



KRAJSKÝ ÚŘAD

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 117, 702 18 Ostrava



Čj: MSK 115432/2014
Sp. zn.: ŽPZ/24404/2014/Had
209.1 V50
Vyřizuje: Ing. Karin Hadamčíková
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 577
Fax: 595 622 396
E-mail: karin.hadamcikova@kr-moravskoslezsky.cz
Datum: 2014-11-21

Rozhodnutí

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci **změny č. 11** integrovaného povolení pro zařízení „**Koksovna Svoboda**“.

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 (dále jen „zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **rozhodl že**, integrované povolení čj. ŽPZ/4153/05/Hd ze dne 21. 4. 2005, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení“), vydané podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pro zařízení „Koksovna Svoboda“ provozované právnickou osobou **OKK Koksovny, a.s.**, se sídlem Koksární ul. 1112, 702 24 Ostrava – Přívoz, IČ 47675829 (dále „provozovatel zařízení“, účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), v souladu s § 19a odst. 3) zákona o integrované prevenci **se mění takto**:

V části II.

(1)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, v názvu kapitoly za slovo „prevenci“ **se doplňuje** text, který zní: „**a související monitoring**“.



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

tel.: 595 622 222
fax: 595 622 126
ID DS: 8x6bxs

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Úřední hodiny Po a St 9.00–17.00; Út, Čt 9.00–14.30; Pá 9.00–13.00

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. – centrála Praha
č. účtu: 1650676349/0800

www.kr-moravskoslezsky.cz

(2)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, text v bodu 1.1.1 *nově zní:*

„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 – Nad mlýny 111 – Pod mlýny 123 – Míchání ostřiva I 124 – Míchání ostřiva II	TZL	30	C	1 x za kalendářní rok
Příprava uhelné vsázky 120 – Doprava ostřiva I 121 – Doprava ostřiva II 122 – Doprava ostřiva III 129 – Doprava ostřiva IV			C	
130 – Kulový sušicí mlýn (příkon 4,9 MW)	TZL	50	C	
210 - KB 7 otop 220 - KB 8 otop 230 - KB 9 otop 240 - KB 10 otop	TZL SO ₂ NO _x	50 / 20 ¹⁾ 500 500	B 5 % O ₂	
501 - Vytlačování koksu KB 7-10	TZL	20	B	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	50 g/t	Celkový suchý koks	1 x za 5 kalendářních let ²⁾
Hrubá třídična koksu 801 – HTK - kalibrátor 8 802 – HTK - SLK1, SLK2, 8HTK 803 – HTK - drtič 8, drtič 9 804 – HTK - SLK1, SLK2, 9HTK Jemná třídična koksu 821 – JTK - třídič 3b 822 – JTK - třídič 3a 823 – JTK - dotříd'ovač 8a 824 – JTK - dotříd'ovač 8b	TZL	30	C	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		

¹⁾ Emisní limit platný od 1. 1. 2016²⁾ K měření bude použita neizokinetická Mohrhauerova metoda (původní metoda VDI 2303)

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

(3)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, za textem v písmenu a) se doplňuje další písmeno, které zní:

b) 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 a 9.1.1 integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
002 – Trubková pec (příkon 4,5 MW) 003, 004 – Dochlazovací jednotky (příkony 5,0 MW)	1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 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, 111 (Nad mlýny, Pod mlýny), 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 - 804 (Hrubá třídiřna koksu, Jemná třídiřna koksu)	3.5.5. Třídění koksu

(4)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, bod 1.1.2:

- Z písmene a) **se vypouštějí** emisní zdroje „810 – TK 6“ a „002 – Trubková pec“.
- Z písmene b) **se vypouštějí** emisní zdroje „002 – Trubková pec“ a „993 – Odsíření plynu (Oxidéry - EnviroCat)“.

(5)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, bod 1.1.3 **se ruší**.

(6)

Kapitola 5. výrokové části integrovaného povolení, za podmínky v bodu 5.1 se doplňuje další bod, který **zní**:

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:

- 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 nestandardní 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 plynového.
- 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.

(7)

Kapitola 9. výrokové části integrovaného povolení, bod 9.1.1 **nově zní**:

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 50 mg/m³

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) 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, obsazování, degrafitace, fléry, hermetizace č.903 HK - KB 9, č.905 Jemná kondenzace, č. 971 Absorpce benz., č.972 Benzolka, Oxidéry 993) 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)	TZL	Emise budou zjišťovány výpočtem. 1)
	SO ₂	
	NO _x	
	CO	
	OC (TOC)	
	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
SO ₂	-	Oxid siřičitý
OC (TOC)	-	Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík
HCN	-	kyanovodík
NH ₃	-	čpavek
PAH	-	Polycyklické aromatické uhlovodíky [benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten]

V části III.

(8)

Kapitola A. výrokové části integrovaného povolení, bod 1) **nově zní:**

1) ukládá plnění:

- „Provozní řád Koksovný Svoboda dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, přiděleno č. 115432/14/I.

(9)

Kapitola A. výrokové části integrovaného povolení, v bodu 2) schvaluje stávající odstavce se označují písmeny a) a b) a **doplňuje se** další písmeno, které **zní**:

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

(10)

Kapitola C. výrokové části integrovaného povolení, za písmenem j) se doplňuje další písmeno, které zní:

k) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 27. 8. 2014 od provozovatele zařízení, dopisem zn. TB/Ba ze dne 26. 8. 2014, žádost o změnu integrovaného povolení pro zařízení „Koksovna Svoboda“, vydaného pod čj. ŽPZ/4153/05/Hd ze dne 21. 4. 2005, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení“). Změna spočívá ve změně závazných podmínek integrovaného povolení pro provoz stacionárních zdrojů v rámci koksovny v souvislosti se změnou emisních limitů nebo standardů kvality životního prostředí provedenou na základě jiných právních předpisů, a to zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“) a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“), a současně ve vydání provozního řádu „Provozní řád Koksovny Svoboda dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, (dále „provozní řád“), který je nově zpracovaný podle požadavků vyhlášky č. 415/2012 Sb., a bude součástí závazných podmínek provozu stacionárních zdrojů.

S ohledem na požadavky zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. provozovatel zařízení požádal o zrušení povinnosti jednorázových měření a kontinuálního měření u znečišťujících látek, které nejsou stanoveny v platné legislativě. Jedná se o tyto zdroje a znečišťující látky:

1. Zdroj č. 140 – vratné dehty, zrušení znečišťující látky OC/TOC, je součástí přípravy uhelné vsázky zařazené pod kódem 3.5.2 přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší,
2. Zdroje č. 210, 220, 230 a 240 otopy KB 7 - 10, které jsou zařazené pod kódem 3.5.1 přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, vypuštění emisního limitu pro CO a OC (TOC),
3. Zdroje č. 410, 420, 430 a 440 Koksování KB 7 – 10, které jsou zařazené pod kódem 3.5.3. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, vypuštění emisního limitu pro PAH a zrušení povinnosti měření znečišťujících látek SO₂, NO₂, OC/TOC, CO, NH₃, HCN, H₂S, PAH,
4. Zdroj č. 501 Vytlačování koksu KB 7 – 10, který je zařazen pod kódem 3.5.4. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, vypuštění emisního limitu pro OC (TOC).

K výše uvedenému podání předložil provozovatel zařízení Základní zprávu vypracovanou podle § 4a zákona o integrované prevenci a v rozsahu přílohy č. 2 vyhlášky č. 288/2013 Sb., kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění, a to v souladu s přechodným ustanovením v bodu 4 Čl. II zákona č. 69/2013 Sb. (novela zákona o integrované prevenci). Zprávu vypracovala společnost UNIGEO a.s. pod č. Z214107 s datem červenec 2014.

Krajský úřad uvážil, že výše popsané změny nepředstavují podstatnou změnu v provozu zařízení, neboť nebude mít významné nepříznivé účinky na člověka nebo životní prostředí a k tomuto názoru dospěl na základě

provozovatelem zařízení předložených podkladů, které jsou součástí spisu. Změna závazných podmínek provozu stacionárních zdrojů v souladu se zákonem o ochraně ovzduší a požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb. vychází ze současně platných právních předpisů a současně není v rozporu s platným „Referenčním dokumentem nejlepších dostupných technik (BAT) pro - Výroba železa a oceli“ z prosince 2012. Současně z předložených podkladů vyplývá, že se nejedná o podstatnou změnu specifikovanou v § 2 písm. i) bodech 1., 2. a 3. zákona o integrované prevenci.

Vzhledem k tomu, že změnu je nezbytné zohlednit ve vydaném integrovaném povolení, bylo ze strany krajského úřadu zahájeno toto správní řízení.

Krajský úřad zahájil správní řízení ve věci vydání změny výše uvedeného integrovaného povolení dopisem č. MSK 116215/2014 ze dne 29. 8. 2014. Současně zaslal předložený provozní řád České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“), jako dotčenému správnímu orgánu z hlediska ochrany ovzduší, a požádal o vyjádření dle § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší ke změně provozního řádu, jako součásti závazných podmínek povolení provozu předmětného zdroje, a to za účelem nahrazení § 11 odst. 2 písm. d) tohoto zákona postupem podle zákona o integrované prevenci v tomto správním řízení.

ČIŽP zaslala krajskému úřadu své vyjádření k provoznímu řádu pod zn. ČIŽP/49/IPP/1410575.002/14/VJS ze dne 17. 9. 2014, ve kterém uvedla, že nemá žádných závažných připomínek k vydání předmětného povolení.

Dopisem č. MSK 126541/2014 ze dne 24. 9. 2014 krajský úřad před vydáním rozhodnutí dal, ve smyslu § 36 odst. 3 správního řádu, účastníku řízení možnost před vydáním rozhodnutí vyjádřit se k jeho podkladům. Možnosti vyjádřit se k podkladům rozhodnutí nebylo provozovatelem zařízení, jako jediným účastníkem řízení, využito.

V průběhu správního řízení, dne 7. 10. 2014, obdržel krajský úřad od provozovatele zařízení další podání ve věci:

1. Žádosti o zrušení podmínky 1.1.3 integrovaného povolení, která stanovuje emisní strop pro zdroj č. 520 Hašení koksu KB 7, KB 8, u kterého byla ve sledovaném roce 2007 překročena přípustná úroveň emisí TZL 30 tun. Provozovatel zařízení odůvodnil svou žádost změnou legislativy a skutečností, že u stacionárního zdroje č. 520 je již v roce 2013 bylo dosaženo cílového stavu ve výši 22,9 t/rok a v důsledku snížení povoleného limitu na tomto zdroji bude tato hodnota i nadále dodržena.
2. Návrhu podmínek do integrovaného povolení při vyhlášení smogové situace.

Krajský úřad opět požádal ČIŽP o vyjádření dle § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší k žádosti o zrušení podmínky v bodu 1.1.3 integrovaného povolení, jako ke změně povolení provozu stacionárního zdroje č. 520, a současně k návrhu zvláštních podmínek při vyhlášení smogové situace, a to za účelem nahrazení § 11 odst. 2 písm. d) tohoto zákona postupem podle zákona o integrované prevenci v probíhajícím správním řízení.

Krajský úřad obdržel vyjádření ČIŽP a návrhu zvláštních podmínek provozu pod zn. ČIŽP/49/IPP/1410575.006/14/VJS ze dne 29. 10. 2014.

K žádosti o zrušení emisního stropu ČIŽP uvedla, že doporučuje ponechat stávající trend emisního stropu pro TZL tak, jak je uložen příslušným integrovaným povolením. Předmětná podmínka byla ukládána na základě platného ustanovení zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění. Přestože současný zákon o ochraně ovzduší již plnění této povinnosti vysloveně neupravuje, tak inspekce má za to, že se jedná o účinný nástroj postupného snižování emisí znečišťující látky, u které je v oblasti dlouhodobě překračována úroveň znečištění ovzduší.

K navrženým zvláštním podmínkám při vyhlášení smogové situace ČIŽP neměla připomínky.

Po obdržení tohoto vyjádření ČIŽP krajský úřad dopisem čj. MSK 144893/2014 ze dne 4. 11. 2014 před vydáním rozhodnutí dal znovu, ve smyslu § 36 odst. 3 správního řádu, účastníku řízení možnost před vydáním rozhodnutí vyjádřit se k jeho podkladům. Možnosti vyjádřit se k podkladům rozhodnutí nebylo provozovatelem zařízení, jako jediným účastníkem řízení, využito.

Změna závazných podmínek provozu stacionárních zdrojů v souladu s požadavky zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. je v návaznosti na zařazení stacionárních zdrojů podle zákona o ochraně ovzduší provedena v kapitole 1. a 9. integrovaného povolení, jak je uvedeno ve výrocích (2), (3) a (7) tohoto rozhodnutí. Krajský úřad zahrnul do kapitoly 1. integrovaného povolení nově podmínky týkající se měření znečišťujících látek ve vztahu k emisním limitům, které byly dosud stanoveny v kapitole 9. integrovaného povolení [výrok (1) tohoto rozhodnutí]. Pro přehlednost krajský úřad uvedl ve výroku nové znění bodu 1.1.1 a 9.1.1 s nově platnými závaznými podmínkami provozu (znečišťující látky, emisní limity, vztažné podmínky a četnost a způsob měření). V kapitole 9. bodu 9.1.1 integrovaného povolení stanovil krajský úřad podmínky zjišťování emisí znečišťujících látek, pro které nejsou stanoveny emisní limity v kapitole 1. integrovaného povolení. Jedná se o zdroje otopy a koksování jednotlivých baterií. V tomto bodu jsou tyto zdroje dále rozděleny podle způsobu zjišťování emisí. V prvním případě jsou uvedeny znečišťující látky CO a H₂S, jejichž emise budou zjišťovány trvale provozním měřením, v druhém případě jsou uvedeny všechny ostatní znečišťující látky, jejichž emise budou zjišťovány výpočtem na základě emisních faktorů za použití Jednotného metodického postupu vyčíslování emisí z koksoven České republiky.

Odůvodnění provedených změn u jednotlivých stacionárních zdrojů:

Pro stacionární zdroje provozované v rámci technologické operace Příprava uhelné vsázky (110, 111, 120 – 124, 129) byla provedena změna četnosti měření, a to z 1 x za 3 kalendářní roky na 1 x za kalendářní rok v souladu s § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. Stávající emisní limit pro TZL v hodnotě 30 mg/m³, který je přísnější, než požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., zůstal nezměněn. Vzhledem k tomu, že četnost měření je nyní stanovena v bodu 1.1.1, krajský úřad vypustil tento zdroj z tabulky v bodu 9.1.1 integrovaného povolení.

Stacionární zdroj č. 130 Kulový sušicí mlýn (výroba ostriva) je zařazen pod kód 3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (přímý procesní ohřev do 5 MW). Krajský úřad zúžil rozsah stanovených znečišťujících látek na ty, které jsou relevantní pro obdobné technologie zařazené pod tento kód. Zařízení slouží k výrobě ostriva, což představuje mletí koksového sortimentu (koksový prach zrnitosti 0 – 10 mm a ořech 2 zrnitosti 20 – 40 mm) za současného sušení suroviny horkými spaliny technicky čistého odsířeného koksárenského plynu z koksovy Svoboda. Zdroj je vybaven látkovým filtrem k zachycení emisí prachových částic a krajský úřad ponechal v integrovaném povolení emisní limit pro TZL na úrovni požadované vyhláškou č. 415/2012 Sb. Znečišťující látky CO, NO_x a SO₂ včetně emisních limitů, vztažných podmínek a povinnosti měření již krajský úřad nestanovil. Dle protokolů z autorizovaných měření, které má krajský úřad k dispozici, jsou naměřené hodnoty nízké a ponechání hodnot emisních limitů na úrovni obecných emisních limitů vzhledem k naměřeným emisním koncentracím by nemělo žádný regulační dopad.

Zjišťování úrovně znečišťování emisemi TZL bude prováděno jednorázovým měřením v souladu s požadavky na způsob, podmínky a vyhodnocení jednorázového měření emisí podle zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. Způsob, podmínky a interval jednorázového měření těchto emisí krajský úřad vymezil v souladu s ustanovením § 3 odst. 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vzhledem k tomu, že četnost měření je nyní stanovena v bodu 1.1.1, krajský úřad vypustil tento zdroj z tabulky v bodu 9.1.1 integrovaného povolení.

U zdrojů č. 210, 220, 230 a 240 – Otopy KB provozovatel zařízení navrhnul stanovit pouze znečišťující látky a emisní limity v souladu s požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., a vypustit emisní limit pro CO a OC (TOC)

včetně kontinuálního a jednorázového měření. ČIŽP požadovala zachování aktuálně provozovaného systému provozního měření emisí pro CO.

Krajský úřad tímto rozhodnutím stanovil znečišťující látky pro tato zařízení dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. bodu 2.3. Výroba koksu, tedy TZL, SO₂ a NO_x. Emisní limity pro tyto znečišťující látky jsou stanoveny v souladu s touto vyhláškou, kromě emisního limitu pro SO₂, kdy je ponechána přísnější hodnota 400 mg/m³ oproti požadavku vyhlášky č. 415/2012 Sb. (500 mg/m³). U všech KB krajský úřad současně doplnil stávající emisní limit pro TZL o hodnotu 20 mg/m³, který bude platný dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. od 1. 1. 2016.

Krajský úřad nestanovil emisní limity, vztažné podmínky a povinnosti měření pro CO a OC (TOC). Z hlediska zajištění přípustné úrovně znečištění krajský úřad neshledal stanovení emisního limitu pro CO jako účelné (imisní limit CO je v lokalitě plněn s výraznou rezervou; CO na rozdíl od NO_x není prekurzorem sekundárních částic, jejichž imisní limity pro PM₁₀ a PM_{2,5} jsou v současnosti v lokalitě překračovány). Krajský úřad ponechal v integrovaném povolení stávající způsob kontinuálního provozního měření emisí CO.

Dle protokolů z měření č. M/3541/2013 byla na jednotlivých otopech naměřena průměrná hodnota emisí VOC (TOC) v hodnotách 8,7 mg/m³, 19,1 g/t, 6,6 mg/m³ a 25,2 g/t. Emisní limit v integrovaném povolení byl stanoven v hodnotě 50 mg/m³. V závěrech o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro výrobu železa a oceli (dále „závěry o BAT“) nejsou emise CO a OC (TOC) při vytápění koksovarenských baterií (otopy) řešeny. V textu platného „Referenčního dokumentu nejlepších dostupných technik (BAT) pro - Výroba železa a oceli“ z prosince 2012 (dále „BREF“) je v tabulce 5.2. kapitoly 5.2 uvedena hodnota VOC 12 – 24 g/t s tím, že byly vykázány hodnoty až 983 g/t. Vzhledem ke skutečnosti, že v BREFu však není specifikováno, že se jedná o emise z otopů, ani z jaké jiné operace v rámci koksovarny byly tyto emise zjištěny, krajský úřad nemůže tyto hodnoty porovnat.

Zjištěné emise CO a OC (TOC) budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.

Zdroje 410, 420, 430 a 440 - Koksování KB 7 - 10 jsou vypuštěny z tabulky bodu 1.1.1 integrovaného povolení včetně znečišťující látky PAH, emisního limitu, vztažných podmínek a povinnosti jejího měření. Pod tyto zdroje spadají technologické operace na koksovarenských bateriích (jako dveře, stoupačky, ministoupačky, obsazování, degrafitace, polnice) a koksochemii (hermetizace, kondenzace dehtu, absorpce benzolu, benzolka, oxidéry), jejichž emise PAH budou zjišťovány a předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení, jak je stanoveno v bodu 9.1.1 integrovaného povolení. Dle protokolu z měření č. 047/2013 z netěsnosti pecních dveří na KB č. 9 byla zjištěna průměrná hodnota emisí PAH 0,0228 mg/m³. Emisní limit v integrovaném povolení je stanoven v hodnotě 0,2 mg/m³. V platném BREF nejsou uvedeny hodnoty PAH, které se vztahují k operaci koksování.

Operaci vytlačování koksu KB 7 - 10 představuje stacionární zdroj č. 501. V integrovaném povolení jsou stanoveny podmínky, které jsou v souladu s požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., a to emisní limit pro PAH (0,2 mg/m³) a TZL v hodnotě 20 mg/m³, což je přísnější, než požadavek této vyhlášky. Pro tyto zdroje byl vypuštěn emisní limit pro OC (TOC), včetně povinnosti zjišťování těchto emisí. Dle protokolů z měření č. M/3541/2013/10 ze zdroje č. 510 Vytlačování koksu KB 7 až KB 10 byla zjištěna průměrná hodnota emisí OC (TOC) 2,2 mg/m³, 4 g/t. Emisní limit v integrovaném povolení byl stanoven v hodnotě 50 mg/m³. V platném BREF je v tabulce 5.2. kapitoly 5.2 uvedena hodnota VOC 12 – 24 g/t s tím, že byly vykázány hodnoty až 983 g/t. Hodnota emisí dle protokolu (4 g/t) je tedy mnohem nižší, než jsou hodnoty uvedené v BREF. Vzhledem ke skutečnosti, že v BREFu není specifikováno, z jaké operace v rámci koksovarny byly tyto emise zjištěny, jejich porovnání by bylo spekulativní. Vzhledem k tomu, že četnost měření je nyní stanovena v bodu 1.1.1, krajský úřad vypustil tento zdroj z tabulky v bodu 9.1.1 integrovaného povolení.

Závazné podmínky pro hasící věže (zdroje č. 520 a 521) zůstaly beze změn. V integrovaném povolení v bodu 1.1.1 je upřesněn způsob měření emisí, který je založen na použití neizokinetické Mohrhauerovy metody (původní metoda VDI 2303), jak je také uvedeno v BREFu. Z tabulky bodu 9.1.1 byl tento zdroj vypuštěn.

Pro stacionární zdroje provozované v rámci technologické operace Třídění koksu (zdroje hrubé a jemné třídírný koksu č. 801 – 804 a 821 – 824) byla provedena změna v podmínce četnosti měření, a to z 1 x za 3 kalendářní roky na 1 x za kalendářní rok v souladu s § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. Stávající emisní limit pro TZL v hodnotě 30 mg/m³, který je přísnější, než požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., zůstal nezměněn. Vzhledem k tomu, že četnost měření je nyní stanovena v bodu 1.1.1, krajský úřad vypustil tento zdroj z tabulky v bodu 9.1.1 integrovaného povolení.

Z tabulky bodu 1.1.1 a 9.1.1 byl vypuštěn zdroj č. 990 – Odsíření plynu (991 - Absorpce H₂S, 992 – Oxidéry – nouzový odplyn, 993 – Oxidéry – EnviroCat), včetně emisních limitů pro sulfan H₂S (zdroj č. 991 Absorpce benzolu) a pro OC (TOC), SO₂, NO₂, CO a benzen (zdroj č. 993 Oxidéry), včetně povinnosti jednorázového měření. Stávající platná hodnota 50 mg/m³ pro H₂S není emisním limitem, ale technickým parametrem, který nelze na výstupu z chemických provozů překročit. Proces odsíření je součástí koksochemie v rámci technologické operace Koksování a dodržování parametru pro H₂S bude zjišťováno nadále trvale provozním měřením v souladu s technickou podmínkou provozu dle vyhlášky č. 415/2012 Sb., která je stanovena v bodu 9.1.1 a) integrovaného povolení. Dle protokolu z měření č. 010/2013 byly naměřeny emise H₂S v koksárenském plynu za odsíření v průměru 2,4 mg/m³. V platném BREF a v závěrech o BAT je při použití mokrého oxidačního odsíření uvedena hodnota H₂S pod 10 mg/m³, která je v daném zařízení plněna. Pro TOC byl původně stanoven emisní limit ve výši 50 mg/m³, dle protokolu č. 010/2013 byly naměřeny emise v průměru 21,5 mg/m³. V závěrech o BAT emise OC (TOC) pro technologii odsíření nejsou řešeny, jak je uvedeno již výše, v textu BREF není specifikováno, k jaké operaci se vztahují prezentované hodnoty TOC.

Vypuštění emisních limitů u zdroje č. 993 pro znečišťující látky benzen, SO₂, NO₂ a CO krajský úřad odůvodňuje následovně: podle protokolu z měření emisí č. 010/2013 bylo dosaženo na předmětném zdroji těchto hodnot emisí: CO – 13 mg/m³, NO_x – 48 mg/m³, SO₂ – 43 mg/m³ a benzen 0,29 mg/m³. Vzhledem k charakteristice zdroje krajský úřad vyhodnotil, že ponechání hodnot emisních limitů na úrovni obecných emisních limitů vzhledem k naměřeným emisním koncentracím by nemělo žádný regulační dopad.

Emise všech příslušných znečišťujících látek tohoto zdroje budou zjišťovány a předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení, jak je stanoveno v bodu 9.1.1 b) integrovaného povolení.

Z tabulky bodu 9.1.1 byly dále vypuštěny zdroje č. 901 Kondenzace dehtu (901 – 904 Hrubá kondenzace, 905 Jemná kondenzace) a č. 970 Výroba benzolu (971 Absorpce benzolu, 972 Benzolka), v rámci koksochemie, s povinností zjišťování emisí OC (TOC). Uvedené operace a technologie jsou součástí technologického celku a zdroje Koksování, v rámci kterého budou emise OC (TOC) předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení, jak je stanoveno v bodu 9.1.1 b) integrovaného povolení.

Z tabulky bodu 9.1.1 byly dále vypuštěny zdroje č. 510 až 513 (degrafitace KB 7 až KB 10) s povinností zjišťování emisí CO, a dále zdroje č. 607 až 610 (polnice) a 311, 321, 331 a 341 a 320 (obsazování KB 7 až KB 10) s povinností zjišťování emisí OC (TOC). Tyto zdroje jsou součástí technologického celku a zdroje Koksování a zjišťování příslušných emisí je stanoveno v bodu 9.1.1 integrovaného povolení. Emise budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení. Jak je uvedeno výše, v platném BREF jsou prezentované hodnoty TOC, není však specifikováno, k jaké operaci se vztahují.

Pro stávající stacionární zdroj č. 101 Rozmrazovna, který je zařazen pod kód 3.2. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, stanovil krajský úřad znečišťující látky a emisní limity v souladu s požadavky bodu 2.1

vyhlášky č. 415/2012 Sb., tedy emisní limit pro NO_x a CO. Vzhledem ke skutečnosti, že zdroj není vybaven komínem ani výduchem, emise nebudou zjišťovány.

Stacionární zdroje č. 002 Trubková pec a č. 003 a č. 004 Dochlazovací jednotky jsou zařazeny pod kódem 1.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, jako Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 do 5 MW včetně. V souladu s požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., stanovil krajský úřad pro tyto zdroje emisní limity pro NO_x a CO. Interval měření emisí je stanoven v souladu s § 3 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Zařízení Vratné dehty slouží ke zpracování vratných dehtů z hrubých kondenzací, které nesplňují expediční kvalitu, a přidáváním do uhelné vsázky. Původní samostatný emisní zdroj č. 140, pro který byl stanoven emisní limit pro OC (TOC), včetně vztažných podmínek a povinnosti měření, krajský úřad vypustil z integrovaného povolení, neboť je součástí technologické operace Přípravy uhelné vsázky, pro niž jsou stanoveny podmínky v bodu 1.1.1 integrovaného povolení.

V bodu 1.1.2 integrovaného povolení stanovil krajský úřad emisní stropy pro emisní zdroje emitující znečišťující látky TZL, SO₂ a NO_x. S ohledem na stanovení podmínek v souladu s požadavky zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb., krajský úřad vypustil z tohoto bodu emisní zdroje, u kterých tyto látky již nebudou sledovány a vykazovány, viz výrok (4) tohoto rozhodnutí. Z písmene a), kde jsou zdroje emitující TZL, je vypuštěn zdroj 810 – TK 6, neboť byl v provozu zrušen, a dále 002 – Trubková pec, pro niž jsou stanoveny podmínky, jako pro spalovací zdroje v souladu s jejich zařazením podle přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (CO a NO_x), viz výše. Z písmene b), kde jsou zdroje emitující SO₂ a NO_x, jsou vypuštěny zdroje 002 – Trubková pec a 993 – Odsíření plynu (Oxidéry - EnviroCat). U trubkové pece již nebudou měřeny emise SO₂, přičemž emise NO_x jsou zanedbatelné. Zdroj 993 byl zcela vypuštěn z tabulky v bodu 1.1.1 pro nízkou úroveň dosahovaných emisí, viz odůvodnění výše. Emise všech příslušných znečišťujících látek tohoto zdroje budou zjišťovány v rámci operace Koksování, jak je stanoveno v bodu 9.1.1 b) integrovaného povolení.

Jak je uvedeno ve výroku (5) tohoto rozhodnutí, krajský úřad zrušil podmínku v bodu 1.1.3 integrovaného povolení, která stanovovala emisní strop pro zdroj č. 520 Hašení koksu KB 7 a KB 8 (hasící věž č. 1), u kterého byla překročena přípustná úroveň emisí TZL 30 tun ve sledovaném roce 2007. Krajský úřad vyhodnotil žádost provozovatele zařízení a uvedené důvody. Emisní strop stanovil krajský úřad rozhodnutím o změně č. 5 integrovaného povolení pod čj. MSK 164343/2009 ze dne 7. 10. 2009, a to na základě povinnosti nahrazení § 17 odst. 9 a § 17 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, který byl účinný do 31. 8. 2012. Emisní strop byl stanoven k cílovému roku 2017. Při vyhodnocování této žádosti krajský úřad přihlížel k faktu, že v zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn, který zrušil zákon č. 86/2002 Sb., není tato povinnost stanovení emisních stropů pro zdroje produkující více jak 30 tun emisí TZL za rok již zakotvena, a dále k zásadní skutečnosti, a to, že u stacionárního zdroje č. 520 bylo v roce 2013 naměřeno 12 tun emisí, čímž bylo dosaženo cílového stavu roku 2017, který byl stanoven ve výši 22,9 t/rok.

Krajský úřad se také zabýval názorem ČIŽP, která doporučila ponechat stávající trend emisního stropu pro TZL, jak je uložen integrovaným povolením s tím, že se jedná o účinný nástroj postupného snižování emisí znečišťující látky, u které je v oblasti dlouhodobě překračována úroveň znečištění ovzduší. V případě předmětného zařízení, kdy již bylo dosaženo cílové hodnoty ročních emisí, podmínka ztrácí smysl a její ponechání, v zájmu úmyslu postupného snižování emisí u tohoto zdroje, je dále bezúčelné.

Krajský úřad neshledal ponechání těchto emisních stropů jako účelné, a to také s ohledem na stanovení podmínek na úrovni nejlepších dostupných technik podle závěrů o BAT, jejichž cílem je zajistit sjednocené podmínky integrovaných povolení pro provozovatele stejné skupiny zařízení co do výstupu znečištění do životního prostředí (s účinností od 8. 3. 2016). Ponechání těchto emisních stropů nad rámec požadavků zákona o ochraně ovzduší, v němž jsou zapracovány příslušné předpisy Evropské unie, včetně Směrnice Evropského

parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění), viz § 1 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší, a také nad rámec požadavků závěrů o BAT, by vedlo k záměrnému omezování výroby a provozu předmětného zařízení a k ohrožení konkurenceschopnosti, což není úmyslem krajského úřadu.

Krajský úřad stanovil v kapitole 5. výrokové části integrovaného povolení v bodu 5.2 zvláštní podmínky provozu stacionárních zdrojů při překročení regulační prahové hodnoty uvedené v příloze č. 6. k zákonu o ochraně ovzduší v době vyhlášení smogové situace tak, jak je uvedeno ve výroku (6) tohoto rozhodnutí.

Tento návrh podmínek vychází z regulačních opatření podle Regulačního řádu pro smogové situace pro provozovatele zařízení, který byl schválen rozhodnutím ČIŽP pod zn. ČIŽP/49/000/SR01/111492.003/11/VJS ze dne 18. 10. 2011 s platností do 18. 10. 2014. Ze stanovených opatření je zřejmé, že dodržování zvláštních podmínek v daném provozu za smogové situace bude mít příznivý vliv na životní prostředí v místě provozu zařízení.

Provozní řád z hlediska ochrany ovzduší je zpracovaný podle zákona o ochraně ovzduší a požadavků vyhlášky č. 415/2012 Sb., a v části III. kapitole A. bodu 1) výrokové části integrovaného povolení je uloženo jeho plnění, jak je uvedeno ve výroku (8) tohoto rozhodnutí. V souladu s požadavky platného zákona o ochraně ovzduší je provozní řád součástí závazných podmínek provozu stacionárních zdrojů. Provozní řád zohledňuje požadavky krajského úřadu na jeho úpravu, které byly s provozovatelem zařízení projednány do jeho konečné podoby, v jaké je provozní řád vydán.

Provedením změn závazných podmínek provozu u stacionárních zdrojů, včetně stanovení zvláštních podmínek provozu a vydání provozního řádu, je nahrazeno povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, které by bylo jinak vydáno podle zvláštních právních předpisů. Ustanovení o nahrazení tohoto správního aktu, je zakotveno v části III. kapitole C. písmenu j) integrovaného povolení, viz výrok (10) tohoto rozhodnutí.

Jak je uvedeno v odůvodnění výše, provozovatel zařízení předložil ke schválení Základní zprávu, v souladu s přechodným ustanovením v bodu 4 Čl. II zákona č. 69/2013 Sb. (novela zákona o integrované prevenci), zpracovanou podle § 4a zákona o integrované prevenci. Základní zpráva je schválena v části III. kapitole A. integrovaného povolení, viz výrok (9) tohoto rozhodnutí.

Touto změnou integrovaného povolení nedošlo ke změně v posouzení zařízení v jednotlivých hlediscích pro určování nejlepších dostupných technik podle přílohy č. 3 zákona o integrované prevenci provedeného a popsaného v řízení o vydání integrovaného povolení.

Krajský úřad provedl změnu integrovaného povolení, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí, v ostatních částech zůstává integrované povolení beze změn.

Rozhodnutí o změně integrovaného povolení je vydáno v souladu s § 19a odst. 3) zákona o integrované prevenci, ustanovení příslušných souvisejících zákonů tím nejsou dotčena.

Vydání tohoto rozhodnutí o změně integrovaného povolení není předmětem poplatku ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, protože vydání rozhodnutí o změně integrovaného povolení je činěné z podnětu správního úřadu (položka 96 sazebníku správních poplatků).

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu). Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává v počtu jednoho stejnopisu. Podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Marek Brušík
vedoucí oddělení
ochrany ovzduší a integrované prevence

Rozdělovník

1. Účastník řízení:

- OKK Koksovny, a.s., Koksární ulice 1112, 702 24 Ostrava – Přívoz [v příloze zaslán dokument vydaný ve výroku (8) a (9) tohoto rozhodnutí]

2. Dotčený správní úřad (po nabytí právní moci) :

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava [v příloze zaslán dokument vydaný ve výroku (8) tohoto rozhodnutí]

3. Na vědomí (po nabytí právní moci):

- Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- Moravskoslezský kraj, náměstek hejtmána Mgr. Daniel Havlík, zde
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, zde
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava
- Magistrát města Ostravy, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX, Čs. legií 5, 702 00 Ostrava
- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Vršovice