

**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 čj. MSK 102663/2010 ze dne 12.10.2010 (nabytí právní moci dne 6.11.2010), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 31058/2012	27.3.2012	27.3.2012
2.	MSK 5927/2013	12.3.2013	3.4.2013
3.	MSK 127865/2014	27.11.2014	19.12.2014
4.	MSK 39491/2015	7.5.2015	27.5.2015
5.	MSK 87166/2016	1.9.2016	22.9.2016

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán 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 (dále „zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“), rozhodl takto:

Právnícké osobě **FEVE s.r.o.** se sídlem Podnikatelská 878, 720 00 Ostrava, Hrabová, IČ 28617355 (účastník řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu), se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

## Identifikační údaje zařízení

Název: **Automatické linky galvanického zinkování**

Provozovatel: **FEVE s.r.o.** se sídlem Podnikatelská 878, 720 00 Ostrava, Hrabová, IČ 28617355

Kategorie: 2.6. – zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li objem lázní větší než 30 m<sup>3</sup>

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava  
Katastrální území: Hrabová

## I.

Popis zařízení a sním přímo spojených činností:

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

- **Automatizovaná závěsná linka RBM 1** s projektovanou kapacitou 19 van aktivních lázní o celkovém objemu 77,4 m<sup>3</sup>. Jednosměrná závěsná linka (nakládka a vykládka dílců probíhá na opačných koncích linky) zahrnuje tyto základní procesy:
  - **Odmašťování** dílců (chemické a elektrolytické předodmaštění a odmaštění)
  - **Moření** dílců v HCl (teplé a studené)
  - **Moření** dílců (sulfoanodické v H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
  - **Galvanické zinkování** dílců (alkalické a/nebo kyselé)
  - **Aktivace, pasivace a depasivace** povrchu dílců
  - **Odzinkování** dílců (chemické v HCl)
  - **Oplachy** dílců mezi jednotlivými technologickými operacemi
  - **Utěsnění povrchu** dílců
  - **Okap a sušení** dílců

Linka umožňuje úsporné nakládání s vodou (technika OVERFLOW) a její součástí je zařízení k odsávání vzdušiny ze všech aktivních, nebo vyhřívaných lázní. Odsávaná vzdušina je vedena přes lamelový odlučovač kapek, maximální kapacita odsávání je 50 000 m<sup>3</sup>/hod.

- **Automatizovaná bubnová linka** s projektovanou kapacitou 11 van aktivních lázní o celkovém objemu 22,5 m<sup>3</sup>. Dvousměrná bubnová linka (nakládka a vykládka dílců probíhá na tomtéž konci linky) zahrnuje tyto základní procesy:
  - **Odmašťování** dílců (chemické a elektrolytické předodmaštění a odmaštění)
  - **Moření** dílců v HCl (teplé a studené)
  - **Galvanické zinkování** dílců (alkalické)
  - **Aktivace a pasivace** povrchu dílců
  - **Odzinkování** dílců (chemické v HCl)
  - **Oplachy** dílců mezi jednotlivými technologickými operacemi
  - **Utěsnění povrchu** dílců
  - **Sušení** dílců

Linka umožňuje úsporné nakládání s vodou (technika OVERFLOW) a její součástí je zařízení k odsávání vzdušiny ze všech aktivních, nebo vyhřívaných lázní, maximální kapacita odsávání je 36 000 m<sup>3</sup>/hod.

- Maximální projektovaná kapacita (plocha) povrchově upravovaných dílců činí 940 000 m<sup>2</sup>/rok pro obě linky souhrnně.
- *Linky „Automatizovaná závěsná linka RBM 1“ a „Automatizovaná bubnová linka“ tvoří stacionární zdroj, uvedený pod kódem 4.12. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“).*

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

- **Zneškodňovací (neutralizační) stanice** (dále „NS“) s projektovanou kapacitou 16 m<sup>3</sup>/h a 60 000 m<sup>3</sup>/rok alkalicko – kyselých odpadních vod slouží k čištění odpadních vod ze zinkovacích linek. Odpadními vodami jsou kyselé a zásadité koncentráty a oplachové kyselá – zásadité vody. Součástí NS jsou akumulární nádrže (3 x 10 m<sup>3</sup>), neutralizační tank (8 m<sup>3</sup>), flokulační tank se

sedimentační nádrží (50 m<sup>3</sup>), zahušťovač kalu a kalolis. *Stacionární zdroj, uvedený pod kódem 2.6. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.*

- **Plynová kotelna** s instalovaným tepelným výkonem 342 kW<sub>t</sub> (moderní nízkoemisní spalovací systém). Plynová kotelna je používána pouze jako záložní (doplňkový) zdroj tepla, základním zdrojem tepelné energie je centrální zásobování teplem prostřednictvím horkovodu (dále „CZT“). *Stacionární zdroj, uvedený pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.*

### c) **Přímo spojené činnosti**

- **Zařízení pro přípravu demineralizované vody** s projektovanou kapacitou 2,5 m<sup>3</sup>/h (15 000 m<sup>3</sup>/rok) slouží k přípravě demineralizované vody z vody pitné pomocí reverzní osmózy. Demineralizovaná voda je používána k přípravě pracovních lázní a chemikálií.
- **Technologická vzduchotechnika** s celkovou projektovanou kapacitou 86 000 m<sup>3</sup>/h (zajišťuje odsávání par z aktivních a vyhřívaných pracovních lázní obou linek. Odsávaný vzduch je plastovým potrubím odváděn do venkovního prostředí, případný kondenzát je sveden do NS.
- **Technologické chlazení** s celkovým příkonem 110,2 kW pro udržování pracovní teploty lázní a chlazení roztoků před vypouštěním do NS.
- **Dmychadlová stanice** stlačeného vzduchu o projektované kapacitě 150 m<sup>3</sup>/h pro bubnovou a 320 m<sup>3</sup>/h pro závěsnou linku slouží k promíchávání oplachových lázní obou linek.
- **Mycí linka** slouží pro oplach dílců (odstranění olejů, tuků apod.) vstupujících do procesu zinkování (max. náplň 150 kg), nebo k mytí dílčí části finálních produktů. Proces čištění a sušení probíhá v uzavřené pracovní komoře. Součástí mycí linky je dále testovací kabina k zajištění kontrolních procesů kvality finálních výrobků. *Stacionární zdroj, uvedený pod kódem 9.6. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.*
- **Obráběcí centrum** jež zahrnuje obráběcí CNC stroj MAUNURHIN K´MX 632 DUO o el. příkonu 25,6 kW. Uzavřený chladicí okruh bez výdechu do vnějšího ovzduší.
- **Pracoviště bodového svařování** zahrnující technologii bodového odporového svařování s celkovým elektrickým příkonem 180 kVA.
- **Technologie odstředování dílů** zahrnující 4 ks odstředivek s celkovým elektrickým příkonem 98 kW. Odstředěná kapalina je odváděna do neutralizační stanice, nebo vracena zpět do procesu.
- **Pec na odvodňování dílů** po jejich povrchové úpravě. Pec je vytápěna elektricky na max. teplotu 250 °C, elektrický příkon 31,5 kW.
- **Skladování a logistika surovin a výrobků** zahrnuje skladové hospodářství surovin, meziproduktů a výrobků. Skladování chemikálií probíhá v odděleném a zabezpečeném skladu.
- **Vytápění a větrání** probíhá především prostřednictvím tepelných zisků a odvětrávání výrobní technologie. Vytápění zajištěno prostřednictvím CZT, jako záložní, případně doplňkový zdroj k ohřevu pracovních lázní slouží plynová kotelna.
- **Nakládání s vodami** zahrnuje zásobování pitnou vodou (je používána i pro technologické účely buď přímo, nebo jako demineralizovaná voda) a odvod odpadních vod. Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do retenční nádrže a odtud do vodního toku, splaškové vody jsou odváděny do splaškové kanalizace a technologické odpadní vody jsou přes NS odváděny rovněž do splaškové kanalizace. Dešťová a splašková kanalizace nejsou majetkem provozovatele zařízení

a odvod odpadních vod je řešen s jejich vlastníkem smluvně. Předávací místo odpadních vod do areálové splaškové kanalizace je situováno na parkovišti na východní straně haly.

- **Odpadové hospodářství** zahrnuje systém nakládání s odpady vzniklými při výrobní činnosti – tj. oddělený sběr podle druhů a kategorií odpadů, jejich shromažďování, označování, evidence a předání ze zákona oprávněným osobám k jejich využití nebo odstranění.
- **Monitoring a měření** emisí znečišťujících látek v jednotlivých složkách životního prostředí (ovzduší, voda odpady, hluk, atd.) je prováděno externě prostřednictvím oprávněných osob.

## II.

Krajský úřad stanovuje provozovateli 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 dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

##### 1.1 Ovzduší

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisního limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Monitoring
<b>103 Automatizovaná závěsná linka RBM 1</b> (výdech č. 103)	HCl	10	B	1 x za rok
<b>101 Automatizovaná bubnová linka</b> (výdech č. 101)	HCl	10	B	1 x za 3 roky
	Amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak	5		
<b>102 Plynový kotel</b> (výdech č. 102)	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub> )	200	A	výpočtem
	Oxid uhelnatý (CO)	100		

- **vztažné podmínky A** – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0° C), při referenčním obsahu kyslíku 3 %.
- **vztažné podmínky B** – koncentrace ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0° C)

##### 1.2 Voda

Nejsou stanoveny.

##### 1.3 Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

## 2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování 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.
- 2.2** 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:

Kat. číslo	Název odpadu
11 01 05*	Kyselé mořící roztoky
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 13*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
12 01 07*	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
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 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 05*	Kaly z fyzikálně - chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie

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**

Nejsou stanoveny.

#### **4.2 Voda**

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 s provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu s havarijním plánem. Uvedené dokumenty jsou schváleny v části III. 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 jakýchkoli dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu s provozními řády a havarijním plánem, které jsou schváleny v části III. výrokové části tohoto rozhodnutí.

#### **9. Způsob monitorování emisí a přenosů**

- Monitoring z hlediska ochrany ovzduší je stanoven v bodu 1.1 výrokové části tohoto rozhodnutí.
- Monitoring z hlediska ochrany vod není stanoven.

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

Nejsou stanovena.

#### **11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení**

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu nejpozději do 30.4. následujícího kalendářního roku (první zaslání bude v roce 2011). Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

**12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivu na životní prostředí**

Nejsou stanoveny.

**13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví, čj. HOK/OV-6907/2.5/10**

Nejsou stanoveny.

**III.**

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

**1) Ukládá plnění:**

- a) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Automatické linky galvanického zinkování“, přiděleno č. **87166/16/I**,
- b) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Neutralizační stanice (čistírna odpadních vod)“, přiděleno č. **87166/16/II**,
- c) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Odmašťování“, přiděleno č. **87166/16/III**.

**2) Schvaluje:**

- a) „Plán opatření pro případy havárie ve vodním hospodářství“, přiděleno č. **87166/16/IV**.
- b) „Rossignol Technology CZ, s.r.o. Ostrava-Hrabová, Základní zpráva“, přiděleno č. **127865/14/V**.

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

- 1)** Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, zn. OŽP/2019/08/KZ/5 ze dne 14.2.2008, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o odpadech“).
- 2)** Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, zn. OŽP/3739/09/BA/6 ze dne 6.3.2009, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech.
- 3)** Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, zn. OŽP/1135/08/Ho/4 ze dne 4.2.2008, ve věci schválení plánu opatření pro případ havárie podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sn., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále „vodní zákon“).
- 4)** Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 55812/2009 ze dne 29.4.2009, ve věci schválení „Provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší – Neutralizační stanice (čistírna odpadních vod)“ podle § 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 (dále „zákon o ochraně ovzduší“).

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

- 1)** Schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, jak je uvedeno v části III., písmenu A. bodu 2) výrokové části tohoto rozhodnutí.
  - 2)** Povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.
-