

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 95856/2006 ze dne 27.10.2006, (nabytí právní moci dne 21.11.2006), ve znění pozdějších změn, v souladu s § 19a odst. 7 zákona o integrované prevenci. Toto úplné znění je dokumentem informativní povahy. Rozhodné je znění výrokových částí vydaného integrovaného povolení a jednotlivých rozhodnutí o jeho změně.

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
6.	MSK 107812/2024	13.8.2024	31.8.2024

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:

Právnícké 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 pecí větší než 4 m ³ a s hustotou vsázky větší než 300 kg/m ³	
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.

Vozokokomorová 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.

Vozokokomorová 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 m³/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 předlisků pro lisování - lisovací materiály jsou dopraveny na lisovnu a dákovány do předlisů. Vyrobené předlisky 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 ostrůvků
- 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 žaromonolit 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 válců.
- 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, svářečky 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 výdchem 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

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

- Vztažné podmínky A, O_{2Ref} 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 přípravny hmot budou utěsněny.
- e) Vrata přípravny 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 přemísťování 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:

„Havarijní plán dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách společnosti SEEIF Ceramic, a.s. Rájec – Jestřebí, závod Z-03 KERAVIT, Ostrava“, datum vydání 01.08.2024, přiděleno č. 107812/2024/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.