

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
26.	MSK 25555/2021	22. 2. 2021	10. 3. 2021
27.	MSK 172409/2022	28. 12. 2022	13. 1. 2023
28.	MSK 44347/2024	26. 3. 2024	13. 4. 2024

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:



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_{ckm}/rok, 50 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 8**, projektovaná kapacita 214 000 t_{ckm}/rok, 54 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 9**, projektovaná kapacita 204 000 t_{ckm}/rok, 50 komor v KB (kategorie 1.3. Koksovací pece).
- **Koksárenská baterie KB č. 10**, projektovaná kapacita 218 000 t_{ckm}/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 prostupem 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_{ckm}/rok
 - **Hasící věž HV2 (pro hašení koksu z KB č. 9 a 10)** projektovaná kapacita 422 000 t_{ckm}/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).

Díličí 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 dieselagregáty 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 ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
101 – Rozmrazovna (4,8 MW)	NO _x	400	A	–
	CO	800		
Příprava uhelné vsázky 110 – Mletí uhlí 123 – Míchání ostřiva I 124 – Míchání ostřiva II	TZL	20 ¹⁾	A ¹⁾	1 x za kalendářní rok
Příprava uhelné vsázky 120 – Doprava ostřiva I 121 – Doprava ostřiva II 122 – Doprava ostřiva III 129 – Doprava ostřiva IV	TZL	10 ¹⁾	A ¹⁾	
130 – Kulový sušicí mlýn (příkon 4,9 MW)	TZL	20 ¹⁾	A ¹⁾	
210 - KB 7 otop 220 - KB 8 otop 230 - KB 9 otop 240 - KB 10 otop	TZL SO ₂ NO _x	20 ¹⁾ 500 500	A ¹⁾ 5 % O ₂	TZL, SO ₂ - 1x za kalendářní rok NO _x - Kontinuální měření
501 - Vytlačování koksu KB 7-10	TZL	10 ¹⁾	A ¹⁾	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 _{cks} ^{1) 3)}	Celkový suchý koks	1 x za 5 kalendářních let ²⁾
Hrubá třídírna koksu 801 – HTK 7-8 803 – HTK 9-10 Jemná třídírna koksu 821 JTK – třídiče 823 JTK – dotřídovače	TZL	10 ¹⁾	A ¹⁾	1x za kalendářní rok
002 – Trubková pec (příkon 4,5 MW)	NO _x	200	A 3 % O ₂	1x za 3 kalendářní roky
	CO	100		
003 – Dochlazovací jednotka (příkon 5,0 MW)	NO _x	200	A 3 % O ₂	1x za 3 kalendářní roky
004 – Dochlazovací jednotka (příkon 5,0 MW)	CO	100		

008 – Dieselagregát (příkon 0,49 MW)	NO _x	400	A 5 % O ₂	Výpočtem ⁴⁾
010 – Dieselagregát (příkon 0,49 MW)	CO	450		

- 1) Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012
- 2) K měření bude použita neizokinetická Mohrhauerova metoda (původní metoda VDI 2303)
- 3) Úroveň prachových emisí je stanovena jako průměrná hodnota za dobu odběru vzorku
- 4) 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 ₂	- Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý
CO	- Oxid uhelnatý
SO ₂	- Oxid siřičitý
PAH	- Polycyklické aromatické uhlovodíky celkem"

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

Stacionární zdroje	Kód
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 Odra, 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 ³ /měsíc
celkem	-	2 000 000 m ³ /rok

b) Kvalita (emisní limity)

Látka / ukazatel	Koncentrace „p“ (mg/l)	Koncentrace „m“ (mg/l)	Bilance (g/s)	Bilance (t/rok)
BSK ₅	18	25	1,585	36
CHSK _{Cr}	80	150	9,51	160
NL	35	60	3,804	70
RL	600	800	50,72	1200
RAS	500	650	41,21	1000
C ₁₀ – C ₄₀	0,6	2	0,127	1,2
N-NH ₄	5	10	0,634	10
Fenoly	0,5	1	0,063	1
Veškeré kyanidy	0,15	0,5	0,032	0,3
Sířany	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 Povolení k vypouštění odpadních fenolčpavkových vod s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek do kanalizace, které jsou vyústěny na ÚČOV Ostrava, parc. č. 3021 v k.ú. Přívoz (poloha místa vypouštění orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1098987 a Y: 473094, se uděluje s těmito podmínkami:

a) Množství vypouštěných vod:

Maximálně	Průměr	Maximálně za ukončený kalendářní rok	Průměr za poslední 3 ukončené kalendářní roky
14,3 l/s	12,7 l/s	450 000 m ³	400 000 m ³

b) Kvalita (emisní limity)

Látka/ukazatel	Koncentrace "p" (mg/l)	Koncentrace "m" (mg/l)	Bilance (g/s)	Bilance (t/rok)
BSK ₅	2000	3500	49,94	900
CHSK _{Cr}	4000	5000	71,35	1800
NL	60	500	7,13	27
RL	4600	7000	99,89	2070
N-NH ₄	150	200	2,85	67,5
Extrah. látky	20	60	0,856	9
Fenoly, kresoly	1000	1500	21,40	450
Dehet	5	10	0,143	2,25
CN veškeré	10	15	0,214	4,5
PAL A	5	10	0,143	2,25
Sírany	900	1300	18,55	405
pH	7 - 11			
PAU 6	0,07	0,1	0,001	0,03

p ... průměrný koncentrační parametr musí být dodržen vždy za ukončený kalendářní rok

m ... max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

c) Doba platnosti povolení k vypouštění fenolčpavkových odpadních vod se stanovuje do **30. 11. 2028.**

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 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 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 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):
- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (O)
 - 20 01 01 Papír a lepenka (O)
- b) Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 20 01 01 Papír a lepenka.
- 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 oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. přes mobilní zařízení CZT00081 do určeného koncového zařízení „Linka ke třídění odpadů“ 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.
- 3.2 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 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):
- 15 01 02 Plastové obaly (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 oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. přes mobilní zařízení CZT00081 do určeného koncového zařízení „Linka ke třídění odpadů“ 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.

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 koksové 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 koksové 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 závážku, stanovených jako měsíční průměr.

4.2 Voda

4.2.1 Odběr povrchové vody čerpacím zařízením OKK Koksovny, 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 m³/rok pro účely

- OKK Koksovny, a.s. Koksovna Svoboda v množství 2 300 000 m³/rok
- Veolia Energie ČR, a.s., v množství 1 000 000 m³/rok
- ŽDB DRÁTOVNA a.s. v množství 700 000 m³/rok

Maximálně - 430 000 m³/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.

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 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:
- 1 x týdně v průběhu celého roku,
 - čištění nebude prováděno za dešťových a sněhových srážek, při teplotách pod bodem mrazu a při trvalé sněhové pokrývce,
 - 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 SO₂, NO₂ a PM₁₀:
- Na středisku Uhelná služba budou technologické operace s uhlím (vykládka, uskladňování, mletí a míchání) prováděny jen v nezbytné míře.
 - Nejpozději do 4 hodin od obdržení informace o překročení regulační prahové hodnoty bude provedena vizuální kontrola provozovaných zdrojů emisí a budou řešeny případné nestandardní stavy.
 - Výše uvedená kontrola bude prováděna periodicky každé 4 hodiny až do odvolání smogové situace.
 - Manipulace s koksem bude prováděna jen v nezbytné míře s důrazem na minimalizaci prašnosti.
 - Pro omezení spalování energetického uhlí bude zajišťována stabilní dodávka koksárenského plynu pro Teplárnu Přívoz společnosti Veolia Energie ČR, a.s.
 - V maximální možné míře využívat odsíření koksárenského plynu.
 - Přebytky technicky čistého koksárenského plynu mohou být spalovány až po dosažení provozní kapacity plynojemu.
 - V době vyhlášené smogové situace nebudou prováděny plánované opravy, které jsou doprovázené zvýšenou prašností, pokud je to možné s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu.
 - O dodržování těchto zvláštních podmínek při vyhlášení smogové situace budou provozovatelem zařízení vedeny záznamy.
- 5.3 Provozovatel zařízení bude v rámci provozovaného kamerového systému ke sledování nestandardních stavů (emisí) z koksárenských baterií provádět týdenní archivaci záznamů. O nestandardních 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 ₂ S ¹⁾	Obsah sulfanu v koksárenském plynu bude zjišťován trvale provozním měřením.

¹⁾ Obsah sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu nesmí překročit 10 mg/m³ (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
H₂S - 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. 1)
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)	TZL	Emise budou zjišťovány výpočtem. 1)
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)	SO ₂	
	NO _x	
430 – Koksování KB 9 (dveře SS, dveře KS, stoupačky, ministoupačky, obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.903 HK - KB 9, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993)	CO	
	OC (TOC)	
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)	NH ₃	
	HCN	
	benzen	
	PAH	

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_x - Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý
 CO - Oxid uhelnatý
 SO₂ - Oxid siřičitý
 OC (TOC) - Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík
 HCN - kyanovodík
 NH₃ - 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 měřícím zařízením umístěným na odtoku odpadních vod ze záchytného objektu ropných látek.
- 9.2.4 Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny laboratoří oprávněnou ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO a TNV, a to pro ukazatele: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RL, RAS, C₁₀ – C₄₀, N-NH₄, 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). Krajskému úřadu bude toto vyhodnocení zasláno v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.
- 9.2.7 Vzorky odpadních fenolčpavkových vod s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek budou odebírány jako 24 hodinové směsné vzorky, získané 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 vzorku odpadních vod. Místo odběru vzorku odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje pod vyústěním odpadních vod z KSV na ÚČOV Ostrava.
- 9.2.8 Měření množství odpadních fenolčpavkových vod s obsahem zvláště nebezpečných látek bude prováděno provozovatelem, a to indukčním průtokoměrem na počátku a konci potrubní trasy.
- 9.2.9 Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních fenolčpavkových vodách budou prováděny laboratoří oprávněnou ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO, a to pro ukazatele: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RL, N-NH₄, extrahovatelné látky, fenoly, kresol, dehet, CN_{celk.r}, PAL A, sírany, PAU 6 a pH.
Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- 9.2.10 Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných fenolčpavkových 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.

9.2.11 Jednou ročně, nejpozději vždy k 1. únoru kalendářního roku bude provozovateli kanalizace (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.) předáno vyhodnocení měření objemu vypouštěných fenolčpavkových odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů. Krajskému úřadu bude toto vyhodnocení zasláno v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

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 30.4. 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;
- Výsledky měření množství a jakosti vypouštěných odpadních vod budou krajskému úřadu předkládány spolu s výsledky množství odebíraných vod.

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. Nahrazuje uložení plnění provozního řádu:

- a) „Provozní řád Koksovny Svoboda dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, přiděleno č. **44347/2024**.

2. Nahrazuje schválení:

- a) „Havarijní plán - ochrana vod před závadnými látkami pro objekty provozu Koksovny Svoboda“, přiděleno č. **146126/16**.
- b) „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.
- c) „Dodatek č. 2 k Havarijnímu plánu - Ochrana vod před závadnými látkami pro objekty Koksovny Svoboda“, přiděleno č. **172409/2022**, který je nedílnou součástí „Havarijního plánu - ochrana vod před závadnými látkami pro objekty provozu Koksovny Svoboda“ č. 146126/16.

3. Nahrazuje vydání:

- a) povolení k uvedení stavby stacionárních zdrojů **„Zpracování vratných produktů dehtové konzistence z Koksovny Svoboda“** do trvalého provozu.
- b) povolení stavby a uvedení do zkušební 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

4. Schvaluje dle § 4a zákona o integrované prevenci:

„Základní zpráva“, kterou vypracovala společnost UNIGEO a.s. pod č. Z214107 s datem červenec 2014, přiděleno č. **115432/14/II**.

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 zvlášť 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) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 6) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;