

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 201-9773/2017/Ško/470430105/Z19

Banská Bystrica 24. 03. 2017



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňom 18. 04. 2017

Dňa 19. 4. 2017 Podpis



ROZHODNUTIE

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 v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods.1 písm. a) zákona č. 39/2013 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“), podľa § 20 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

podstatnú zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20.07.2006 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

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

Prevádzkovateľ:

obchodné meno: **Calmit, spol. s r.o.**
sidlo: **Gaštanová 15, 811 04 Bratislava**
IČO: **36 172 162**

Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia je podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- a) **Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie (2013/163/EÚ) z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého) podľa § 33 zákona o IPKZ,**
- b) **Zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia:**
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

Inšpekcia mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

Vo výrokovej časti integrovaného povolenia, v časti „Súčasťou integrovaného povolenia je..., dopĺňa:

Súčasťou integrovaného povolenia je:

- **podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia podľa písm. a):**
bod 10. – určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania (v súvislosti s uplatnením záverov o BAT).

V časti: I. Údaje o prevádzke

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky v bode 2.2 Vstup surovín, pomocných látok a materiálov, energií, palív a vody do prevádzky text v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Surovinou, ktorá sa používa vo výrobnom procese, je vápenec ťažený v miestnom lome. Ďalšími látkami a materiálmi používanými v prevádzke sú: motorová nafta, oleje, papierové vrecia a fólia.

Ako palivo pre šachtové pece č. 3 a 4 sa používa pri ich nábehu zemný plyn naftový a pri výpale vápna koks, antracit a zmesi vzniknuté zmiešaním koksu a antracitu, petrolkoksu a koksu v predpísanom pomere. Dočasne sa petrolkoks a antracit skladuje na voľnej skládke. Do skipu sa dávajú pomocou prenosného zásobníka a gumového dopravného pásu. Zo skládky do zásobníka sa prevážajú kolesovým nakladačom.

Palivom, ktoré sa používa pre výpal vápna v dvojšachtovej peci č. 5 je petrolkoks. Toto palivo sa skladuje v sile v prostredí inertného plynu CO₂.

Na pohon strojov a mechanizmov slúži elektrická energia. Priemyselná voda v prevádzke sa používa na chladenie zariadení a na proces hydratácie pri výrobe vápenného hydrátu. Stlačený vzduch sa využíva pre prívod vzduchu do šachtových pecí a pre pneumatickú dopravu materiálov.

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky v bode 2.3 Výrobný proces a jeho vplyv na životné prostredie text v odseku Výroba páleného vápna v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Výroba páleného vápna

Vápenec podrvený v čelust'ovom drviči je transportovaný dopravnými pásmi na vibračné dvojsitné triediče, kde sa triedi na jednotlivé frakcie a následne je ukladaný do zásobníkov pred šachtovými pecami. Nevhodný vápenec pre výpal vápna je dočasne ukladaný na haldy v dobývacom priestore. Tieto dočasne uložené frakcie vápenca sú odoberané odberateľom podľa potreby a záujmu. Tie frakcie vápenca, ktoré nie sú vhodné na výpal vápna a nie sú odvážané na haldy nepotrebných frakcií vápenca, sa melú a expedujú za účelom výroby mletého vápenca.

Triedený vápenec s požadovanou frakciou 40-150 mm zo zásobníkov je dávkovaný skipovými vozíkmi do zvonových uzáverov šachtových pecí (č. 3, 4, 5). Pálením vápenca v šachtových peciach sa získava kusové pálené vápno, ktoré sa ďalej využíva na výrobu mletého vápna, na výrobu vápenného hydrátu alebo sa expeduje.

Pálením vápenca v šachtových peciach dochádza k emitovaniu tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov dusíka (NO_x), oxidov síry (SO_x), oxidu uhoľnatého (CO), organických znečisťujúcich látok vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC) a polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov (PCDD) a polychlórovaných dibenzofuránov (PCDF). Odpadové plyny odvádzané zo šachtových pecí č. 3 a 4 sú čistené v samostatných textilných filtroch a vypúšťané do ovzdušia samostatnými komínmi o výške 43 m od úrovne terénu. Odpadové plyny vypúšťané z dvojšachtovej pece č. 5 sú čistené v textilnom filtri a vypúšťané komínom vo výške 50,5 m od úrovne terénu. Zachytený prach vo filtračnej jednotke šachtových pecí je dopravovaný priamo do zásobníkov kusového vápna pod šachtovými pecami.

Pre kontrolu spaľovacieho procesu pri spaľovaní koksu, antracitu a zmesí koksu a antracitu, petrolkoksu a koksu v predpísanom pomere v šachtových peciach č. 3 a 4 je nainštalovaný automatizovaný monitorovací systém (ďalej len „AMS“) určený na technologické emisné meranie znečisťujúcej látky oxidu uhoľnatého (CO). AMS je inštalovaný za odlučovacím zariadením šachtových pecí č. 3 a 4 pred vstupom vyčistených odpadových plynov do komína a pozostáva z odberových sond s regulátorom teploty hadíc, chladiča plynu, zbernej nádoby na kondenz, membránovej pumpy, koalescenčného a papierového filtra, snímača vlhkosti, analyzátora emisií ULTRAMAT 23 a riadiaceho počítača s programovým vybavením pre kontinuálne meranie emisií. Na meranie hmotnostného toku CO sa používa princíp absorpcie v infračervenom pásme.

Pôvodné šachtové pece č. 1 a 2 sa využívajú ako zásobníky pre kusové vápno. Odpadové plyny vznikajúce pri doprave vápna zo zásobníka kusového vápna šachtovej pece č. 5 do zásobníkov 05.1 (jestvujúca upravená šachtová pec č. 1) a zásobníka 05.2 (jestvujúca upravená šachtová pec č. 2), alebo do zásobníkov G1, G2 a G3 sú odsávané a čistené v existujúcich filtračných zariadeniach, ktoré sa využívali na čistenie odpadových plynov zo šachtových pecí č. 1 a 2. Vyčistený odpadový plyn je vypúšťaný do ovzdušia z jestvujúcich komínov o výške 43 m (pôvodné komíny šachtových pecí č. 1 a 2).

Odpadové plyny z dopravných ciest kusového vápna – linky „Expedícia kusového vápna“ sú odvádzané do textilného filtra ALFA JET PLUS 490 s regeneráciou filtračných hadíc tlakovým vzduchom. Vyčistený odpadový plyn je odsávaný ventilátorom do

jestvujúceho výduchu výšky 20,5 m. Odlúčený prach z textilného filtra sa dopravuje závitnicovým dopravníkom na využitie v technológii úpravy vápna.

Odpadové teplo zo šachtových pecí č. 3 a 4 sa používa na výrobu teplej úžitkovej vody a v zimných mesiacoch aj na vykurovanie administratívnej budovy a výrobných hál prevádzky. Odpadové teplo pri činnosti dvojšachtovej pece č. 5 nevzniká. Všetko teplo zo spalín sa zúžitkuje v procese pálenia vápna.

V časti: II. Podmienky povolenia

V kapitole A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko - prevádzkové podmienky za bod č. 5.15 doplní anový bod č. 5.16 v nasledovnom znení:

5.16 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“) v súlade s integrovaným povolením do dvoch mesiacov po zmene integrovaného povolenia.

V kapitole B. Emisné limity v bode 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia ruší text v Tabuľke č. 1 a nahrádza novým textom nasledovne:

Tabuľka č. 1

Technologická časť zdroja	Zariadenie, činnosť/ Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa označenia z evidencie NEIS (výška výduchu)	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka/ Emisný limit a BAT-AEL *					
			TZL (mg.m ⁻³) ¹⁾	NO _x (mg.m ⁻³)	SO _x (mg.m ⁻³)	CO (mg.m ⁻³)	TOC (mg.m ⁻³)	PCDD+PCDF (ng I-TEQ.m ⁻³) ²⁾
Výroba mletého vápna	Mlynica mletého vápna/ Výduch č. 1(20,2m)	TF	< 10					
Výroba páleného (kusového) vápna	Doprava vápna zo zásobníka 05 do zásobníkov 05.1 (jestvujúca ŠP č. 1) a 05.2 (jestvujúca ŠP č. 2)/Komín č. 3 (43 m)	TF	< 10					
	Doprava vápna zo zásobníka 05 do zásobníkov G1, G2 a G3/ Komín č. 4 (43 m)	TF	< 10					
	ŠP č. 3 + doprava suroviny a paliva do pece/Komín č. 5 (43 m)	TF	3)	3)	3)	3)	3)	3)
	ŠP č. 4 + doprava suroviny a paliva do pece/Komín č. 6 (43 m)	TF	3)	3)	3)	3)	3)	3)

Technologická časť zdroja	Zariadenie, činnosť/ Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa označenia z evidencie NEIS (výška výduchu)	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka/ Emisný limit a BAT-AEL ¹⁾					
			TZL (mg.m ⁻³) ¹⁾	NO _x (mg.m ⁻³)	SO _x (mg.m ⁻³)	CO (mg.m ⁻³)	TOC (mg.m ⁻³)	PCDD+PCDF (ng I-TEQ.m ⁻³) ²⁾
	ŠP č. 5 (dvojšachtová pec) + doprava suroviny a paliva do pece, doprava páleného vápna do zásobníka 05/Komín ŠP 5 č. 21 (50,5m)	TF	< 10	500	< 200	< 500	< 30	< 0,1
Skladovanie petrolkoku pre ŠP č. 5	Pneudoprava petrolkoku do zásobníka (sila)/ Komín č. 22 (41 m)	TF	< 10					
Výroba mletého vápna	HS2 – mlyn KTM/ Výdych č. 15 (28,5 m)	TF	< 10					
Výroba vápenného hydrátu	HS2 – doprava kusového vápna (pre HS, mletie vápna, prípravu a expedíciu kusového vápna), drvenie kusového vápna (kladivový drvič), zásobníky kusového vápna/Výdych č. 9 (28,5 m)	TF	< 10					
	HS2 – hydrátor/Výdych č. 10 (28,5 m)	TF	< 10					
Expedícia vápenných a vápencových produktov	Expedícia kusového vápna – dopravné cesty kusového vápna/Výdych č. 7 (20,5 m)	TF	< 10					
	Triedenie kusového vápna – doprava kusového vápna do plniacej hubice + expedícia voľne ukladaného kusového vápna na nákladné autá pomocou plniacej hubice/ Výdych č. 24 (7 m)	TF	< 10					
	Balenie a expedícia mletého vápna/Výdych č. 16 (21 m)	TF	< 10					
	HS1 - doprava mletého vápna do plniacej hubice a expedícia mletého vápna do autocisterny alebo RAJ vozňov pomocou plniacej hubice/výdych č. 27 (21 m)	LF	< 10					
	HS2 – baliareň vápenného hydrátu a mletého vápna/ Výdych č. 14 (26,1 m)	TF	< 10					
	Baliareň mletého vápenca/ Výdych č. 2 (20,2 m)	TF	< 10					

Použité skratky a index:

ŠP - šachtová pec, TF - textilný filter, LF - lamelový filter, HS1- hydratizačná stanica č. 1, HS2- hydratizačná stanica č. 2, TZL - tuhé znečisťujúce látky, NO_x - oxidy dusíka, SO_x - oxidy síry, CO – oxid uhoľnatý, TOC – organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík, PCDD+PCDF - polychlórované dibenzo-p-dioxíny (PCDD) a polychlórované dibenzofurány (PCDF), BAT-AEL – úroveň emisií spojená s najlepšimi dostupnými technikami (priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek - jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny)

- ¹⁾ Limitný emisný faktor TZL pre všetky činnosti vrátane hydrátora vápna nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného vápna v mesačnom priemere.
- ²⁾ Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú hmotnostnú koncentráciu PCDD + PCDF po prepočte na toxický ekvivalent I-TEQ. Ide o súčet hmotnostných koncentrácií konkrétnych znečisťujúcich látok po vynásobení príslušným toxickým ekvivalentom. Uvedená hodnota je vyjadrená ako priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek za periódu odberu vzorky (šesť až osem hodín).
- ³⁾ Šachtové pece č. 3 a 4 sú dlhodobo odstavené z prevádzky; emisné limity budú určené na základe žiadosti prevádzkovateľa pred plánovaným opätovným spustením do prevádzky.

Podmienky platnosti emisných limitov :

Štandardné stavové podmienky - tlak 101,325 kPa, teplota 0°C;

Suchý plyn, pre hydrátor vápna vlhký plyn;

Pre šachtové pece: O₂ ref: 11 % objemu

V kapitole C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník dopĺňa nové body č. 2 a 3, v nasledovnom znení:

2. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi relevantnými pre predmetnú prevádzku, ktoré sú uvedené v prílohe ku Vykonávaciemu rozhodnutiu komisie z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého.
3. Prevádzkovateľ je povinný pred plánovaným opätovným spustením šachtových pecí č. 3 a 4 do prevádzky požiadať o určenie podmienok na ich prevádzku.

V kapitole E. Podmienky hospodárenia s energiami za bod č. 3 dopĺňa nový bod č. 4, ktorý znie:

4. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať hodnoty spotreby tepelnej energie 3,2 – 4,2 GJ/t v prípade šachtovej pece č. 5 a hodnoty spotreby tepelnej energie 3,4 – 4,7 GJ/t v prípade šachtových pecí č. 3 a 4.

V kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému bode 1. Kontrola emisií do ovzdušia v plnom rozsahu ruší text v tabuľke č. 4 a nahrádza ju novou tabuľkou v nasledovnom znení:

Tabuľka č. 4

Technolog. časť zdroja	Zariadenie, činnosť/ Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa označenia z evidencie NEIS (výška výdychu)	Znečisťujúca látk	Interval periodického merania [rok]	Štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - Oprávnené metódy)
Výroba mletého vápna	Mlynica mletého vápna/ Výdych č. 1(20,2 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
Výroba páleného (kusového) vápna	Doprava vápna zo zásobníka 05 do zásobníkov 05.1 (jestvujúca ŠP č. 1) a 05.2 (jestvujúca ŠP č. 2)/Komín č. 3 (43 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Doprava vápna zo zásobníka 05 do zásobníkov G1, G2 a G3/ Komín č. 4 (43 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP č. 3 + doprava surovin a paliva do pece/Komín č. 5 (43 m)	TZL	5)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631);EPA Met 202 :12_2010 NO _x - STN ISO 11564:11/2000 (83 4722); STN EN 14792: 09/2006 (83 4750) v znení opravy STN EN 14792/O1: 04/2013; STN ISO 10849 : 11/1998 (83 4761); EPA Met CTM 030 : 10_1997
		NO _x		
		SO _x		
		CO		
		PCDD + PCDF		
	ŠP č. 4 + doprava surovin a paliva do pece/Komín č. 6 (43 m)	TZL	5)	SO _x - STN EN 14791 : 07/2006 (83 4714); STN ISO 7935 : 06/1997 (83 4760) CO - STN EN 15058 : 03_2007 (83 4740); STN ISO 12039 : 12/2002 (83 47 62); EPA Met CTM 030 : 10_1997; EPA Met 10A :02/2000
		NO _x		
		SO _x		
		CO		
		TOC		
	ŠP č. 5 (dvojšachtová pec) + doprava suroviny a paliva do pece, doprava páleného vápna do zásobníka 05/ Komín ŠP 5 č. 21 (50,5m)	TZL	1 rok 3)	TOC – STN EN 12619 :11/2001 (83 4743); STN EN 12619: 2013- 09-01; STN EN 13526 : 06/2003 (83 4757)
		NO _x		
		SO _x		
		CO	3/6 rokov 1), 2), 4)	PCDD+PCDF - STN EN 1948-1 : 09/2006 (83 4754); STN EN 1948-2 :09/2006 (83 4754); STN EN 1948-3 :09/2006 (83 4754)
		TOC		
		PCDD + PCDF		

Technolog. časť zdroja	Zariadenie, činnosť/ Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa označenia z evidencie NEIS (výška výduchu)	Znečisťujúca látka	Interval periodického merania [rok]	Štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - Oprávnené metódy)
Výroba mletého vápna	Mlynica mletého vápna/ Výdych č. 1 (20,2 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
Skladovanie petrolkoku pre ŠP č. 5	Pneudoprava petrolkoku do zásobníka (sila)/ Komin č. 22 (41 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
Výroba mletého vápna	HS2 – mlyn KTM/ Výdych č. 15 (28,5 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
Výroba vápenného hydrátu	HS2 – doprava kusového vápna (pre HS, mletie vápna, prípravu a expedíciu kusového vápna), drvenie kusového vápna (kladivový drvič), zásobníky kusového vápna/Výdych č. 9 (28,5 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	HS2 – hydrátor/Výdych č. 10 (28,5 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
Expedícia vápenných a vápencových produktov	Expedícia kusového vápna – dopravné cesty kusového vápna/Výdych č. 7 (20,5 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Triedenie kusového vápna – doprava kusového vápna do plniacej hubice + expedícia voľne ukladaného kusového vápna na nákladné autá pomocou plniacej hubice/ Výdych č. 24 (7 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Balenie a expedícia mletého vápna/Výdych č. 16 (21 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	HS1 - doprava mletého vápna do plniacej hubice a expedícia mletého vápna do autocisterny alebo RAJ vozňov pomocou plniacej hubice/Výdych č. 27 (21 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	HS2 – baliareň vápenného hydrátu a mletého vápna/ Výdych č. 14 (26,1 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Baliareň mletého vápna/ Výdych č. 2 (20,2 m)	TZL	3/6 rokov 1), 2)	

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

- 1) Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:
 - a) **tri kalendárne roky**, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je od 0,5-násobok limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) pre jestvujúce zariadenia vrátane do 10-násobku LHT pre jestvujúce zariadenia vrátane;
 - b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT pre jestvujúce zariadenia.
- 2) LHT pre TZL = 500 g.h⁻¹
LHT pre TOC = 1000 g.h⁻¹
- 3) Platí pre periodické meranie emisií TZL, NO_x, SO₂ a CO pri procesoch pálenia v peciach v zmysle rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o BAT.
- 4) Meranie PCDD + PCDF vykonať 1 x za 3 roky od vykonaného 1. jednorázového merania, ak meranie preukáže nízke hodnoty PCDD + PCDF bude možné požiadať o prehodnotenie intervalu.
- 5) Šachtové pece č. 3 a 4 sú dlhodobo odstavené z prevádzky; interval periodického merania bude určený na základe žiadosti prevádzkovateľa pred plánovaným opätovným spustením pecí do prevádzky.

V kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému v bode 1. Kontrola emisií do ovzdušia v plnom rozsahu ruší text v bodoch č. 1.6 a 1.7 a nahrádza ich novým textom a dopĺňa nový bod č. 1.9 v nasledovnom znení:

- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, predkladať doklad o výsledku diskontinuálnej oprávnenej technickej činnosti najneskôr do 60 dní od vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na príslušnom monitorovacom mieste. V prípade zistenia prekročenia emisných limitov, bezodkladne o tom informovať inšpekciu a príslušný okresný úrad.
- 1.7 Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek (jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny) neprekročí ustanovenú hodnotu.
- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržanie hodnôt emisného limitu znečisťujúcich látok TZL, NO_x, SO_x a CO zo šachtovej pece č. 5 do 31.12.2017.

V kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 4. Kontrola hluku a vibrácií ruší text v bode 4.1 a nahrádza ho novým textom, ktorý znie:

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku pre deň, večer a noc podľa platných právnych predpisov na úseku ochrany zdravia ľudí.

V kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 6. Podávanie správ ruší text v bodoch č. 6.3, 6.5, 6.7, 6.9 a nahrádza ich novým textom v nasledovnom znení:

- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v zmysle zákona o IPKZ každoročne za predchádzajúci kalendárny rok do 31. marca

nasledujúceho roka v písomnej alebo elektronickej forme Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému okresnému úradu vždy do 15. februára bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií, príslušnému okresnému úradu najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím, ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný podávať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho roka.

V kapitole K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenia do uspokojivého stavu sa dopĺňa nový bod č. 3 s nasledovným znením:

3. Prevádzkovateľ oznámi inšpekcií výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke.

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

O d ô v o d n e n 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 v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods.1 písm. a) zákona o IPKZ vydáva podľa § 20 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20.07.2006, v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“ na základe žiadosti predloženej inšpekcií dňa 20.12.2016 prevádzkovateľom Calmit spol. s r. o., Bratislava, Gaštanová 15, 811 04 Bratislava v zastúpení EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie 7, 811 03 Bratislava a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní. □

V zmysle § 7 ods. 2 písm. h) zákona o IPKZ prevádzkovateľ uhradil správny poplatok vo výške 250,- eur za vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia podľa Sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie, položka 171a písm. b) zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov. Inšpekcia znížila správny poplatok o 50% podľa bodu 1. Splnomocnenia k položke 171a písm. d), sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, pretože zmena povolenia nevyžadovala rozsiahle posudzovanie.

Inšpekcia listom č. 201-261/47/2017/Ško zo dňa 05.01.2017, ako aj prostredníctvom e-mailu požiadala Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) o vyhodnotenie odchýlok z emisných limitov k uplatneniu § 22 ods. 6 zákona o IPKZ pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“.

Inšpekcia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ listom č. 201-1110/47/2017/Ško zo dňa 16. 01. 2017 upovedomila účastníkov konania a dotknutý orgán, že sa podľa § 11 ods. 1 zákona o IPKZ začalo správne konanie vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“, prevádzkovateľa Calmit spol. s r. o., Bratislava, Gaštanová 15, 811 04 Bratislava. Inšpekcia podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ určila účastníkovi konania a dotknutému orgánu 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia upovedomenia.

Inšpekcia zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli (od 17.01.2017 do 10.02.2017), vyzvala dotknutú verejnosť na písomné prihlásenie sa za účastníka konania a vyzvala dotknutú verejnosť a verejnosť na vyjadrenie sa k začatiu konania.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 3 písm. e) zákona o IPKZ požiadala mesto Tisovec, ktoré bolo účastníkom konania, o zverejnenie žiadosti spolu s výzvou a informáciami v zmysle § 11 ods. d) zákona o IPKZ na ich webovom sídle a na úradnej tabuli na dobu najmenej 15 dní. Podľa doručeného oznámenia mesta Tisovec boli uvedené informácie zverejnené od 20.01.2017 do 16.02.2017. Inšpekcia v stanovenej lehote 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy neeviduje písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti ani verejnosti za účastníka konania, ani ich vyjadrenia k začatiu konania.

Počas 30 dňovej lehoty stanovenej na vyjadrenie boli inšpekcii doručené písomné stanoviská s pripomienkami od Okresného úradu Rimavská Sobota, odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ďalej len „okresný úrad“) a Mesta Tisovec.

Okresný úrad súhlasí s určením navrhovaného emisného limitu odchýlného od BAT pre znečisťujúcu látku TOC pri šachtových peciach typu MFSK na určité obdobie, kým prevádzka technickými/prevádzkovými opatreniami dosiahne úroveň požadovanú BAT. V prípade potreby prevádzkovania jednošachtových pecí prevádzkovateľ vykoná opatrenia na zníženie predmetných emisií TOC, ktoré preukáže oprávneným meraním.

Mesto Tisovec súhlasí s predloženou žiadosťou a určením odchylnej hodnoty z emisných limitov v zmysle záverov o BAT na dobu štyri roky od právoplatnosti rozhodnutia. Odchýlka však nesmie presahovať limity uvedené v platných právnych predpisoch SR. Počas tohto obdobia je potrebné v prevádzke inštalovať také technické vybavenie, ktorým sa

dosiahnu všetky emisné limity v zmysle záverov o BAT. Mesto Tisovec zaslalo aj oznámenie o spôsobe vykonania zverejnenia údajov a výziev.

Listom č. 5249/2017 zo dňa 06.02.2017 bolo inšpekcii doručené stanovisko ministerstva k vyhodnoteniu odchýlok z emisných limitov. Ministerstvo odporučilo neudelit' odchýlnu hodnotu od emisného limitu v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT s tým, že v prípade reálneho plánu zapojenia uvedených šachtových pecí do prevádzky by mohlo dôjsť k opätovnému posúdeniu za podmienky vykonania meraní na zariadení a poskytnutí skutočných nameraných hodnôt na zariadeniach prevádzky. Ministerstvo odporúča zvážiť prevádzkovateľovi zahrnúť do investičných plánov postupné rekonštrukcie šachtových pecí v jednotlivých etapách s odporúčaním rekonštrukcie resp. zavedením BAT v priebehu dvoch rokov na jednom zariadení. To by viedlo k umožneniu využívania šachtovej pece aj v prípade zvýšenia odbytu práve v priebehu dvoch až troch rokov. Uvedené odporúčanie je aj z dôvodu, že odchýlnu hodnotu z emisných limitov zo záverov o BAT č. 63 by prevádzkovateľ dostal na obmedzené časové obdobie a v konečnom dôsledku by musel pristúpiť k zavedeniu nových technológií v priebehu približne štyroch rokov. Nakoľko je preukázané, že v súčasnosti s víziou minimálne na jeden rok sa neplánuje využívať resp. opätovne spustiť prevádzku šachtových pecí č. 3 a č. 4, je vhodnejšie zvážiť do budúcnosti uskutočniť postupné investovanie do zosúladenia sa so závermi o BAT č. 63.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia nariadila na deň 02.03.2017 ústne pojednávanie podľa § 21 ods. 1 zákona o správnom konaní, pretože sa jednalo o podstatnú zmenu integrovaného povolenia. Podľa § 15 ods. 3 zákona o IPKZ bolo osobám prizvaným na ústne pojednávanie umožnené uplatniť svoje pripomienky najneskôr na ústnom pojednávaní s poučením, že na neskôr uplatnené pripomienky sa neprihliada. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť prevádzkovateľa, vyjadrenia účastníkov konania, dotknutého orgánu, ministerstva a inšpekcie uplatnené v konaní o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia.

Predmetom konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia bolo:

- a) podľa § 33 zákona o IPKZ prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie komisie (2013/163/EÚ) z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého,
- b) určenie odchylnej hodnoty z plnenia emisných limitov pre znečisťujúcu látku TOC z jednošachtových pecí č. 3 až 4 v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ,
- c) zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia:
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

V danej veci bolo na základe informácií poskytnutých prevádzkovateľom, predchádzajúcich kontrol vykonaných inšpekciou, údajov a informácií zasielaných prevádzkovateľom v zmysle príslušných podmienok integrovaného povolenia uskutočnené porovnanie reálne vykonávaných činností resp. postupov v jednotlivých technologických častiach prevádzky so závermi o BAT.

Prevádzkovateľ je povinný v prevádzke na výrobu vápna v šachtových peciach plniť podmienky povolenia zosúladené so závermi o BAT od 26.03.2017.

Prevádzkovateľ má v zmysle záverov o BAT zavedené všeobecné primárne techniky, techniky na minimalizovanie fugitívnych emisií prachu, techniky na zníženie emisií odvedeného prachu z procesov pálenia v peciach a z prašných operácií iných než procesov pálenia v peciach, spĺňa hodnoty spotreby tepelnej energie pri výrobe vápna v jednošachtových peciach ŠP č. 3 a 4 (MFSK – šachtová pec s miešaným zavázaním) a v dvojšachtovej peci ŠP č. 5 (PFRK - rekuperačná pec s paralelným tokom).

Prevádzkovateľ spĺňa podmienky vyplývajúce zo záverov o BAT týkajúce sa emisií TZL v odpadových plynch z prašných operácií, emisií TZL, emisií plyných zlúčenín (NO_x, SO_x, CO), emisií TOC a PCDD/PCDF v odpadových plynch z procesu pálenia v dvojšachtovej peci ŠP č. 5. Prevádzkovateľ by mal dodržiavať emisné limity podľa záverov o BAT pre znečisťujúce látky TZL, NO_x, SO_x a PCDD/PCDF aj na jednošachtových peciach č. 3 a 4.

Avšak prevádzkovateľ nedosahuje súlad so závermi o BAT v priemyselnom odvetví výroby vápna v časti týkajúcej sa emisií TOC z procesov pálenia v šachtových peciach č. 3 a 4. Prevádzkovateľ doposiaľ emisný limit pre TOC nemal v integrovanom povolení stanovený. Emisný limit v zmysle záverov o BAT pre TOC (< 30 mg/Nm³) na jestvujúcich šachtových peciach nie je možné pri súčasnom technickom vybavení dosiahnuť.

V prípade potreby prevádzkovania jednošachtových pecí v prevádzke, prevádzkovateľ vykoná opatrenia na zníženie emisií TOC, ktoré preukáže oprávneným meraním. V prípade, že zníženie emisií nebude možné dosiahnuť optimalizáciou páliaceho procesu, bude sa toto riešiť ďalšími technickými opatreniami, napr. dodatočným spaľovaním odpadových plynov v dospaľovacom zariadení.

Zariadenie by sa muselo inštalovať samostatne na každú šachtovú pec. Išlo by o významnú investíciu, ktorá by následne vyžadovala ďalšie náklady na bežnú údržbu a na spotrebu zemného plynu a el. energie, čo by viedlo na jednej strane k zníženiu emisií CO a TOC z procesov výroby páleného vápna pod stanovený BAT – AEL, ale spaľovanie zemného plynu je spojené s ďalšími emisiami (najmä NO_x). To znamená, že po inštalácii dospaľovacej jednotky môžeme očakávať zníženie emisií CO a TOC a zároveň mierne zvýšenie emisií NO_x v dôsledku spaľovania zemného plynu.

Z uvedených dôvodov prevádzkovateľ žiadal o určenie odchyľnej hodnoty z emisného limitu pre znečisťujúcu látku TOC zo šachtových pecí č. 3 a 4 (typu MFSK) v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ žiadal o určenie odchyľnej hodnoty z emisného limitu na určité obdobie, kým prevádzka technickými/prevádzkovými opatreniami dosiahne požadovanú úroveň v zmysle záverov o BAT.

Znečisťujúca látka TOC bola meraná v prípade jednošachtových pecí v závode Calmit spol. s r. o. – vápenka Tisovec len v jednom prípade, a to na ŠP č. 3 pri spaľovaní zmesi palív koks + antracit v roku 2009. Nameraná priemerná hodnota bola 58,9 mg/m³. V súčasnosti nie je možné vykonať meranie, keďže jednošachtové pece sú z prevádzky odstavené. Preto

prevádzkovateľ doložil aj výsledky z merania TOC na tých istých typoch jednošachtových pecí spaľujúcich pevné palivá v závode Calmit spol. s r. o. – vápenka Žirany. Namerané priemerné hodnoty emisií TOC sa v prevádzke v Žiranoch pohybovali v rozpätí od 33 – 54 mg/m³ pri spaľovaní antracitu. Keďže na jednošachtových peciach v Tisovci neboli merané ani emisie znečisťujúcich látok PCDD/PCDF, prevádzkovateľ doložil výsledky oprávnených meraní na jednošachtových peciach v prevádzke Calmit spol. s r. o. – vápenka Žirany.

Na základe výsledkov prerokovania pripomienok s prevádzkovateľom na ústnom pojednávaní ako aj na základe stanoviska ministerstva k vyhodnoteniu odchýlok z emisných limitov k uplatneniu § 22 ods. 6 zákona o IPKZ pre prevádzku „Výroba vápna – závod Tisovec“, inšpekcia v rozhodnutí o podstatnej zmene integrovaného povolenia neudelila pre predmetnú prevádzku odchýlku z plnenia emisných limitov pre znečisťujúcu látku TOC z jednošachtových pecí č. 3 a č. 4, ani neprehodnotila emisné limity pre jednošachtové pece č. 3 a 4 podľa záverov o BAT, nakoľko sú pece dlhodobo odstavené z prevádzky a v prípade uvedenia šachtových pecí do prevádzky dôjde k opätovnému posúdeniu za podmienky vykonania meraní na zariadení a poskytnutí skutočných nameraných hodnôt na zariadeniach prevádzky. Pred plánovaným opätovným spustením prevádzkovateľ požiada o určenie podmienok na prevádzku jednošachtových pecí č. 3 a 4.

V prípade šachtovej pece č. 5 inšpekcia prehodnotila a aktualizovala podmienky povolenia podľa záverov o BAT. Pre znečisťujúcu látku NO_x určila emisný limit 500 mg.m⁻³, nakoľko primárne techniky uvedené v BAT č. 45 písm. a) ods. I. nie sú postačujúce a nemožno prijať sekundárne techniky na zníženie emisií NO_x na 350 mg.m⁻³, uplatňuje sa teda najvyššia hodnota 500 mg/Nm³. Primárne techniky uvedené v BAT č. 45 písm. a) ods. I. popisujú výber vhodného paliva spolu s obmedzením obsahu dusíka v danom palive. Ako palivo pre dvojšachtovú pec č. 5 sa používa petrokoks. Palivo do značnej miery ovplyvňuje kvalitu vypáleného vápna, preto je možné zmeniť ho len za vybrané druhy paliva, pričom sa vychádza najmä z ekonomickej a miestnej dostupnosti paliva, keďže náklady na nákup paliva a jeho prepravu predstavujú dominantnú časť nákladov na prevádzku. Obsah dusíka pri aktuálne využívaných palivách je v rozmedzí 0,5 – 2,5 %, v prípade bežne využívaného uhlia je to 0,4 – 2,22 % dusíka. Ďalšie znižovanie obsahu dusíka u pevných palív je technicky nereálne. Palivový dusík sa oxidačnej reakcie zúčastňuje z 10 – 25 %, so stúpajúcou teplotou výrazne narastá význam termických oxidov. Ostatné uvádzané techniky v záveroch o BAT na zníženie emisií NO_x sa na šachtové pece neuplatňujú. SNCR je z technických dôvodov na šachtové pece nepoužiteľná.

Inšpekcia pri určovaní emisných limitov a podmienok ich platnosti, podmienok zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok z procesov pálenia v šachtových peciach a hodnoty spotreby tepelnej energie postupovala v súlade s ustanoveniami § 22 zákona o IPKZ a závermi o BAT.

Na základe zmeny právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí inšpekcia podľa § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vypustila z podmienok povolenia pravidelné vykonávanie merania určujúcich veličín hluku na hranici areálu raz za rok oprávnenou osobou.

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

P o u č e n i e: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegerovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 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 správnym súdom.



Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ

Doručuje sa:

1. EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie 7, 811 03 Bratislava
2. Mestský úrad Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, Nám. M. Tompu č. 2, 979 01 Rimavská Sobota

