

**V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zpracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.**

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. MSK 121936/2007 ze dne 22.5.2008 (nabytí právní moci dne 11.6.2008), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 32838/2009	11.3.2009	28.3.2009
2.	MSK 111219/2011	24.6.2011	24.6.2011
3.	MSK 46841/2013	18.4.2013	26.4.2013
4.	MSK 57640/2015	16.6.2015	8.7.2015
5.	MSK 32957/2016	22.4.2016	12.5.2016
6.	MSK 114201/2016	12.9.2016	1.10.2016
7.	MSK 26345/2017	27.2.2017	18.3.2017
8.	MSK 54706/2017	26.4.2017	19.5.2017
9.	MSK 2828/2019	5.3.2019	27.3.2019

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **Bekaert Bohumín s.r.o.** se sídlem Drátovenská 366, 735 51 Bohumín - Pudlov, IČ 64613828, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

#### Identifikační údaje zařízení:

Název: **Bekaert Bohumín – pozinkovací linky**

Provozovatel: Bekaert Bohumín s.r.o., Drátovenská 366, 735 51 Bohumín - Pudlov, IČ 64613828

Kategorie: 2.3. c) Zařízení na zpracování železných kovů nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů se zpracovávaným množstvím větším než 2 tuny surové oceli za hodinu.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Bohumín  
Katastrální území: Pudlov

## I.

### **Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

#### **a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci**

- **Pozinkovací linka č. 1 - 101** – jedná se o linku sloužící k pozinkování taženého drátu z nízko nebo středně uhlíkaté oceli, Projektovaná kapacita pozinkovací linky je 65 000 t/rok:
  - 2 olověné lázně – „Pb – 1.1.“ o teplotě 400 – 600 °C a objemu 4,55 m<sup>3</sup> a „Pb – 1.2.“ o teplotě 600 – 750 °C a objemu 4,55 m<sup>3</sup>. Olověné lázně jsou ohřívány hořáky na zemní plyn umístěné po bocích těchto lázní.
  - 3 lázně k moření o celkovém objemu 13 m<sup>3</sup>. Moření je prováděno v kyselině chlorovodíkové (HCl).
  - 1 lázeň k nanášení tavidla s objemem lázně 1,7 m<sup>3</sup>.
  - 2 zinkovací lázně (celkem 19,1 m<sup>3</sup>) + 2 lázně benzinalu (2 x 3 m<sup>3</sup>). Pozinkování je prováděno ponorem v lázních roztaveného zinku o teplotě 430 – 470 °C. Zinkovací lázně jsou ohřívány pomocí ponorných hořáků na zemní plyn.
  - Součástí linky č. 1 je zařízení k odsávání olověných lázní PB 1 a Pb 2 – filtrační jednotka typu Herding FLEX Delta<sup>2</sup> 1500/9 P, instalovaná k omezení emisí Pb a TZL do vnitřního i vnějšího prostoru. Součástí jednotky je dávkovací zařízení aditiva (Ca). Dále je instalována odsávací jednotka typu Herding Delta<sup>2</sup> 1200/9 PAX pro omezení šíření znečištěné vzdušiny při výměně krycí vrstvy Pb lázní (jednotka je použitelná rovněž na pozinkovací lince č. 2). Součástí linky je také odsávání a vypírání kyselých emisí z mořících lázní s HCl v mokré pračce odplynů, instalované na každé mořící lázni.
- **Pozinkovací linka č. 2 - 102** – jedná se o linku sloužící k pozinkování taženého drátu z nízko nebo středně uhlíkaté oceli, Projektovaná kapacita pozinkovací linky je 35 000 t/rok:
  - 3 olověné lázně – „Pb – 2.1.“ o teplotě 400 – 600 °C a objemu 3,4 m<sup>3</sup> a „Pb – 2.2.“ o teplotě 600 – 750 °C a objemu 3,4 m<sup>3</sup>, „Pb – 2.3.“ o teplotě 300 – 400 °C a objemu 3,4 m<sup>3</sup>. Olověné lázně jsou ohřívány hořáky na zemní plyn umístěné po bocích těchto lázní.
  - 2 lázně k moření o celkovém objemu 8,6 m<sup>3</sup>. Moření je prováděno v kyselině chlorovodíkové (HCl).
  - 1 lázeň k nanášení tavidla s objemem lázně 1,2 m<sup>3</sup>.
  - 1 zinkovací lázeň (21,6 m<sup>3</sup>) + 1 lázeň benzinalu (3 m<sup>3</sup>). Pozinkování je prováděno ponorem v lázni roztaveného zinku o teplotě 430 – 470 °C a objemu 23,8 m<sup>3</sup>. Zinkovací lázně jsou ohřívány pomocí ponorných hořáků na zemní plyn.
  - Součástí linky č. 2 je odsávání a vypírání kyselých emisí z mořících lázní s HCl v mokré pračce odplynů, instalované na každé mořící lázni.

*Pozinkovací linky č. 1 a 2 tvoří stacionární zdroje, uvedené pod kódy 4.12. (olověné a mořící lázně a lázně s tavidlem) a 4.17. (zinkovací lázně) přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“).*

## b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

- **Kotelna** – součástí kotelny jsou 2 identické kotle na zemní plyn Viadrus G 300 o jmenovitém tepelném příkonu 2 x 212 kW. Součástí kotelny jsou dále 2 vyvíječe páry na zemní plyn o jmenovitém tepelném příkonu 1 x 500 kW a 1 x 388 kW. Spaliny všech stacionárních zdrojů v kotelně jsou odváděny samostatnými komíny a jejich tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší nesčítají. *Vyvíječe páry jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší, kotle jsou stacionárními zdroji, neuvedenými v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší.*
- **Drátotahy** – jsou samostatné stroje určené pro tažení drátu s projektovanou kapacitou 100 000 t/rok. Celkem je instalováno 14 strojů z čehož 8 strojů je typu Jupiter, 5 strojů typu BAZ/CAZ a jeden stroj typu 2p/Biegerwickler.
- **Linka odstraňování zinkového povlaku** – skládá se ze dvou van (procesní s HCl, oplachová s vodou, objem každé vany 1,1 m<sup>3</sup>), bez vytápění lázní. Vany jsou umístěny nad zachytnou jímku pro případné úkapy. Vany jsou umístěny v tunelu, odsávaném přes mokrou pračku plynů (absorbér) do samostatného výduchu nad střechu haly (cca 10 metrů nad terénem). Součástí linky jsou dále pomocná zařízení, jako transportní systém materiálu, potrubní rozvody, elektroinstalace a regulace. *Linka je stacionárním zdrojem, uvedeným pod kódem 4.12. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.*

### • Tryskací kabiny k údržbě strojního zařízení

Tlaková tryskací kabina OT 1500-TL40, výrobce OTECO CZ, spol. s r.o., pro ruční otryskávání malých a středních dílů křemičitým pískem. Uzavřená konstrukce kabiny pro zamezení úniku prachu a abraziva (během provozu podtlak), odtah z kabiny je vybaven filtrem, typ OT 10 JP, vzdušina z filtru je vypouštěna zpět do vnitřního prostředí haly (max. koncentrace prachu na výstupu 5 mg/m<sup>3</sup>).

Tlaková tryskací kabina BARON 1000, výrobce Wista s.r.o., pro ruční otryskávání dílů křemičitým pískem. Uzavřená konstrukce kabiny pro zamezení úniku prachu a abraziva (během provozu podtlak), odtah z kabiny je vybaven filtrem, typ CK 200B (158 W), vzdušina z filtru je vypouštěna zpět do vnitřního prostředí haly (max. koncentrace prachu na výstupu 10 mg/m<sup>3</sup>).

*Obě tryskací kabiny jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem č. 4.12. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.*

## c) Přímé spojené činnosti

- **Vodní hospodářství** – zdrojem pitné vody je veřejný vodovod, který provozuje společnost Severomoravské vodovody a kanalizace – závod Karviná (dále „SmVaK“). Technologická voda je přiváděna energokanálem z vodního toku Odry. Technologická voda je dodávána společností ŽDB GROUP a.s. na základě smlouvy. Technologické odpadní vody jsou svedeny kanalizací do neutralizační stanice (dále „NS“) a čistírny odpadních vod (dále „ČOV“). Splaškové vody jsou svedeny splaškovou kanalizací přes čerpací stanici na ČOV a vypouštěny do vodního toku Mašlonka. Dešťové vody jsou dešťovou kanalizací svedeny přes stoky A, A1, B, C, C1 a D východním směrem přes přečerpávací stanici dešťových vod s výtlačkem do vodního toku Bajcůvka a dešťovou kanalizací (stoky E, F, G, H1 a H2) západním směrem do vodního toku Mašlonka. Na stoce D, která odvádí vody z přilehlého parkoviště je osazen dvoustupňový koalescenční odlučovač ropných látek.
- **Skladové hospodářství** – zahrnuje skladování surovin a výrobků. V areálu jsou umístěny sklady surovin, ve kterých se skladuje drát, který je dodáván ve svitcích o hmotnosti 1000 až 2500 kg, plné cívky drátu o finálním průměru, sklad hotové výroby, dále řízený sklad pomocných surovin.

- **Monitoring** - představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí.
- **Odpadové hospodářství** - činnosti třídění a shromažďování odpadů podle jednotlivých druhů ve shromažďovacích prostředcích k tomuto účelu určených a označených.
- **Linka na svařování drátěných sítí (panelů)** – jedná se o linku k výrobě povrchově upravených drátěných sítí (panelů) určených pro kompletaci tzv. gabionů, která bude umístěna ve výrobním areálu provozovatele zařízení ve stávajícím objektu haly úpravny a bude zahrnuta do stávajícího výrobního procesu výroby povrchově upravených drátů. Vstupním polotovarem bude za studena přetahovaný a následně povrchovou úpravou zpracovaný ocelový drát s povlakem zinku nebo galvanu. Maximální projektovaná kapacita je 12 184 t výrobků za rok při provozu 365 dnů x 24 hodin v roce. Celkový počet svařovacích jednotek linky je 26 ks. Celkový elektrický příkon svařování je 950 kVA. Odsávání od strojů do venkovního prostředí bude řešeno centrálně do jednoho výduchu a pouze od míst svařování. Znečištěná vzdušina bude filtrována v lamelovém odlučovači, který umožňuje vracet vyčištěný vzduch i zpět do prostoru haly.
- **Jednotka ultrazvukového odmašťovače drátů** – jedná se o zařízení sloužící k výzkumu a vývoji odstraňování zbytků maziv po tažení drátu, instalované v rámci pozinkovací linky č. 2. Čištění je prováděno ultrazvukem v cca 7,5% roztoku H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>. Jedná se o zcela uzavřenou jednotku bez výduchu do ovzduší. Objem odmašťovací lázně činí 1500 l. Součástí zařízení je záchytná vana pro případ úniku lázně.

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti Bekaert Bohumín s.r.o., Drátovenská 366, 735 51 Bohumín - Pudlov, IČ 64613828, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

### závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

#### 1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

##### 1.1. Ovzduší

Tabulka č. 1: Emisní limity pro pozinkovací linku č. 1 - 101

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit mg/m <sup>3</sup>	Vzt. podm.	Referenční obsah kyslíku %	Monitoring
<b>Pb 1.1. – ohřev olovnaté lázně</b> zdroj č. 010 výduch č. 011 příkon 1450 kW	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub> )	200	A	3	1 x za 3 roky
	oxid uhelnatý (CO)	100			
<b>Pb 1.2. – ohřev olovnaté lázně</b> zdroj č. 010 výduch č. 012 příkon 1450 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100			

<b>HCl 1.1. - absorbér mořící lázně</b> zdroj č. 120 výdech č. 121	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
<b>HCl 1.2. - absorbér mořící lázně</b> zdroj č. 120 výdech č. 122	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
<b>HCl 1.3. - absorbér mořící lázně</b> zdroj č. 120 výdech č. 123	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
<b>Tav 1 – odtah lázně s tavidlem</b> zdroj č. 130 výdech č. 131	Amoniak a soli amonné vyjádřené jako NH <sub>3</sub>	30	B	-	1 x za 3 roky
<b>Zn 1.1. – ohřev zinkovací lázně</b> zdroj č. 020 výdech č. 021 příkon 726 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			
<b>Zn 1.2. – ohřev zinkovací lázně</b> zdroj č. 020 výdech č. 022 příkon 726 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			
<b>Zn 1.1. – odtah zinkovací lázně</b> zdroj č. 140 výdech č. 141	TZL	10	A	-	1 x za rok
	Zn	5			
<b>Zn 1.2. odtah zinkovací lázně</b> zdroj č. 140 výdech č. 142	TZL	10	A	-	1 x za rok
	Zn	5			
<b>B 1. – ohřev lázně benzinalu</b> zdroj č. 020 výdech č. 023 příkon 360 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			
<b>B 1.2. – ohřev lázně benzinalu</b> zdroj č. 020 výdech č. 024 příkon 360 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			

**Tabulka č. 2: Emisní limity pro pozinkovací linku č. 2 - 102**

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit mg/m <sup>3</sup>	Vzt. podm.	Referenční obsah kyslíku %	Monitoring
<b>Pb 2.1. – ohřev olovnaté lázně</b> zdroj č. 030 výdech č. 031 příkon 1256 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100			
<b>Pb 2.2. – ohřev olovnaté lázně</b> zdroj č. 030 výdech č. 032 příkon 1256 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100			
<b>Pb 2.3. – ohřev olovnaté lázně</b> zdroj č. 030 výdech č. 033 příkon 1256 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100			
<b>HCl 2.1. - absorbér mořící lázně</b> zdroj č. 220 výdech č. 221	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
<b>HCl 2.2. - absorbér mořící lázně</b> zdroj č. 220 výdech č. 222	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
<b>Tav 2 – odtah lázně s tavidlem</b> zdroj č. 230 výdech č. 231	Amoniak a soli amonné vyjádřené jako NH <sub>3</sub>	30	B	-	1 x za 3 roky
<b>Zn 2. – ohřev zinkovací lázně</b> zdroj č. 040 výdech č. 041 příkon 1260 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			
<b>B 2. – ohřev lázně benzinalu</b> zdroj č. 040 výdech č. 041 příkon 360 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			

**Tabulka č. 3: Emisní limity pro vyvíječe páry**

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit mg/m <sup>3</sup>	Vzt. podm.	Referenční obsah kyslíku %	Monitoring
<b>Vyvíječ páry – V 1</b> zdroj č. 001 výdech č. 001 příkon 388 kW	NO <sub>x</sub>	80	A	3	výpočtem
	CO	50			
<b>Vyvíječ páry – V 2</b> zdroj č. 002 výdech č. 002 příkon 500 kW	NO <sub>x</sub>	200	A	3	výpočtem
	CO	100			

Poznámky k tabulkám (souhrnně pro tabulky 1 – 3)

vztažné podmínky A – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)  
 vztažné podmínky B – koncentrace přísluš. látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)  
 vztažné podmínky C – koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek

### 1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

### 1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Podmínky nejsou stanoveny.

## 2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

**2.1.** V případě trvalého ukončení provozu zařízení nebo jeho částí, zajistí provozovatel zařízení jejich bezpečné odstranění. Tři měsíce před ukončením provozu zařízení nebo jeho částí, předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu. V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události, bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.

**2.1.** V případě ukončení provozu zařízení nebo jeho částí, bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou schválenou v části III., kapitole A. integrovaného povolení.

## 3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

3.1. Seznam nebezpečných odpadů, které v zařízení vznikají:

Katalogové číslo	Název odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
10 04 02*	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)

11 01 05*	Kyselé mořící roztoky
11 01 06*	Kyseliny blíže nespecifikované
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 11*	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
11 01 13*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
11 01 98*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
12 01 09*	Odpadní řezné emulze
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly O/N
15 01 02	Plastové obaly O/N
15 01 03	Dřevěné obaly O/N
15 01 04	Kovové obaly O/N
15 01 05	Kompozitní obaly O/N
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné baterie
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady včetně směsných stavebních a demoličních odpadů obsahující nebezpečné látky
19 02 05*	Kaly z fyzikálně chemického zpracování obsahující nebezpečný odpad
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady je jejich shromažďování a třídění podle jednotlivých druhů. V případě vzniku nového druhu nebezpečného odpadu nebo změny zařazení odpadu pod katalogové číslo, které není uvedeno v seznamu, bude tato skutečnost oznámena krajskému úřadu v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, zasílané v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení, a to v rozsahu názvu odpadu, jeho katalogového čísla a místa vzniku.

#### **4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny**

##### **4.1. Ovzduší**

4.1.1. Podmínky změny stavby stacionárních zdrojů – pozinkovací linky č. 1 a pozinkovací linky č. 2:

- a) Předmětem záměru na lince č. 1 je doplnění druhé lázně benzinalu za jednu ze dvou stávajících zinkovacích lázní (za druhou zinkovací lázní je lázeň benzinalu již instalována). Objem lázně bude 3 m<sup>3</sup>, ohřev přes stěny vany pomocí 10 ks hořáků na zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 360 kW. Spaliny od hořáků budou odváděny společným výduchem nad střechu haly, vzdušina z lázně benzinalu nebude odsávána. Lázeň bude součástí stávajícího stacionárního zdroje



kategorie 4.17. podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“). Ohřev lázně – stacionární zdroj, neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.

- b) Předmětem záměru na lince č. 2 je výměna stávající zinkovací vany (11,4 m<sup>3</sup>) za vanu o větším objemu (21,6 m<sup>3</sup>). Ohřev přes stěny vany pomocí 14 ks hořáků na zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 1260 kW. Spaliny od hořáků budou odváděny společným výduchem nad střechu haly, vzdušina ze zinkovací vany nebude odsávána. Lázeň bude součástí stávajícího stacionárního zdroje kategorie 4.17. podle přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. Ohřev lázně – stacionární zdroj, neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.
- c) Změna stavby dle bodů a) a b) bude provedena tak, aby hořáky ohřevů lázní byly schopny plnit specifické emisní limity, stanovené v integrovaném povolení pro stávající stacionární zdroje obdobného charakteru.
- d) Záměr uvedení stacionárních zdrojů po provedených změnách do provozu bude krajskému úřadu ohlášen v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. Součástí ohlášení budou relevantní náležitosti povolení provozu podle přílohy č. 7 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, tj. především aktualizovaný provozní řád obou zinkovacích linek z hlediska ochrany ovzduší.

4.1.2. Podmínky provozu stacionárních zdrojů – pozinkovací linky č. 1 a pozinkovací linky č. 2 v návaznosti na změny, provedené v rámci záměru dle bodu 4.1.1. tohoto rozhodnutí:

- a) Do 3 měsíců od uvedení stacionárních zdrojů s provedenými změnami do provozu, bude na výduších č. 024 a 041 provedeno jednorázové autorizované měření emisí za účelem ověření plnění emisních limitů, stanovených v tabulkách č. 1 a 2 v bodu 1.1. tohoto rozhodnutí.
- b) Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn. Výsledky provedeného měření emisí budou krajskému úřadu předloženy v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení za rok 2016.

4.1.3. Podmínky pro stavbu a provoz stacionárního zdroje – vyvíječe páry V 1, typ CFH 500 kg/hod:

- a) Stacionární zdroj bude realizován tak, aby po svém uvedení do provozu byl schopen plnit emisní limity, stanovené v tabulce č. 3 v bodu 1.1. integrovaného povolení. Provozovatel zařízení bude krajský úřad informovat o termínu uvedení předmětného stacionárního zdroje do provozu.
- b) Do 3 měsíců od uvedení stacionárního zdroje do provozu bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí za účelem ověření plnění emisních limitů, stanovených v tabulce č. 3 v bodu 1.1. tohoto rozhodnutí.
- c) Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn. Výsledky provedeného měření emisí budou krajskému úřadu předloženy v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení za rok 2016.

4.1.4. Podmínky pro provedení stavby a provoz stacionárního zdroje – linky odstraňování zinkového povlaku:

- a) Provozovatel zařízení bude krajský úřad informovat o termínu uvedení předmětného stacionárního zdroje do provozu. Do 3 měsíců od jeho uvedení do provozu bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí HCl (vztažné podmínky C), za účelem ověření plnění garantované koncentrace HCl na výduchu linky.

- b) Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn. Výsledky provedeného měření emisí budou krajskému úřadu předloženy do 2 měsíců od data měření.

4.1.4. Podmínky změny stavby stacionárních zdrojů v souvislosti se záměrem instalace odsávání olověných lázní:

- Předmětem změny stavby stacionárních zdrojů v rámci Pozinkovací linky č. 1 je realizace zařízení k odsávání lázní Pb 1 a Pb 2 a realizace odsávací jednotky pro výměnu krycí vrstvy Pb lázní.
- Změna bude realizována v rozsahu, specifikovaném v odborném posudku č. 21/2016 ze dne 1.12.2016, zpracovatel Ing. Petr Teuchner.
- Krajskému úřadu bude předem oznámen termín uvedení instalovaných technologií do provozu. Do 3 měsíců od uvedení technologií do provozu bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí TZL a Pb na výduchu č. 111 a na výduchu odsávací jednotky pro výměnu krycí vrstvy (vztažné podmínky C).
- Výsledky jednorázových měření budou krajskému úřadu předloženy do 2 měsíců od jejich provedení.

## 4.2. Vody

Povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami – tj. odvádění srážkových vod ze střech, zpevněných ploch a komunikací do vod povrchových, se vydává na dobu životnosti vodního díla pro:

- a) Vypouštění ze stok A, A1, B, C, C1 a D do vodního toku Bajcůvka, na pozemku parc. č. 1425/15 v k.ú. Pudlov, název vodního útvaru – Odra od státní hranice po tok Olše, ID vodního útvaru HOD\_0720, souřadnice místa vypouštění (dle JTSK): X: 1 095 220, Y: 465 662:

Vodní tok - Bajcůvka	4,97 ř. km
Číslo hydrologického pořadí	2-03-02-011
Roční a maximální měsíční množství vypouštěných srážkových vod	15 950 m <sup>3</sup> /rok    1 329 m <sup>3</sup> /měsíc
Průměrné a maximální množství vypouštěných srážkových vod $Q_{prům}$ a $Q_{max}$	0,5 l/s    20 l/s

- b) Vypouštění ze stok E, F, G, H1 a H2 do vodního toku Mašlonka, na pozemku parc. č. 717 v k.ú. Pudlov, název vodního útvaru – Odra od státní hranice po tok Olše, ID vodního útvaru HOD\_0720, souřadnice místa vypouštění (dle JTSK): X: 1 095 147, Y: 465 932:

Vodní tok - Mašlonka	0,716 ř. km
Číslo hydrologického pořadí	2-03-02-011
Roční a maximální měsíční množství vypouštěných srážkových vod	12 989 m <sup>3</sup> /rok    1 082 m <sup>3</sup> /měsíc
Průměrné a maximální množství vypouštěných srážkových vod $Q_{prům}$ a $Q_{max}$	0,4 l/s    18 l/s

## 4.3. Hluk

Nejsou stanoveny.

## **5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení**

Nejsou stanoveny.

## **6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

Průběžně budou činěna opatření, vedoucí k hospodárnému využívání surovin a energií ve všech prostorách zařízení.

## **7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod, budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodu 1) a 2) výrokové části tohoto rozhodnutí.

## **8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat v souladu s provozním řádem a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí.

## **9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování**

### **9.1. Ovzduší**

- 1) Monitoring k ověření emisních limitů vyplývajících z příslušných právních předpisů je stanoven v kapitole 1. výrokové části tohoto rozhodnutí.

### **9.2. Vody**

- 1) Monitoring podzemních vod bude realizován pomocí odběru vzorků z monitorovacích vrtů HG-1N, HG-6, HG-3N a HG-4R

#### **Parametry a četnost měření podzemních vod**

<b>Parametr</b>	<b>Četnost měření během provozu</b>
úroveň hladiny podzemní vody, pH, vodivost, Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,	3 x ročně (březen, červen, září)
úroveň hladiny podzemní vody, pH, vodivost, Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Be, Cu, Zn, C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	1 x ročně (prosinec)

- odběry vod budou provedeny osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků a analýzy vzorků provede oprávněná laboratoř
- závěrečná zpráva s vyhodnocením a protokoly rozborů vod budou pro účely evidence a kontroly minimálně po dobu 5 let archivovány a na vyžádání předloženy kontrolním orgánům.

**10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Opatření nejsou uložena.

**11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. (První zaslání krajskému úřadu bude v roce 2009). Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

**12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí**

Nejsou stanoveny.

**13. Podmínky uvedené ve vyjádření příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví**

Nejsou stanoveny.

III.

**A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:**

**1) ukládá plnění:**

„Provozní řád pro pozinkovací linky na výrobu drátu č. 1 a č. 2 Bekaert Bohumín, s.r.o.“, přiděleno č. **26345/17/I**.

**2) schvaluje:**

a) „Havarijní plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. Bekaert Bohumín s.r.o.“, přiděleno č. **2828/19/I**.

b) „Bohumín – Bekaert – základní zpráva k IPPC“, přiděleno č. **57640/15/II**.

**B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí, a to:**

- 1) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j. ŽPZ/5100/03/PU ze dne 10.6.2003, podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále „zákon o odpadech“), ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování zbylé směsi nevyužitelných druhů odpadů, č.j. ŽPZ/4974/03/PU ze dne 5.6.2003, podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,

- 3) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, č.j. ŽPZ/6113.1/04/RO ze dne 13.7.2004, podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,
- 4) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, č.j. ŽPZ/4187/04/RO ze dne 2.6.2004, podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,
- 5) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení povolení k uvedení stavby velkého stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „2. pozinkovací linky“ do trvalého provozu a povolení k vydání „Provozního řádu pozinkovací linky č. 1 a č. 2“, č.j. 8200/2005/ŽPZ/Hyb/0010 ze dne 7.10.2005, podle § 17 odst. 1 písm. d) a § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- 6) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů pro velký stacionární zdroj znečišťování ovzduší „Pozinkovací linka č. 1 a č. 2“, č.j. 26944/2005/ŽPZ/Hyb/0003 ze dne 15.11.2005, podle § 9 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší.

**C. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:**

- 1) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jak je uvedeno v části III. kapitole A. bodu 2) výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 2) povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5. vodního zákona, jak je uvedeno v části II. v kapitole 4. bodu 4.2. výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 3) povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.
- 4) závazné stanovisko ke změně stavby a povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší, jak je uvedeno v části II., kapitole 4., bodech 4.1.1 a 4.2.2. výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 5) závazné stanovisko ke změně stavby a povolení provozu stacionárního zdroje (vyvíječe páry V 1, typ CFH 500 kg/hod) podle § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší za podmínek, uvedených v bodu 4.1.2. výrokové části tohoto rozhodnutí.

Závazné stanovisko k provedení stavby a povolení provozu stacionárních zdrojů v rámci Pozinkovací linky č. 1 podle § 11 odst. 2 písm. c) a d) zákona o ochraně ovzduší za podmínek, uvedených v bodu 4.1.4. výrokové části tohoto rozhodnutí.

- 6) závazné stanovisko k provedení stavby a povolení provozu stacionárního zdroje (linky odstraňování zinkových povlaků) podle § 11 odst. 2 písm. c) a d) zákona o ochraně ovzduší za podmínek, uvedených v bodu 4.1.4. výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 7) závazné stanovisko k provedení stavby a povolení provozu stacionárních zdrojů (tryskacích kabin OT 1500-TL40 a BARON 1000) podle § 11 odst. 2 písm. c) a d) zákona o ochraně ovzduší.