

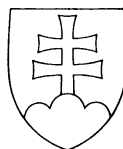
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 5700-25673/2011/Haj/570240206/Z7

Košice 29.09.2011



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 a § 8 ods. 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ na základe konania vykonaného podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení

integrované povolenie

vydané rozhodnutím IŽP Košice č. 1310/191-OIPK/2006-Ko/570240206 zo dňa 21.09.2006 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 834-770/2008/Kov/570240206/Z1 zo dňa 14.01.2008, č. 310-6516/2008/Kov/570240206/Z2 zo dňa 25.02.2008, č. 417-5324/ 2009/Kov/570240206/Z3 zo dňa 16.02.2009, č. 5497-21968/2009/Kov/570240206/Z4 zo dňa 30.06.2009, č. 6154-28101/2010/Hut/570240206/Z5 zo dňa 12.10.2010 a č. 3228-12408/2011/Kov/570240206/Z6 zo dňa 26.04.2011 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Tepláreň“

Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné
okres: Humenné

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **CHEMES, a.s. Humenné**
sídlo: **Chemlonská 1, 066 33 Humenné**
IČO: **31 695 426**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení nasledovne:

- v časti II. Podmienky povolenia B. Emisné limity sa ruší pôvodné znenie bodu 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia a nahrádza nasledovným znením:

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky v zariadeniach uvedených v tabuľke č. 2 a č. 3 neboli prekročené.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),
- celkový organický uhlík (ďalej tiež „TOC“)

Tabuľka č. 2 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení

Zdroj emisií príkon Palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látko	Emisný limit [mg.m⁻³]	Vzťažné podmienky
komín 130 m 1. Zariadenie (195,4MW) pozostávajúce z kotlov K4 (50 MW) uhlie + K5 (76,4 MW) ZPN + ŤVO K8 (69 MW) uhlie + biomasa	Komín 130 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer	1), 2), 3), 4), 10), 11), 12)
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer	
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer	
		CO	Modifikovaný vážený priemer	
		TOC*	50	
komín 41 m 2. Zariadenie (119 MW) pozostávajúce z kotlov K4 (50 MW) uhlie K8 (69 MW) uhlie + biomasa	Komín 41 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer	1), 2), 3), 4), 8), 10), 11), 12)
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer	
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer	
		CO	Modifikovaný vážený priemer	
		TOC*	50	

pokračovanie tabuľky č.2

Zdroj emisií príkon Palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzťažné podmienky
komín 80 m 3. Zariadenie (61 MW) pozostávajúce z kotlov K 2 (21 MW) biomasa K 3 (21 MW) biomasa K7 (19 MW) ZPN	Komín 80 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer	2), 3), 9), 10), 11), 12
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer	
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer	
		CO	Modifikovaný vážený priemer	
		TOC*	50	
komín 30 m 4. Zariadenie (43 MW) K 9 ZPN	Komín 30 m	NO _x	200	2), 3)
		CO	100	

TOC* platí pri spaľovaní biomasy

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj (tuhé palivá).
- 2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj (kvapalná a plynná palivá).
- 3) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní alebo technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre NO_x 1 200 mg.m⁻³ platí pri spaľovaní palív s obsahom VOC menej ako 10 %, ktoré začali prevádzku s takýmto palivom do 31.12.2000, splatnosťou do 01.01.2018.
- 5) Emisný limit sa vypočíta podľa vzťahu EL= 2400 - 4 x MTP.
- 6) Platí pre zariadenia spaľujúce palivo s obsahom popola > 0,06 % hmotnosti.
- 7) Emisný limit podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix}} = \frac{50 \text{ MW} \times 1200}{119 \text{ MW}} + \frac{69 \text{ MW} \times 600}{119 \text{ MW}}$$

- 8) Ak vzhľadom na vlastnosti paliva nemožno dosiahnuť emisný limit SO₂ vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, nesmie stupeň odsírenia spalín byť nižší ako 75 %.
- 9) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 % obj.
- 10) Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})} = \frac{(20,95 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2\text{ref}i})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2\text{ref}n})} \right]$$

kde:

EL_{mix,(O_{2ref})} modifikovaný vážený priemer emisných limitov,EL_i emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému MPT zariadenia,Q_i tepelný príkon v i-tom palive,Q_{celk} celkový tepelný príkon,O_{2ref} referenčný obsah kyslíka v % objem, ku ktorému je vzťahnutý EL_{mix,(O_{2ref})},O_{2ref} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,

MPT menovitý tepelný príkon

11) Výsledná hodnota referenčného kyslíka vstupujúca do výsledného vzorca sa určí ako referenčný kyslík z prevládajúceho paliva t. j. 3 %, 6% alebo 11 %

12) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL_i [mg.m ⁻³]			
		uhlie	biomasa	ŤVO	ZPN
1 . Zariadenie (195,4 MW) K8, K4, K5	TZL	100	50	50/100 ⁶⁾	5
	SO ₂	1618 ⁵⁾	200	1700	35
	NO _x	852 ⁷⁾	400	450	200
	CO	250	250	175	100
	TOC	-	50	-	-
2 . Zariadenie (119 MW) K4, K8	TZL	100	50	-	-
	SO ₂	1924 ⁵⁾	200	-	-
	NO _x	852 ⁷⁾	400	-	-
	CO	250	250	-	-
	TOC	-	50	-	-
3. Zariadenie (61 MW) K2, K3, K7	TZL	-	100	-	5*
	SO ₂	-	200	-	35*
	NO _x	-	600	-	200
	CO	-	250	-	100
	TOC	-	50	-	-

* emisný limit platí do konca roka 2015, kedy končí prevádzka kotlov K2 a K3

5) Emisný limit sa vypočíta podľa vzťahu $EL = 2400 - 4 \times MTP$.

6) Platí pre zariadenia spaľujúce palivo s obsahom popola > 0,06 % hmotnosti.

7) Emisný limit podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix}} = \frac{50 \text{ MW} \times 1200}{119 \text{ MW}} + \frac{69 \text{ MW} \times 600}{119 \text{ MW}}$$

Tabuľka č. 3 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení pri spaľovaní vždy len jedného druhu paliva na vymedzených spaľovacích jednotkách (kotloch) tak ako je uvedené v tabuľke č. 3

Zariadenie príkon	Zdroj emisií príkon Palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné Podmienky
1. K2+K3 (42 MW)	Kotel K2 21 MW (uhlie)	Komín 80 m alebo komín 130 m	TZL SO ₂ NO _x CO	Neurčuje sa – výnimka 20 000 h	-
	Kotel K3 21 MW (uhlie)				
2. K7 (19 MW)	Kotel K7 19 MW (ZPN)	Komín 80 m	NO _x CO	200 100	2), 3)
3. K4 (50 MW)	Kotel (K4) 50 MW (uhlie)	Komín 130 m	TZL	100	1), 3), 4)
			SO ₂	2000	
			NO _x	1200	
			CO	250	

pokračovanie tabuľky č.3

Zariadenie prikon	Zdroj emisií prikon Palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné Podmienky
4. K8 (69 MW)	Kotol (K8) 69 MW (uhlie)	Komín 130 m	TZL SO ₂ NO _x CO	100 2000 600 250	1), 3)
5. K2+K3 (42 MW)	Kotol K2 21 MW (biomasa) Kotol K3 21 MW (biomasa)	Komín 80 m alebo 130 m	TZL NO _x CO TOC	150 650 250 50	3), 6)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj. (tuhé palivá).
- 2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj. (kvapalné a plyné palivá).
- 3) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní alebo technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre NO_x 1 200 mg.m⁻³ platí pri spaľovaní palív s obsahom VOC menej ako 10 %, ktoré začali prevádzku s týmto palivom do 31.12.2000, splatnosťou do 01.01.2018.
- 5) Emisný limit sa vypočíta podľa vzťahu $EL = 2400 - 4 \times MTP$
- 6) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 % obj.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať iba v takých režimoch, pri ktorých je technický možné meraním zistiť reprezentatívnu hodnotu emisnej veličiny za účelom preukázania dodržiavania určených emisných limitov pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedených v tabuľkách č. 2 a č. 3 bodov B.1.1 a B.1.2 integrovaného povolenia.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný najneskôr od 01.04.2013 preukazovať na zariadení č. 2 (K4, K8) (119 MW, komín 41 m) dodržiavanie emisných limitov kontinuálnym meraním automatizovaným monitorovacím systémom emisií (ďalej tiež „AMS“). Do vydania súhlasu na prevádzku nainštalovaného AMS sa dodržiavanie emisných limitov preukazuje periodickými meraniami (miesto merania komín 41 m) v intervale podľa § 8 ods. 3 písm. a) vyhlášky MHŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

Odôvodnenie

IŽP Košice, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 a § 8 ods. 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ na základe konania vykonaného podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke Tepláreň na základe žiadosti prevádzkovateľa CHEMES, a.s. Humenné, doručenej na IŽP Košice dňa 19.05.2011. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s § 12 ods. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany ovzdušia o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ z dôvodu zmeny emisných limitov a spôsobu preukazovania ich dodržiavania podľa vyhlášky MŽP SR č. 356/2010 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Vzhľadom k tomu, že predmetom žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia nebola zmena v činnosti prevádzky, IŽP Košice nevybral správny poplatok podľa Sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, pretože pre konanie, ktoré sa netýka zmeny v činnosti prevádzky, nie je v Sadzobníku správnych poplatkov v X. časti životné prostredie v položke 171 určený správny poplatok.

IŽP Košice predmetnú žiadosť podľa § 12 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ posúdil a v súlade s ust. § 12 ods. 2 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ oznámil listom zo dňa 16.05.2011, ktorý bol doručený dňa 30.05.2011 prevádzkovateľovi, dotknutému orgánu (Obvodný úrad životného prostredia Humenné, ŠSOO), a účastníkovi konania (obec Humenné) začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku Tepláreň a zároveň v súlade s § 12 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ doručil dotknutému orgánu žiadosť prevádzkovateľa a určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia oznámenia o začatí konania. Nakoľko zmena integrovaného povolenia sa netýka podstatnej zmeny činnosti v povoľovanej prevádzke, IŽP Košice podľa § 12 v spojení s § 22 ods. 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ upustil od niektorých úkonov konania (zverejnenie žiadosti a ústne pojednávanie).

K predmetnej zmene bolo do lehoty na podanie vyjadrenia, ktorá uplynula dňom 30.06.2011, doručené:

- vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia Humenné, ŠSOO, ktorý vo svojom vyjadrení č. ŠSOO 2011/00654 zo dňa 08.06.2011 uviedol, že súhlasí s vydaním predmetnej zmeny integrovaného povolenia
- vyjadrenie mesta Humenné, ktoré vo svojom vyjadrení č. 3874/2011 zo dňa 14.06.2011 uviedlo, že nemá výhrady voči predmetnej zmene integrovaného povolenia.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 2 a ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ bolo konanie v oblasti ochrany ovzdušia o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, a rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u ě n i e: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Mgr. Jozef Gornal'
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. CHEMES, a.s. Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné
2. Mesto Humenné, zastúpené primátorom, Kukorelliho 34, 066 28 Humenné

Na vedomie:

Obvodný úrad životného prostredia Humenné ŠSOO, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné