



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava



Čj: MSK 3653/2014
Sp. zn.: ŽPZ/36915/2013/Pta
209.1 V50
Vyřizuje: Mgr. Petr Ptašek
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 777
Fax: 595 622 396
E-mail: petr.ptasek@kr-moravskoslezsky.cz
Datum: 20.1.2014

Rozhodnutí

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci 8. změny integrovaného povolení pro zařízení „Teplárna Karviná“ společnosti Dalkia Česká republika, a.s.

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán 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 „zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“) rozhodl, že integrované povolení čj. MSK 124930/2006 ze dne 22.8.2006, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení“), vydané podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pro zařízení „**Teplárna Karviná**“, které je provozováno právnickou osobou **Dalkia Česká republika, a.s.** se sídlem 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava, IČ 45193410 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu, dále „provozovatel zařízení“), se v souladu s § 19a odst. 3 zákona o integrované prevenci mění takto:

(1)

V části I., písm. b) výroku integrovaného povolení *se doplňuje* nový bod, který zní:

„ • **Technologie k omezování emisí znečišťujících látek**

Denitrifikace metodou SNCR pomocí vstřikování roztoku močoviny do spalovacích komor kotlů K1 – K4. Součástí technologie jsou zásobní nádrže močoviny a dopravní a dávkovací zařízení k jednotlivým kotlům.

Odsíření polosuchou metodou pomocí dávkování CaO [nebo Ca(OH)₂] ve společném odsířovacím reaktoru umístěném za kotli K1 – K4. Součástí technologie jsou zásobní sila CaO/Ca(OH)₂, sila produktu odsíření a dopravní cesty CaO/Ca(OH)₂ a produktu odsíření.



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

Tkaninové filtry stávající tkaninové filtry jsou umístěny za každým kotlem (na kotlích K1 – K3 z let 1993-94, výrobce SLAVEX, 12 sekcí, na kotli K4 z roku 1997, výrobce MIKO Strážnice, 8 sekcí). Vzdušina z těchto filtrů je vedena do odsiřovacího reaktoru polosuchého odsiřování. Součástí odsiřovacího reaktoru je nový společný tkaninový filtr.

V současné době jsou provozovány stávající tkaninové filtry a denitrifikace na kotli K3. "

(2)

V části I., písm. b) výroku integrovaného povolení, v bodu Teplárenství se text s nadpisem „Stará teplárna“ **ruší** a namísto něj se **nově uvádí** následující text:

„ Výměňníková stanice vnitřní

Slouží k vytápění a dodávce teplé užitkové vody do objektů TKV a objektů externích společností. "

(3)

V části I. výroku integrovaného povolení, písm. d) Věcný a časový plán změn **se ruší**.

(4)

V části II., kapitole 1. výroku integrovaného povolení, v bodu 1.1.2. písm. b), se v tabulce emisních stropů u znečišťující látky TZL namísto stávající hodnoty „237,3“ **nově uvádí** hodnota „210,0“.

(5)

V části II., kapitole 1. výroku integrovaného povolení, v bodu 1.2. se v odrážce g) bez náhrady **ruší** následující text: „a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava,“.

(6)

V části II., kapitole 1. výroku integrovaného povolení, v bodu 1.3. se namísto stávajícího textu **nově uvádí** text „*Nejsou stanoveny.*“.

(7)

V části II., kapitole 3. výroku integrovaného povolení, v bodu 3.1. se text odstavce nad seznamem nebezpečných odpadů **ruší** a namísto něj se **nově uvádí** text „Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady se uděluje pro odpady těchto katalogových čísel:“.

(8)

V části II., kapitole 3. výroku integrovaného povolení, v bodu 3.1. pod seznamem nebezpečných odpadů **se doplňuje** text „Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady je jejich třídění, shromažďování a skladování podle jednotlivých druhů.“.

(9)

V části II., kapitole 4. výroku integrovaného povolení, za bod 4.1.1. **se doplňuje** nový bod, **který zní:**

, 4.1.2. Podmínky povolení provozu stacionárních zdrojů v návaznosti na změny provedené v rámci stavby „Ekologizace kotlů K1 – K4 na TKV“:

- a) Provoz kotle K3 s instalovanou denitrifikací se povoluje na dobu časově omezenou, do 31.12.2015. Provozovatel zařízení v termínu do 30.4.2014 předloží krajskému úřadu výsledky jednorázového

měření emisí TZL, SO₂, NO_x a CO na kotli K3. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“).

(10)

V části II., kapitole 5. výroku integrovaného povolení, stávající znění bodu 5.1. Ovzduší **se ruší** a tento bod **nově zní:**

„ 5.1. Ovzduší

Záměr zahájení používání aditiva (popeloviny ze spalování biomasy v teplárně Frýdek-Místek) bude předem ohlášen krajskému úřadu v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci, za účelem případného stanovení podmínek jeho použití. “

(11)

V části II., kapitole 6. výroku integrovaného povolení, se namísto stávajícího textu **nově uvádí** text „Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení.“.

(12)

V části II., kapitole 9. výroku integrovaného povolení, stávající znění odrážky b) v bodu 9.1. **se ruší** a tato odrážka nově zní:

„ b) U technologických jednotek kotlů K1 – K4 bude provozovatelem zařízení zajišťováno jednorázové autorizované měření emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), a to v intervalu 1 x za kalendářní rok. “

(13)

V části III., kapitole A. výroku integrovaného povolení, stávající znění bodu 1) **se ruší** a tento bod **nově zní:**

, 1) Ukládá plnění:

a) „Provozní řád Teplárny Karviná podle zákona o ochraně ovzduší v platném znění“, přiděleno č. **3653/14/I.** “

(14)

V části III., kapitole A. výroku integrovaného povolení, stávající znění písm. a) v bodu 2) **se ruší** a toto písmeno **nově zní:**

, a) „Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod na Teplárně Karviná“, přiděleno č. **3653/14/II.** “

(15)

V části III., kapitole D. výroku integrovaného povolení, za písm. j) **se doplňuje** nové 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 Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 18.11.2013 od provozovatele zařízení, v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci „Ohlášení plánované změny v provozu zařízení Teplárna Karviná – zkušební provoz denitrifikace kotle K3“ (dále „Ohlášení“). Součástí Ohlášení byl rovněž aktualizovaný provozní řád z hlediska ochrany ovzduší (dále „PŘ“) a havarijní plán z hlediska ochrany vod (dále „HP“), kde byla doplněna technologie denitrifikace.

Krajský úřad zvážil možné dopady výše popsaných změn v provozu zařízení a dospěl k závěru, že se nejedná o podstatné změny v provozu zařízení, neboť nebudou mít významné nepříznivé účinky na člověka nebo životní prostředí. K tomuto názoru dospěl na základě provozovatelem zařízení předložených podkladů, které jsou součástí spisu. Z předložených podkladů současně vyplývá, že se nejedná o změny v provozu zařízení nebo rozšíření provozu zařízení, kdy by změna nebo rozšíření samy o sobě překračovaly prahové hodnoty uvedené v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci a jednalo se tak o podstatnou změnu v provozu zařízení, jak je uvedeno v § 2 písm. i) zákona o integrované prevenci.

Krajský úřad v návaznosti na výše uvedené zahájil dopisem čj. MSK 164593/2013 ze dne 27.11.2013 řízení ve věci změny integrovaného povolení pro zařízení „Teplárna Karviná“. Tímto dopisem krajský úřad současně požádal Českou inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava (dále „ČIŽP“), v souladu s § 12 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále „zákon o ochraně ovzduší“) o vyjádření k uvedení kotle K3 s technologií denitrifikace do provozu a k předloženému PŘ.

Vyjádření ČIŽP zn. ČIŽP/49/IPP/1312241.004/13/VGR obdržel krajský úřad dne 18.12.2013, a toto vyjádření bylo zcela bez připomínek jak k PŘ, tak k uvedení kotle K3 s technologií denitrifikace do provozu.

Krajský úřad usnesením čj. MSK 113245/2013 ze dne 2.12.2013 spojil výše uvedené řízení s již probíhajícím řízením ve věci 8. změny téhož integrovaného povolení, které bylo zahájeno dopisem čj. MSK 113245/2013. V rámci zahájeného řízení ve věci 8. změny integrovaného povolení provozovatel zařízení na základě ohlášení plánované změny dle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci žádal pouze schválení aktualizovaného provozního řádu. Předmětem řízení ve věci 8. změny integrovaného povolení bylo rovněž zohlednění závěrů přezkumu integrovaného povolení, uvedených v protokolu čj. MSK 181108/2011 ze dne 27.6.2013. Současně v rámci probíhajícího řízení ve věci 8. změny integrovaného povolení doplnil provozovatel zařízení své podání o novou verzi provozního řádu a také o aktualizovaný havarijní plán z hlediska ochrany vod, včetně souhlasného stanoviska správce vodního toku – Povodí Odry, s.p.

S ohledem na výše uvedené (mj. na skutečnost, kdy bylo provozovatelem zařízení předloženo několik verzí provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší), spojil krajský úřad výše uvedeným usnesením zahájená řízení ve věci změny integrovaného povolení pro zařízení „Teplárna Karviná“ v souladu s § 140 odst. 1 správního řádu v jedno společné řízení, neboť tomu nebránila povaha věci, účel řízení ani ochrana oprávněných zájmů účastníků řízení. Toto usnesení bylo v souladu s § 140 odst. 4 správního řádu pouze poznamenáno do spisu.

Provozovatel zařízení se v souladu s § 36 odst. 3 správního řádu seznámil s podklady pro vydání rozhodnutí, kdy o tomto úkonu byl pořízen protokol čj. MSK 3659/2014 ze dne 10.1.2014. V rámci tohoto protokolu provozovatel zařízení vedle seznámení se s podklady pro vydání rozhodnutí dále uvedl požadavek na úpravu podmínek, týkajících se zasilání výsledků monitoringu odpadních vod – viz dále v odůvodnění, a rovněž konstatoval, že v současné době nehodlají dávkovat v rámci předmětného zařízení vedlejší energetický produkt za účelem úpravy výhřevnosti uhlí – viz dále v odůvodnění.

Krajský úřad ve výroku (1) výrokové části tohoto rozhodnutí doplnil v popisu zařízení pod písm. b) popis technologií (sekundárních opatření) k omezování emisí znečišťujících látek. Doplnění bylo provedeno na základě změny stavby stacionárních zdrojů, která byla povolena v bodu 4.1.1. výroku integrovaného povolení v rámci jeho dřívějších změn. Současně bylo provedeno doplnění stávajících tkaninových filtrů, které dosud nebyly v popisu zařízení uvedeny.

Vzhledem k tomu, že provozovatel zařízení hodlá jednotlivé technologie na různých kotlích uvádět do provozu postupně tak, jak budou dokončovány, je v závěru popisu uveden výčet jak stávajících provozovaných technologií, tak i technologií, jejichž provoz byl povolen v návaznosti na kapitolu 4., bod 4.1.2. výroku integrovaného povolení.

Ve výrocích (2), (3), (6) a (11) výrokové části tohoto rozhodnutí jsou zohledněny výsledky přezkumu integrovaného povolení – tj. upřesnění popisu zařízení, týkajícího se výměňkové stanice, zrušení bodu d) v popisu zařízení, neboť tento již není relevantní, dále zrušení odkazu na již neplatné nařízení vlády týkající se hluku a aktualizované znění kapitoly 6., vzhledem ke splnění původní, zde stanovené podmínky.

Jak je uvedeno ve výroku (4) výrokové části tohoto rozhodnutí, úpravou tabulky emisních stropů byl zohledněn dobrovolný návrh provozovatele zařízení na snížení součtového emisního stropu pro tuhé znečišťující látky, který byl již dříve předložen krajskému úřadu na základě podmínky, stanovené 15. změnou integrovaného povolení pro zařízení Elektrárna Třebovice, provozovaného rovněž společností Dalkia Česká republika, a.s.

Výrokem (5) výrokové části tohoto rozhodnutí byla v souladu s požadavkem provozovatele zařízení, uvedeném v protokolu čj. MSK 3659/2014, zrušena jeho povinnost zasílání vyhodnocení množství a kvality vypouštěných odpadních vod Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava. Tento požadavek provozovatele zařízení je zcela v souladu s § 126 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, neboť příslušné údaje k vypouštění odpadních vod jsou k dispozici prostřednictvím ISPOP (integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností).

Ve výrocích (7) a (8) výrokové části tohoto rozhodnutí byly v návaznosti na provedený přezkum integrovaného povolení upřesněny podmínky kapitoly 3. integrovaného povolení, týkající se nakládání s odpady. Krajskému úřadu je z úřední činnosti známo, že v předmětném zařízení dochází vedle třídění a shromažďování nebezpečných odpadů v místě jejich vzniku, také k jejich skladování ve smyslu § 4 písm. h) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedeným činnostem odpovídá upravený popis pod seznamem nebezpečných odpadů.

Výrokem (9) výrokové části tohoto rozhodnutí byly v kapitole 4. výroku integrovaného povolení, v nově doplněném bodu 4.1.2. stanoveny podmínky uvedení technologie denitrifikace na kotli K3 do provozu. Vzhledem k tomu, že provozovatel zařízení předpokládá postupné zprovoznění technologií denitrifikace a odsíření na jednotlivých kotlích, budou podmínky uvedení do provozu pro další kotle a technologie doplňovány v budoucnu. Přehled technologií, jejichž provoz je povolen na základě podmínek v bodu 4.1.2. je pak uveden v aktualizovaném popisu zařízení – viz výrok (1) tohoto rozhodnutí. Provozovatel zařízení v Ohlášení současně předpokládá zkušební provoz dle stavebního zákona a postupné prověřování technologie. Z toho důvodu stanovil krajský úřad provoz kotle K3 na dobu časově omezenou – tj. do 31.12.2015 za účelem, aby po souhrnném zprovoznění a ověření všech nově instalovaných technologií v rámci stavby „Ekologizace kotlů K1 – K4 na TKV“ byly v rámci dalšího provozu od 1.1.2016 plněny emisní limity, uvedené ve stávající podmínce v bodu 4.1.1. výroku integrovaného povolení.

V rámci aktualizace PŘ doplnil provozovatel zařízení tento PŘ v části „Vstupy do technologie“ o vedlejší energetický produkt (popeloviny ze spalování biomasy v Teplárně Frýdek-Místek), kterým by v případě potřeby upravoval výhřevnost hlavního paliva – uhlí. Vzhledem k tomu, že provozovatel zařízení nehodlá tuto složku

v současnosti používat (jak uvedl v protokolu čj. MSK 3659/2014), nezabýval se dále krajský úřad v rámci tohoto správního řízení podmínkami jeho použití. Namísto toho byla aktualizována podmínka v bodu 5.1. výroku integrovaného povolení, která ukládá provozovateli zařízení ohlásit záměr použití této složky za účelem případného stanovení podmínek jejího použití v následném správním řízení ve věci změny integrovaného povolení, jak je uvedeno ve výroku (10) výrokové části tohoto rozhodnutí. Úpravou podmínky v bodu 5.1. výroku integrovaného povolení bylo současně zrušeno její původní znění, neboť byla v rámci provedeného přezkumu integrovaného povolení vyhodnocena jako splněná.

Výrokem (12) výrokové části tohoto rozhodnutí byly v souladu se závěry přezkumu upraveny podmínky monitoringu, uvedené pod písm. b) v kapitole 9. výroku integrovaného povolení, kde krajský úřad vyhověl návrhu provozovatele zařízení, a to vzhledem k minimálním měřeným koncentracím těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH v dosud prováděných měřeních, které jsou hluboko pod obecnými emisními limity, stanovenými v minulosti v již neplatné vyhlášce č. 205/2009 Sb. Zároveň je omezování emisí uvedených látek v Teplárně Karviná v souladu s Referenčním dokumentem o nejlepších dostupných technikách pro velká spalovací zařízení, který uvádí, že převážná část emisí těchto látek (zejména těžkých kovů), je odlučována současně s tuhými znečišťujícími látkami (TZL). Realizovaná ekologizace, jejíž součástí je i snížení výstupních koncentrací TZL, tak bude mít za následek další snížení emisí uvedených znečišťujících látek. Monitoring uvedených znečišťujících látek bude provozovatel zařízení nadále provádět pouze v rozsahu, požadovaném vyhláškou č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, resp. zákonem o ochraně ovzduší.

Jak je uvedeno ve výroku (13) výrokové části tohoto rozhodnutí, bylo touto změnou integrovaného povolení uloženo plnění aktualizovaného PŘ, předloženého v rámci Ohlášení. Současně byl touto změnou integrovaného povolení schválen aktualizovaný havarijní plán, jak je uvedeno ve výroku (14) výrokové části tohoto rozhodnutí.

Vzhledem k tomu, že povolením provozu denitrifikace a uložení plnění aktualizovaného provozního řádu došlo k nahrazení povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, byl o toto ustanovení zákona o ochraně ovzduší doplněn seznam nahrazovaných správních aktů v části III., kapitole D. výroku integrovaného povolení, jak je uvedeno ve výroku (15) výrokové části tohoto rozhodnutí.

Integrované povolení bylo změněno v částech, uvedených 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.

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. Výše uvedené změny v provozu zařízení „Teplárna Karviná“ jsou v souladu s platným referenčním dokumentem „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro velká spalovací zařízení, červenec 2006“. Ke změně v posouzení zařízení v jednotlivých hlediscích pro určování nejlepších dostupných technik bude přistoupeno v následných správních řízeních, po celkovém zprovoznění technologií denitrifikace a odsíření na předmětném zařízení.

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 činěno z podmětu správního úřadu (položka 96 sazebníku správních poplatků).

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí je možné se odvolat k ministerstvu životního prostředí podáním, učiněným u zdejšího krajského úřadu ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu), a to v souladu s § 82 odst. 2 správního řádu. Včas podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné (§ 82 odst. 1 správního řádu).

„otisk úředního razítka“

Ing. Silvie Součková, v.r.
vedoucí odboru
životního prostředí a zemědělství

Za správnost vyhotovení: Mgr. Petr Ptašek

Rozdělovník

Účastník řízení:

- Dalkia Česká republika, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava
[zaslány dokumenty, uvedené v bodech (13) a (14)]

Na vědomí (po nabytí právní moci):

- Moravskoslezský kraj, náměstek hejtmána kraje Mgr. Daniel Havlík, zde
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, zde
- Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
- Povodí Odry, s.p., Varenská 49, 701 26 Ostrava
- Magistrát města Karviná, odbor životního prostředí, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
[zaslán dokument, uvedený v bodu (14)]
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava
[zaslány dokumenty, uvedené v bodu (13)]
- 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