

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

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 189287/2006 ze dne 11. 4. 2007, (nabytí právní moci dne 28. 4. 2007), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 106059/2009	30. 6. 2009	16. 7. 2009
2.	MSK 172766/2011	12. 10. 2011	18. 10. 2011
3.	MSK 34757/2012	7. 3. 2012	24. 3. 2012
4.	MSK 66131/2012	25. 5. 2012	14. 6. 2012
5.	MSK 114119/2015	10. 12. 2015	29. 12. 2015
6.	MSK 162799/2019	22. 11. 2019	10. 12. 2019

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „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 **REFRASIL, s r.o.** (provozovatel zařízení) se sídlem **Průmyslová 720, Kanská, 739 61 Třinec**, IČ 48395862, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

### Identifikační údaje zařízení:

Název: **Zařízení na výrobu žáruvzdorných keramických výrobků**

Provozovatel: REFRA SIL, s r.o., Průmyslová 720, Kanská, 739 61 Třinec, IČ 48395862

Kategorie: **3.5.** zařízení na výrobu keramických výrobků vypalováním žáruvzdorných tvárnic, o výrobní kapacitě větší než 75 tun denně anebo o kapacitě pecí větší než 4 m<sup>3</sup> a s hustotou vsázky větší než 300kg/m<sup>3</sup>.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Třinec  
Katastrální území: Kanská

## I.

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

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

**Tunelová pec (zdroj č. 101) – stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.10. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů** (dále „zákon o ochraně ovzduší“). Kontinuální tunelová vypalovací pec o projektovaném výkonu 76,8 t/den, kapacitě 365 m<sup>3</sup>, hustotě vsázky 1 010 kg/m<sup>3</sup> a instalovaném tepelném výkonu 2,03 MW. Ohřev pece (max. 1 460 °C) zajišťuje 44 injektorových hořáků, používaným palivem je koksárenský plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem o výšce 43 m nad okolním terénem.

**Vozokomorová pec – stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Periodická vozokomorová vypalovací pec o projektovaném výkonu 4,2 t/den, kapacitě 18 m<sup>3</sup>, hustotě vsázky 1 000 kg/m<sup>3</sup> a instalovaném tepelném výkonu 3,45 MW. Ohřev pece (max. 1 650 °C) zajišťuje 10 hořáků ZHOP-2H, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn přes dospalovací komoru o tepelném výkonu 0,95 MW (termická oxidace spalin při teplotě 850 °C za účelem omezování emisí organických látek, palivem je zemní plyn) a komín o výšce 20 m nad okolním terénem.

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

**Sušárna MOSSER D1 (zdroj č. 102) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Rotační sušárna surovin (jílů a kaolínů) o jmenovitém tepelném příkonu 0,5 MW. Ohřev pece zajišťuje hořák BIO 65, používaným palivem je koksárenský plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn přes tkaninový filtr CARM GH 15/2/5/15/Š/RP/F42 a komín o výšce 20 m nad okolním terénem.

**Sušárna MOSSER D2 (zdroj č. 103) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Rotační sušárna surovin (jílů a kaolínů) o jmenovitém tepelném příkonu 0,5 MW. Ohřev pece zajišťuje hořák BIO 65, používaným palivem je koksárenský plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn přes tkaninový filtr CARM GH 15/2/5/15/Š/RP/F42 a komín o výšce 20 m nad okolním terénem.

**Sušárna monolitů č. 1 (zdroj č. 114) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Sušárna monolitů o jmenovitém tepelném příkonu 0,4 MW. Ohřev pece zajišťuje hořák APH-M04-PZN, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem o výšce 20 m nad okolním terénem.

**Sušárna monolitů č. 2 (zdroj č. 115) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Sušárna monolitů o jmenovitém tepelném příkonu 0,4 MW. Ohřev pece zajišťuje hořák APH-M04-PZN, používaným palivem je zemní plyn. Odpadní plyn je do ovzduší odváděn komínem o výšce 20 m nad okolním terénem.

### **Drolenková sušárna**

Sušárna vylisovaných tvarovek, vytápěna odpadním teplem z chladicího pásma tunelové pece.

### **Lisy**

6 hydraulických lisů (lis SACMI 1, lis SACMI 2, lis AEBI 500, lis SGP 900, lis 60 t TRIZOL, lis 60 t – rekonstruovaný) a 1 mechanický šnekový lis (lis LŠV 350).

### c) Přímo spojené činnosti

### **Příprava surovin**

Drtiče surovin - Čelistový drtič DCD k drcení velkých a tvrdých hmot velikosti do 500 mm.

- Kuželový drtič KB 1370 pro hrubé drcení do velikosti 60 mm.
- Kuželový drtič SYMOS pro jemnější drcení na velikost zrna max 15-20 mm.

Mlýny suché kolové MSK č. 1,2 a 3 – kolové mlýny MSK č. 1 a 3 slouží k suchému mletí ostřiva. Mlýn suchý kolový MSK č. 2 slouží k jemnému mletí ostřiva.

Desintegrátory – slouží k rozemílání vysušených žáruvzdorných jíílů a kaolinů.

Vibrační třídiče - zařízení sloužící k roztřídění jednotlivých surovin ( ostřiva, pojiva) na požadované frakce.

Mísiče MI 1000 – použití k finálnímu promísení žáruvzdorných pojiv (jíílů) a ostřiv před lisováním.

### **Linka hmot**

Na této lince se vyrábějí netvarované žáruvzdorné hmoty mícháním vstupních surovin v mísiči MI 1000 s následným pytlováním.

### **Linka hmot a žárobetonů**

Součástí linky o výkonu 30 t/směnu je skladování surovin v silech a mobilních zásobnících, jejich dávkování, navažování a doprava do míchače surovin a následné balení suchých produktů do pytlů. Odprášení jednotlivých zařízení linky (stacionární zdroje neuvedené v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší) zajišťují filtrační zařízení s výduchem do haly a s výstupní koncentrací tuhých znečišťujících látek do 10 mg/m<sup>3</sup> (10 podtlakových filtrů s ventilátorem a 6 textilních rukávových filtrů). Zachycený prach je vrácen zpět do výrobního procesu.

### **Výroba monolitů**

Technologie výroby je založena na promísení žáruvzdorných hmot s vodou s následným vibrováním a sušením v sušárnách.

### **Odprašování vzdušiny**

Zařízení pro přípravu surovin včetně dopravních cest mezi technologickými uzly jsou odsávána do tkaninových filtrů CIPRES FILTER řady CARM GH (garantovaná výstupní koncentrace tuhých znečišťujících látek je do 10 mg/m<sup>3</sup>). Pro odprašení jednotlivých technických zařízení a uzlů (stacionární zdroje neuvedené v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší) je instalováno celkem 9 odprašovacích jednotek (označených: Elevátor 21, OP4, OP8, E, F, G, H, K, M), odpadní plyn je z odprašovacích jednotek odváděn do ovzduší samostatnými komíny o výšce 20 m nad okolním terénem.

### **Skladové hospodářství**

Vstupní suroviny jsou skladovány ve skladech surovin č. 1 – 4 . Sklady jsou zastřešené.

### **Expedice**

Slouží u hmot a monolitů k balení, naskladnění a následné expedici.

### **Nakládání s vodami**

Přiváděná průmyslová vody z rozvodného řádu Energetika Třinec, a.s. je využívána pro chlazení technologického zařízení, náplň do mokrých hladinových odlučovačů a jako přídavná voda do keramické hmoty.

### **Nakládání s odpady**

Veškeré odpady jsou shromažďovány ve sběrných místech odpadů, posléze jsou předávány k využití nebo odstranění externím firmám.

### **Měření a monitorování**

Představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí.

### **Údržba**

Provoz zajišťující činnosti, které souvisí s údržbou výše uvedených zařízení.

### **Mobilní nádrž na naftu**

Jedná se o nadzemní dvouplášťovou nádrž o objemu 5 000 litrů s výdejním zařízením, určenou pouze ke skladování a internímu výdeji motorové nafty.

## **II.**

Krajský úřad stanovuje právnické osobě **Refrasil, s r.o.**, se sídlem **Průmyslová 720, Kanská, 739 61 Třinec**, IČ 48395862, jako 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 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

### 1.1. Ovzduší

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	četnost měření
Tunelová pec (zdroj č. 101, výduch č. 001)	TZL	50	B	1 x za 3 kalendářní roky
	CO	800		
	VOC	50		
	NO <sub>x</sub>	500		
	SO <sub>2</sub>	1 500		
Sušárna MOSSER D 1 (zdroj č. 102, výduch č. 002) Sušárna MOSSER D 2 (zdroj č. 103, výduch č. 003)	TZL	30	B	1 x za 3 kalendářní roky

TZL – tuhé znečišťující látky;

CO – oxid uhelnatý;

VOC – těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC);

NO<sub>x</sub> – oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý;

SO<sub>2</sub> – oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý;

vztažné podmínky B - koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek

### 1.2. Voda

Emisní limity nejsou stanoveny

### 1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Emisní limity 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 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 a 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.** Nejsou stanoveny

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

Nejsou stanoveny.

### **5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá 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**

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. bodech 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 havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta v havarijním plánu a provozním řádu.

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

**9.1. Ovzduší**

Způsob monitorování emisí je uveden výše v bodě 1.1.

**9.2. Voda**

Monitoring nestanoven.

**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**

Přehled záznamů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně jednou ročně zasílán krajskému úřadu, vždy k 1.5. následujícího kalendářního roku, tzn. první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2008. Ustanovení § 16, 17, 18, 19 zákona o integrované prevenci zůstávají nedotčena.

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

Nejsou stanoveny.

**13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví č.j. HOK/OV-12477/213.5/06/002 ze dne 19.1.2007 nebyly stanoveny.**

**III.**

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

**1) schvaluje**

a) „Havarijní plán pro případ havárie dle vodního zákona ve firmě REFRASIL, s.r.o.“ (ze zákona o vodách) v souladu s § 39 vodního zákona, přiděleno č. 189287/2006/I, který je přílohou č. 1 tohoto rozhodnutí,

b) Základní zpráva Refrasil, přiděleno č. 114119/2015/I

## **2) schvaluje a povoluje vydání**

„Provozní řád – část ochrana ovzduší, Zařízení na výrobu keramických výrobků vypalováním žáruvzdorných tvárnic, aktualizace říjen 2015“, přiděleno č. 114119/2015/II

## **3) Vydává**

a) závazné stanovisko k užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, mobilní nádrž na naftu

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

1. rozhodnutí Okresního úřadu Frýdek - Místek, referátu životního prostředí, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j.: RŽ/2735/02/Kaf/249.1 ze dne 31.10.2002,
2. rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení provozního řádu, zn. ŽPZ/47445/2006/Kou ze dne 27.10. 2006,
3. rozhodnutí Městského úřadu Třinec, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení havarijního plánu, zn. 3543/04,05/ŽPaZ/Gaw/231.2 ze dne 13.1.2005.

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

1. souhlas 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; seznam nebezpečných odpadů je uveden v kapitole 3 výroku tohoto rozhodnutí,
2. 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. písm. A bodu 1) výroku tohoto rozhodnutí,
3. Povolení provozu stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší pod kódy
  - 5.10. text – tunelová pec
  - 3.1. text – sušárny MOSSER D1 a D2, sušárny monolitů č. 1 a č. 2podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
4. Závazné stanovisko k umístění, provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.“