

**Žiadosť**

**o povolenie zmeny č. 36 integrovaného povolenia  
pre prevádzku „Výroba a súvisiace činnosti“  
Bekaert Hlohovec, a.s.**

**podľa § 3 zákona č. 39/2013 Z.z.  
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

**apríl/2021**

## Obsah

### **A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Informácie o zmene
- 4 Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada
- 5 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 Bloková 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 zapáchajúcich 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 najlepšimi 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**
- P Prílohy k žiadosti:**
- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
  - 2 Ďalšie doklady
  - 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa****1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	Bekaert Hlohovec, a.s.		
1.2	Právna forma	a.s. (akciová spoločnosť)		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		-
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Mierová 2317, 920 28 Hlohovec		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Adresa sa nelíši.		
1.6	www adresa	http://www.bekaert.com/		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Jozef Filo – člen predstavenstva Branislav Šimo – člen predstavenstva		
1.8	IČO	362 340 52		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: 27 340 NACE: 24340 NOSE-P: 105.01		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Kópia	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Meno: Ing. Blanka Lackovičová, funkcia: Špecialista ŽP Adresa: Mierová 2317, 920 28 Hlohovec tel.: +421903733917 e-mail: blanka.lackovicova@bekaert.com		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti o zmenu	Bekaert Hlohovec, a.s. Mierová 2317, 920 28 Hlohovec Ing. Katarína Jakušová tel.: +421904788670 e-mail: katarina.jakusova@bekaert.com		

**2. Informácie o povoľovanej prevádzke**

2.1	Názov prevádzky	Výroba a súvisiace činnosti
2.2	Adresa prevádzky	Mierová 2317, 920 28 Hlohovec
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Trnavský Okres: Hlohovec Obec: Hlohovec Katastrálne územie: 816 248 Lokalita: Územie, na ktorom sa nachádza prevádzka, je situované v intraviláne mesta Hlohovec, v priemyselnom areáli bývalej Drôtovej, na severovýchodnom okraji mesta. Dotknuté územie na juhozápade susedí s jestvujúcou železničnou traťou Leopoldov – Zbehy a železničnou stanicou Hlohovec. Na severe sa nachádza poľnohospodárska pôda a vinohrady, na juhu a juhozápade železničný koridor a areál fy Saneca, na západe fy. Lubonas a firmami v areáli bývalého Mieru, škola a autoservis a na východe poľnohospodárska pôda. Verejný priestor a trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti od cca 500 do 1000 m od hraníc areálu.  Dotknuté parcely: - Parcela č. 2389/27, 2389/57, 2389/1
2.4	Počet zamestnancov	1 598
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia: 1969 Predpokladaný rok ukončenia: prevádzkovateľ neplánuje ukončiť prevádzku

2.6	Kategória 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>
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	objem kúpeľov > 30 m <sup>3</sup> spracúvané množstvo viac ako 2 t surovej ocele za hodinu
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	objem kúpeľov 649 m <sup>3</sup> spracúvané množstvo cca 19,36 t/hod
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzkovaná kapacita – 649 m <sup>3</sup> ; 19,36 t/hod prevádzkovaná doba - 8400 hod, 4-zmenná prevádzka a 3-zmenná
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zák. č. 79/2015	žiadne (vykonávané zhromažďovanie)
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania: b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov > 30 m <sup>3</sup> 1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom väčším alebo rovným 0,3 MW a menej ako 50 MW
2.12	Trieda skládky odpadov	Nevyskytuje sa.

### 3. Informácie o zmene

3.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Výroba a súvisiace činnosti
3.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4558/OIPK-1302/06-Mz,Ve/370710105, 1129-14490/37/2007/Gaj/370710105/U1 1129-29023/37/2007/Gaj/370710105/Z2 1899-1017/37/2008/Gaj/370710105 /Z3 436-19568/37/2008/Sta,Gaj/370710105/Z4 1899-38117/37/2008/Gaj/370710105/Z5 390-5425/37/2009/Sta,Gaj/370710105/Z6 7317-29734/37/2009/Gaj/370710105/Z6-SP 10374-6430/37/2010/Gaj/370710105/Z7 6482-2176/37/2012/Gaj/370710105/Z8 8735-12124/37/2013/Pro/370710105/Z9 8736-26025/37/2013/Pro/370710105/KR-Z10 3123-16832/37/2013/Pro/370710105/Z11 3631, 4776-21795/2014/Kri,Čás/370710105/Z12, Z14-SP 362-449/2015/Čás/370710105/Z13-KR 1095, 2556-11450/2015/Čás/370710105/Z15-SkP,Z16-OdS 5254-28666/2015/Čás/370710105/Z17-SP.KR 6169-31499/2015/Jak/370710105/Z18-SP 493-5237/2016/Čás/370710105/Z19-SP 4645-21182/2016/Čás/370710105/Z20



		2677,2802-11370/2017/Jak,Čás/370710105/Z21-SP,Z22 12642002/2018/Čás/370710105/Z23 3049-19180/2018/Čás/370710105/Z24-SP 3664-23219/2018/Jur/370710105/Z25 499-869/2019/Čás/370710105/Z26-SP 900-7354/2019/Kap/370710105/Z28-SP 3209-14377/2019/Čás/370710105/Z29 7123-38589/Šin/370710105/Z30-DSP,Ods 9191-49517/2020/Gál/370710105/Z31 5118-16721/2020/Čás/370710105/Z32 418-4853/2021/Čás/370710105/Z33-SP <b>Prebiehajúce konania Z34, Z35</b>			
3.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	x	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
3.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<b>O zmenu integrovaného povolenia žiadame z dôvodu:</b> - 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.			
3.5	Stavebné objekty a prevádzkové súbory	<b>Stavebná časť</b> <b>Technologická časť:</b> G1.1 Technológia odzinkovania G1.2 Potrubné rozvody G1.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu			

#### 4. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

4.1	V oblasti ochrany ovzdušia	Súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ - „Odzinkovacia vaňa na P2“
		Súhlas na prevádzku technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách, podľa §3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ - „Odsávanie poplastovacej linky - P1“
		Určenie emisných limitov a technických požiadaviek prevádzkovateľa podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ - „Odzinkovacia vaňa na P2“
4.2	V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd	Súhlas na uskutočnenie stavieb, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ - „Odzinkovacia vaňa na P2“
		Vyjadrenie k zámeru stavby „Odzinkovacia vaňa na P2“ z hľadiska ochrany vodných pomerov podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ
4.3	V oblasti stavebného konania	Vydanie dodatočného stavebného povolenia na stavbu „Odzinkovacia vaňa na P2“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ

#### 5. Utajované a dôverné údaje

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p><b>Odzinkovacia vaňa na P2</b></p> <p>V hale Moriarne P2 bola nainštalovaná nová odzinkovacia vaňa <b>H7</b> 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 <b>H8</b> umiestnená v medzisklade kyselín.</p> <p>Na transport odpadovej kyseliny HCl medzi nádržou <b>H8</b> a odzinkovacou vaňou <b>H7</b> sa bude používať jestvujúce odstredivé čerpadlo <b>P10</b> umiestnené v medzisklade kyselín. Na transport odpadovej kyseliny HCl medzi odzinkovacou vaňou <b>H7</b> a nádržou <b>H8</b> sa bude používať nové odstredivé čerpadlo <b>P9</b> umiestnené v Moriarni vedľa odzinkovacej vane pod odsávacím potrubím.</p> <p>V odzinkovacej vane <b>H7</b> bude prebiehať samotný proces odzinkovania. Materiál so zinkovým povlakom sa vloží pomocou c-háku do prázdnej nádrže <b>H7</b>, ktorá sa uzavrie vyklápacími dverami na pneumatický pohon. Následne sa spustí čerpadlo <b>P10</b>, ktoré zabezpečí postupné napúšťanie moriacej vane <b>H7</b> opotrebovanou HCl – predpokladaný čas napúšťania bude 30 minút. Tvorba vznikajúcich odplynov bude regulovaná rýchlosťou napúšťania moridla do odmorovacej vane <b>H7</b> čerpadlom <b>P10</b>.</p> <p>Odsávanie vznikajúcich odplynov bude zabezpečené odsávacím zariadením, ktoré bude vyústené do novo navrhutej pračky vzduchu umiestnenej v prevádzke moriarni. Odsávaná vzdušnina 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.</p> <p>Po napustení nádrže <b>H7</b> opotrebovanou HCl a prebehnutí reakcie sa spustí čerpadlo <b>P9</b>, ktoré prečerpá opotrebovanú HCl z <b>H7</b> do zásobnej nádrže <b>H8</b> a vaňa bude pripravená na opakovanie ďalšieho odzinkovacieho cyklu.</p> <p>Ak je opotrebovaná HCl tak zamorená, že by neumožňovala odzinkovanie vytlačiť sa čerpadlom <b>P9</b> do skladu kyselín. Následné zhodnotenie/zneškodnenie je zabezpečované externou oprávnenou firmou.</p>

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

Bez zmeny.

### 3. Opis prevádzky

P. č.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
1.	Nádrž H7 Odzinkovacia vaňa	1x15 m <sup>3</sup>	Plastová stojatá nádrž z PP
4.	Odsávanie odplynov	6000 m <sup>3</sup> /hod	Vodný absorbér

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

P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
	Netýka sa.		

### 5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
	-	-



**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**

Vstupná surovina: opotrebovaná HCl

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

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

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

Bez zmeny.

**2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú**

Množstvo odzinkovaného materiálu 250 t/rok

**3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**

Energetická bilancia:

Inštalovaný výkon  $P_i = 25 \text{ kW}$

Súčasný výkon  $P_s = 25 \text{ kW}$

**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 <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	-	-	-

**1.2 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 [m]	Objemový prietok [m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ]	Teplota emisií [°C]
V-113	Bodový výduch	Odsávanie odplynov z odzinkovacej vane	400 mm	19,00	-	-
V109	Bodový výduch	Morenie HCl	300 mm	12, 400	-	-

2. *Znečisťovanie povrchových vôd*

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

3. *Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd*

Bez zmeny.

4. *Nakladanie s odpadmi*

4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov počas prevádzky*

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

4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*

Netýka sa.

5. *Zdroje hluku*

Bez zmeny.

6. *Vibrácie*

Bez zmeny.

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

Bez zmeny.

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*

Bez zmeny.

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*

Bez zmeny.

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

Bez zmeny.

**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**

12.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	<b>Ovzdušie</b>
12.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	<p><b>V113 Odsávanie odplynov z odzinkovacej vane</b>  <b>V109 Absorpčný systém pre výpierku chlorovodíka z odplynov morenia drôtu na trati T2</b></p> <p>Meracie miesta sú umiestnené na výduchu v mieste, kde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- už nedochádza k zmene chemického zloženia odpadového plynu a obsahu znečisťujúcich látok,</li> <li>- sú splnené technické požiadavky na reprezentatívnosť merania a odberu vzorky.</li> <li>- odberové miesto je volené v súlade s požiadavkami kap.5.2 v STN EN 13284-1 a na meracích miestach bude inštalovaná odberová príruha.</li> </ul>
12.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Diskontinuálne oprávnené merania budú vykonávané dodávateľsky meracou skupinou, ktorá má autorizáciu aj akreditáciu na výkon oprávnených technickej činnosti v zmysle platnej legislatívy.
12.4	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Frekvencia meraní bude určená na základe §8 ods.4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.
12.5	Podmienky merania /odberu vzoriek	Bežné pracovné a prevádzkové podmienky technológie.
12.6	Sledované veličiny	<p>Hlavné emisné veličiny:  Hmotnostná koncentrácia (<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>) – <b>HCl</b>  Hmotnostný tok (<math>\text{g}/\text{hod}</math>)</p> <p>Súvisiace emisné veličiny:  Objemový prietok odpadového plynu  Teplota odpadového plynu  Tlak odpadového plynu  Vlhkosť odpadového plynu  Hustota odpadového plynu  Rýchlosť prúdenia odpadového plynu</p> <p>Prípadné ďalšie podmienky oprávneného merania určuje zodpovedná osoba oprávnenej meracej skupiny v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, v čase podania žiadosti v súlade s prílohou č. 2 časti D. k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z.z.</p>
12.7	Metóda merania /odberu vzoriek	<p>Platné vydanie oprávnenej metodiky v čase realizácie merania (§ 6 ods. 1 a 2 vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 a informácia o zozname metód a metodík oprávnených meraní – § 20 ods. 13 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.</p> <p>Alebo metóda merania, uvedená ako interná metodika alebo alternatívna metodika v platnom oprávnení oprávnenej osoby, ktorá bude meranie vykonávať. Požiadavky na výber konkrétnej metodiky oprávneného merania ustanovuje § 6 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z.z.</p>
12.8	Analytické metódy	
12.9	Technické charakteristiky meradiel	



12.10	Vlastné meranie /dodávateľ	Zabezpečuje oprávnená meracia skupina s akreditáciou od SNAS, ktorá bude meranie realizovať. Dodávateľské meranie.
12.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Oprávnená meracia skupina s akreditáciou od SNAS a s platným oprávnením, ktoré vydalo MŽP SR. V prípade subdodávky – akreditované analytické laboratórium.
12.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní – archivovaná v archíve spoločnosti min. 6 rokov (po dobu platnosti výsledkov z meraní predchádzajúceho a aktuálne platného merania).
12.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	Technológia po zábehu minimálne 3 mesiace, v skúšobnej prevádzke.
12.14	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nepredpokladá sa

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

Bez zmeny.

**I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

Bez zmeny.

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

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**

Bez zmeny.

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

**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 odplynov bude regulovaná rýchlosťou napúšťania moridla do odmorovacej vane **H7** čerpadlom **P10**.

Odsávanie vznikajúcich odplynov 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 vytlačiť 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       $P_i = 25 \text{ kW}$

Súčasný výkon           $P_s = 25 \text{ kW}$

**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 výroby (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 [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.

**M Návrh podmienok povolenia**

V zmysle predloženej žiadosti pre zmenu integrovaného povolenia Z36.



**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 a dotknutých orgánov
	<u>Účastníci konania:</u>
1	BEKAERT Hlohovec, a.s., Mierová 2317, 920 28 Hlohovec
2	Mesto Hlohovec, Mestský úrad Hlohovec, Mr. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec
3	Ing. Pavol Liška, SPOL-LIPA s.r.o., Nám. Sv. Michala 30, 920 01 Hlohovec
4	Ing. Viktor Kováčik, SPOL-LIPA s.r.o., Nám. Sv. Michala 30, 920 01 Hlohovec
5	Ing. Stanislav Dubrovay, s.r.o., Veterná 3/2201, 920 01 Hlohovec
	<u>Dotknuté orgány:</u>
6	Okresný úrad Hlohovec, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, štátna správa ochrany ovzdušia
7	Okresný úrad Hlohovec, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, štátna správa odpadového hospodárstva
8	Okresný úrad Hlohovec, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, štátna správa posudzovania vplyvov na ŽP

**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: Blanka Lackovičová Dátum: 8.4.2021  
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Blanka Lackovičová

Pozícia v organizácii: Špecialista ŽP

Splnomocnenie: príloha

BeKaert Hlohovec, a.s.  
Mierová 2317  
920 28 Hlohovec  
IČG: 36234052 IČ DPH: SK2025172990

*[Handwritten signature]*

**P Prílohy k žiadosti:**

Prílohy	Príloha č.
List vlastníctva	1
Katastrálna mapa	2
Výpis z ORSR	3
Splnomocnenie na zastupovanie prevádzkovateľa v konaní	4
Projektová dokumentácia stavby 3x	5
Žiadosť o stavebné povolenie	6
Stanovisko Okresného úradu Hlohovec – štátna správa v odpadovom hospodárstve	7
Stanovisko Okresného úradu Hlohovec – štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie	8
Záväzné stanovisko Mesta Hlohovec	9
Záväzné stanovisko stavebného úradu	10
Prehlásenie o prevencii závažných priemyselných havárií	11
Prehlásenie o neexistencii cudzích inžinierskych sietí	12
Stručné zhrnutie údajov	13

