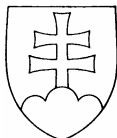


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 3123-16721/2009/Ško/470430105/Z4

Banská Bystrica 21. 05. 2009



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), 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 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 o IPKZ“), na základe žiadosti prevádzkovateľa a na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod č.3 a ods. 7 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

v y d á v a

z m e n u i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a,

vydaného rozhodnutím č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20. 07. 2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.8.2006, v znení zmien vydaných rozhodnutiami č. 3121 18295/2007/Vir/470430105/Z1 zo dňa 11.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 02.07.2007, č. 1610-12949/2008/Vir-Kri/470430105/Z2 zo dňa 15.04.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.04.2008 a č. 1610-25599/2008/Ško/470430105/Z3 zo dňa 29.07.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.08.2008 (ďalej len „integrované povolenie“), pre prevádzku:

„Výroba vápna – závod Tisovec“
980 61 Tisovec, Rimavská Sobota
(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa CALMIT, spol. s r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava, ktorou integrované povolenie dopĺňa a mení nasledovne:

Vo výrokovvej časti v odstavci „Súčasťou integrovaného povolenia ...“ dopĺňa podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ v časti a) v oblasti ochrany ovzdušia nový bod 9, ktorý znie:

9. udeľuje súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia a na ich prevádzku.

V časti I., kapitola B., bod č. 2.3, sa v odseku „Výroba páleného vápna“, sa ruší text v odstavci „Pálením vápenca v šachtových peciach č. 3 a 4...“ a nahrádza sa novým textom, ktorý znie:

Pálením vápenca v šachtových peciach č. 3 a 4 dochádza a po vybudovaní a uvedení do činnosti dvojšachtovej pece bude dochádzať k emitovaniu tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhoľnatého (CO), oxidu siričitého (SO_2), oxidu uhličitého (CO_2) a organických znečisťujúcich látok vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC). Odpadové plyny odvádzané zo šachtových pecí č. 3 a 4 sú čistené v samostatných látkových filtroch a vypúšťané do ovzdušia samostatnými komínmi o výške 43 m od úrovne terénu. Odpadové plyny, ktoré budú vypúšťané z dvojšachtovej pece, budú čistené v látkovom filtri a vypúšťané komínom vo výške 50,5 m od úrovne terénu. Zachytený prach vo filtračnej jednotke šachtových pecí č. 3 a 4 je dopravovaný priamo do zásobníkov pod šachtovými pecami. Zachytený prach v látkovom filtri dvojšachtovej pece bude dopravovaný do existujúcich zásobníkov kusového vápna pod šachtovými pecami.

V časti I., kapitola B., bod č. 2.3, sa v odseku „Výroba páleného vápna“, za odstavec „Pálením vápenca v šachtových peciach č. 3 a 4...“, vkladá nový odstavec, ktorý znie:

Počas overovacej prevádzky pre spaľovanie zmesí koksu, petrolkoksu, antracitu v šachtových peciach č. 3 a 4 sa bude inštalovať automatizovaný monitorovací systém (ďalej len „AMS“) určený na technologické emisné meranie znečisťujúcej látky oxidu uhoľnatého (CO). AMS bude inštalovaný za odlučovacím zariadením šachtových pecí č. 3 a 4 pred vstupom vyčistených odpadových plynov do komína a bude pozostávať z meracích sond, vyhrievania odberového potrubia, analyzátora emisií ENDA 600 s Cross-Flow moduláciou a úpravou vzorky vychladením a vysušením, riadiaceho počítača s programovým vybavením pre kontinuálne meranie emisií. Na meranie hmotnostného toku CO sa použije princíp absorpcie v infračervenom pásme.

V časti II., kapitola A, v bode č. 5, sa dopĺňajú nové body 5.9 až 5.11, ktoré znejú:

- 5.9 Zabezpečiť kontinuálne meranie emisií znečisťujúcej látky CO zo šachtových pecí č. 3 a 4 ako technologické emisné meranie.
- 5.10 Vykonávať kontrolu automatizovaného meracieho systému v súlade s požiadavkami výrobcu.
- 5.11 Vypracovať prevádzkový predpis na údržbu a prevádzku automatizovaného meracieho systému v súlade s požiadavkami výrobcu zariadenia.

V časti II., kapitola B, bod č. 1, sa ruší tabuľka č. 1 a nahrádza sa novou tabuľkou č.1 nasledovne:

Tabuľka č. 1

Technolog. časť prevádzky	Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]			
			TZL [mg.m^{-3}] ¹⁾	NO_x [mg.m^{-3}]	SO_2 [mg.m^{-3}] ³⁾	TOC [$\text{kg.h}^{-1}/\text{mg.m}^{-3}$] ⁴⁾
výroba páleného (kusového)vápna	Komín (ŠP č. 3)	LF	40	1500	500	3/150
	Komín (ŠP č. 4)	LF	40	1500	500	3/150
	Komín (Dvojšachtová pec)		30	1500	500	
	Výdych (zásobníky kusového vápna, bývalé ŠP č. 1 a 2)	LF	50			
	Výdych (doprava kusového vápna pod dvojšachtovou pecou)	LF	50			
výroba mletého vápna	Výdych (HS2 – mlyn KTM)	LF	50			
výroba vápenného hydrátu	Výdych (HS2 –kladivový drvič)	LF	50			
	Výdych (HS2 –hydrátor)	KP	50/150 ²⁾			
	Výdych (HS2 – mlyn krupice)	LF	50			
	Výdych (HS2 –silá)	LF	50			
výroba mletého vápenca	Výdych (mlynica mletého vápenca)	LF	50			
expedícia vápenných a vápencových produktov	Výdych (expedícia kusového vápna)	LF	50			
	Výdych (HS1 – balenie a expedícia vápna)	LF	50			
	Výdych (HS2 – baliareň – sitá)	LF	50			
	Výdych (HS2 – baliareň)	LF	50			
	Výdych (baliareň mletého vápenca)	LF	50			
skladovanie petroľkoku	výdych (silo petroľkoku)	LF	50			

HS1 – hydratizačná stanica č. 1, HS2 - hydratizačná stanica č. 2, ŠP – šachtová pec, LF – látkový filter, KP- kaskádová pračka

¹⁾ Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného vápna v mesačnom priemere.

²⁾ a) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3} .

b) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 mg.m^{-3} .

³⁾ Pri hmotnostnom toku oxidov síry vyššom ako 5 kg.h^{-1} nesmie koncentrácia oxidov síry v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 500 mg.m^{-3} . Hodnoty hmotnostného toku a koncentrácie sa vyjadrujú ako oxid siričitý.

⁴⁾ Pri hmotnostnom toku TOC vyššom ako 3 kg.h^{-1} nesmie koncentrácia TOC v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3} .

V časti II., kapitola I., bod č. 1, sa mení tabuľka č. 4 nasledovne:

Tabuľka č. 4

Technolog. časť prevádzky	Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia	Emit. látka	Interval periodického merania* [rok]	Metódy preukazovania emisného limitu
výroba páleného (kusového)vápná	Výdych (zásobníky kusového vápna, bývalé ŠP č. 1 a 2) Výdych (doprava kusového vápna pod dvojšachtovou pecou)	TZL	2)	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
	Komín (ŠP č. 3) Komín (ŠP č. 4)	TZL	1)	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
		NO _x		nedisperzná infračervená spektrometria/ detekcia (NDIR), nedisperzná ultrafialová spektrometria/detekcia (NDUV), ultrafialová spektrometria/detekcia (UV), chemiluminiscencia, elektrochemicky a fotometria (CL), iná fyzikálna elektrochemická metóda
		SO ₂		NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia
		TOC		separácia GC – silikagél, FID, FPD
		CO	kontinuálne	nedisperzná infračer. spektrometria, nedisper. ultrafial. spektromet, infračervený detektor s Fourierovou transformáciou
	Komín (Dvojšachtová pec)	TZL	2)	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
		NO _x		NDIR, NDUV, UV, chemiluminiscencia, CL, iná fyzikálna elektrochemická metóda
		SO ₂		NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia
		CO		J ₂ O ₅ jódpentooxidová metóda, NDIR, NDUV, iný fyzikálny elektrochemicky merací princíp
výroba mletého vápna	Výdych (HS2 - mlyn KTM)	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
výroba vápenného hydrátu	Výdych (HS2 -kladivový drvič) Výdych (HS2 –hydrátor) Výdych (HS2 - mlyn krupice) Výdych (HS2 –silá)	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
výroba mletého vápenca	Výdych (mlynica mletého vápenca)	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická, izokinetický odber

Technolog. časť prevádzky	Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia	Emit. látka	Interval periodického merania* [rok]	Metódy preukazovania emisného limitu
expedícia vápenných a vápencových produktov	Výdych (expedícia kusového vápna) Výdych (HS1 - balenie a expedícia vápna) Výdych (HS2 - baliareň – sitá) Výdych (HS2 – baliareň) Výdych (baliareň mletého vápenca)	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická, izokinetický odber
skladovanie petroلكosu	Výdych (silo petroلكosu)	TZL	2)	manuálna gravimetrická, izokinetický odber

HS1 – hydratizačná stanica č. 1, HS2 - hydratizačná stanica č. 2, ŠP - šachtová pec

¹⁾ periodicita merania bude určená pri uvedení zariadenia znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky na základe výsledkov merania, ktoré musia byť vykonané počas overovacej prevádzky

²⁾ periodicita merania bude určená pri uvedení zariadenia znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky na základe výsledkov merania, ktoré musia byť vykonané počas skúšobnej prevádzky

* a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere;

b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v ročnom priemere.

LHT pre TZL = 0,5 kg.h⁻¹

LHT pre NO_x = 5 kg.h⁻¹

LHT pre SO₂ = 5 kg. h⁻¹

V časti II., kapitola J. sa ruší text v bode č. 1 a č. 1.3 a nahrádza sa novým textom, ruší sa bod č. 1.4 a dopĺňa sa nový bod č. 1.8, ktorý znie:

1. Inšpekcia udeľuje súhlas na predĺženie overovacej prevádzky pre spaľovanie zmesí koksu a petroلكosu (antracitu) v šachtových peciach č. 3 a 4 do **30.09.2009**.
- 1.3 Počas overovacej prevádzky vykonať oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok TZL, SO_x, NO_x a TOC a preukázať súlad s určenými emisnými limitmi.
- 1.8 Po inštalácii AMS inšpekcia povoľuje prevádzku AMS ako technologického meradla.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, 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 o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ, a zákona č. 71/1967 Zb.

o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20. 07. 2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.8.2006, v znení zmien vydaných rozhodnutiami č. 3121 18295/2007/Vir/470430105/Z1 zo dňa 11.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 02.07.2007, č. 1610-12949/2008/Vir-Kri/470430105/Z2 zo dňa 15.04.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.04.2008 a č.1610-25599/2008/Ško/470430105/Z3 zo dňa 29.07.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.08.2008 pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“ na základe žiadosti prevádzkovateľa CALMIT, spol. s.r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava predloženej dňa 19. 12. 2008. Správny poplatok bol uhradený dňa 22. 01. 2009 vo výške 331,50 eur prevodom na účet vedený v Štátnej pokladnici v súlade s položkou 171a písm. d) Sadzobníka správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII. zákona č. 245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č.145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ, vzhľadom na charakter zmeny integrovaného povolenia, v konaní upustila od niektorých úkonov (od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpekcie a úradnej tabuli mesta Tisovec, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie).

Inšpekcia podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomila účastníka konania a dotknutý orgán o začatí konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“ listom značky č. 3123-4858/47/2009/Ško zo dňa 06.02.2009 a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné stanovisko bez pripomienok od Obvodného úradu životného prostredia Rimavská Sobota (ObÚ ŽP) - úsek ŠSOO.

Mesto Tisovec súhlasilo s inštaláciou technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečisťovania ovzdušia a súhlasilo aj s predĺžením overovacej prevádzky na spaľovanie zmesi palív koksu, petrokoksu, prípadne antracitu v šachtových peciach č.3 a 4, do doby určenej inšpekciou.

Podľa § 13 zákona o IPKZ inšpekcia po uplynutí lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov nariadila ústne pojednávanie listom č. 3121-11937/47/2009/Ško zo dňa 09.04.2009. Na ústnom pojednávaní v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námietky a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica, ktorá bola podpísaná všetkými účastníkmi ústneho pojednávania.

Súčasťou zmeny integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ bolo nasledovné konanie:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

1. udelenie súhlasu na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia a na ich prevádzku.

Zmena povolenia spočívala aj v udelení súhlasu na predĺženie overovacej prevádzky

spaľovania zmesí koksu a petrolkoksu, resp. antracitu v šachtových peciach č. 3 a 4, pričom sa nemení výrobný postup ani inštalovaná technika. Prevádzkovateľ požiadal o predĺženie overovacej prevádzky, z dôvodu nevykonania všetkých oprávnených meraní emisií znečisťujúcich látok, nakoľko technologický proces výpalu vápna je časovo náročný a z toho dôvodu sa nepodarilo zmerať celú škálu palív a ich zmesí. Inšpekcia zvážila pripomienky prevádzkovateľa a určila dobu predĺženia overovacej prevádzky na spaľovanie zmesi palív koksu, petrolkoksu, prípadne antracitu v šachtových peciach č.3 a 4 do 30. septembra 2009.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

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 Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica, 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.

Ing. Daniel M a g i c
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Calmit spol. s.r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
2. Calmit spol. s.r.o., závod Tisovec, 980 61 Tisovec

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti povolenia):

3. Obvodný úrad životného prostredia Rimavská Sobota – úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, Nám. M. Tompu č. 2, 979 01 Rimavská Sobota
4. Mesto Tisovec, Dr. V. Clementisa 177, 980 61 Tisovec