

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

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:

Právnícké osobě **REFRASIL, s r.o.** (provozovatel zařízení) se sídlem **Průmyslová 720, 739 65 Třinec – Kanská**, 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: REFRASIL, s r.o., Průmyslová 720, 739 65 Třinec – Kanská, 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 m³ a s hustotou vsázky větší než 300kg/m³.

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 m³, hustotě vsázky 1 010 kg/m³ 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 m³, hustotě vsázky 1 000 kg/m³ 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 omezení 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 chladícího 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) Přímou 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 pytlváním.

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/m³ (10 podtlakových filtrů s ventilátorem a 6 textilních rukávcových 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/m³). 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.

Krajský úřad stanovuje právnické osobě **Refrasil, s r.o.**, se sídlem **Průmyslová 720, 739 65 Třinec – Kanská**, 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/m³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Tunelová pec (zdroj č. 101, výdech č. 001)	TZL	50	B	1 x za 3 kalendářní roky
	CO	800		
	VOC	50		
	NO _x	500		
	SO ₂	1 500		
Sušárna MOSSER D 1 (zdroj č. 102, výdech č. 002) Sušárna MOSSER D 2 (zdroj č. 103, výdech 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_x – oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý;

SO₂ – 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 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 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

- 3.1.** Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady se uděluje pro odpady těchto katalogových čísel:

Katalog. č. odpadu	Název odpadu
06 01 04*	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
07 03 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
12 01 20*	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 10*	Jiné izolační a teplotnosné oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 08 02*	Jiné emulze
13 08 99*	Odpady jinak blíže neurčené (odpadní olej znečištěný)
15 01 02	Plastové obaly znečištěné nebezpečnými látkami O/N
15 01 04	Kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami O/N

15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 21*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 06 01*	Olověné akumulátory
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie

Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady je jejich třídění a shromažďování podle jednotlivých druhů.

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 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

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

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.