

**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 95853/2006 ze dne 27. 10. 2006, (nabytí právní moci dne 21. 11. 2006), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 149209/2007	11. 10. 2007	31. 10. 2007
2.	MSK 35493/2011	25. 2. 2011	28. 2. 2011
3.	MSK 21071/2014	19. 3. 2014	21. 3. 2014
4.	MSK 75517/2018	22. 5. 2018	8. 6. 2018
5.	MSK 144906/2018	22.10.2018	9.11.2018

## 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:

Právníké osobě **SEEIF Ceramic, a.s.** se sídlem **Spešovská 243, 679 02 Rájec-Jestřebí, IČ 28307372**, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

### Identifikační údaje zařízení :

Název: **Zařízení na výrobu žárovzdorných keramických materiálů**  
Provozovatel: **SEEIF Ceramic, a.s., Spešovská 243, 679 02 Rájec-Jestřebí, IČ 28307372**  
Kategorie: **3.5.** Zařízení na výrobu keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkladaček, kameniny nebo porcelánu, o výrobní kapacitě větší než 75 t denně anebo o kapacitě peci větší než 4 m<sup>3</sup> a s hustotou vsázky větší než 300 kg/m<sup>3</sup>  
Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava  
Katastrální území: Vítkovice

## I.

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

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

**Tunelová pec č. 1** (zdroj č. 101) – **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.10. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší** (dále „zákon o ochraně ovzduší“). Vypalovací pec o projektovaném výkonu 30 t/den a instalovaném tepelném příkonu 2 000 kW, ohřev pece zajišťuje 24 hořáků Univex 63, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem (společný komín s Tunelovou pecí č. 2) o výšce 17 m nad okolním terénem.

**Tunelová pec č. 2** (zdroj č. 102) – **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.10. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**. Vypalovací pec o projektovaném výkonu 22 t/den a instalovaném tepelném příkonu 2.120 kW, ohřev pece zajišťuje 12 hořáků Kromschröder BIO 80 HB a 8 hořáků KROMSCHROEDER BIO 65 HB, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem (společný komín s Tunelovou pecí č. 1) o výšce 17 m nad okolním terénem.

**Vozokomorová pec č. 2** (zdroj č. 103) – **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.10. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**. Vypalovací pec o projektovaném výkonu 6 t/den a instalovaném tepelném příkonu 3.220 kW, ohřev pece zajišťuje 14 hořáků Kromschröder BIO 100 HB, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem (společný komín s Vozokomorovou pecí č. 3) o výšce 32 m nad okolním terénem.

**Vozokomorová pec č. 3** (zdroj č. 104) – **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.10. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**. Vypalovací pec o projektovaném výkonu 8 t/den a instalovaném tepelném příkonu 2 800 kW, ohřev pece zajišťuje 14 hořáků ZHOP-TPP-250, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem (společný komín s Vozokomorovou pecí č. 2) o výšce 32 m nad okolním terénem.

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

Nejsou.

#### c) Přímo spojené činnosti

- Skladování a manipulace se surovinami a pomocnými materiály – zahrnuje betonové zásobníky, nadzemní kovové zásobníky, kryté skladovací prostory, volné prostory úpravy surovin a sklad chemikálií.
- **Úprava a zpracování surovin** (zdroj č. 105) – **stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší**. Zdroj zahrnuje zařízení pro zrnitostní úpravu surovin (kuželový drtič a válcový mlýn, síta, zásobníky) a přípravu lisovacích materiálů jejich mísením (mísič EIRICH RV 12, 4 kolové mísiče), včetně souvisejících zařízení (dopravní cesty, váhy). Odpadní plyn je odsáván (cca 23 000 m<sup>3</sup>/hod) od mísiče EIRICH RV 12 a 4 kolových mísičů do filtračního zařízení ZVVZ Milevsko FKA 8/200 (přípustné rozmezí tlakové ztráty 800 - 1 500 Pa) a dále odváděn do ovzduší komínem o výšce 24 m nad okolním terénem.

- Zrnitostní úprava surovin - připravené namleté suroviny se dopravují na přípravu lisovacích materiálů.
- Příprava lisovacích materiálů - podle druhu lisovacího materiálu se do mísičů nadávkuje nejprve přesně odměřené množství pomletých surovin. S použitím dávkovacího zařízení na vodu s přihlédnutím k vlhkosti použitých surovin se provede zvlhčení směsi. Pořadí dávkování surovin, vlhčení a doba mísení jsou součástí jednotlivých receptur. Po promíchání materiálu do homogenního stavu, po uplynutí míchací doby, je lisovací materiál dopraven na lisovnu.
- Výroba předlisů pro lisování - lisovací materiály jsou dopraveny na lisovnu a dávkovány do předlisů. Vyrobené předlisů jsou dále dopravovány k lisování a sušení.
- Lisování a sušení plastických a polodrolenkových materiálů - odlisované kusy jsou ukládány na sušící podložky. Po naplnění překladače sušícími podložkami s patřičným počtem výlisků jsou sušící podložky odvezeny do určeného sušícího regálu. Sušení probíhá horkým vzduchem, pro jehož ohřev je využito odpadního tepla tunelových pecí (výměník spaliny/vzduch).
- Lisování a sušení polosuchých materiálů na drolenkové lisovně - lisování probíhá na hydraulických lisech. Lisovaný materiál se nabírá do násypky a přesně se odváží požadovaná hmotnost. Navážený materiál se nasype do formy a odlisuje se. Odlisované kusy se ukládají na paletu. Poté je paleta odvezena do prostoru určeného k sušení.
- Skládání a třídění výrobků - Suché výrobky se skládají na pecní vozy. Následuje výpal v pecích. Po výpalu jsou výrobky tříděny na výrobky shodné, výrobky opravitelné a výrobky neshodné.
- Manipulace, balení a skladování hotových výrobků - k balení výrobků slouží balící stroj, páskovací stroj a ruční balení plamenem. Způsob balení se určuje podle druhu výrobků. Zabalené a označené výrobky jsou skladovány podle druhu a zákazníků na jednotlivých skladovacích plochách.
- Výroba netvarových staviv - Materiál se za sucha promísí do homogenního stavu, poté se zvlhčí. Pořadí dávkování surovin, vlhčení a doba mísení jsou dány jednotlivými recepturami. Z hlediska způsobu použití je možno vyráběné netvarové výrobky rozdělit na hmoty dusací, výmazové, zásypové, ucpávací, torkrétovací, odpichové a malty.
- Příprava suchých žárobetonových směsí - vyrábí se následující druhy suchých žárobetonových směsí:
  - hutné: na bázi lupku, andaluzitu, bauxitu a korundu
  - lehčené: na bázi lupku, lehčených ostriv
- Příprava žárobetonových hmot (ŽH) a tvarovek - vlastní příprava ŽH se provádí v míchačkách a to tak, že požadované množství suché ŽH se nejdříve za sucha přemísí, pak se přidá voda, aby byla zajištěna předepsaná vlhkost. Hotová namíchaná ŽH se po vypuštění z míchačky zpracovává na žáromonolit do určitých tvarů dle forem a to na vibračních stolech nebo pomocí ponorného vibrátoru. Tvarovky jsou po ztuhnutí odformovány. Odformované tvarovky zrají volně na vzduchu, kdy za tuto dobu proběhnou reakce vyvolávající zpevnění a tím tvarovky získají dostatečnou manipulační pevnost potřebnou pro sazbu do pece.
- Ruční formování a sušení tvarovek - Ruční formování tvarovek se dělí na formování tvarovek z polodrolenkových materiálů pneumatickým kladivem a formování tvarovek z plastických formířských válků.
- Ukládání, zpracování technologických zbytkových materiálů - technologický odpad a zlom se vrací zpět do výroby, kde se přidává jako surovina při výrobě lisovacích materiálů.

- Výroba a oprava forem - k opracování materiálu při výrobě a opravě forem se používají soustruhy, frézy, brusky, obražečky, pily, rozbrušovačky, svářecí a pálicí agregáty, vrtačky, svářečky, nůžky, ohýbačky plechu a další elektrické a zámečnické nářadí.
- **Výroba ve středisku NS 40 LIM - výroba lehčených izolačních malt a materiálů**
- Doprava a rozvod zemního plynu
- **Impregnace – namáčení vypálených výrobků v cca 300 l parafínové lázni při teplotě cca 70 °C, činnost prováděna cca 2 x 8 h měsíčně, zařízení není vybaveno výduchem do vnějšího ovzduší**
- Zkušební a kontrolní činnosti
- Nakládání s odpady - třídění, shromažďování a předání odpadů externím oprávněným osobám
- Monitorování vlivu zařízení na životní prostředí - monitorování, resp. měření množství znečišťujících látek

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **SEEIF Ceramic, a.s.** se sídlem **Spešovská 243, 679 02 Rájec-Jestřebí, IČ 28307372**, 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 dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci**

##### **1.1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci**

<b>Emisní zdroj</b>	<b>Látka nebo ukazatel</b>	<b>Emisní limit (mg . m<sup>-3</sup>)</b>	<b>Vztažné podmínky</b>	<b>Četnost měření</b>
<b>Tunelová pec č. 1</b> (zdroj č. 101)	TZL	20	B	1 x za 3 kalendářní roky
<b>Tunelová pec č. 2</b> (zdroj č. 102)				
<b>Vozokomorová pec č. 2</b> (zdroj č. 103)				
<b>Vozokomorová pec č. 3</b> (zdroj č. 104)	NO <sub>x</sub>	500	A, O <sub>2Ref</sub> 18 %	
	SO <sub>2</sub>	500		
<b>Úprava a zpracování surovin</b> (zdroj č. 105)	TZL	40	B	1 x za 3 roky

- Vztažné podmínky A, O<sub>2Ref</sub> 18 % - koncentrace příslušné látky při normálních stavových podmínkách v suchém plynu a při referenčním obsahu kyslíku 18 %;
- Vztažné podmínky B - koncentrace příslušné látky při normálních stavových podmínkách ve vlhkém plynu

#### **1.2. Voda**

Nejsou stanoveny.

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

Nejvyšší přípustné hladiny hluku jsou dány nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## **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 dílčích technologických jednotek provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění zařízení nebo dílčích technologických jednotek bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu rekultivace nebo ošetření plochy po odstranění stavebních objektů pro další stavební využití v souladu s územně plánovací dokumentací, bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu.
- 2.2. Návrh způsobu dekontaminace půdy pod zařízením a v jeho okolí bude zpracován dle analýzy rizik v souladu s metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí pro analýzu rizik kontaminovaného území č.12, Věstník MŽP, částka 9, září 2005.
- 2.3. V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie nebo jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.

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

### **3.1. Podmínky z hlediska nakládání s odpady v rámci stavby „Vozokomorová pec“ v areálu SEEIF Ceramic, a.s.:**

- a) V zařízení staveniště vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Zajistit důslednou evidenci odpadů vznikajících v průběhu stavby, způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) U odpadů vzniklých z bouracích prací původních objektů nebo technologií a u výkopových zemin (navážek) budou ověřeny skutečné vlastnosti odpadů a s těmito odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, pokud vzniknou stavební odpady s obsahem azbestu, tyto odpady budou zabaleny a odstraněny na příslušné skládce.
- c) Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími v rámci stavby předložit stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu předložit průběžnou evidenci odpadů vznikajících v rámci této stavby, jako součást zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

## **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. Při změně technologie nebo podstatné změně zařízení vedoucí ke zhoršení hlukové situace v areálu zařízení bude provozovatel realizovat opatření uvedená v závěrech hlukové studie (Vrána, září 2006) a hlukovou situaci v chráněném venkovním prostoru staveb ověřit měřeními na měřících místech stanovených po konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Moravskoslezského kraje (dále „KHS MSK“).

#### 4.2. Podmínky pro provoz stacionárního zdroje č. 105 Úprava a zpracování surovin:

- a) S platností od 1. 7. 2014 bude jednorázovými odečty monitorována tlaková ztráta filtru FKA 8/200 s četností min. 1 x za týden, hodnoty budou v den odečtu zaznamenány (datum a čas odečtu, odečtená hodnota). Hodnota tlakové ztráty filtru mimo přípustné rozmezí tlakové ztráty je poruchou s dopadem na ovzduší.
- b) Při poruše filtru FKA 8/200 nebo zařízení pro odsávání a odvod odpadního plynu s dopadem na ovzduší budou mísiče bezodkladně odstaveny z provozu.
- c) O všech poruchách s dopadem na ovzduší budou vedeny záznamy (datum a čas vzniku poruchy a odstavení mísičů; datum, čas a způsob odstranění poruchy).
- d) Všechny okenní otvory v budově zrnitostní úpravy a přípravný hmot budou utěsněny.
- e) Vrata přípravný hmot budou otevřena pouze po dobu nezbytnou pro vjezd a výjezd.
- f) Po ukončení každého mletí a mísení bude proveden úklid nánosů prachu v prostoru mlýna a mísičů. O úklidu bude proveden záznam (datum a čas úklidu).
- g) Suroviny budou přednostně naváženy do krytých skladovacích prostor a zásobníků, na venkovních skládkách je možné suroviny skladovat pouze po dobu nezbytně nutnou pro jejich následné navezení do krytých skladovacích prostor a zásobníků.
- h) Venkovní pojezdové a manipulační plochy budou průběžně udržovány ve stavu zajišťujícím minimalizaci prašnosti vyvolané pojezdem vozidel nebo povětrnostními podmínkami. Úklid těchto ploch bude dále proveden vždy po navezení surovin z volných skládek na venkovních plochách do krytých skladovacích prostor a zásobníků. O úklidu bude proveden záznam (datum a čas úklidu).
- i) Při vykládce surovin a mletí surovin bude k dispozici funkční skrápěcí zařízení pro případné vlhčení suroviny z důvodu omezení prašnosti.

Záznamy dle bodů a), c), f) a h) budou archivovány po dobu min. 3 let.

#### **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**

Nejsou stanoveny

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

7.1. Opatření pro předcházení haváriím ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, budou řešena v souladu se schváleným „Havarijním plánem společnosti KERAVIT, spol. s r.o.“ (dále „havarijní plán“) Dokument je schválen v části III. písm. A výroku 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 havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta ve schváleném havarijním plánu.

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

Způsob monitorování emisí je uveden výše v bodě 1.1.

**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 kalendářního roku. První zpráva bude krajskému úřadu zaslána v roce 2007.

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

Nejsou stanoveny.

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

Ve stanovisku Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, zn. HOK/OV-6460/213.5/06-002 ze dne 24.7.2006, nejsou stanoveny.

**III.**

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

**1) schvaluje:**

„Ostrava – SEEIF Ceramic, a.s. – Závod: 03 KERAVIT - havarijní plán“, termín zpracování březen 2018, (revize č. 2 8/2018) přiděleno č. 144906/2018/I

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

- 1) Magistrátu města Ostrava, odboru životního prostředí, pod č.j. ŽP/1594/06/MA/5 ze dne 2.3.2006, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.;
- 2) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, pod č.j. 25435/2005/ŽPZ/Kou/0002 ze dne 31.10.2005 ve věci vymezení znečišťujících látek k plnění obecných emisních limitů podle § 9 odst. 4 zákona č. 86/2002 Sb.;
- 3) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, pod č.j. 32431/2005/ŽPZ/Kou/0005 ze dne 27.12.2005 ve věci povolení vydání „Místního provozního řádu 01“ podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb.

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

1. Vyjádření k nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

2. Závazné stanovisko ke stavbě stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
3. Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
4. Schválení plánu opatření pro případ havárie podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona.