

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. ŽPZ/2918/03/Hd ze dne 31. 3. 2004 (nabytí právní moci dne 8. 5. 2004), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 105293/2006	20.6.2006	14.7.2006
2.	MSK 127808/2007	14.9.2007	5.10.2007
3.	MSK 64718/2007	17.10.2007	6.11.2007
4.	MSK 121134/2008	11.8.2008	29.8.2008
5.	MSK 98046/2008	17.10.2008	11.11.2008
6.	MSK 134688/2009	11.8.2009	11.8.2009
7.	MSK 34977/2010	15.4.2010	7.5.2010
8.	MSK 126413/2010	3.8.2010	20.8.2010
9.	MSK 51702/2011	30.3.2011	19.4.2011
10.	MSK 77392/2011	23.5.2011	9.6.2011
11.	MSK 161116/2013	20.12.2013	13.3.2014
12.	MSK 123385/2014	6.10.2014	9.10.2014
13.	MSK 104717/2016	10. 8. 2016	30. 8. 2016

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, rozhodl takto:

Právní osobě: **ArcelorMittal Ostrava a.s.**, se sídlem **Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava, IČ 45193258**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název zařízení: **Provoz 65 – Svodidla a důlní výztuže**

Provozovatel zařízení: ArcelorMittal Ostrava a.s., Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava, IČ 45193258

Kategorie (podle přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci):

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 obsah lázní větší než 30 m³

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
K.ú.: Bartovice, 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

2.3. c) Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů:

- **Žárová zinkovna** - projektovaná kapacita 11 000 t/rok

Žárová zinkovna je tvořena dvěma zdroji, a to zinkovací pecí (zdroj č. 646) a mořírnou (zdroje č. 645, 647). Slouží především k zinkování svodidel a příslušenství ke svodidlům. Jedná se o žárové nanášení zinku na jednotlivé výrobky zanořením do zinkové lázně. Žárové pozinkování zahrnuje přípravu materiálu, chemickou úpravu (moření v HCl, odmaštění a nanesení tavidla), vlastní žárové pozinkování a kontrolu a konečnou úpravu materiálu.

- **Žárová zinkovna** – projektovaná kapacita 7 t/hod pozinkovaného materiálu (30 000 t/r).

Hlavním zinkovaným materiálem jsou silniční svodidla, sloupky a příslušenství vyráběná na svodnicových linkách. Žárové nanášení zinku na jednotlivé výrobky se děje zanořením do zinkové lázně v zinkovací peci otápěné hořáky na zemní plyn. Do odtahu za pecí jsou zařazeny rekuperátory odpadního tepla spaliny/vzduch a spaliny/voda, kterými je vyhřívána horkovzdušná sušárna a procesní vany mokré části chemické předúpravy. Před výstup plynů z prostoru zinkové vany do ovzduší jsou zařazeny jednotky účinných textilních filtrů. Za zinkovou pecí je zařazena chladicí a pasivační vana.

2.6. Zařízení na povrchovou úpravu kovů:

- **Chemická předúprava (Mořírna)** - projektovaná kapacita objemu náplní 10 aktivních van - 594 m³ (1 repasní, 2 odmašťovací, 6 mořících a 1 tavidlová) a 2 oplachových van - 162 m³ (mokrý část).

Proces představuje technologické operace, kdy dochází k chemickým reakcím s povrhem výrobků, a to v tomto sledu: stripování – repasní vana (prostředí vodného roztoku HCl), odmašťování (odmašťovací prostředek GIM CLEANER P/PV3), moření (prostředí vodného roztoku HCl), oplach, tavidlování (prostředí vodného roztoku tavidla GIM Flux - směs chloridů ZnCl₂ a NH₄Cl). Po nanesení tavidla postupuje materiál do sušící pece.

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

Žárová zinkovna

- **Chladicí vana** - projektovaná kapacita 54 m³, je určena pro chlazení dílů po pozinkování v lázni demineralizované vody syčené čpavkem.
- **Pasivační vana** - projektovaná kapacita 54 m³, slouží k nanesení ochranného povrchu dílů v lázni akrylátové pryskyřice.

c) Přímo spojené činnosti

- **Profilování materiálu** - tuto činnost zajišťují linky: Profilovací linka ARNOLD, lis CTO – 250, Profilovací

linky SOMENOR 1 a 2, Profilovací linka WEAN – DAMIRON.

- **Odpadové hospodářství** - představuje shromažďování a třídění podle jednotlivých druhů a kategorií, předání odpadů oprávněným osobám v souladu se zákonem o odpadech a POH původce.
- **Monitoring a měření** - představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí, způsob plánování a zjišťování koncentrací znečišťujících látek v jednotlivých složkách životního prostředí.

Žárová zinkovna (30 000 t/r) a mořirna:

- **Sušení** - probíhá po nanesení tavidla, zajišťuje horkovzdušná komorová sušárna vyhřívaná odpadním teplem z rekuperátoru zinkovací pece spaliny/vzduch a dále vybavená i pro případné využití přídavnými hořáky na zemní plyn o celkovém tepelném výkonu 900 kW_t za účelem udržení předepsané teploty pro sušení.
- **Odsávání mořící části** - čištění odsávané vzdušiny z prostoru mořirny je zajištěno absorberem s protiproudou technologií, absorpčním médiem je voda, vyčištěná vzdušina je vyvedena výduchem do ovzduší.
- **Odsávání zinkovací vany** - slouží k odstranění tuhých podílů obsažených ve vzdušině z odsávání prostoru nad zinkovací vanou přes tkaninový odlučovač.
- **Skladování a logistika surovin a výrobků** - zahrnuje dopravu zboží k pozinkování, jeho kontrolu, navěšování dílů na závěsy, závěrečné vyvěšování po ukončení procesu pozinkování a uskladnění výrobků před expedicí.
- **Skladování a logistika chemických látek** - zahrnuje uskladnění základních chemických látek nezbytných pro výrobu ve skladech a jejich odběr ke spotřebě.

Žárová zinkovna (11 000 t/rok):

- **Úprava a řízené vypouštění odpadních vod pro zinkovnu – neutralizace a řízené vypouštění odpadních vod** - neutralizace slouží k likvidaci oplachových a chladících vod, není určena k neutralizaci využití kyseliny, která je odvážena k regeneraci. Odpadní vody z technologického zařízení zinkovny jsou sváděny do jímky, v neutralizačním reaktoru jsou řízenou reakcí upravovány a po kontrole pH jsou přes venkovní jímku řízeně vypouštěny do podnikové kanalizace. Sledování je průběžné, pro kontrolu jsou odebírány vzorky jednou měsíčně.
- **Odsávání mořící části** - je rozděleno do dvou odtahových tras, první trasa odsává exhaláty z van č. 1 – 4, druhá odsává exhaláty z van č. 5, 6 a 9 a také jsou na ni napojeny dvě odsávací šterbiny umístěné na manipulačním kladkostroji, které odsávají exhaláty při otevřených vících vany. Odsávané exhaláty jsou vedeny přes mokré pračky (č. 1 a 2) PAK 3500 (pro každou trasu jedna) a po absorpci je vyčištěná vzdušina vedena do venkovního prostředí. Zachycené kaly jsou odváděny do sběrné jímky a neutralizovány vápenným mlékem v neutralizačním reaktoru. Kal je dále lisován v kalolisu a je předáván oprávněné osobě k odstranění. Voda zbavená kalů je odvedena kanalizací do ČOV.
- **Odsávání zinkovací vany** - odsává vzdušinu z prostoru vany žárového pozinkování, která je vedena nadzemním odsávacím potrubím do dvou filtračních jednotek. Filtrační jednotky č.1 typ JET 75-2, filtr. plocha 150 m² a filtrační jednotky č. 2 typ JET 75-4, filtr. plocha 300 m². Odtud je přefiltrovaná vzdušina přivedena k radiálnímu ventilátoru typu RVM 1000 a odtud výtlačným potrubím nad střechu haly.
- **Sklad kyseliny chlorovodíkové a příruční sklad chemikálií žárové zinkovny**
Sklad kyseliny chlorovodíkové: Koncentrovaná kyselina je skladována ve dvou nádržích o objemu po 25 m³, které jsou na vyzděných patkách v záchytných jímkách o objemu 25 a 30 m³. Použitá kyselina je z provozních van přečerpávána do dvou ocelových pogumovaných nádrží o objemech po 25 m³. Nádrže jsou na vyzděných patkách ve společné záchytné jímkce o objemu 56 m³. Nádrže jsou v horní části

opatřeny přívodním potrubím. Vypouštěcí potrubí je vyústěno do zachytné jímky s odbočkou nasávání do autocisterny.

Příruční sklad chemikálií: Je umístěn v hale žárové pozinkovny a je součástí stávající technologie moření s možností dojezdu manipulačního jeřábu. Jednotlivé látky jsou skladovány v přepravních obalech.

II.

Krajský úřad stanovuje 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

1.1 Ovzduší

a) Žárová zinkovna (11 000 t/rok):

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Zinkovací pec (č. zdroje 646)	Zn	5	A	1 x za kalendářní rok
	TZL	10		
Mořirna: Vany č. 1, 2, 3, 4 (č. zdroje 645) Vany č. 5 a 9 (č. zdroje 647)	HCl	10	C	1 x za 3 kalendářní roky

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek

Zn - Zinek

HCl - Kyselina chlorovodíková

b) Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1 a) integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
646 Zinkovací pec	4.17. Žárové pokovování zinkem
645 a 647 Mořirna (Vany)	4.12. Povrchová úprava kovů a plátů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně do 30 m ³ včetně, procesy bez použití lázní

1.2 Voda

Nejsou stanoveny.

1.3 Hluk, vibrace a neionizující záření

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 Tři měsíce před plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části bude předložen krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.
- 2.2 V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

3.1 Pro stavbu nové žárové zinkovny (30 000 t/r) se stanovují podmínky z hlediska nakládání s odpady:

- a) V rámci stavby provozovatel zařízení zajistí třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Dále provede evidenci odpadů vznikajících v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) Doklady (evidenci odpadů) o prokázání způsobu nakládání s odpady vzniklými v rámci stavby provozovatel zařízení předloží v rámci procesu povolování užívání stavby příslušnému stavebnímu úřadu.

3.2 Uděluje se souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě jeho sídla a jsou předávány oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. k jejich následnému využití pro výrobu certifikovaného produktu.

- a) Udělený souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, pod tato katalogová čísla:

- 03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy neuvedené pod číslem 03 01 04
- 04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
- 12 01 05 Plastové hobliny a třísky
- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
- 17 02 01 Dřevo
- 17 02 03 Plasty
- 20 01 01 Papír a lepenka
- 20 01 10 Oděvy
- 20 01 11 Textilní materiály
- 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
- 20 01 39 Plasty
- 20 03 07 Objemný odpad

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

- c) Při nakládání s výše uvedenými využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli zařízení, bude respektována hierarchie způsobů nakládání s odpady. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Materiálově nevyužitelné odpady, ale energeticky využitelné, budou předávány k výrobě certifikovaného výrobku „PALOZO“.
- d) Veškeré změny související s uděleným souhlasem budou krajskému úřadu oznámeny písemnou formou do 15 dnů ode dne jejich provedení.
- e) Souhlas se uděluje do 31. 8. 2021.

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 Povolení stavby stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, tj. mořírny a zinkovny (30 000 t/r) včetně ohřevů, se uděluje za těchto podmínek:

4.1.1 Stavba stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší bude provedena tak, aby splnila níže uvedené emisní parametry na výstupu z technologie moření a zinkování:

a) Pro ohřev zinkovací vany (včetně tunelové sušárny) maximální hodnoty emisí na výstupu za vztažných podmínek A a 3% referenčního kyslíku (koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek):

TZL	5 mg/m ³
HCl	5 mg/m ³ (v průměru roční emise 4,4 mg/m ³)
NH ₄	5 mg/m ³

b) Pro ohřev zinkovací vany (včetně tunelové sušárny) maximální hodnoty emisí na výstupu za vztažných podmínek A a 3% referenčního kyslíku (koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek):

NO _x (NO ₂)	200 mg/m ³
CO	100 mg/m ³
SO ₂	35 mg/m ³

c) Pro zinkovací pec maximální hodnoty emisí na výstupu za vztažných podmínek C (koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek):

Zn	1 mg/m ³ (v průměru roční emise 0,17 mg/m ³)
TZL	5 mg/m ³

4.1.2 Pro veškeré ohřevy budou instalovány hořáky v nízkoemisním provedení.

4.1.3 Provozovatel zařízení předloží České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“) návrh umístění měřících míst ke schválení.

4.1.4 Z hlediska ochrany vod provozovatel zařízení v rámci stavby žárové zinkovny a mořírny zajistí vystavení protokolů o provedených zkouškách těsnosti všech nádrží a potrubí, které budou krajskému úřadu předloženy jako podklad k žádosti o zkušební provoz stavby, pokud je tato zkouška pro daný typ nádrže nebo potrubí vyžadována zvláštními předpisy.

4.2 K žádosti o povolení zkušebního provozu provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu:

- a) Projekt skutečného provedení stavby předmětných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, a to včetně zpracování údajů o zařízeních na omezování emisí znečišťujících látek, garantované hodnoty emisí na výstupu a umístění měřících míst schválených ČIŽP.

- b) Doklad o schválení měřících míst ČIŽP.
- c) Návrh provozního řádu k provozu žárové zinkovny pro zajištění zkušebního provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- d) Protokoly o provedených zkouškách těsnosti všech nádrží a potrubí opatřené dle bodu 4.1.4.
- e) Návrh termínu a technologický postup pro ukončení provozu stávající žárové zinkovny (11 000 t/rok).

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 budou řešena v souladu s provozním řádem a havarijním plánem. Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší a havarijním plánem dle vodního zákona. Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

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

O monitorování budou vedeny záznamy v knize hlášení, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr.

9.1 Ovzduší

Monitoring k ověření emisních limitů týkající se ovzduší a vyplývající z příslušných právních předpisů je stanoven v části II. kapitole 1. bodu 1.1 výrokové části toho rozhodnutí.

9.2 Voda

Není stanoven.

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 za uplynulý kalendářní rok bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy nejpozději k 1. 5. následujícího kalendářního roku. Součástí zprávy budou protokoly z autorizovaného jednorázového měření emisí, a to těch emisních zdrojů, u kterých byla autorizovaná měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena, a vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí vyplývající ze stanoviska o posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

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

Nejsou stanoveny.

III.

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

1) ukládá plnění

„Provozní řád žárové zinkovny Provozu 65 – Svodidla a důlní výztuže“, přiděleno č. **104717/16/I.**

2) schvaluje

a) „Plán opatření pro případy havárie Provoz 65 - Svodidla a důlní výztuže“, přiděleno č. **104717/16/II.**

b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **123385/2014** kterou vypracovala společnost TALPA – RPF, s.r.o. s datem 14. 3. 2014.

B: Tímto rozhodnutím jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:

- 1) vyjádření ve stavebním řízení z hlediska nakládání s odpady dle § 79 odst. 4 písm. b) zákona 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;
- 3) vymezení znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů ve smyslu § 9 odst. 4) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů;
- 4) povolení k vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší;

- 5) povolení stavby stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší;
- 6) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- 7) souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech;

C: Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci neruší žádná pravomocná rozhodnutí.