné materiály a energie:

#### *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*

Vstupná surovina: opotrebovaná HCl

#### *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*

Množstvo oplachovej vody 10 m<sup>3</sup>/rok

#### *Voda používaná na pitné a sociálne účely*

Bez zmeny.

#### *Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú*

Množstvo odzinkovaného materiálu 250 t/rok

#### *Energie v prevádzke používané alebo vyrábané*

Energetická bilancia:

Inštalovaný výkon Pi = 25 kW

Súčasný výkon Ps = 25 kW

## Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí:

**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 <sup>-3</sup> ] | [g.h <sup>-1</sup> ] | [t.rok <sup>-1</sup> ] | Merná produkcia na jednotku výrobku (1t) |
| 1    | V113                                     | HCl                              | Nie je uvedené        | -                    | -                      | -  |
| 2    | V109                                     | HCl                              | Nie je uvedené        | -                    | -                      | -  |

**Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií**

| Ozn. výduchu | Názov a typ vypúšťania emisií | Napojené zdroje emisií                 | Priemer bodového miesta vypúšťania | Výška vypúšťania a [m] | Objemový prietok [m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ] | Teplota emisií [°C] |
|--------------|-------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|---|---------------------|
| V-113        | Bodový výdych                 | Odsávanie odplynov z odzinkovacej vane | 400 mm                             | 19,00                  | -   | -                   |
| V109         | Bodový výdych                 | Morenie HCl                            | 300 mm                             | 12, 400                | -   | -                   |

**Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd**

Bez zmeny.

**Znečisťovanie povrchových vôd**

Množstvo znečistenej vody 10 m<sup>3</sup>/rok.

**Zdroje a množstvá produkováných odpadov**

| Katalógové číslo odpadu | Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu | Kategória odpadu |
|-------------------------|---|------------------|
| 11 01 05                | kyslé moriace roztoky                   | N                |

**Zdroje hluku**

Bez zmeny.

**Vibrácie**

Bez zmeny.