

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 57130/2007 ze dne 18.9.2007, (nabytí právní moci dne 6.10.2007), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 99568/2008	6.8.2008	27.8.2008
2.	MSK 14448/2009	13.3.2009	3.4.2009
3.	MSK 143392/2010	10.9.2010	28.9.2010
4.	MSK 65508/2012	15.6.2012	8.7.2012
5.	MSK 155376/2014	2.12.2014	4.12.2014
6.	MSK 159912/2014	10.12.2014	12.12.2014
7.	MSK 13253/2015	11.2.2015	13.2.2015
8.	MSK 53423/2016	10.5.2016	11.5.2016
9.	MSK 163741/2018	2.01.2019	23.1.2019
10.	MSK 32060/2021	26.03.2021	12.4.2021
11.	MSK 102587/2023	27.7.2023	15.8.2023

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 pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **ZinkPower Ostrava a.s.** sídlem Vratimovská 516, 719 00 Ostrava-Kunčice, IČ: 47676621 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název: Žárová zinkovna

Provozovatel: ZinkPower Ostrava a.s., Vratimovská 516, 719 00 Ostrava - Kunčice, IČ: 47676621

Kategorie: 2.3. c) Zařízení na zpracování železných kovů nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů se zpracovávaným množstvím větším než 2 tuny surové oceli za hodinu.
2.6. Zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li objem lázní větší než 30 m³.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Kunčice nad Ostravicí

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Mořirna – projektovaná kapacita náplní aktivních van zařazených technologicky za sebou činí 394,2 m³, zařízení tvoří:

- **repasní vana** pro odzinkování vstupního hutního materiálu s projektovanou kapacitou 39,42 m³ a s náplní 2 až 17 % roztoku HCl, která není vyhřívána. Po nasycení repasní lázně Fe a Zn je roztok ZnCl₂ odvážen smluvním odběratelem.
- **odmašťovací vany** s projektovanou kapacitou 2 x 39,42 m³ slouží k odstranění mastnot z povrchu materiálu v 1 až 5 % roztoku NaOH (Pragolod) při teplotě cca 40 °C. Usazené kaly ve vanách jsou zneškodňovány smluvním odběratelem.
- **mořící vany** s projektovanou kapacitou 6 x 39,42 m³ jsou určeny k odstranění zbytku okují z povrchu materiálu ve 2 až 17 % roztoku HCl při teplotě cca 30 °C. Po nasycení lázně Fe je část vymořené kyseliny odčerpána a kaly ze dna van vybrány za účelem jejich odstranění smluvním odběratelem.
- **tavidlová vana** s projektovanou kapacitou 39,42 m³ slouží k aktivaci povrchu materiálu před pozinkováním v mírně kyselém roztoku tavidla Tegoflux (směs ZnCl₂ a NH₄ Cl) při teplotě cca 40 °C. Kal ze dna vany je periodicky odstraňován smluvním partnerem.
- regenerace tavidlové lázně - je prováděno v uzavřeném průtokovém míchači pomocí roztoku amoniaku a roztoku peroxidu vodíku.
- **Mořirna** - vyjmenovaný zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn, **kód 4.12**. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně nad 30 m³.

Zinkovna

- **Zinkovací pec** s projektovanou kapacitou pozinkovaného materiálu 8 t/h. Objem náplně zinkovací taveniny činí cca 36 m³ s hmotností 235 t. Z technologických důvodů je do taveniny přidáván Al, dále Sn a Bi. Zinkování ponorem zavěšeného zboží probíhá při teplotě 440 až 460°C. Reakcí Zn a Fe ze zboží dochází k částečné tvorbě slitiny tzv. „tvrdý zinek“, na povrchu taveniny reakcí s tavidlem „popel“. Celá pec je opláštěna a kryta střechou. Otop pece je proveden 6 hořáky na zemní plyn o tepelném výkonu 6 x 200 kW. Spaliny před zavedením do výduchu prochází výměníky tepla spaliny/vzduch a spaliny/voda za účelem využití tepla pro otop horkovzdušné sušárny a přehřev teplé vody lázní mořírny. Vzdušina nad zinkovací vanou je odsávána a čištěna ve tkaninovém filtru.
- **Zinkování** - vyjmenovaný zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn, **kód 4.17**. Žárové pokovování zinkem.
- **Ohřev zinkovací pece** - vyjmenovaný zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn, **kód 1.1**. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW.

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

- **Oplachové vany** jsou tvořeny vodními oplachy po odmašťování a moření. Projektovaná kapacita oplachové vany – 4 Fe (po odmašťování) je 39,42 m³, oplachových van – 11, 12 Fe (po moření) činí 2 x 39,42 m³.
- **Horkovzdušná komorová sušárna** s projektovanou hodinovou kapacitou 12 t dílců je určena k dokonalému vysušení tavidla na povrchu zboží před zinkováním. Sušárna je vytápěna odpadním teplem spalin ze zinkovací vany z výměníku spaliny/vzduch, dále je vybavena i pro případné využití 2 přidavných hořáků na zemní plyn o výkonu 2 x 180 kW. Sušení probíhá při teplotě do 90°C.
- **Absorbér** s objemovým průtokem čištěné vzdušiny 15 000 m³/h a s protiproudou technologií je určen pro čištění odsávané vzdušiny z prostoru mořírny. Absorpčním médiem je voda. Vyčištěná vzdušina je vyvedena výduchem do ovzduší.
- **Ventilátor odsávání mořící části** s objemovým průtokem odsávané vzdušiny 12 960 m³ slouží k odsávání vzdušiny z mořírny s maximálním objemovým množstvím 30 000 m³/h.
- **Tkaninový odlučovač** (tříkomorový s regenerací „puls jet“) slouží k odstranění tuhých podílů obsažených ve vzdušině z odsávání prostoru nad zinkovací vanou.
- **Chladicí vana** je určena pro chlazení zboží po pozinkování ve vodní lázni.
- **Ventilátor odsávání zinkovací části** s objemovým průtokem odsávané vzdušiny 31 800 m³ slouží pro odsávání prostoru nad zinkovací vanou.
- **Vytápění výrobní haly** – v hale je umístěn 1 zářič AERMAX AE RAPID o jmenovitém tepelném příkonu 34,8 kW. V zářiči je spalován zemní plyn. Odtah spalin je zajištěn samostatným potrubím do

venkovního ovzduší. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn se jedná o nevyjmenovaný zdroj.

c) Přímo spojené činnosti

- **Skladové hospodářství** – činnosti zahrnující skladování a logistiku surovin a výrobků, dále pak skladování a logistiku chemických látek.
- **Nakládání s vodami** – rozvod pitné a užitkové vody je zajištěn dodavatelsky společností ArcelorMittal Ostrava a.s. Průmyslový rozvod provozní (technologické) vody je rovněž zajištěn dodavatelsky společností ArcelorMittal Ostrava a.s. Odvod dešťových odpadních vod je zaústěn do centrální kanalizační sítě společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. Splaškové odpadní vody jsou provozovatelem předčištěny ve vlastní čistírně odpadních vod (dále „ČOV“) BIFLUID, a takto předčištěné vody jsou následně svedeny do závodní kanalizace společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. Odvod průmyslových odpadních vod vznikajících v zařízení při výměně znečištěných lázní je realizován prostřednictvím smluvních odběratelů.
- **Nakládání s odpady** – zahrnuje nakládání s odpady vznikajícími při provozu zařízení „Žárová zinkovna“.
- **Vytápění, větrání a vzduchotechnika** - zahrnuje vytápění van mořirny horkou vodou z výměníku odpadního tepla spaliny/voda ze zinkovny, administrativní budovy plynovým kotlem BUDERUS o výkonu 45 kW. Výměna vzduchu je zajišťována přirozenou aerací.
- **Rozvod elektrické energie a zemního plynu** – elektrická energie je zajišťována z distribuční sítě společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. Průmyslový rozvod zemního plynu je napojen na veřejnou distribuční síť.
- **Monitoring a měření** - představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí. Monitoring znečišťujících látek v jednotlivých složkách životního prostředí je prováděn subdodatelsky na základě výběrového řízení.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti ZinkPower Ostrava a.s., Vratimovská 516, 719 00 Ostrava - Kunčice, IČ 47676621, 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 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

Zdroj	Znečišťující	Emisní limit	Vztažné	Referenční	Monitoring
--------------	---------------------	---------------------	----------------	-------------------	-------------------

	látka	mg/m³	podmínky	obsah kyslíku %	
101 Ohřev zinkovací pece (bez čištění vzdušiny s rekuperací tepla spalin) výdech č. 001	NO _x	100	A	3	1 x za 3 roky
	CO	50	A	3	1 x za 3 roky
101 Zinkovací pec (hadicový textilní filtr) výdech č. 002	Zn	5	A	-	1 x za rok
	TZL	10	A	-	1 x za rok
102 Mořící část (protiproudý vodní absorbér) výdech č. 003	HCl	10	B	-	1 x za rok

vztažné podmínky A–koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)
 vztažné podmínky B–koncentrace ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

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. 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. Podmínky povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě provozu zařízení:-

a) Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
20 01 01 Papír a lepenka

Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.

b) Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

15 01 02 Plastové obaly
20 01 39 Plasty

Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 02 Plastové obaly.

c) Výše uvedené směsi, vznikající provozovateli zařízení budou předávány do zařízení pod názvem „Linka ke třídění odpadů“ identifikační číslo zařízení CZT01081, provozované právnickou osobou OZO Ostrava s.r.o., v Ostravě k materiálovému využití, případně jinému využití v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.

d) Místo určené pro soustředování směsi odpadů, bude označeno kódem druhu odpadu, pod kterým bude směs neodděleně soustředěných odpadů vedena. V písemné informaci k odpadu, bude specifikováno složení směsi.

e) Veškeré změny související s povolením budou krajskému úřadu oznámeny písemnou formou do 15 dnů ode dne jejich provedení.

f) Povolení se vydává do **31. 7. 2028**.

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. Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty uvedenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí.

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. písm. A) odst. 1 a 2 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 jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat v souladu s provozním řádem a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A) výrokové části tohoto rozhodnutí.

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

9.1. Ovzduší

9.1. Monitoring k ověření emisních limitů je stanoven v kapitole 1.1. výrokové části tohoto rozhodnutí.

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 roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

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

Nejsou stanoveny.

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

1) ukládá plnění:

- a) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší pro provoz Zinkovny“, přiděleno č. 102587/2023/I.

2) schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona a vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění, pro provoz Zinkovny v Ostravě - Kunčicích“, přiděleno č. 102587/2023/II.
- b) Základní zpráva „Základní zpráva dle zákona č. 76/2002 Sb., ZinkPower Ostrava a.s“, přiděleno č. 155376/2014/III.

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

- 1) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j. 23004/2005/ŽPZ/Hel/0003 ze dne 30.9.2005, podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o odpadech),
- 2) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje ve věci povolení vydání provozního řádu „Zinkovny Ostrava“, č.j. ŽPZ/5127/03/Ho ze dne 9.12.2003, podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně ovzduší).
- 3) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje ve věci stanovení znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin pro zdroj „Zinkovací linka“, č.j. ŽPZ/6445/04/Mo ze dne 25.8.2004, podle § 9 odst. 4 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně ovzduší).

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

- 1) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle dle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- 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 2) výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 3) povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- 4) závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- 5) vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.