



## I.

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

Jedná se o zařízení určené pro materiálové využití odpadů. Dochází zde k využití odpadů především z hutní výroby k výrobě výrobků použitelných pro stavební účely na rekultivačních stavbách. Zařízení se skládá ze skladovacích ploch vstupních materiálů, manipulační plochy, technologické linky a skladovací plochy hotových výrobků. Výrobkem je granulát pro technickou rekultivaci, který je řádně certifikován. Celé zařízení zaujímá plochu o výměře 1 000 m<sup>2</sup>.

Dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, je zařízení stacionárním zdrojem uvedeným pod kódem 5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den.

Dle přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění, je zařízení zařazeno jako materiálové využití odpadu, které používá technologii využívání pod kódem R5 po předchozí úpravě pod kódem R12. Zařízení bylo přiděleno identifikační číslo CZT01498.

Projektovaná kapacita zařízení:

- 1 500 t maximální okamžitá kapacita
- 150 t denní zpracovatelská kapacita
- 25 000 t roční projektovaná kapacita zařízení
- 25 000 t roční zpracovatelská kapacita zařízení.

#### 1. Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

a) Hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

**Technologická linka zařízení na výrobu stavebních hmot** - umístěna na vodohospodářsky zabezpečené ploše skládky průmyslových odpadů společnosti MS UTILITIES & SERVICES a.s. na výměře cca 1 000 m<sup>2</sup>.

Vlastní linka se skládá z následujících částí:

- Rozdružovač typ R 3500 – násypka o objemu 3 m<sup>3</sup> se šikmými podélnými stěnami, dva protiběžné rozdružovací válce poháněné elektromotorem, celá konstrukce o rozměrech 3,3 x 4,8 m. V její spodní části je ocelová vana, ve které jsou uloženy dva protiběžné rozdružovací válce. Rozdružovač je vybaven tryskami s přívodem technologické vody pro vlhčení materiálů.
- Dopravníkový pás – je určen k dopravě materiálů upravených v rozdružovači do vertikálního tyčového homogenizéru.
- Vertikální tyčový homogenizér typ MV 1400 – míchačka zabezpečující dokonalé promísení vstupních materiálů upravených v rozdružovači. Půdorysný rozměr cca 1,6 x 1,8 m.

- Vynášecí dopravníkový pás – určen k vynášení vyrobené stavební hmoty na ložnou plochu nákladních automobilů nebo na skladovací plochu hotových výrobků.

b) Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Nejsou.

2. Technické jednotky s činností mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Nejsou.

3. Přímo spojené činnosti a související činnosti

- Skladovací plocha vstupních materiálů - zaujímá 225 m<sup>2</sup>. Vstupní materiály jsou zde přejímány od dodavatelů a shromažďovány v oddělených kójkách tak, aby nedošlo k jejich samovolnému promíchání.
- Manipulační plocha – ze dvou stran ohraničena technologickou linkou, zpevněná kamenivem, zabírá výměru 400 m<sup>2</sup>. Součástí plochy je kolový nakladač vybavený digitální vahou a zkrápěcí box, který je určen k vykládce nedostatečně zvlhčených materiálů, jako jsou popeloviny a odprašky, a k jejich předběžnému promíchání. Vykládka popelovin z autocisterny je prováděna pouze v tomto mlžícím boxu za použití mobilního proudového zvlhčovače bez pohyblivých částí.
- Skladovací plocha hotových výrobků - zaujímá prostor 225 m<sup>2</sup>. Skladovací plocha hotových výrobků slouží k dočasnému uskladnění hotových výrobků, které zde technologická linka přemísťuje vynášecím dopravníkovým pásem.
- Kontrola kvality vstupních surovin
- Monitorování technologického procesu
- Sledování kvality hotových výrobků
- Nakládání s odpadními vodami – srážkové vody jsou svedeny do jímky, která je ve vlastnictví MS UTILITIES & SERVICES a.s. a následně je využívána k vlhčení materiálu.
- Skrápění materiálů, manipulačních a skladovacích ploch – v zařízení je v provozu skrápěcí box a zásobníky na vodu o objemu 25 a 24 m<sup>3</sup>, v případě potřeby je voda na základě smluvního vztahu dovážena autocisternami
- Monitorování vlhkosti, emisí TZL (výpočtem) a množství průsakových vod

## 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 podle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring**

**1.1. O vzduší**

Emisní limity nejsou stanoveny.

## **1.2. Voda**

Emisní limity nejsou stanoveny.

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

Emisní limity nejsou stanoveny.

## **2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu v souladu s požadavky § 15a zákona o integrované prevenci**

**2.1** Tři měsíce před ukončením provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu.

**2.2** V případě ukončení provozu zařízení nebo jeho částí bude při dekontaminaci půdy pod zařízením a v jeho okolí postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. integrovaného povolení.

## **3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají**

**3.1.** Zařízení provozovat v souladu s provozním řádem, jemuž byl udělen souhlas v části III. kapitole A) bodu 1) integrovaného povolení.

**3.2.** Po procesu úpravy odpadů způsobem R12 popsáním v provozním řádu, kdy vzniká odpad katalogového čísla 19 02 06 Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05, kategorie O (označovaný také jako Železitá korekce GEMEC) provádět hodnocení vlastností odpadu v souladu s postupem uvedeným v provozním řádu zařízení.

**3.3.** Do doby vydání osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu katalogového čísla 19 02 06 (označovaný také jako Železitá korekce GEMEC) nebude výrobek „RSH Granulát pro technickou rekultivaci z výrobního zařízení v Bohumíně“ z nebezpečných odpadů vyráběn. V osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností bude stanovena maximální kontaminace jednotlivých vstupů do technologie úpravy odpadů způsobem R 12, pro které je technologie ještě účinná.

**3.4.** Osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu katalogového čísla 19 02 06 bude do 30 dnů od jeho obdržení zasláno i s dokumentační zprávou krajskému úřadu.

**3.5.** Před přijetím odpadu katalogového čísla 10 02 07 Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky, kategorie N do zařízení provozovatel ověří, že písemná informace o odpadu nebo základní popis odpadu obsahuje informaci, že tento druh odpadu neobsahuje perzistentní organické znečišťující látky nad koncentrační limit uvedený v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 50/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách v platném znění, v příloze č. V pro parametr polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany (PCCD/PCCF).

**3.6.** RSH - Granulát pro technickou rekultivaci z výrobního zařízení v Bohumíně bude vyráběn pouze pro účely rekultivace složiště popelovin Prostřední Suchá - Příkopy.

**3.7.** Uděluje se souhlas k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály

a) Udělený souhlas se vztahuje na odpady kategorie nebezpečný a ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, pod tato katalogová čísla:

- 10 01 01 Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod č. 10 01 04)
- 10 01 02 Popílek ze spalování uhlí
- 10 01 03 Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
- 10 01 05 Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
- 10 02 02 Nezpracovaná struska
- 01 04 09 Odpadní písek a jíl
- 10 02 07\* Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
- 10 02 08 Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
- 10 02 12 Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
- 10 02 13\* Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
- 10 02 14 Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
- 10 09 03 Pecní struska
- 10 09 07\* Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
- 10 09 08 Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
- 10 09 12 Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
- 12 01 17 Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
- 16 11 04 Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
- 17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
- 17 05 08 Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
- 19 02 05\* Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
- 19 02 06 Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 15
- 19 08 13\* Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 08 14 Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
- 19 09 02 Kaly z čiření vody

#### **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 Opatření k omezení prašnosti

- a) Před provedením každé vykládky suroviny z dopravního prostředku bude provedena kontrola vlhkosti.
- b) Vlhkost vstupního, zpracovaného a skladovaného materiálu a výrobků musí být udržována nad 10% hmotnostních.
- c) Vlhkost bude minimálně 1x za směnu ověřována pomocí kalibrovaného vlhkoměru.

###### 4.1.2 Zařízení bude provozováno v souladu s provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší.

##### **4.2 Voda**

Nejsou stanoveny.

##### **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**

Podmínky nestanoveny.

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

**7.1** Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší a nakládání s odpady jsou řešena v souladu se schválenými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod jsou řešena v souladu se schváleným plánem opatření pro případy havárie (dále „havarijní plán“).

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodech 1), 2) a 3) výrokové části tohoto rozhodnutí.

**7.2** Příslušní pracovníci budou s dokumenty schválenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí prokazatelně seznámeni, pravidelně každoročně proškolení a dokumenty budou součástí výbavy zařízení, o provedených školeních bude vedena evidence zápisem do provozního deníku zařízení.

**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**

**8.1** V případě havarijní situace bude postupováno v souladu s provozními řády z hlediska nakládání s odpady, ochrany ovzduší a havarijním plánem, schválenými v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.

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

**9.1 Monitoring v průběhu provozu**

- Do provozního deníku budou zaznamenávány hodnoty vlhkosti zjištěné dle bodu 4.1.1.
- O všech kontrolách, revizích a zjištěních na zařízeních sloužících ke snižování prašnosti bude veden záznam.
- Bude vedena denní evidence množství vody použité pro technologické účely, zkrápění materiálu a ploch a očištění vozidel

**9.2 Vyhodnocení monitoringu**

Sledované ukazatele budou průběžně zaznamenávány do provozního deníku zařízení. Záznamy budou uchovávány minimálně po dobu 5 let.

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

Nerelevantní - nejsou stanoveny.

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

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1. 5. následujícího kalendářního roku (první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2019).

### **12. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod**

Nejsou stanoveny.

### **13. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů**

Nejsou stanoveny.

## **III.**

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

#### **1) Uděluje souhlas**

- a) „PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení na výrobu stavebních hmot – BOHUMÍN“, datum vypracování 25.04.2018, přiděleno č. **79987/2018/I.**

#### **2) Ukládá plnění:**

- a) „PROVOZNÍHO ŘÁDU GEMEC – UNION a.s. Zařízení na výrobu stavebních hmot – BOHUMÍN“, datum vypracování 25.04.2018, přiděleno č. **79987/2018/II.**

#### **3) Schvaluje:**

- a) „GEMEC – UNION a.s., Plán opatření pro případy havárie (Havarijní plán), přiděleno č. **79987/2018/III.**
- b) „MSK – GEMEC UNION a.s. - základní zpráva k IPPC Zařízení na výrobu stavebních hmot - Bohumín“, s datem leden 2015, přiděleno č. **79978/2018/IV.**

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

- 1)** Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 71445/2016 ze dne 27.7.2016, ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů a s jeho provozním řádem, podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 2)** Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 87185/2014 ze dne 31.7.2014, ve věci vydání povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

**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) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 2) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů;
- 3) Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů a s jeho provozním řádem (souhlas k provozování zařízení) dle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 4) souhlas k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály dle § 12 odst. 6 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů