

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

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 100367/2007 ze dne 27.6.2007, (nabytí právní moci dne 2.11.2007), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 143714/2008	10.9.2008	3.10.2008
2.	MSK 59051/2009	22.4.2009	14.5.2009
2A	MSK 192356/2009	2.12.2009	19.12.2009
-	280/580/10,17731/ENV	5.3.2010	8.3.2010
3.	MSK 165148/2009	20.10.2009	30.10.2009
4.	MSK 203784/2009	22.12.2009	28.12.2009
5.	MSK 42280/2010	24.3.2010	24.3.2010
6.	MSK 96399/2010	4.8.2010	24.8.2010
7.	MSK 117470/2010	25.8.2010	8.9.2010
8.	MSK 139579/2010	6.9.2010	10.12.2010
9.	MSK 168493/2010	21.10.2010	6.11.2010
10.	MSK 135983/2011	5.8.2011	23.8.2011
11.	MSK 190756/2011	10.11.2011	16.11.2011
12.	MSK 193619/2011	11.11.2011	11.11.2011
13.	MSK 212508/2011	29.12.2011	29.12.2011
14.	MSK 144621/2012	15.10.2012	1.11.2012
15.	MSK 150033/2012	16.11.2012	16.11.2012
16.	MSK 23463/2013	22.1.2013	12.2.2013
17.	MSK 160962/2013	25.11.2013	16.12.2013
18.	MSK 167005/2013	23.12.2013	16.1.2014
19.	MSK 32838/2014	17.3.2014	24.3.2014
20.	MSK 75350/2014	13.6.2014	5.7.2014
21.	MSK 89404/2014	8.7.2014	8.7.2014
22.	MSK 132304/2014	7.10.2014	9.10.2014
23.	MSK 143637/2014	15.12.2014	3.1.2015
24.	MSK 27848/2015	13.3.2015	13.3.2015
25.	MSK 55415/2015	23.6.2015	23.6.2015
26.	MSK 90185/2015	17.7.2015	17.7.2015
27.	MSK 113056/2015	10.11.2015	26.11.2015
28.	MSK 133644/2015	25.11.2015	15.12.2015
29.	MSK 152979/2015	18.12.2015	14.1.2016
30.	MSK 13720/2016	3.2.2016	24.2.2016
31.	MSK 35767/2016	30.3.2016	31.3.2016
32.	MSK 88209/2016	1.7.2016	1.7.2016
33.	MSK 105492/2016	23.8.2016	25.8.2016
34.	MSK 111468/2016	15.9.2016	16.9.2016
35.	MSK 166496/2016	22.12.2016	23.12.2016
36.	MSK 161408/2016	8.2.2017	3.3.2017
37.	MSK 107670/2017	29.8.2017	14.9.2017

<b>38.</b>	MSK 131140/2017	26.10.2017	15.11.2017
<b>39.</b>	MSK 20088/2018	15.2.2018	3.4.2018
<b>40.</b>	MSK 53824/2018	22.5.2018	9.6.2018
<b>41.</b>	MSK 101598/2018	14.8.2018	17.8.2018
<b>42.</b>	MSK 173301/2018	19.12.2018	4.1.2019
<b>43.</b>	MSK 26301/2019	18.03.2019	5.4.2019
<b>44.</b>	MSK 92268/2020	11.09.2020	1.10.2020
<b>45.</b>	MSK 130006/2020	21.10.2020	6.11.2020
<b>46.</b>	MSK 151417/2020	16.03.2021	6.4.2021
<b>47.</b>	MSK 117024/2021	21. 9. 2021	9. 10. 2021
<b>48.</b>	MSK 13330/2022	28. 1. 2022	15. 2. 2022
<b>49.</b>	MSK 62147/2022	4. 5. 2022	6. 5. 2022
<b>50.</b>	MSK 166168/2022	12. 12. 2022	29. 12. 2022

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 67 odst. 1 písm. g) 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:

Právníké osobě **Liberty Ostrava a.s., Vratimovská 689/17, Kunčice, 719 00 Ostrava IČ: 45193258**  
integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

### Identifikační údaje zařízení:

Název zařízení: Závod 12 – Vysoké pece, Závod 3 – Údržba a Provoz 124 – Hutní energetika

Provozovatel zařízení: Liberty Ostrava a.s., Vratimovská 689/17, Kunčice, 719 00 Ostrava IČ: 45193258

Kategorie dle přílohy č. 1 zákona: 2.1. – Zařízení na pražení nebo slinování kovové rudy  
2.2. – Zařízení na výrobu surového železa o kapacitě větší než 2,5 t za hodinu

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Statutární město Ostrava  
Katastrální území: Kunčice nad Ostravicí, Bartovice, Slezská Ostrava, Hrabová, Kunčičky, Radvance, Vítkovice, Vratimov, Zábřeh nad Odrou

**I.**

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

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

#### **Závod 12 – Vysoké pece**

##### Kategorie 2.1. - Zařízení na pražení nebo slinování kovové rudy

- **Aglomerace sever (AS)** – spékací pás A (SP A)
  - spékací pás B (SP B)
  - spékací pás C (SP C)
  - manipulace se spečencem, odsunové cesty z SP A (OC SP A)
  - manipulace se spečencem, odsunové cesty z SP B (OC SP B)
  - manipulace se spečencem, odsunové cesty z SP C (OC SP C)

Projektovaná kapacita aglomerace pro všechny 3 pásy činí 2 500 kt/r.

- roštovina třídič,
- roštovina dopravní cesty

- **Aglomerace jih (JRH)**– spékací pás 4 (SP 4)
  - spékací pás 5 (SP 5)
  - manipulace se spečencem, odsunové cesty z SP 4 (OC SP 4)
  - manipulace se spečencem, odsunové cesty z SP 5 (OC SP 5)

Projektovaná kapacita aglomerace pro oba pásy činí 1 500 kt/r.

- chladičí pásy č. 4 a 5 a roštovina část 1,
- roštovina část 2.

##### Kategorie 2.2. - Zařízení na výrobu surového železa o kapacitě větší než 2,5 t za hodinu

- **Vysoká pec č. 1 (VP 1)** – projektovaná kapacita 600 kt surového železa/rok; součástí je emisní zdroj Sazebna VP 1
- **Vysoká pec č. 2 (VP 2)** – projektovaná kapacita 1 180 kt surového železa/rok; součástí je emisní zdroj Sazebna VP 2
- **Vysoká pec č. 3 (VP 3)** – projektovaná kapacita 1 320 kt surového železa/rok; součástí je emisní zdroj Sazebna VP 3
- **Vysoká pec č. 4 (VP 4)** – projektovaná kapacita 1 100 kt surového železa/rok; součástí je emisní zdroj Sazebna VP 4

Celková projektovaná výrobní kapacita vysokých pecí je 4 200 kt surového železa/rok.

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

#### **Závod 12 – Vysoké pece**

- **Ohřivače větru VP 1**
- **Ohřivače větru VP 2**
- **Ohřivače větru VP 3**
- **Ohřivače větru VP 4**
- **Licí pole VP 2 + 1** – projektovaná kapacita 1 780 kt surového železa/rok
- **Licí pole VP 3** – projektovaná kapacita 1 320 kt surového železa/rok
- **Licí pole VP 4** – projektovaná kapacita 1 100 kt surového železa/rok
- **Rozmrazovací haly** – projektovaná kapacita 54 železničních vozů ve 4 rozmrazovacích tunelech
- **Mlýnice koksu a vápence AS a JRH** – projektovaná kapacita mlecího zařízení na definovanou zrnitost koksu a vápence neuvedena

- **Pásové zavážení VP 2, 3 a 4** – projektovaná kapacita 4 000 kt/r

#### **Provoz 124 – Hutní energetika**

- **Zařízení na úpravu a skladování odpadů Rudná III**, CZT01610, projektovaná kapacita je 40 000 m<sup>3</sup>
- **Čistírna odpadních vod ČOV Lučina** o kapacitě 1200 l/s, včetně kalového pole
- **Čistírna odpadních vod ČOV Ostravice** o kapacitě 680 l/s, včetně kalového pole

#### **c) Přímo spojené činnosti**

##### **Závod 12 – Vysoké pece**

- **Výklopníky AS (2 ks) a JRH (1 ks)**
- **Třídírna AS a JRH**
- **Rudný dvůr**
- **Rudný most**
- **Prachové rudiště**
- **Homogenizační skládky AS a JRH**
- **Podávací stoly AS a JRH**
- **Drtič třísek**
- **Čistírna plynu (EČP)**
- **Licí stroj (LS)**
- **Manipulační plochy**-venkovní komunikace a plochy v rámci areálu zařízení

##### **Provoz 124 – Hutní energetika**

- **Odstředivky firmy Flottweg č. 1, č. 2, č. 3.** (č. 1 a č. 2: průtok 7-9 m<sup>3</sup>/hod., č. 3: průtok max. 25 m<sup>3</sup>/hod.)
- **Čerpací stanice Rudná**
- **Čerpací stanice závodu 12 – Vysoké pece a závodu 13 - Ocelárna**
- **Čerpací stanice závodu 14 – Válcovny**
- **Čerpací stanice závodu 14 – Válcovny, provoz SJV**
- **Čerpací stanice závodu 15 - Rourovny**
- **Úpravna vody ZPO č. 1 a 3**
- **Úpravna vody ZPO č. 2**
- **Kotelna ČOV Ostravice** - kotelna osazena teplovodním kotlem VIESSMANN s tepelným výkonem 0,405 MW a tepelným příkonem 0,435 MW a hořákem WEISHAUP. Palivem je zemní plyn.

##### **Závod 3 - Údržba**

- **Dieselagregát AD – 275 o tepelném příkonu 533 kW<sub>t</sub> (palivo-motorová nafta)**
- **Termické odlakování** - jedná se o odstraňování impregnačního laku z elektromotorů před jejich generální opravou v zařízení STRUNZ, které se skládá z vypalovací pece typ TE 1180 G a zařízení pro zpracování kalu - kalolisu. K vypalování je využíváno horkých spalin koksárenského plynu.
- **Stříkací kabiny (stacionární zdroje 720 a 730)**, používají se pro stříkání různě velkých elektromotorů.
- **Strojírenská výroba** - jedná se o kusovou výrobu strojů a zařízení, výrobu a renovací náhradních dílů pro zařízení hutí a jiných agregátů. Provoz zajišťuje strojní obrábění, výrobu ozubení, zámečnické a mostářské práce, výrobu ocelových konstrukcí a technologických svařenců.

## II.

Krajský úřad stanovuje provozovateli zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 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**

##### 1.1.1 Závod 12 - Vysoké pece

##### a) Aglomerace

<b>Emisní zdroj</b>	<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní limit (mg/m<sup>3</sup>) pokud není uvedeno jinak</b>	<b>Vztažné podmínky</b>	<b>Četnost měření</b>
101 Spékač pásek A	TZL	15 <sup>3)</sup>	A	kontinuální <sup>1)</sup>
102 Spékač pásek B	SO <sub>2</sub>	500 <sup>3)</sup>		
103 Spékač pásek C	NO <sub>x</sub>	500 <sup>3)</sup>		
104 Spékač pásek 4	Hg	0,05	A	1 x za kalendářní rok
105 Spékač pásek 5	PCDD/PCDF	0,2 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	A	1 x za 5 kalendářních let
121 - OC SP A 122 - OC SP B 123 - OC SP C 126 Manipulace a chlazení SP A, B, C 129 Chladicí pásek a roštovina 1 130 Roštovina 2 911 Roštovina třídič 912 Roštovina dopravní cesty	TZL	10	A	1 x za kalendářní rok
124, 127 - OC SP 4 125, 128 - OC SP 5	TZL	30	A	1 x za kalendářní rok
131 Mlýnice koksu 132 Mlýnice koksu a vápence	TZL	10	A	1 x za 3 kalendářní roky
133 Rozmrazovací haly	SO <sub>2</sub>	2500	A	bilanční stanovení <sup>4)</sup>
	NO <sub>x</sub>	400		
	CO	800		

134 Výklopník I 135 Výklopník II 136 Výklopník III – rotorový 137 Odprášení čistící stanice torpédových vozů	TZL	10	A	1 x za kalendářní rok
---	-----	----	---	-----------------------

b) Vysoké pece

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> ) pokud není uvedeno jinak	Vztažné podmínky	Četnost měření
201 Ohříváče větru VP 1 202 Ohříváče větru VP 2 203 Ohříváče větru VP 3 204 Ohříváče větru VP 4	TZL	10	A (3 % O <sub>2</sub> )	bilanční stanovení <sup>2)</sup>
	SO <sub>2</sub>	200	A (3 % O <sub>2</sub> )	1 x za kalendářní rok
	NO <sub>x</sub>	100	A (3 % O <sub>2</sub> )	1 x za kalendářní rok
	CO	5000	A (3 % O <sub>2</sub> )	1 x za kalendářní rok
212 Licí pole VP 2 + 1 213 Licí pole VP 3 214 Licí pole VP 4	TZL	15 <sup>3)</sup>	A	kontinuální <sup>1)</sup>
	SO <sub>2</sub>	500	A	1 x za kalendářní rok
231 Dotřídění aglomerátu pro VP 1 232 Pásové zavážení VP 2 + VP 4 233 Pásové zavážení VP 3	TZL	10	A	1 x za kalendářní rok
913, 914, 915 Odprášení systému zavážení zásobníku rudného mostu	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok

Pozn. k tabulkám 1.1.1 a) a b):

- <sup>1)</sup> Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.
- <sup>2)</sup> Množství emisí je vykazováno bilančním výpočtem dle rozhodnutí krajského úřadu čj. MSK 12982/2006 ze dne 20. 2. 2006.
- <sup>3)</sup> Žádná denní průměrná hodnota koncentrace TZL nesmí překročit 100 % hodnoty emisního limitu.
- <sup>4)</sup> Množství emisí u rozmrazovny bude prováděno bilančním výpočtem s použitím těchto emisních faktorů: SO<sub>2</sub> – 150, NO<sub>x</sub> – 1920, CO – 320 vtaženo na kg/10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> spáleného plynu.

Vztažné podmínky A - pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K).

TZL - Tuhé znečišťující látky  
NO<sub>x</sub> - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý

- SO<sub>2</sub> - Oxid siřičitý  
 CO - Oxid uhelnatý  
 Hg - Rtuť  
 PCDD/F - Polychlorované dibenzodioxiny a polychlorované dibenzofurany

### 1.1.2 Závod 3 – Údržba

#### a) Kotelna

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
98 kotelna ČOV	NO <sub>x</sub>	100	A (3 % O <sub>2</sub> )	1 x za 3 kalendářní roky
	CO	50		

Vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K).

- NO<sub>x</sub> - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý  
 SO<sub>2</sub> - Oxid siřičitý

#### b) Stříkácké kabiny

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
720 Stříkácký box motorovna 730 Stříkácká kabina	TOC	100	B	1 x za 3 kalendářní roky

Vztažné podmínky B - pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních provozních podmínek.

- TOC - Těkavé organické látky celkem vyjádřené jako celkový organický uhlík

#### c) Svařování a obrábění

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
750 Brusky (3x) 750 Svařovací stroj Genesis 350	TZL	50	C	Neměří se
751 Ořezávací stroj na stator vinutí				

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

- TZL - Tuhé znečišťující látky

### 1.1.3 Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“):

Stacionární zdroje	Kód
101, 102, 103, 104, 105 Spékací pásy A, B, C, 4, 5	4.1.2. Spékací pásy aglomerace

121, 122, 123 - OC SP A, OC SP B, OC SP C 124, 127 - OC SP 4 125, 128 - OC SP 5 126 Manipulace a chlazení SP A, B, C 129 Chladicí pás a roštovina 1 130 Roštovina 2 911 Roštovina třídič 912 Roštovina dopravní cesty	4.1.3. Manipulace se spečencem nebo jeho zpracování (chlazení, drcení, mletí, třídění)
131 Mlýnice koksu 132 Mlýnice koksu a vápence	4.1.1 Příprava vsázky
133 Rozmrazovací haly	3.2. Rozmrazovny s přímým procesním ohřevem
134 Výklopník I 135 Výklopník II 136 Výklopník III – rotorový	4.2.1 Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou
137 Odprášení čistící stanice torpédových vozů	Stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší
201, 202, 203, 204 - Ohříváče větru VP 1, VP 2, VP 3, VP 4	4.2.3. Ohříváče větru
212, 212, 213 - Licí pole VP 2 + 1, VP 3, VP 4	4.2.2. Odlévání (vysoká pec)
231 Dotřídění aglomerátu pro VP 1	4.1.3. Manipulace se spečencem nebo jeho zpracování (chlazení, drcení, mletí, třídění)
221, 222, 223, 224 Sazebny VP1, VP2, VP3, VP4 232 Pásové zavážení VP 2 + VP 4 233 Pásové zavážení VP 3 913, 914, 915 - Odprášení systému zavážení zásobníku rudného mostu	4.2.1. Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou
98 kotelna ČOV	1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 do 5 MW
720, 730 Stříkací box a stříkací kabina	9.8. Aplikace nátěrových hmot s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6,t/rok
750 Brusky (3x) 751 Ořezávací stroj	4.13. Broušení kovů a plastů s celkovým elektrickým příkonem vyšším než 100 kW
750 Svařovací zařízení	4.14. Svařování kovových materiálů, s celkovým elektrickým příkonem 1000 kW nebo vyšším
915 Stáčení a skladování HUGD	6.25 Skladování petrochemických výrobků a kapalných těkavých organických látek o objemu větším než 1 000 m <sup>3</sup> nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče větším než 10 000 m <sup>3</sup> a manipulace (není určeno pro automobilové benziny)



## 1.2. Voda

### Závod 12 – Vysoké pece

**1.2.1.** Množství vypouštěných odpadních vod a emisní limity pro vypouštění odpadních vod z vysokopecní haldy do toku Lučiny v ř. km 2,253; číslo hydrologického pořadí 2-03-01-0820-0-00, levý břeh, na pozemku parc. č. 5672/1 v k.ú. Slezská Ostrava, název vodního útvaru – Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice, identifikátor vodního útvaru HOD\_0670 (určení polohy místa vypouštění orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK: X: -468 251, Y: -1 103 228).

<b>Množství vypouštěných odpadních vod</b>				
Průměrné množství		20 l/s		
Maximální množství		90 l/s		
Roční úhrn		300 000 m <sup>3</sup> /rok		
Emisní limity	Koncentrační emisní limity		Hmotnostní emisní limity	Četnost sledování
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)		
Látka nebo ukazatel				
<b>BSK<sub>5</sub></b>	8	10	2,4	12 x ročně
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	35	50	10,5	12 x ročně
<b>NL</b>	25	40	7,5	12 x ročně
<b>RL</b>	3 000	3 500	900	12 x ročně
<b>Sířany</b>	2 000	2 500	600	12 x ročně
<b>Chloridy</b>	200	250	60	12 x ročně
<b>Fe</b>	2,5	3,0	0,75	12 x ročně
<b>Fenoly</b>	0,1	0,2	0,03	12 x ročně
<b>Kyanidy celkové</b>	0,1	0,2	0,03	12 x ročně
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	2,0	2,5	0,6	12 x ročně
<b>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub></b>	1,0	1,5	0,3	12 x ročně
<b>pH</b>				12 x ročně
<b>Hg</b>				12 x ročně
<b>Cd</b>				12 x ročně
<b>teplota</b>				12 x ročně
<b>AOX</b>				12 x ročně

**Povolení k vypouštění se vydává do 31.12.2024.**

„p“ - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod  
„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

- Množství vypouštěných odpadních vod je měřeno Parshallovým žlabem, umístěným u budovy čerpací stanice.
- Odběrným místem pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod bude přívodní potrubí před bazénem u sociální budovy granulace. Kontrolní místo bude upraveno tak, aby vodohospodářské orgány a správce toku mohli kdykoliv odebrat kontrolní vzorek vypouštěných odpadních vod.

- c) Odběry a rozborů ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (dále též „oprávněná laboratoř“) dle příslušných norem metodami uvedenými v dokladu o odborné způsobilosti této laboratoře. Odborná způsobilost pro rozborů odpadních vod a provádění odběrů vzorků se prokazuje dle vodního zákona (např. osvědčením o akreditaci).
- d) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Získávání směsných vzorků vypouštěných odpadních vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za mimořádných situací, např. při silných deštích. Četnost stanovení jednotlivých ukazatelů určuje výše uvedená tabulka.
- e) Počet vzorků s koncentracemi přesahujícími stanovenou hodnotu „p“ v období posledních 12 měsíců nesmí být vyšší než 2. Hodnota „m“ nesmí být překročena. Vyhodnocení rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod pro hodnoty „p“ i „m“ bude prováděno porovnáním stanovených hodnot „p“ a „m“ k výsledkům 24hodinových směsných vzorků.

### **Závod - 3 Údržba**

**1.2.2.** Pro vypouštění odpadních vod z ČOV Ostravice do vodního toku Ostravice, ČHP 2-03-01-0610-0-00, v ř. km 8,14, pravý břeh, na pozemku parc. č. 1301/1 v k.ú. Vítkovice, název vodního útvaru – Ostravice od toku Morávka po tok Lučina, indentifikátor vodního útvaru HOD\_0600 (určení polohy místa vypouštění orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK: X: -470 916, Y: -1 105 190), platí tyto emisní limity:

<b>Množství vypouštěných odpadních vod</b>				
Průměrné množství		83 l/s		
Maximální množství		680 l/s		
Roční úhrn		2 617 000 m <sup>3</sup> /rok		
Látka / ukazatel	Koncentrační emisní limity		Hmotnostní emisní limity	Četnost sledování
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok	
<b>Kyanidy celkové</b>	0,08	0,2	0,20936	24 x ročně
<b>BSK<sub>5</sub></b>	15	20	39,25	24 x ročně
<b>RL</b>	650	800	1 701,1	24 x ročně
<b>Sířany</b>	200	250	523,4	24 x ročně
<b>Fe</b>	3,5	4	9,16	24 x ročně
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	2,8	3,1	7,3	24 x ročně
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	40	50	104,7	24 x ročně
<b>NL</b>	25	30	65,4	24 x ročně
<b>Chloridy</b>	120	150	314	24 x ročně
<b>AOX</b>	0,1	0,15	0,26	24 x ročně
<b>C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub></b>	0,8	1,5	2,09	24 x ročně
<b>Mn</b>	0,8	1,2	2,09	12 x ročně
<b>Zn</b>	1,2	1,5	3,14	12 x ročně
<b>pH</b>	6-9*			12 x ročně
<b>PAU</b>				4 x ročně
<b>pyren</b>				4 x ročně
<b>fenoly</b>				24 x ročně

<b>Cd</b>				4 x ročně
<b>Hg</b>				4 x ročně

**Povolení k vypouštění se vydává do 31.12.2024.**

„p“ - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

\* na parametr se nevztahuje jednotka (mg/l)

- Množství vypouštěných odpadních vod bude měřen v měrné šachtici: Pro ČOV Ostravice indukčním, případně ultrazvukovým průtokoměrem.
- Odběr vzorků vypouštěných odpadních vod bude pro všechny ukazatele v místě: ČOV Ostravice - ze středové šachtice dorů 1 – 4. Četnost stanovení jednotlivých ukazatelů určuje výše uvedená tabulka.
- Odběry a rozборы ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (dále též „oprávněná laboratoř“) dle příslušných norem metodami uvedenými v dokladu o odborné způsobilosti této laboratoře. Odborná způsobilost pro rozборы odpadních vod a provádění odběrů vzorků se prokazuje dle vodního zákona (např. osvědčením o akreditaci).
- Vzorky vypouštěných odpadních vod budou odebírány jako 24hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, vzorek typu B dle přílohy č. 4 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Získávání směsných vzorků vypouštěných odpadních vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za mimořádných situací, např. při silných deštích a povodních.
- Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění statisticky formulované limity („p“) ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku nesmí překročit počet 3 dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Hodnota „m“ nesmí být překročena.

**1.2.3.** Pro vypouštění odpadních vod z ČOV Lučina do vodního toku Lučina, ČHP 2-03-01-0820-0-00, v ř. km 5,941, levý břeh, na pozemku parc. č. 1167/58 v k.ú. Bartovice, název vodního útvaru Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice, identifikátor vodního útvaru HOD\_0670 (určení polohy místa vypouštění orientačně dle souřadnic X,Y, podle JTSK: X: -467 473, Y: -1 105 955), platí tyto emisní limity:

<b>Množství vypouštěných odpadních vod</b>				
Průměrné množství		570,8 l/s		
Maximální množství		1 200 l/s		
Roční úhrn		18 000 000 m <sup>3</sup> /rok		
Látka / ukazatel	Koncentrační emisní limity		Hmotnostní emisní limity	Četnost sledování
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok	
<b>Kyanidy celkové</b>	0,1*	0,3*	1,8	1 x týdně
<b>BSK<sub>5</sub></b>	8	15	144	1 x týdně
<b>RL</b>	1 000	1 500	18 000	1 x týdně
<b>Sírany</b>	250	280	4500	1 x týdně

<b>Fe</b>	2	3	36	1 x týdně
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	30	40	540	1 x týdně
<b>NL</b>	30	40	540	1 x týdně
<b>Chloridy</b>	300	400	5400	1 x týdně
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	4,5	7	81	1 x týdně
<b>AOX</b>	0,2	0,3	3,6	1 x týdně
<b>Cd</b>	0,005	0,01	0,090	1 x týdně
<b>C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub></b>	0,8	1,5	14,4	1 x týdně
<b>Mn</b>	0,8	1,2	14,4	12 x ročně
<b>Zn</b>	1,8	2,2	32,4	12 x ročně
<b>pH</b>	6-9**			12 x ročně
<b>Fenoly</b>				1 x týdně
<b>Hg</b>				4 x ročně
<b>PAU</b>				4 x ročně
<b>pyren</b>				4 x ročně

**Povolení k vypouštění se vydává do 31.12.2024.**

„p“ - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

\* Pro dobu sfoukávání vysokých pecí platí pro kyanidy celková hodnota 1 mg/l.

\*\*na parametr se nevztahuje jednotka (mg/l)

- Množství vypouštěných odpadních vod bude měřen v měrné šachtici: Pro ČOV Lučina ultrazvukovým průtokoměrem.
- Odběr vzorků vypouštěných odpadních vod bude pro všechny ukazatele v místě: ČOV Lučina - v koncové jímce před zaústěním do vodního toku. Četnost stanovení jednotlivých ukazatelů určuje výše uvedená tabulka.
- Odběry a rozborů ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (dále též „oprávněná laboratoř“) dle příslušných norem metodami uvedenými v dokladu o odborné způsobilosti této laboratoře. Odborná způsobilost pro rozborů odpadních vod a provádění odběrů vzorků se prokazuje dle vodního zákona (např. osvědčením o akreditaci).
- Vzorky vypouštěných odpadních vod budou odebírány jako 24hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, vzorek typu B dle přílohy č. 4 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Získávání směsných vzorků vypouštěných odpadních vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za mimořádných situací, např. při silných deštích a povodních.
- Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění statisticky formulované limity (p) ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku nesmí překročit počet 5 dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Hodnota „m“ nesmí být překročena.

### 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 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. Provozovatel zařízení bude každoročně v souladu s podmínkou 11.1. předkládat doklady o kontrole vlastností odpadu kat. č. 190814 Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových vod neuvedené pod číslem 190813 vyplývající z osvědčení číslo 104 14 12 o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu „Kal ČOV Ostravice, ArcelorMittal Ostrava“ a z osvědčení číslo 105 15 12 o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu „Kal ČOV Lučina, ArcelorMittal Ostrava“.
- 3.2. Pro nebezpečné odpady vznikající v zařízeních vymezených v části I. tohoto rozhodnutí bude u provozovatele zařízení vedena zvlášť evidence odpadů.
- 3.3. Zařízení na úpravu a skladování odpadů Rudná III bude provozováno dle „Provozního řádu zařízení na úpravu a skladování odpadů Rudná III“ schváleného v části III písm. A tohoto rozhodnutí.
- 3.4. Provozovatel zařízení bude každoročně v souladu s podmínkou 11.1. předkládat doklady o kontrole vlastností odpadu kat. č. 10 02 14 Kaly a filtrační koláče z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 13, kategorie „O“ vyplývající z osvědčení číslo 2017/0020 o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu „Kal odkaliště Rudná III, ArcelorMittal Ostrava“ uvedené v tabulce 5 kapitole 5.3 Stanovení rozsahu ukazatelů pro ověření nebezpečných vlastností dokumentační zprávy, která je přílohou výše uvedeného osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností.
- 3.5 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 02	Plastové obaly (O)
17 02 03	Plasty (O)
20 01 39	Plasty (O)
  - b) Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 20 01 39 Plasty.
  - c) Při nakládání s využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli bude respektována hierarchie odpadového hospodářství. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Směs odpadů bude předávána oprávněným osobám:
    - FCC Česká republika, s.r.o., do zařízení CZT00653 a CZA00255
    - OZO Ostrava s.r.o. do zařízení CZT01081

- 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. 11. 2027.
- 3.6 Podmínky povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě provozu zařízení:
- a) Povolení k upuštění o 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
- b) Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.
- c) Při nakládání s využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli bude respektována hierarchie odpadového hospodářství. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Směs odpadů bude předávána oprávněným osobám:
- FCC Česká republika, s.r.o., do zařízení CZT00140
  - OZO Ostrava s.r.o. do zařízení CZT01081
- 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. 11. 2027.
- 3.7 Podmínky povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě provozu zařízení:
- a) Povolení k upuštění o 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 03 Dřevěné obaly (O)  
17 02 01 Dřevo (O)
- b) Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 03 Dřevěné obaly.
- c) Při nakládání s využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli bude respektována hierarchie odpadového hospodářství. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Směs odpadů bude předávána oprávněným osobám:
- FCC Česká republika, s.r.o., do zařízení CZT00172
  - OZO Ostrava s.r.o. do zařízení CZT00727

- 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. 11. 2027.

#### **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** Pro emisní zdroje Sazebna VP 1 (921) platí emisní faktor pro tuhé znečišťující látky 27 g/t surového železa, pro emise CO platí emisní faktor 750 g/t surového železa. Pro emisní zdroje Sazebna VP 2 (922), Sazebna VP 3 (923) a Sazebna VP 4 (924) platí emisní faktor pro tuhé znečišťující látky 22 g/t surového železa, pro emise CO platí emisní faktor 750 g/t surového železa.

#### **4.2 Odběr povrchové vody**

4.2.1 Odběr povrchové vody z vodního toku Ostravice v ř. km 8,793, název vodního útvaru – Ostavice po soutok s tokem Lučina, kód vodního útvaru 20430000, (určení polohy místa odběru orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK: X: -471 284, Y: -1 105 789), se povoluje v množství:"

Minimální garantovaný odběr	- 450 l/s
Maximálně	- 700 l/s
Maximálně	- 1 200 000 m <sup>3</sup> /měsíc
Maximálně	- 7 200 000 m <sup>3</sup> /rok

4.2.2 Odběr povrchové vody z vodního díla Žermanice se povoluje v souladu s § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 v množství název vodního útvaru – Nádrž Žermanice, kód vodního útvaru 203010660001, (určení polohy místa odběru orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK: X: -459 852, Y: -1 113 999):

Minimální garantovaný odběr	- 600 l/s
Maximálně	- 1 400 l/s
Maximálně	- 2 900 000 m <sup>3</sup> /měsíc
Maximálně	- 32 000 000 m <sup>3</sup> /rok

4.2.3 Množství odebírané povrchové vody z vodního toku Ostravice a z vodního díla Žermanice bude měřeno v souladu s vyhláškou MZe č. 20/2002 Sb.

4.2.4 Povolení k odběru povrchových vod se vydává do 31.12.2028.

**4.3** Provozovatel zařízení bude provádět kontroly odvzdušňovacích filtrů INFA na obou zásobnicích aditiv a sil odprašků s četností 1 x čtvrtletně (4 x ročně) a to kontrolou čisté strany filtrů. Z prováděných kontrol bude prováděn záznam do provozní evidence.

**4.4** Podmínky k využívání odprašků zpět do aglomerační vsázky:

- a) Provozovatel zařízení oznámí krajskému úřadu termín využívání odprašků po úpravě dle „Vyhodnocení provozní zkoušky s odsolením odprašku z tkaninových filtrů z aglomerace- sever v provozních podmínkách firmy KVS Ekodivize“ ze dne 24. 6. 2016.
- b) Provozovatel provede do 3 měsíců od využívání odprašků jednorázová měření emisí dle § 3 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- c) Provozovatel zařízení provede evidenci upravených a vsazených odprašků a spolu s protokoly z měření emisí jej předloží do 2 měsíců od provedení měření emisí na krajský úřad. Evidenci využívání odprašků bude provozovatel zařízení zasílat krajskému úřadu každoročně v rámci vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.

**4.5** Provozovatel zařízení **do 31. 12. 2021** předloží ke schválení Plán opatření pro případy havárie pro Závod 3 – Údržba, a to v návaznosti na provedené organizační změny v provozu zařízení účinné od 1. 9. 2021.

## **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**

- 5.1.** V rámci zařízení aglomerace provozovatel zařízení zajistí provádění pravidelného úklidu manipulačních ploch a komunikací (kropení a čištění) patřících k tomuto zařízení (dle mapové přílohy č.1 tohoto rozhodnutí zahrnující trasy XIIa-list A, XIIb-list B, XIIc-list C, Lihovarská-list D), a to:
- a) minimálně 1 x týdně v průběhu celého roku,
  - b) úklid nebude prováděn za dešťových a sněhových srážek, při teplotách pod bodem mrazu a při trvalé sněhové pokrývce,
  - c) o provedeném úklidu budou vedeny záznamy, jejichž kopie budou krajskému úřadu zasílány 1 x ročně, jako součást zprávy předkládané dle kapitoly 11. integrovaného povolení.
- 5.2.** Po dobu sfoukávání vysokých pecí budou u vedoucího směny provozu 124 zaznamenávány koncentrace kyanidů celkových v odpadních vodách vypouštěných z ČOV Lučina do vodního toku Lučina. Sfoukávání vysoké pece bude vždy předem ohlášeno správci toku Povodí Odry, státní podnik.
- 5.3.** Pro stacionární zdroje provozované v rámci zařízení „Závod 12 – Vysoké pece“ - se stanovují zvláštní podmínky provozu při vyhlášení smogové situace, tj. při překročení jedné z regulačních prahových hodnot pro PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> (dále „vyhlášení smogové situace“):
- a) Neprodleně po vyhlášení smogové situace bude provedena vizuální obhlídka provozovaných technologických celků, zásobníků a všech zařízení na snižování emisí. Tato kontrola bude prováděna po dobu vyhlášení signálu regulace s četností minimálně 1x za 4 hodiny. V případě zjištění netěsností, závad či zvýšené prašnosti bude zjednána náprava. O výsledku vizuální kontroly bude proveden záznam do provozní evidence.
  - b) Na aglomeraci Sever a Jih jsou pásy s čištěním spalin přes tkaninové filtry provozovány standardním způsobem, dle platného Provozního řádu. Tedy bez omezení.



- c) V případě výpadku tkaninového filtru je možno tento spékací pás dále provozovat. V tomto případě je jeho provoz omezen na 50% nominální hodnoty – tj. je provozován s rychlostí max. 0,8 m/min na aglomeraci Sever a 1,1 m/min na aglomeraci Jih. Najetí pásu se řídí dle bodů d) nebo e) nebo f). Platí pro všechny spékací pásy.
- d) V době trvání signálu regulace mohou být najížďeny ze studeného stavu pásy vybavené tkaninovými filtry (tkaninové filtry musí být v době nájezdu pásu v provozu).
- e) Spékací pásy provozované pouze s elektrostatickými odlučovači (při poruše tkaninového filtru) nebudou ze studeného stavu (bez elektrického odlučovače) najížďet; toto ustanovení neplatí při venkovní teplotě rovno/nížší – 5 °C, kdy je možno, z důvodu zamezení trvalého poškození technologie, obnovit provoz spékacího pásu dle bodů b) nebo c).
- f) Odlišně od ustanovení bodu e) je možné, po dohodě s ČIŽP, spékací pás znovu rozjet i ze studeného stavu. Podmínky pro najetí pásů ze studeného stavu budou předem podnikovým dispečinkem projednány s ČIŽP. Najetí pásu bude provedeno dohodnutým způsobem, o této činnosti bude proveden záznam do provozní evidence.
- g) V době trvání signálu regulace nebude zahájeno plánované sfoukávání nebo zafoukávání vysoké pece.
- h) Nebudou prováděny úklidové práce velkého rozsahu, plánované opravy, stavební a demoliční práce, které by měly vliv na vznik prašnosti, popř. by navýšily emise tuhých znečišťujících látek. Toto opatření se nevztahuje na neodkladné řešení havarijních stavů.
- i) Činnosti uvedené v podmínkách a) až h) budou na regulovaných zdrojích zavedeny nejpozději do 4 hodin od vyhlášení signálu překročení regulační prahové hodnoty.
- j) Při vyhlášení signálu překročení regulační prahové hodnoty pro SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> nebude uplatňován postup pro regulaci a omezování provozu zdrojů dle písmena h) těchto zvláštních podmínek.

**5.4.** Provozovatel zařízení provede měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku v jednotlivých referenčních bodech (dle stávajících provedených měření) v denní a noční době. Měření bude prováděno autorizovanou nebo akreditovanou osobou. Protokol z měření bude předložen na krajský úřad k 1. 5. 2016 v rámci plnění podmínek dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

**5.5.** Na základě všech zjištěných údajů provozovatel zařízení předloží zpracovanou hlukovou studii s analýzou, podloženou měřením provozovaných zařízení. Hluková studie bude zpracována autorizovanou nebo akreditovanou osobou. Hluková studie bude předložena na krajský úřad k 1. 5. 2017 v rámci plnění podmínek dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

## **6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energií ve všech prostorách zařízení.

## **7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

Opatření pro předcházení haváriím budou prováděna v souladu s provozním řádem a havarijním plánem schválenými v části III. písm. A. výroku integrovaného povolení.

## **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**

- 8.1.** V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší a schváleným havarijním plánem.
- 8.2.** V případě přívalových vod na ČOV Lučina a ČOV Ostravice je možno vypouštět bez čištění do recipientu pouze tu část odpadních vod, která převyšuje hydraulickou kapacitu ČOV.

## **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, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr. Při zápisu budou dále zaznamenávány skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit.

### **9.1. Ovzduší**

- a) Četnost měření u znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit je uvedena v části II. bodu 1.1. výroku integrovaného povolení.
- b) Stanovení emisí u rozmrazovny bude prováděno bilančním výpočtem s použitím emisních faktorů pro zemní plyn (tj. TZL - 20, SO<sub>2</sub> – 9,6, NO<sub>x</sub>-1920, organické látky 64 vtaženy na kg/10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> spáleného plynu). Vynásobením množství spáleného plynu a daného faktoru bude zjištěno celkové množství ročních emisí.
- c) Stanovení parametru na přípustný obsah oleje v recyklovaných zbytcích z výrobního procesu použitých jako suroviny pro výrobu aglomerátu < 0,5 % a obsah oleje v aglomerační vsázce (dávkořač aglomerátu) < 0,1 %. Způsob prokazování a monitorování tohoto parametru bude upřesněn v provozním řádu. Provozovatel zařízení předloží k této věci v termínu do 31. 1. 2016 aktualizaci provozního řádu.
- d) Zjišťování a vyhodnocování úrovně znečišťování včetně posouzení dodržování emisního limitu u zdrojů s jednorázovým měřením emisí bude prováděno způsobem a za podmínek dle § 4 až 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb., pokud není v integrovaném povolení uvedeno jinak. Vyhodnocování kontinuálního měření je zpřísněno tak, že žádná denní průměrná hodnota koncentrace nesmí překročit 100 % emisního limitu a zároveň se nebude hodnotit dle § 9 odst. 5 písm. a) až c) vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- e) Zjišťování úrovně znečišťování emisemi NO<sub>x</sub> a CO u dieselařegátu AD-275 bude prováděno dle zákona o ochraně ovzduší výpočtem.

### **9.2. Voda**

- a) Monitoring vypouštěných odpadních vod je stanoven v části II. podmínce 1.2. Voda. Specifikace ukazatele PAU - viz NV č. 401/2015 Sb.: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[g,h,i]perylene a indeno[1,2,3-c,d]pyren.
- b) Laboratorní protokoly s výsledky provedených rozborů vzorků odpadních vod, výsledky měření objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek budou minimálně 5 let archivovány.

c) V odlehčovaných vodách ze stok C+HK (ČOV Lučina) a stoky D (ČOV Ostravice) se budou zjišťovat koncentrace všech ukazatelů znečištění uvedených v bodech 1.2.2. a 1.2.3. tohoto rozhodnutí, mimo ukazatele BSK<sub>5</sub>, PAU a pyrenu. Vzorky budou odebrány jako jednorázové prosté, a to s četností 1 x denně v případě, že odlehčování odpadních vod do vod povrchových bude v daném dni trvat déle než 30 minut.

**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**

**11.1.** Přehled záznamů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně jednou ročně zasílán krajskému úřadu, nejpozději do 30. 4. následujícího kalendářního roku (tzn. první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2008).

**11.2.** Vždy do 31.3. následujícího roku bude v souladu se zákonem č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů ve znění pozdějších změn předkládáno vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu roční vyhodnocení sledování odpadních vod vypouštěných do vod povrchových, a to prostřednictvím integrovanému systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP). Vždy k 31.3. následujícího roku bude předkládáno roční písemné vyhodnocení sledování vypouštěných odpadních vod, státnímu podniku Povodí Odry.

**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**

*Nejsou stanoveny.*

**III.**

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

**1) Ukládá plnění**

- a) Provozního řádu „Provozní řád pro čistírnu odpadních vod Ostravice“, přiděleno č. 101598/2018/I.,
- b) Provozního řádu „Provozní řád pro čistírnu odpadních vod Lučina“, přiděleno č. 75350/2014/II.,
- c) provozního řádu „Provozní řád Závod 12 – Vysoké pece“, přiděleno č. 92268/2020/I.,
- d) provozního řádu „Provozní řád Stříkácké kabiny“, přiděleno č. 88711/14/II.,
- e) Dodatku č. 1 k provoznímu řádu, přiděleno č. 62147/2022, který je nedílnou součástí „Provozního řádu Závod 12 – Vysoké pece“ č. 92268/2020/I.,

## 2) Schvaluje:

- a) „Základní zpráva“, přiděleno č. 75350/2014/III., kterou vypracovala společnost TALPA-RPF s.r.o. s datem 26. 2. 2014,
- b) Havarijní plán „Plán opatření pro případy havárie, Závod 3 – Údržba“, přiděleno č. 13330/2022/I,
- c) Havarijní plán „Plán opatření pro případ havárie, Závod 12 – Vysoké pece“, přiděleno č. 92268/2020/III.,
- d) Havarijní plán „Plán opatření pro případy havárie, Provoz 124 – Hutní energetika“, přiděleno č. 13330/2022/II,

## 3) Vydává:

- a) Povolení z hlediska ochrany ovzduší k uvedení stavby „**SO VP4 – investiční část**“ do trvalého provozu.
- b) Povolení z hlediska ochrany ovzduší ke změně stavby zdrojů znečišťování ovzduší v rámci stavby „Modernizace odprášení aglomerace Sever“.
- c) Povolení z hlediska ochrany ovzduší k uvedení zdrojů znečišťování ovzduší v rámci stavby „Dávkování roštoviny na aglomeraci Sever“ do trvalého provozu.
- d) Povolení z hlediska ochrany ovzduší k uvedení zdrojů znečišťování ovzduší v rámci stavby „Modernizace odprášení aglomerace Sever“ do zkušebního provozu.
- e) vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů ke stavbě „Odprášení výklopníků“ a „Snížení fugitivních emisí z manipulace a chlazení aglomerátu na Aglomeraci Jih,
- f) povolení provozu pro zdroje znečišťování ovzduší č. 135, 136, 129, 130, 126, 212, 213, 233, 232, 121, 122, 123a 137 na časově neomezenou dobu.
- g) povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší č. 104 a 105 v rámci stavby „Odprášení aglomerace Jih“ na časově neomezenou dobu.
- h) povolení provozu zdrojů č. 913, 914 a 915 odprášení systému zavážení zásobníku rudného mostu na časově neomezenou dobu,

## 4) Uděluje souhlas

- a) s provozním řádem „Zařízení na úpravu a skladování odpadů Rudná III.“, přiděleno č. 20088/2018/III.

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

- a) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 103/2005/ŽPZ/Kou/0004 ze dne 24.5.2005 ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „Vysoké pece Ostrava“ dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- b) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 9261/2005/ŽPZ/Kaf/0002 ze dne 13. 7. 2005 ve věci vydání souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- c) rozhodnutí č. 418/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/358/01/Ši, 6494/00/Ši ze dne 12. 6 .2001 ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- d) rozhodnutí č. 171/98 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/6910/97/Mu ze dne 9.3.1998 ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- e) rozhodnutí č. 308/99 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/2456/99/Vk ze dne 12. 5. 1999 ve věci schválení havarijního plánu dle § 25 odst. 4 a § 26 odst. 3 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- f) rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 654/93 vydané pod č.j. OVP/1697/93/Mu ze dne 4.10.1993, kterým byl povolen odběr povrchové vody a vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
- g) rozhodnutí Okresního úřadu Frýdek – Místek, referátu životního prostředí, č.j. RŽ-voda/2611/93/94/Fp ze dne 6.6.1994, kterým byl povolen odběr povrchové vody z Žermanické přehrady,
- h) rozhodnutí krajského úřadu č.j. MSK 64713/2007 ze dne 30.5.2007, ve věci povolení vydání „Provozního řádu pro čistírnu odpadních vod Lučina společnosti Mittal Steel Ostrava a.s.“ dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- ch) rozhodnutí krajského úřadu č.j. MSK 65838/2007 ze dne 30.5.2007, ve věci povolení vydání „Provozního řádu pro čistírnu odpadních vod Ostravice společnosti Mittal Steel Ostrava a.s.“ dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- i) část rozhodnutí Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě č.j. HOK/OV-11642/213.2/09 ze dne 4.2.2010, kterým bylo vydáno časově omezené povolení překročení hygienického limitu hluku podle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vztahující se k zařízení „Závod 12 – Vysoké pece“.
- j) rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, č. 309/21/VH vydané pod čj. SMO/158638/21/OŽP//Pal ze dne 31. 3. 2021 o schválení plánu opatření pro případy havárie, a související opravné rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, č. 4088/21/VK vydané pod čj. SMO/196559/21/OŽP/Pal ze dne 21. 4. 2021.

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

- 1) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 2) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
- 3) povolení k odběru povrchových vod podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 4) souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 5) povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- 6) vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- 7) závazné stanovisko ke stavbě stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- 8) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle dle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,