

**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 č.j. ŽPZ/4153/05/Hd ze dne 21.4.2005 (nabytí právní moci dne 13.5.2005), ve znění pozdějších změn**

změna č.	Č.j.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 131875/2006	23.8.2006	12.9.2006
2.	MSK 189965/2007	19.12.2007	8.1.2008
3.	MSK 28170/2008	17.3.2008	8.4.2008
4.	MSK 196619/2009	13.1.2009	31.1.2009
5.	MSK 164343/2009	7.10.2009	27.10.2009
6.	MSK 135924/2010	18.8.2010	7.9.2010 (PŘ, HP)
7.	MSK 146702/2011	20.9.2011	7.10.2011
8.	MSK 31086/2012	5.3.2012	23.3.2012
9.	MSK 100443/2012	5.9.2012	22.9.2012
10.	MSK 90311/2013	23.7.2013	13.8.2013
11.	MSK 115432/2014	21.11.2014	9.12.2014 (201/2012)
12.	MSK 158505/2014	9.12.2014	30.12.2014
13.	MSK 150127/2015	9.12.2015	29.12.2015
14.	MSK 24899/2016	8.3.2016	25.3.2016
15.	MSK 72808/2016	21.6.2016	8.7.2016
16.	MSK 146126/2016	10. 11. 2016	29. 11. 2016
17.	MSK 26422/2018	12. 2. 2018	28. 2. 2018
18.	MSK 75450/2018	21. 5. 2018	23. 5. 2018
19.	MSK 78644/2018	25. 5. 2018	25. 5. 2018
20.	MSK 90373/2018	19. 6. 2018	20. 6. 2018
21.	MSK 135520/2018	27. 9. 2018	13. 10. 2018
22.	MSK 169721/2018	6. 12. 2018	19. 12. 2018
23.	MSK 84045/2019	3. 6. 2019	21. 6. 2019
24.	MSK 124353/2019	20. 8. 2019	5. 9. 2019
25.	MSK 116796/2020	22. 9. 2020	8. 10. 2020

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „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 o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **OKK Koksovny, a.s.** se sídlem **Koksární ulice 1112, 702 24 Ostrava - Přívoz, IČ 47675829**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.



### **Identifikační údaje zařízení:**

Název zařízení: Koksovna Svoboda

Provozovatel zařízení: OKK Koksovny, a.s., Koksární ulice 1112, 702 24 Ostrava - Přívoz, IČ 47675829

Kategorie zařízení: 1.3. – Koksovací pece

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava  
Katastrální území: Přívoz

### **I.**

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

#### a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- **Koksárenská baterie KB č. 7**, projektovaná kapacita 204 000 t<sub>ckm</sub>/rok, 50 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 8**, projektovaná kapacita 214 000 t<sub>ckm</sub>/rok, 54 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 9**, projektovaná kapacita 204 000 t<sub>ckm</sub>/rok, 50 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 10**, projektovaná kapacita 218 000 t<sub>ckm</sub>/rok, 56 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece)

Jedná se o technologická zařízení na výrobu koksu tvořená koksovacími komorami. Spalováním odsířeného koksárenského plynu (KP) z vlastní výroby OKK Koksovny, a.s. a vstupem tepla přes stěny komor do vsázky probíhá vysokoteplotní karbonizace.

#### b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- **Hasící věž HV1 (pro hašení koksu z KB č. 7 a 8)** projektovaná kapacita 418 000 t<sub>ckm</sub>/rok
- **Hasící věž HV2 (pro hašení koksu z KB č. 9 a 10)** projektovaná kapacita 422 000 t<sub>ckm</sub>/rok

Žhavý koks je vytlačován do hasícího vozu, na němž je v hasící věži zchlazen cirkulující hasící vodou z 1000°C na 200°C. Produktem po vyhašení je surový koks a vodní páry odvedené do ovzduší.

#### c) Přímo spojené činnosti

- **Uhelná služba**
  - **Rozmrazovna**, kapacita 1060/810 t/cyklus
  - **Příprava uhelné vsázky** (vykládka a uskladňování uhlí, mletí uhlí, míchání uhlí, peletizace a doprava uhlí)
  - **Ostření vsázky**
- **Koksová služba**
  - **Hrubé třídění a drcení koksu (HTK 7 - 10)**, kapacita 2x 90 t/h
  - **Jemné třídění koksu (JTK)**, skladovací kapacita 2x 720 t

Slouží k úpravě zrnitosti celkového koksu a k třídění koksu dle zrnitosti na síťových třídících podle požadavků odběratelů.

- **Chemické procesy čištění surového koksárenského plynu**

Jedná se o skupinu provozních souborů, které slouží k čištění surového KP. Produktem je technicky čistý KP. Chemickými procesy čištění dochází k odstranění dehtu, amoniaku, sirovodíku, benzolu a dalších látek z KP, za současné výroby vedlejších produktů (surový dehet, surový benzol, síra, síran amonný).

Díčí členění technologie čištění KP se realizuje v provozních souborech:

- **Hrubá kondenzace**
- **Jemná kondenzace**
- **Absorpce HCN**
- **Čpavkárna**
- **Absorpce benzolu**
- **Benzolka**
- **Odsíření koksárenského plynu (STRETFORD)**

- **Dochlazovací jednotka**

Slouží k absorpčnímu chlazení chladicí vody, obsahuje dva absorpční chladicí stroje každý s tepelným výkonem do 5 MW.

- **Venkovní komunikace a její údržba**

Jedná se o vnitropodnikové komunikace sloužící v provozu zařízení pro dopravu a manipulaci s materiály a surovinami.

- **Vodní hospodářství**

V rámci provozu Koksovna Svoboda je biologické čištění předčištěné fenolčpavkové vody s integrovanými stupni denitrifikace a nitrifikace zajišťováno smluvně se společností Ostravské vodárny a kanalizace a.s., která provozuje ÚČOV. Množství a kvalita vypouštěných FČV musí splňovat limity dané kanalizačním řádem Statutárního města Ostravy.

- **Záložní zdroje elektrické energie**

Jedná se o dva dieselaagregáty s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 2 x 490 kW. Při výpadku napájecího napětí slouží jako nouzové napájení výtlačných strojů KB 8 a KB 10 pro stažení výtlačné tyče a dokončení technologického cyklu.

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti OKK Koksovny, a.s., jako provozovateli uvedeného zařízení, dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

### **závazné podmínky provozu zařízení,**

a to :

#### **1. Emisní limity dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring**

##### **1.1 Ovzduší**

###### **1.1.1**

a)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
101 – Rozmrazovna (4,8 MW)	NO <sub>x</sub>	400	A	–
	CO	800		
Příprava uhlé vsázky 110 – Mletí uhlí 123 – Míchání ostřiva I 124 – Míchání ostřiva II	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1 x za kalendářní rok
Příprava uhlé vsázky 120 – Doprava ostřiva I 121 – Doprava ostřiva II 122 – Doprava ostřiva III 129 – Doprava ostřiva IV	TZL	10 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	
130 – Kulový sušící mlýn (příkon 4,9 MW)	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	
210 - KB 7 otop 220 - KB 8 otop 230 - KB 9 otop 240 - KB 10 otop	TZL	20 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup> 5 % O <sub>2</sub>	TZL, SO <sub>2</sub> - 1x za kalendářní rok NO <sub>x</sub> - Kontinuální měření
	SO <sub>2</sub>	500		
	NO <sub>x</sub>	500		
501 - Vytlačování koksu KB 7-10	TZL	10 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1 x za kalendářní rok
	PAH	0,2		
Hašení koksu 520 – Hašení koksu KB 7, 8 (HV 1) 521 – Hašení koksu KB 9, 10 (HV 2)	TZL	25 g/t <sub>cks</sub> <sup>1) 3)</sup>	Celkový suchý koks	1 x za 5 kalendářních let <sup>2)</sup>
Hrubá třídírna koksu 801 – HTK 7-8 803 – HTK 9-10 Jemná třídírna koksu 821 JTK – třídiče 823 JTK – dotříd'ovače	TZL	10 <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	1x za kalendářní rok
002 – Trubková pec (příkon 4,5 MW)	NO <sub>x</sub>	200	A 3 % O <sub>2</sub>	1x za 3 kalendářní roky
	CO	100		
003 – Dochlazovací jednotka (příkon 5,0 MW)	NO <sub>x</sub>	200	A 3 % O <sub>2</sub>	1x za 3 kalendářní roky
004 – Dochlazovací jednotka (příkon 5,0 MW)	CO	100		
008 – Dieselagregát (příkon 0,49 MW)	NO <sub>x</sub>	400	A 5 % O <sub>2</sub>	Výpočtem <sup>4)</sup>
010 – Dieselagregát (příkon 0,49 MW)	CO	450		

<sup>1)</sup> Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012

<sup>2)</sup> K měření bude použita neizokinetická Mohrhauerova metoda (původní metoda VDI 2303)

<sup>3)</sup> Úroveň prachových emisí je stanovena jako průměrná hodnota za dobu odběru vzorku

<sup>4)</sup> Emisní limity neplatí, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu v daném kalendářním roce nepřekročí 300 hodin.

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

TZL	- Tuhé znečišťující látky
NO <sub>2</sub>	- Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý
CO	- Oxid uhelnatý
SO <sub>2</sub>	- Oxid siřičitý
PAH	- Polycyklické aromatické uhlovodíky celkem"

b) Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

<b>Stacionární zdroje</b>	<b>Kód</b>
002 – Trubková pec (příkon 4,5 MW) 003, 004 – Dochlazovací jednotky (příkony 5,0 MW)	1.4. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém příkonu od více než 0,3 do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem
008, 010 – Dieselagregát (příkon 2 x 0,49 MW)	1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
130 – Kulový sušicí mlýn	3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW
101 – Rozmrazovna (4,8 MW), zdroj není vybaven komínem ani výduchem	3.2. Rozmrazovny s přímým ohřevem
210 a 240 – Otopy KB 7 až KB 10	3.5.1. Otopy koksárenských baterií
110 – Mletí uhlí 120 – 124, 129 (Doprava ostřiva, Míchání ostřiva)	3.5.2. Příprava uhelné vsázky
410, 420, 430, 440 (Koksování KB 7 až KB 10, Koksochemie)	3.5.3. Koksování
501 - Vytlačování koksu KB 7-10	3.5.4. Vytlačování koksu
520, 521 – Hašení koksu HV 1 a HV 2	3.5.6 Chlazení koksu
801 a 803, 821 a 823 (Hrubá třídírna koksu, Jemná třídírna koksu)	3.5.5. Třídění koksu

## 1.2 Voda

1.2.1 Povolení k vypouštění odpadních vod (dešťové a chladicí) z výpusti Fiebig do toku Ostravice, ČHP 2-03-01-083, v ř. km 0,96, na pozemku parc. č. 983/5 v k.ú. Přívoz, levý břeh, název vodního útvaru Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru: HOD\_0680, určení polohy místa vypouštění odpadních vod (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 098 322,882 304; Y: 471 212, 596 704, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Množství vypouštěných vod:

průměrně	-	63,4 l/s
maximálně	-	300 l/s
maximálně	-	166 666,6 m <sup>3</sup> /měsíc

celkem - 2 000 000 m<sup>3</sup>/rok

b) Kvalita (emisní limity)

Látka / ukazatel	Koncentrace „p“ ( mg/l )	Koncentrace „m“ (mg/l )	Bilance ( g/s )	Bilance ( t/rok )
BSK <sub>5</sub>	18	25	1,585	36
CHSK <sub>Cr</sub>	80	150	9,51	160
NL	35	60	3,804	70
RL	600	800	50,72	1200
RAS	500	650	41,21	1000
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	0,6	2	0,127	1,2
N-NH <sub>4</sub>	5	10	0,634	10
Fenoly	0,5	1	0,063	1
Veškeré kyanidy	0,15	0,5	0,032	0,3
Sírany	150	250	15,85	300
Chloridy	100	200	12,68	200
PAU	0,01	0,1	0,006	0,02
pH	6 – 9			

p... přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny, tj. 2 x z 12 vzorků  
m...max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

c) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (vodního toku Ostravice) se vydává do 30. 11. 2024.

1.2.2 Uděluje se povolení k vypouštění odpadních fenolčpavkových vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek do kanalizace. Minimální počty rozborů, emisní limity a vypouštěné množství jsou stanoveny Kanalizačním řádem 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 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 Měsíc 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 činnostmi provozovatele zařízení v místě jeho sídla a jsou předávány oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. k jejich následnému využití při výrobě paliva „PALOZO“ v tomto rozsahu:

a) Udělený souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 381/2001 Sb.“) pod katalogová čísla:

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, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
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

b) Směs odpadů bude pro účely vedení průběžné evidence odpadů zařazována pod katalogové číslo 15 01 02 Plastové obaly.

c) Složení směsi i s uvedením jednotlivých katalogových čísel odpadů tvořících směs bude při předání vždy specifikováno v základním popisu odpadu.

d) Souhlas se uděluje do 31. 12. 2025.

### **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 koksu 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 č. 7, KB č. 8 a KB č. 9 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 10 % všech dveří na strojové i koksově straně při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (posuzováno za denního světla).

b) Pro koksárenskou baterii KB č. 10 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 5 % všech dveří na strojové i koksově straně při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (posuzováno za denního světla).

- c) Pro koksárenské baterie KB č. 7, KB č. 8, KB č. 9 a KB č. 10 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 1 % stoupaček, případně ministoupaček (u stoupaček či ministoupaček 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 410, 420, 430 a 440 (Koksování KB 7, KB 8 a KB 9 a KB 10) je pro trvání viditelných emisí ze závázky (obsazování) povolena doba trvání kratší než 30 vteřin na závazku, stanovených jako měsíční průměr.

## 4.2 Voda

4.2.1 Odběr povrchové vody čerpacím zařízením OKD, OKK, a.s., z vodního toku Odra ČHP – 2-02-04-003/1 v ř. km. 11,83, určení polohy místa odběru povrchových vod (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 098 322,882 304; Y: 471 212, 596 704, pravý břeh, na pozemku parc. č. 1127/1 v k.ú. Přívoz, název vodního útvaru Odra od toku Opava po tok Ostravice, ID vodního útvaru: HOD\_0430, je povolen v množství

Maximálně - 4 000 000 m<sup>3</sup>/rok pro účely

- OKD, OKK, a.s., Koksovna Svoboda v množství 2 300 000 m<sup>3</sup>/rok
- Dalkia Česká republika, a.s., v množství 1 000 000 m<sup>3</sup>/rok
- ŽDB DRÁTOVNA a.s. v množství 700 000 m<sup>3</sup>/rok

Maximálně - 430 000 m<sup>3</sup>/měsíc  
Průměrně - 143,6 l/s  
Maximálně - 335 l/s

Povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Odra se vydává do 30. 11. 2026.

4.2.2 Výsledky měření množství a jakosti vypouštěných odpadních vod budou krajskému úřadu předkládány spolu s výsledky množství odebíraných vod, v souladu s kapitolou 11. tohoto rozhodnutí.

## 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 Koksovna Svoboda provozovatel zařízení zajistí provádění pravidelného úklidu vnitropodnikových komunikací (kropení a čištění) patřících k tomuto zařízení, které jsou vyznačeny v mapce komunikací, která je přílohou integrovaného povolení s přiděleným č. 31086/12, takto:

- a) 1 x týdně v průběhu celého roku,
- 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 „Koksovna Svoboda“ se stanovují **zvláštní podmínky provozu** při vyhlášení smogové situace, tj. při překročení jedné z regulačních prahových hodnot, a to pro SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> a PM<sub>10</sub>:

- a) Na středisku Uhelná služba budou technologické operace s uhlím (vykládka, uskladňování, mletí a míchání) prováděny jen v nezbytné míře.
- b) Nejpozději do 4 hodin od obdržení informace o překročení regulační prahové hodnoty bude provedena vizuální kontrola provozovaných zdrojů emisí a budou řešeny případné nestandartní stavy.
- c) Výše uvedená kontrola bude prováděna periodicky každé 4 hodiny až do odvolání smogové situace.
- d) Manipulace s koksem bude prováděna jen v nezbytné míře s důrazem na minimalizaci prašnosti.
- e) Pro omezení spalování energetického uhlí bude zajišťována stabilní dodávka koksárenského plynu pro Teplárnu Přívoz společnosti Dalkia Česká republika, a.s.
- f) V maximální možné míře využívat odsíření koksárenského plynu.
- g) Přebytky technicky čistého koksárenského plynu mohou být spalovány až po dosažení provozní kapacity plynojemu.
- h) V době vyhlášené smogové situace nebudou prováděny plánované opravy, které jsou doprovázené zvýšenou prašností, pokud je to možné s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu.
- i) O dodržování těchto zvláštních podmínek při vyhlášení smogové situace budou provozovatelem zařízení vedeny záznamy.

5.3 Provozovatel zařízení bude zaznamenávat do provozního deníku nestandartní tlaky při procesu obsazování po dobu 1 roku. Do 3 měsíců od provedených záznamů provozovatel předloží krajskému úřadu vybraný měřitelný parametr, který bude použit pro pravidelnou výměnu trysek.

5.4 Provozovatel zařízení bude v rámci provozovaného kamerového systému ke sledování nestandartních stavů (emisí) z koksárenských baterií provádět týdenní archivaci záznamů. O nestandartních stavech bude proveden písemný záznam.

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

6.1 Ve všech prostorách je nutné využívat energii hospodárně a provádět opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie. Případná opatření budou zaznamenávána do provozního deníku a nahlášena krajskému úřadu v souhrnné zprávě předkládané k 1.5. následujícího kalendářního roku.

## **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, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

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

## 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 provozních denících zařízení, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující tuto činnost.

### 9.1. Ovzduší

#### 9.1.1 Měření, zjišťování emisí

##### a) Měření emisí

Stacionární zdroj	Znečišťující látky	Způsob měření emisí
210 - KB 7 otop 220 - KB 8 otop 230 - KB 9 otop 240 - KB 10 otop	CO	Trvale provozní měření, emise za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.
410 - KB 7 koksování 420 - KB 8 koksování 430 - KB 9 koksování 440 - KB 10 koksování	H <sub>2</sub> S <sup>1)</sup>	Obsah sulfanu v koksárenském plynu bude zjišťován trvale provozním měřením.

<sup>1)</sup> Obsah sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu nesmí překročit 10 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

Stacionární zdroj	Znečišťující látky	Způsob zjišťování emisí
210 - KB 7 otop 220 - KB 8 otop 230 - KB 9 otop 240 - KB 10 otop	OC (TOC)	Emise budou zjišťovány výpočtem. <sup>1)</sup>
410 - Koksování KB 7 (dveře SS, dveře KS, stoupačky, ministoupačky, obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.901 HK - KB 7, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993) 420 – Koksování KB 8 (dveře SS, dveře KS, stoupačky, ministoupačky, obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.902 HK - KB 8, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993) 430 – Koksování KB 9 (dveře SS, dveře KS, stoupačky, ministoupačky,	TZL	Emise budou zjišťovány výpočtem. <sup>1)</sup>
	SO <sub>2</sub>	
	NO <sub>x</sub>	
	CO	
	OC (TOC)	
	NH <sub>3</sub>	

obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.903 HK - KB 9, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993)	HCN	
	benzen	
	PAH	
440 – Koksování KB 10  (dveře SS, dveře KS, stoupačky, ministoupačky, obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.904 HK - KB 10, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993)		

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

- 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]

## 9.2. Voda

- 9.2.1 Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, s četností 12 x ročně, rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje pod vyústěním kanalizace před vtokem odpadních vod do vodního toku Ostravice.
- 9.2.2 Překročení stanoveného limitu „p“ je přípustné pouze u dvou vzorků v kalendářním roce u každého sledovaného ukazatele znečištění.
- 9.2.3 Množství vypouštěných odpadních vod bude měřeno měřicím zařízením umístěným na odtoku odpadních vod ze záchytného objektu ropných látek.
- 9.2.4 Rozborů vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny laboratorně oprávněnou ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO a TNV, a to pro ukazatele: BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, RL, RAS, C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, N-NH<sub>4</sub>, fenoly, veškeré kyanidy, sírany, chloridy, PAU a pH.
- Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- 9.2.5 Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně 3 roky archivovány.
- 9.2.6 Jednou ročně, nejpozději vždy k 31. březnu kalendářního roku, bude Povodí Odry, státní podnik, a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, předáno vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě

prováděných rozborů, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

**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 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 autorizovaná měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena.

11.2 Provozovatel zařízení bude každoročně v termínu do 31. 1. následujícího roku předávat krajskému úřadu, správci povodí a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, v.v.i., roční vyhodnocení sledování vypouštění odpadních vod, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

**12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí**

*Nejsou stanoveny.*

**13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví – Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“)**

*Nejsou stanoveny.*

**III.**

**A: Tímto rozhodnutím se:**

**1. ukládá plnění:**

- a) „Provozní řád Koksovny Svoboda dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, přiděleno č. **124353/2019/I.**

**2. schvaluje:**

- a) „Havarijní plán - ochrana vod před závadnými látkami pro objekty provozu Koksovny Svoboda“, přiděleno č. **146126/16.**
- b) „Základní zpráva“, kterou vypracovala společnost UNIGEO a.s. pod č. Z214107 s datem červenec 2014, přiděleno č. **115432/14/II.**

- c) „Dodatek č. 1 Havarijního plánu - ochrana vod před závadnými látkami pro objekty provozu Koksovny Svoboda“, přiděleno č. **124353/2019/II**, který je nedílnou součástí „Havarijního plánu - ochrana vod před závadnými látkami pro objekty provozu Koksovny Svoboda“ č. 146126/16.

### 3. vydává

- a) povolení k uvedení stavby stacionárních zdrojů **„Zpracování vratných produktů dehtové konzistence z Koksovny Svoboda“** do trvalého provozu.
- b) povolení stavby a uvedení do zkušebního provozu stacionárního zdroje **„Dochlazovací jednotka v systému okruhu nezávadných vod na Koksovně Svoboda“**
- c) vyjádření ke stavebnímu řízení **„Dochlazovací jednotka v systému okruhu nezávadných vod na Koksovně Svoboda“** z hlediska nakládání z odpady

### 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, pod č. j. ŽPZ/1184/03 ze dne 18.2.2003, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.,
- b) Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, pod č. j. ŽPZ/2199/03 ze dne 11.3.2003, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.,
- c) Rozhodnutí č. 605/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, pod č. j. OVP/5977/01/Ši ze dne 13.8.2001, ve věci schválení plánu opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod dle vodního zákona,
- d) Rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, pod č. j. OVP/939/05/Ni ze dne 15.3.2005, ve věci schválení dodatku plánu opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod dle vodního zákona,
- e) Rozhodnutí č.536/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, pod č.j. OVP/6270A/00/Ši a OVP/1187A/01/Ši ze dne 16.7.2001 ve věci povolení k nakládání s povrchovými vodami podle § 8 odst. 1 písm. a) vodního zákona a podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,
- f) Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, pod č. j. ŽPZ/2170/04/No ze dne 2.3.2004, ve věci povolení vydání provozního řádu zpracovaného podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- g) Rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/13541/04/Km ze dne 13.1.2005, ve věci povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu dle § 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),
- h) Část rozhodnutí č. 795/10/OH Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, pod č. j. SMO/335696/10/OŽP/KZ, kterým byl vydán souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., týkající se zařízení „Koksovna Svoboda“.

**C: Tímto integrovaným povolením 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 nakládání s povrchovými vodami (k jejich odběru) dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 3) povolení k nakládání s povrchovými vodami (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;
- 4) 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;
- 5) 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;
- 6) 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;