

**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/124/05/Hd ze dne 26.1.2005 (nabytí právní moci dne 22. 2. 2005), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 133822/2006	18.9.2006	7.10.2006
2.	MSK 127806/2007	14.9.2007	5.10.2007
3.	MSK 23826/2008	19.2.2008	8.3.2008
4.	MSK 4439/2009	15.1.2009	15.1.2009
5.	MSK 52505/2009	8.4.2009	8.4.2009
6.	MSK 137384/2009	12.8.2009	29.8.2009
7.	MSK 40035/2010	12.3.2010	12.3.2010
8.	MSK 106144/2010	25.6.2010	14.7.2010
9.	MSK 103847/2010	28.6.2010	18.10.2010
10.	MSK 162772/2010	12.10.2010	30.10.2010
11.	MSK 150196/2011	25.8.2011	14.9.2011
12.	MSK 169934/2011	21.10.2011	9.11.2011
13.	MSK 219806/2011	28.12.2011	29.12.2011
14.	MSK 138811/2012	23.10.2012	13.11.2012
15.	MSK 151922/2012	16.11.2012	19.11.2012
16.	MSK 2817/2013	8.1.2013	25.1.2013
17.	MSK 56622/2014	23.4.2014	25.4.2014
18.	MSK 123377/2014	6.10.2014	9.10.2014
19.	MSK 152297/2014	26.11.2014	12.12.2014
20.	MSK 62971/2015	27.5.2015	27.5.2015
21.	MSK 125954/2015	21.10.2015	7.11.2015
22.	MSK 133697/2016	17. 10. 2016	19. 10. 2016
23.	MSK 139111/2016	25. 10. 2016	26. 10. 2016
24.	MSK 164008/2016	19. 12. 2016	20. 12. 2016
25.	MSK 65385/2017	22. 5. 2017	23. 5. 2017
26.	MSK 145222/2017	1. 11. 2017	21. 11. 2017
27.	MSK 138109/2018	5. 10. 2018	17. 10. 2018
28.	MSK 99023/2019	26. 6. 2019	27. 6. 2019
29.	MSK 139271/2019	24. 9. 2019	30. 9. 2019

## 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: **Liberty Ostrava a.s.**, se sídlem **Vratimovská č.p. 689, 707 02 Ostrava Kunčice, IČ 45193258**, se vydává

## integrováné povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrováné prevenci.

### Identifikační údaje zařízení :

Název: **Závod 10 - Koksovna**

Provozovatel: Liberty Ostrava a.s., Vratimovská č. p. 689, 707 02 Ostrava Kunčice, IČ 45193258

Kategorie: 1.3. – Koksovací pece

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

## I.

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

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

- **Koksárenská baterie č. 1, (KB 1)** 72 komor, projektovaná kapacita 378 000 t<sub>cks</sub>/rok (kategorie 1.3. Koksovací pece)
- **Koksárenská baterie č. 2, (KB 2)** 72 komor, projektovaná kapacita 378 000 t<sub>cks</sub>/rok (kategorie 1.3. Koksovací pece)
- **Koksárenská baterie č. 11, (VKB 11)** 60 komor (bloky A, B), projektovaná kapacita 775 000 t<sub>cks</sub>/rok (kategorie 1.3. Koksovací pece)

Technologická zařízení na výrobu koksu vysokoteplotním ohřevem uhelné vsázky za nepřístupu vzduchu. Koksovací baterie jsou tvořeny koksovacími komorami, mezi nimiž jsou topné stěny vyhřívány technicky čistým koksárenským plynem nebo směsným plynem na teplotu 1150°C. Prostupem tepla přes stěny komor do vsázky probíhá vysokoteplotní karbonizace.

KB 1 a KB 2 jsou plněny vsázkou pomocí pýchovacího stroje (pýchovací provoz), VKB 11 je plněna pomocí plnicího vozu (synný provoz).

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

- **Hasící věž HV č. 1**, projektovaná kapacita 756 kt<sub>cks</sub>/rok
- **Hasící věž HV č. 6**, projektovaná kapacita 1 162 kt<sub>cks</sub> /rok

Tato zařízení slouží k zchlazení žhavého koksu vodou z 1000°C na 200°C.

c) Přímo spojené činnosti

- **Příprava uhelné vsázky**, projektovaná kapacita 2 500 000 t/rok mokré uhlí
  - skladování uhlí
  - rozmrazovna
  - mletí uhlí, míchání uhlí
  - doprava uhlí do koksárenských baterií
  - nakládání s koksovým prachem z KB 1 a KB 2 - využití zpětně v uhelné vsázce na KB 1 a KB 2
  - nakládání s koksovým prachem z VKB 11 - využití na závodě 12 - Vysoké pece

- zapracování dehtového recyklátu (vratné dehty) do vsázky KB 1 a KB 2
- **Koksová služba**, projektovaná kapacita 1 918 000 t<sub>cks</sub>  
Představuje technologické operace odpařování vody, dochlazování koksu na koksových rampách, třídění v hrubých a jemných třídírnách, drcení, skladování, doprava a nakládka vyrobeného koksu.  
Pro koks z KB 1 a KB 2:
  - **koksová rampa č. 1**
  - **hrubá třídírna 1 (HT 1)**
  - **jemná třídírna 1 (JT 1)**Pro koks z KB 11:
  - **koksová rampa č. 6**
  - **hrubá třídírna 2 (HT 2)**
  - **jemná třídírna 2 (JT 2)**
- **Koksochemie**, projektovaná kapacita 75 000 m<sup>3</sup>/h koksárenského plynu  
Slouží k odsávání, dopravě a čištění surového koksárenského plynu, ke zpracování chemických výrobků a k čištění fenol-čpavkových vod. Výsledkem je technicky čistý koksárenský plyn. Průchodem surového koksárenského plynu chemickými procesy čištění dochází k odstranění dehtu, amoniaku, sirovodíku, benzolu a dalších látek z koksárenského plynu, za současné tvorby vedlejších produktů, jako surový dehet, surový benzol, síra.
  - **Hrubá kondenzace**
  - **Jemná kondenzace**  
Zařízení používá systém nepřímého vodního chlazení, slouží k oddělování dehtových podílů z koksárenského plynu, zahrnuje nádrže, čerpadla, jímký, primární chladiče, mechanické a elektrostatické odlučovače dehtu.
  - **Turbovna**  
Slouží k odsávání koksárenského plynu z KB a k jeho dopravě přes jednotlivá zařízení provozu 104 – Koksochemie.
  - **Benzolka**  
Zařízení k vypírání benzenových uhlovodíků – benzenu, toluenu, xylynu, naftalenu (BTX uhlovodíků) z pracího oleje za vzniku surového koksárenského benzolu.
  - **Odsíření koksárenského plynu**  
Zařízení slouží k odstranění sirovodíku, kyanovodíku, amoniaku, BTX uhlovodíků.
  - **Biologická čistírna odpadních vod**  
Slouží k čištění vzniklých fenolčpavkových vod před jejím vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu statutárního města Ostravy
- **Venkovní komunikace a její údržba**  
Jedná se o vnitropodnikové komunikace sloužící v provozu zařízení pro dopravu a manipulaci s materiály a surovinami.
- **Vodní hospodářství**  
Odpadní vody ze závodu 10 – Koksovna jsou odváděny do hlavní kanalizační sítě společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. a čištěny na koncové ČOV Lučina. Hlavní kanalizační systém sítě AMO a ČOV Lučina provozuje Závod 3 - Údržba. Fenolčpavkové vody jsou čištěny na BČOV, odkud jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu Statutárního města Ostravy. Monitorování odpadních vod se provádí dle technologické směrnice „Program kontroly odpadních vod vypouštěných ze společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. do vod povrchových a do kanalizace pro veřejnou potřebu. Analytické stanovení vzorků odpadních vod provádí akreditovaná vodohospodářská laboratoř.

## II.

Krajský úřad stanovuje 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, emisní stropy a související monitoring**

##### **1.1 Ovzduší**

##### 1.1.1 Emisní limity

<b>Emisní zdroj</b>	<b>Znečišťující látky</b>	<b>Emisní limit (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Vztažné podmínky</b>	<b>Četnost měření</b>
Příprava uhelné vsázky 111 – 116 Mlýn č. 21 až 26 117 – 119 Přesyp č. 1 až 3	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1 x za kalendářní rok
211 – Otop KB 1 221 – Otop KB 2	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup> 5 % O <sub>2</sub>	TZL, NO <sub>x</sub> - Kontinuální měření SO <sub>2</sub> - 1x za kalendářní rok
	SO <sub>2</sub>	500		
	NO <sub>x</sub>	500		
231 - Otop VKB 11 (A+B)	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup> 5 % O <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub> - Kontinuální měření TZL, SO <sub>2</sub> - 1x za kalendářní rok
	SO <sub>2</sub>	500		
	NO <sub>x</sub>	500		
Vytláčování koksu 519 – Odprašovací st. KB 1 a 2 539 – Odprašovací st. VKB 11	TZL	10 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1 x za kalendářní rok
	PAH	0,2	B	
Hašení koksu 711 – Hasící věž č. 1 736 – Hasící věž č. 6	TZL	25 g/t <sup>2)</sup> cks	-	1 x za 5 kalendářních let <sup>3)</sup>
Třídění koksu 811 – 812 HT Přesyp č. 1 a 2 <sup>4)</sup> 813 – 815 JT Přesyp č. 3 až 5 816 – Zásobník koksu Přesyp č. 6 821 – HT 1 odlučovač KH 47 822 – HT 2 odlučovač 4 jih 823 – HT 2 odlučovač 6 sever 831 – JT 1 odlučovač KJ 50 832 – JT 1 odlučovač KJ 52 833 – JT 2 odlučovač 1 záp. 834 – JT 2 odlučovač 2 vých.	TZL	10 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1x za kalendářní rok
061 – Rozmrazovna	NO <sub>x</sub>	400	A	-
	CO	800		

- 1) Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012
- 2) Úroveň prachových emisí je stanovena jako průměrná hodnota za dobu odběru vzorku
- 3) K měření bude použita neizokinetická Mohrhauerova metoda (původní metoda VDI 2303)
- 4) Pro zdroj 812 HT Přesyp č. 2 jsou emise zjišťovány výpočtem, k výpočtu bude použit Jednotný metodický postup vyčíslování emisí z koksoven České republiky. Emise znečišťující látky za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.

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

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

TZL	-	Tuhé znečišťující látky
NO <sub>x</sub>	-	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý
CO	-	Oxid uhelnatý
SO <sub>2</sub>	-	Oxid siřičitý
PAH	-	Polycyklické aromatické uhlovodíky [benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten]
cks	-	celkový suchý koks

Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1.1 integrovaného povolení:

<b>Stacionární zdroje</b>	<b>Kód</b>
061 – Rozmrazovna (zdroj není vybaven komínem ani výduchem)	3.2. Rozmrazovny s přímým ohřevem
211, 221, 231 – Otop KB 1, Otop KB 2, Otop VKB 11	3.5.1. Otopy kokšárenských baterií
111 – 119 (Mlýny, Přesypy, Recyklace dehtu)	3.5.2. Příprava uhelné vsázky
311, 321, 331 (Koksování KB 1, KB 2 a VKB 11, Koksochemie)	3.5.3. Koksování
511, 521, 531, 541, 519, 539 (Odplynění KB 1, KB 2 a VKB 11 A, VKB 11 B, Odprašovací st. KB 1 a 2, Odprašovací stanice VKB 11)	3.5.4. Vytlačování koksu
811 – 816 (HT přesypy č. 1 a 2, JT přesypy č. 3, 4 a 5, zásobník koksu) 821 – 823, 831 - 834 (HT odlučovače, JT odlučovače)	3.5.5. Třídění koksu
711 – Hasící věž č. 1 736 – Hasící věž č. 6	3.5.6. Chlazení koksu

## 1.2 Voda

1.2.1 Uděluje se povolení k vypouštění odpadních fenolčpavkových vod s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek (Hg, AOX) do kanalizace. Emisní limity a vypouštěné množství jsou stanoveny Kanalizačním řádem kanalizace pro veřejnou potřebu Statutárního města Ostrava.

1.2.2 Při vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu budou dodržovány podmínky Kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu Statutárního města Ostrava.

## 1.3 Hluk a vibrace

*Nejsou stanoveny.*

## 1.4 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 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 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 v tomto rozsahu:

a) Udělený souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., O katalogu odpadů, pod 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) Souhlas se uděluje do 1. 11. 2020.

3.2 Analýzy odpadu kat. č. 161106, které jsou prováděny podle harmonogramu uvedeného v osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností č. 2018/0037, budou krajskému úřadu zasílány vždy se zprávou o 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 Ovzduší**

4.1.1 Pro dosažení plynulé nenarušované výroby koxu se stanovují pro viditelné emise, v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012, tyto podmínky:

- a) Pro koksárenské baterie KB 1 a KB 2 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 10 % všech dveří na strojové i koksové straně při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (posuzováno za denního světla).
- b) Pro koksárenskou baterii VKB 11 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 8 % všech dveří na strojové i koksové straně při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (posuzováno za denního světla).
- c) Pro koksárenské baterie KB 1, KB 2 a VKB 11 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 1 % stoupaček, ministoupaček, případně sypných otvorů (u stoupaček, ministoupaček, či sypných otvorů bude vyhodnocováno jako průměrná měsíční hodnota) při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (posuzováno za denního světla).
- d) Pro proces „Obsazování“ v rámci zdrojů 311, 321 a 331 je pro trvání viditelných emisí ze zavážky (obsazování) povolena doba trvání kratší než 30 vteřin na zavážku, stanovených jako měsíční průměr.

#### 4.2 Voda

*Nejsou stanoveny.*

#### 4.3 Hluk

*Nejsou stanoveny.*

### 5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.1 V rámci zařízení Závodu 10 – Koksovna provozovatel zařízení zajistí provádění pravidelného úklidu vnitropodnikových komunikací (kropení a čištění) patřící k tomuto zařízení, které jsou číselně popsány v mapce komunikací (10/1, 10/1a, 10/2, 10/3, 10/3a, 10/4, 10/4b, 10/6, 1/2, 1/4b), která je přílohou integrovaného povolení s přiděleným č. 106144/10, takto:
  - a) 1 x týdně nebo 1 x za 14 dnů v průběhu celého roku podle popisu uvedeného v mapce komunikací,
  - b) čištění nebude prováděno 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 Pro stacionární zdroje provozované v rámci zařízení „Závod 10 - Koksovna“ - 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“), za účelem snížení emisí při udržení plynulé nenarušované výroby koksu s minimální odchylkou koksovací doby dle bodu č. 46 Závěrů o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012 takto:
  - 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) V době vyhlášení smogové situace bude trojnásobně zvýšena četnost kontrol těsnosti dveří na všech koksárenských bateriích, tzn., že kontrola těsnosti dveří bude v době trvání smogové situace prováděna 1x za směnu (standardně 1x denně) se zápisem do dokumentu Sledování podmínek ČIŽP a poruch provozu.
- c) Jestliže v případě poruchy, která bude zjištěna při vizuální kontrole, nebude možno provést její okamžité odstranění, bude tato porucha nahlášena neprodleně České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (elektronicky nebo telefonicky). Dále se bude postupovat v souladu s platným provozním řádem pro provozování technologických zařízení závodu 10 – Koksovna.
- d) 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.
- e) Po dosažení maximálního stavu zásob v uhelných věžích a druhových zásobnících bude zastavena podstatná část provozního celku „Příprava vsázky – Centrální mlýnice uhlí (dále CMU)“, a to na dobu 20 hodin. Odstávka se týká zdrojů č. 111 až 119 (Mlýny č. 21 až 26, Přesypy č. 1, 2 a 3). V souvislosti s odstavením Centrální mlýnice uhlí dojde zároveň k zastavení pásové dopravy (pásky P a M) z povrchových skládek (PS) na CMU a centrální přesýpací stanici (CPS), a dále z CMU na povrchové zásobníky (PZ):
- |               |  |
|---------------|--|
| na PS1:       | P07, P08 pásky                         |
| na PS2:       | P57, P58                               |
| z PS1 na CPS: | M01, M02                               |
| z PS2 na CPS: | M61, M62                               |
| z CPS na CMU: | M05, M65                               |
| na CMU:       | M08, M18, M07, M67, M31, M32, M35, M36 |
| z CMU na PZ1: | M41, M42                               |
| z CMU na PZ2: | M81, M82                               |
| na PZ1:       | M43, M44, M45                          |
| na PZ2:       | M83, M84, M85, M86                     |
- Po max. 20 hod odstávky CMU je nutné pro obnovení stavu zásob uvést CMU do provozu na 24 hodin pro obnovení maximálních zásob uhlí v povrchových zásobnících a uhelných směsí v uhelných věžích. Po té lze opět CMU odstavit na dalších 20 hodin.
- f) V případě, že v době smogové situace dojde k nedostatku některého druhu uhlí nutných pro přípravu požadované uhelné směsi je nutno okamžitě doplnit zásoby tohoto druhu uhlí. To znamená, že na nezbytně nutnou dobu bude možno spustit CMU. Po doplnění zásob chybějícího druhu uhlí bude dále postupováno standardně dle písmene e) těchto zvláštních podmínek.
- g) V době trvání smogové situace nebude prováděna manipulace s tzv. bulovým uhlím v kolejišti KB1-2.
- h) O dodržování těchto zvláštních podmínek provozovatel zařízení vede záznamy.
- i) Činnosti uvedené v podmínkách a) až h) budou na regulovaných zdrojích zavedeny **nejpozději do 4 hodin** od vyhlášení signálu smogové situace.
- j) Při vyhlášení signálu překročení regulační prahové hodnoty pro SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> budou na Z10 – Koksovna uplatňovány postupy pro regulaci a omezování provozu zdrojů dle písmen a), b), c), h) a i) těchto zvláštních podmínek.



## 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

8.1 V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem a havarijním plánem.

8.2 Dvakrát ročně budou prováděna pravidelná čištění odháněčů čpavku C-4302 a C-4303 včetně kontroly stavu jejich náplně. Vždy bude k dispozici náhradní náplň do odháněče pro možnost její operativní výměny. O provedených činnostech budou vedeny záznamy na provozu 104 – Koksochemie závodu 10 – Koksovna.

## 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

#### 9.1.1 Měření, zjišťování emisí

##### a) Měření emisí

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Způsob měření emisí
211 – Otop KB 1 221 – Otop KB 2 231 – Otop VKB 11 (A+B)	CO	Trvale provozní měření, emise za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.
311 – Koksování KB 1 321 – Koksování KB 2 331 – Koksování VKB 11 (A+B)	H <sub>2</sub> S <sup>1)</sup>	Emise budou zjišťovány trvale provozním měřením.

<sup>1)</sup> Obsah sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu nesmí překročit 500 mg/m<sup>3</sup> (stanoveno jako průměrná denní hodnota), což bude ověřováno 1 x za kalendářní rok jednorázovým autorizovaným měřením emisí při vztažných podmínkách A. Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012.

CO - Oxid uhelnatý  
H<sub>2</sub>S - Sulfan

b) Zjišťování emisí výpočtem

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Způsob zjišťování emisí
211 – Otop KB 1 221 – Otop KB 2 231 – Otop VKB 11 (A+B)	OC (TOC)	Emise budou zjišťovány výpočtem, k výpočtu bude použit Jednotný metodický postup vyčíslování emisí z koksoven České republiky. *
311 – Koksování KB 1 321 – Koksování KB 2 Koksárenské baterie – obsazování, dveře SS, dveře KS, stoupačky a ministoupačky, strop, degrafitizace, fléry Koksochemie - kondenzace KB 1 a KB 2, kondenzace 4, benzolka, odsíření, BČOV	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO OC (TOC) NH <sub>3</sub> HCN PAH	Emise budou zjišťovány výpočtem, k výpočtu bude použit Jednotný metodický postup vyčíslování emisí z koksoven České republiky. *
331 – Koksování VKB 11 (A+B) Koksárenská baterie – obsazování, dveře SS, dveře KS, srovnávací dvířka, stoupačky, plnicí otvory, strop, degrafitizace, fléry Koksochemie – kondenzace VKB 11, kondenzace 4, benzolka, odsíření, BČOV	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO OC (TOC) NH <sub>3</sub> HCN PAH	Emise budou zjišťovány výpočtem, k výpočtu bude použit Jednotný metodický postup vyčíslování emisí z koksoven České republiky. *

TZL	-	Tuhé znečišťující látky
NO <sub>x</sub>	-	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý
CO	-	Oxid uhelnatý
SO <sub>2</sub>	-	Oxid siřičitý
OC (TOC)	-	Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík
HCN	-	kyanovodík
NH <sub>3</sub>	-	čpavek
PAH	-	Polycyklické aromatické uhlovodíky [benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten]

\* Emise znečišťujících látek za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.

## 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 bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy budou protokoly z autorizovaného jednorázového měření emisí, vyhodnocení kontinuálního měření emisí a protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí, a to těch emisních zdrojů, u kterých byla autorizována měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena.

**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**

- a) „Provozní řád pro provozování technologických zařízení závodu 10 – Koksovna ArcelorMittal Ostrava a.s.“, přiděleno č. **99023/19**.
- b) „Dodatek č. 1/2019 k provoznímu řádu Provozní řád pro provozování technologických zařízení závodu 10 – Koksovna Liberty Ostrava a.s.“, přiděleno č. **139271/2019**, který je nedílnou součástí „Provozního řádu pro provozování technologických zařízení závodu 10 – Koksovna ArcelorMittal Ostrava, a.s.“ č. 99023/19.

**2) schvaluje**

- a) „Plán opatření pro případy havárie Závod 10 – Koksovna“, přiděleno č. **145222/17**.
- b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **123377/2014** kterou vypracovala společnost TALPA – RPF, s.r.o. s datem 21. 2. 2014.

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

- 1) rozhodnutí krajského úřadu č.j. ŽPZ/7043/04/Br ze dne 1.9.2004 ve věci udělení povolení stavby „Zpracování dehtového recyklátu do vsázky KB č. 1“ dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší,
- 2) rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 1415/040 ze dne 14.12.2004 ve věci povolení vypouštění odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, podle § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích),
- 3) 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 právních předpisů, vztahující se k zařízení „Závod 10 – Koksovna“.

**C: Tímto rozhodnutím jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávána podle zvláštních právních předpisů:**

- 1) schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 2) povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace podle § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 3) závazné stanovisko k umístění stavby, ke změně využití území, k povolení stavby a k řízením podle zvláštního právního předpisu z hlediska nakládání s odpady dle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 4) souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona č. 185 /2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 5) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 6) závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, k provedení stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;