

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

Číslo: 1476-3105/2017/Ško/470070205/Z5

Banská Bystrica 31. 01. 2017



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 24-04-2017

Dňa 9.5.2017 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) bodov č. 3 a 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. 3631/434/OIPK/470070205/2005/Pe zo dňa 05.05.2006, zmeneného rozhodnutiami č. 762-1815/2009/Pet/470070205/Z1 zo dňa 20.01.2009, č. 1942-11322/2013/Pet,Kri/470070205/Z2 zo dňa 25.04.2013, č. 898-2356/2014/Kri/470070205/Z3-K zo dňa 24.01.2014 a č. 5714-26390/2014/Pet/470070205/Z4 zo dňa 16.09.2014 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“

049 18 Lubeník 236

okres Revúca

(ďalej len „prevádzka“)

Prevádzkovateľ'a:

obchodné meno: **SLOVMAG, a.s. Lubeník**

sídlo: **049 18 Lubeník 236**

IČO: **31 686 184**

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 (Výkonávacie 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) **Uplatnenie odchýlnej hodnoty z plnenia emisných limitov pre znečisťujúcu látku CO zo šachtových pecí č. 1 až 6 v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ na dobu od 26. marca 2017 do doby jeho opätovného posúdenia a prehodnotenia v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách po prijatí nových revidovaných záverov o BAT,**
- c) **Zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia:**
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ súhlas na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na ich prevádzku po vykonaných zmenách (prepojenie zásobníkov zachytených úletov na odlučovacie zariadenie Amertherm),
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,
- d) **Schválenie východiskovej správy v rámci integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.**

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 3. – udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na ich prevádzku po vykonaných zmenách (prepojenie zásobníkov zachytených úletov na odlučovacie zariadenie Amertherm),**
 - bod 10. – určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.**

- podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ – schválenie východiskovej správy „Východisková správa, Prevádzka SLOVMAG a.s. Lubeník“ z januára 2015 v rámci integrovaného povolenia.

V časti: I. Údaje o prevádzke

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, v bode č. 2. Opis prevádzky (Šachtové pece) text tabuľky č. 2 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Zoznam miest vypúšťania znečisťujúcich látok z jednotlivých zariadení do ovzdušia a spôsob ich odlučovania je uvedený v tabuľke č. 2:

Tab. č. 2

ČÍSLO VÝDUCHU	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE I. STUPEŇ	ODLUČOVACIE ZARIADENIE II. STUPEŇ	KOMÍN (VÝŠKA V METROCH)
2009	ŠP 1 až ŠP 6	BMM 300/4,5	Amertherm	29
	Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC63	-		
2003	ŠP č. I prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2004	ŠP č. II prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2005	ŠP č. III prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2006	ŠP č. IV prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2007	ŠP č. V prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2008	ŠP č. VI prechodové stavy	BMM 300/4,5	-	34
2010	Výpuste ŠP č. I a č. II	textilný filter FV 8/200	-	10
2011	Výpuste ŠP č. III a č. IV	textilný filter FV 8/200	-	10
2012	Výpuste ŠP č. V a č. VI	textilný filter FV 8/200	-	10
2013	Výstup slinku – preberací dopravník	textilný filter FV 8/200	-	10
2014	Chladič ŠP	textilný filter Cipres CARM	-	20
2016	Presyp chladiča ŠP	textilný filter FV 8/200	-	20

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, v bode č. 2. Opis prevádzky (Rotačná pec) ruší text v plnom rozsahu a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Rotačná pec: V RP sa vypaľuje magnezitová surovina na magnezitový slinok. RP je dutý vodorovný valec 72 m dlhý, ktorý je zvnútra opatrený žiaruvzdornou výmurovkou. RP sa zaväza cez zásobník umiestnený na studenom konci pece. Surovina sa otáčaním pece a pomocou šnekovnic posúva cez štyri pásma (t.j. predohrievacie, páliace, slinovacie a chladiace pásmo). Teplota výpalu v RP je 1420 až 1560 °C. Otáčanie pece zabezpečujú elektropohony. RP sa vykuruje zemným plynom naftovým. Je v nej nainštalovaný plynový horák UNITHERM s maximálnym inštalovaným príkonom 20,759 MW.

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, v bode č. 2. Opis prevádzky (Príprava žiaruvzdorných hmôt a expedícia) text tabuľky č. 5 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:
Zoznam miest vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia a spôsob ich odlučovania je uvedený v tabuľke č. 5:

Tab. č.5

ČÍSLO VÝDUCHU	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN (VÝŠKA V METROCH)
2025	Expedícia 1	textilný filter FV 12/300	20
2026	Expedícia 2	textilný filter FV 12/300	25
2027	Olejované rotafrity (RO linka)	textilný filter FV 8/200	25
2028a	Plnenie obalov (begovačka)	textilný filter FPAT 51	13,7
2028b	Plnenie automobilových cisterien a železničných vagónov	textilný filter FV	13,5

V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, v bode č. 2. Opis prevádzky (Skladovanie a doprava slinkov a zachyteného prachu) text tabuľky č. 6 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Odvedenie znečisťujúcich látok od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 6:

Tab.č.6

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
2018-1	zásobník materiálu (50 m ³) č.8, č.9, dopravné trasy (F4)	BHF ½ /1800/40K) ¹	18-1
2018-2	váhy (F5)	BHF ½ /1800/30K) ¹	18-2
2018-3	briketovacia linka, zásobník zlomkov (3 m ³) (F6)	BHF ½ /1800/30K) ¹	18-3
	zásobník sulfitu (3 m ³), vyprázdňovacia stanica DEP 1			
-	zásobník materiálu (50 m ³) č.10	WAMFLO FNW2J14) ¹	-
-	zásobník prachu (50 m ³) č.11	WAMFLO FNW2J14) ¹	-

)¹ - výdych do pracovného prostredia

V časti: II. Podmienky povolenia

V kapitole A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko - prevádzkové podmienky text v bode č. 5.6 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

5.6 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 troch mesiacov po zmene integrovaného povolenia.

V kapitole A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko - prevádzkové podmienky za bod č. 5.14 dopĺňa nový bod č. 5.15 v nasledovnom znení:

5.15 Z pôvodných výduchov č. 2015a, 2015b, 2015c a 2028c neodvádzať odpadové plyny do ovzdušia.

V kapitole B. Emisné limity v odseku 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia ruší celý text a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z jednotlivých technologických častí prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 7.

Tab. č. 7

Technolog. časť prevádzky	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Č. výduchu	Znečisťujúca látka/ Emisný limit a BAT-AEL * [mg.m ⁻³]			
			TZL	NO _x	SO ₂	CO
Úprava vstupnej suroviny	Drvenie a triedenie vstupnej suroviny	1001	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Drvenie a triedenie vstupnej suroviny	1002	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
Šachtové pece + Rotačná pec	Šachtové pece č. 1 až č. 6	2009	50 ¹⁾ < 35 ²⁾	< 1500	< 400	4000 ³⁾
	Rotačná pec					
	Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC63					
	Výpuste ŠP č. I a č. II	2010	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Výpuste ŠP č. III a č. IV	2011	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Výpuste ŠP č. V a č. VI	2012	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Výstup slinku – preberací dopravník	2013	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Chladič ŠP	2014	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Presyp chladiča ŠP	2016	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Košický zásobník prachu	2291	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
Úpravňa slinkov	Kunovácky zásobník prachu	2292	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	RP úpravňa	2030	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP chladiace silá	2017	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-

	ŠP chladiace silá	2018	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP chladiace silá	2019	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2020	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2021	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa Duplex	2022	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa Duplex	2023	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2024	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
Príprava žiaruvzdorných hmôt a expedícia	Expedícia 1	2025	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Expedícia 2	2026	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Olejované rotafrity (RO linka)	2027	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Plnenie obalov (begovačka)	2028a	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-
	Plnenie automobilových cisterien a železničných vagónov	2028b	50 ¹⁾ < 10 ²⁾	-	-	-

* 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⁾ Emisný limit platný do 25.03.2017.

²⁾ Emisný limit platný od 26.3.2017 v súlade z rozhodnutím Európskej komisie o záveroch o BAT (priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek - jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny).

³⁾ Odchýlna hodnota z emisného limitu v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT (1000 mg.m⁻³), platí od 26.3.2017 do doby jej opätovného posúdenia a prehodnotenia v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách po prijatí nových revidovaných záverov o BAT.

1.2 Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0°C.

Pre výpal slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci emisný limit platí pre koncentrácie prepočítané pre obsah kyslíka v odpadových plynach O_{2ref}: 10% objemu.

1.3 Obmedzenie platnosti odchýlnej hodnoty:

Odchýlna hodnota z emisného limitu pre znečisťujúcu látku CO 4000 mg.m⁻³ platí od 26.3.2017 do doby jej opätovného posúdenia a prehodnotenia v zmysle smernice

Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách po prijatí nových revidovaných záverov o BAT.

- 1.4 Pre všetky činnosti a všetky suroviny platí limitný emisný faktor TZL 1,5 kg.t⁻¹ vypáleného magnezitu (ako mesačná priemerná hodnota).

V kapitole B. Emisné limity v odseku 1. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách mení číslovanie tabuľky č. 6 na tabuľku č. 8.

V kapitole C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník ruší text v bode č. 4 a nahrádza ho novým textom v nasledovnom znení:

4. 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.

V kapitole E. Podmienky hospodárenia s energiami za bod č. 2 dopĺňa nový bod č. 3, ktorý znie:

3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať hodnoty spotreby tepelnej energie 6 – 12 GJ/t.

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 a nahrádza ho novým textom v nasledovnom znení:

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 9. Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

Tab. č. 9

Technolog. časť prevádzky	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Č. výduchu	Znečisťujúca látka	Interval periodického merania	Štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - Oprávnené metódy)
Úprava vstupnej suroviny	Drvenie a triedenie vstupnej suroviny	1001	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
	Drvenie a triedenie vstupnej suroviny	1002	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
Šachtové pece + Rotačná pec	Šachtové pece č. I až č. 6	2009	TZL	1 rok 3), 4)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
	Rotačná pec		NO _x		
	Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC63		SO ₂		
			CO		
	Výpuste ŠP č. I a č. II	2010	TZL	3/6 rokov 1), 2)	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
	Výpuste ŠP č. III a č. IV	2011	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Výpuste ŠP č. V a č. VI	2012	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Výstup slinku – preberací dopravník	2013	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Chladič ŠP	2014	TZL	3/6 rokov 1), 2)	SO ₂ - 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
	Presyp chladiča ŠP	2016	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Košický zásobník prachu	2291	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Kunovácky zásobník prachu	2292	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
Úpravňa slinkov	RP úpravňa	2030	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
	ŠP chladiace silá	2017	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP chladiace silá	2018	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP chladiace silá	2019	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP úpravňa	2020	TZL	3/6 rokov 1), 2)	

	ŠP úpravňa	2021	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP úpravňa Duplex	2022	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP úpravňa Duplex	2023	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	ŠP úpravňa	2024	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
Príprava žiaruvzdor ných hmôt a expedícia	Expedícia 1	2025	TZL	3/6 rokov 1), 2)	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
	Expedícia 2	2026	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Olejované rotafrity (RO linka)	2027	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Plnenie obalov (begovačka)	2028a	TZL	3/6 rokov 1), 2)	
	Plnenie automobilových cisterien a železničných vagonov	2028b	TZL	3/6 rokov 1), 2)	

¹⁾ Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:

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

b) **šesť kalendárnych rokov**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT.

²⁾ LHT pre TZL = 500 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⁾ Interval platí pre meranie emisií CO do vydania súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií.

- 1.3 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.
- 1.4 Prevádzkovateľ musí vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhodnotených v zmysle platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.5 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.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržanie hodnôt emisného limitu znečisťujúcej látky CO z výdychu č. 2009 do 31.12.2017.

- 1.7 Preukázanie dodržiavania hodnôt emisných limitov znečisťujúcich látok (TZL, NO_x, SO₂), u ktorých boli zmenené hodnoty emisných limitov (výduchy č. 1001, 1002, 2009, 2010 až 2028, 2291, 2292, 2030, je prevádzkovateľ povinný vykonať písomným oznámením na základe výsledkov predchádzajúceho oprávneného merania, ak emisný limit je dodržaný aj po prepočítaní na zmenené požiadavky platnosti emisných limitov. Prepočet výsledkov z predchádzajúceho referenčného kyslíka na zmenený referenčný kyslík prepočítať podľa prepočtového vzťahu uvedeného 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. Pokiaľ sa po prepočítaní ostatných výsledkov merania preukáže prekročenie zmenenej hodnoty emisného limitu, je prevádzkovateľ povinný vykonať nové meranie do 31.12.2017.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný za účelom vyhodnotenia emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL, NO_x, SO₂ a CO z časti zdroja znečisťovania ovzdušia šachtové pece č. 1 až č. 6, rotačná pec a zásobníky zachytených úletov (výduch č. 2009) vykonať raz ročne oprávnené meranie nasledovných prevádzkových stavov:
 - a) počas chodu rotačnej pece a šachtových pecí (max. počet),
 - b) počas chodu šachtových pecí (max. počet)
 - c) počas samostatného chodu rotačnej pece.
- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný raz za tri roky vykonať oprávnené meranie emisií TZL a CO (hmotnostné toky) na obtokovom komíne počas prechodového stavu (nábegu pece) pred vyústením odpadového plynu do ovzdušia:
 - a) samostatne šachtovú pec
 - b) samostatne rotačnú pec.
- 1.10 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii a okresnému úradu hlásenia o odstavení filtračného zariadenia Amertherm z prevádzky. V hlásení je potrebné uviesť dôvod odstavenia a čas jeho trvania.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný nainštalovať automatizovaný merací systém emisií a údaje o dodržaní určeného emisného limitu pre znečisťujúcu látku CO a jeho množstve zisťovať kontinuálnym meraním do troch rokov od termínu platnosti novej emisnej požiadavky t.j. do 25.03.2020.

V časti II., kapitola 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 inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke.

Rozhodnutie o námietkach a pripomienkach účastníka konania:

V konaní o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia vzniesol prevádzkovateľ ako účastník konania nasledovné námietky:

Námietka č. 1.: Nesúhlasíme s uložením emisného limitu pre CO z prevádzky šachtových pecí a rotačnej pece, nakoľko emisný limit uvedený v rozhodnutí komisie 213/163/EÚ nezohľadňuje špecifické prevádzkové podmienky výpalu magnezitového slinku v šachtových peciach.

Námietka neakceptovaná.

Námietka č. 2.: Nesúhlasíme s inštaláciou AMS, nakoľko nie je jednoznačne preukázané, že spoločnosť dlhodobo prekračuje limitný hmotnostný tok (50 kg/h), ktorý je relevantný z povinnosti inštalácie AMS pre CO. V súčasnej dobe nemáme k dispozícii informácie, či sú splnené technické podmienky pre inštaláciu AMS za látkovým filtrom Amertherm.

Námietka neakceptovaná.

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. 3631/434/OIPK/470070205/2005/Pe zo dňa 05.05.2006, zmeneného rozhodnutiami č. 762-1815/2009/Pet/470070205/Z1 zo dňa 20.01.2009, č. 1942-11322/2013/Pet,Kri/470070205/Z2 zo dňa 25.04.2013, č. 898-2356/2014/Kri/470070205/Z3-K zo dňa 24.01.2014 a č. 5714-26390/2014/Pet/470070205/Z4 zo dňa 16.09.2014 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku „Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“ na základe žiadosti predloženej inšpekcii dňa 06.06.2016 a doplnenej dňa 18.07.2016 prevádzkovateľom SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236 a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 a 10 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní.

V zmysle § 7 ods. 2 písm. h) zákona o IPKZ prevádzkovateľ ku žiadosti doložil doklad o zaplatení správneho poplatku 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. 5398-23493/47/2016/Ško zo dňa 25.07.2016, 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 magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“.

Inšpekcia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ listom č. 5398-23718/47/2016/Ško zo dňa 26. 07. 2016 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 magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“, prevádzkovateľa SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236. Inšpekcia podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ určila účastníkom 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 28.07.2016 do 28.08.2016), 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 Lubeník, 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 Lubeník boli uvedené informácie zverejnené od 01.08.2016 do 17.08.2016. 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 bolo inšpekcii doručené písomné stanovisko s pripomienkami od Okresného úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia. Mesto Lubeník zaslalo len oznámenie o spôsobe vykonania zverejnenia údajov a výziev.

V písomnom vyjadrení okresného úradu boli uplatnené nasledovné pripomienky a námety:

1. Okresný úrad nemá námietky k emisným limitom pre tuhé znečisťujúce látky a plynne znečisťujúce látky SO_2 a NO_x navrhnutým v horných hraniciach rozpätia úrovne BAT, avšak nesúhlasí s navrhnutým emisným limitom pre znečisťujúcu látku CO – 4000 mg/Nm^3 zo spaľovania v šachtových peciach. Počas pokusu s výpalom suroviny na monofrakciu 70 - 120 mm v šachtovej peci, ktorá má automatizovaný riadiaci systém, bola nameraná hmotnostná koncentrácia 2047 mg/Nm^3 , pričom päť zo šiestich šachtových pecí má zautomatizovaný systém riadenia. Vzhľadom na túto skutočnosť a preukázanie prevádzkovateľa v žiadosti, že dosiahnutie úrovne znečisťovania podľa BAT a to výstavbou nových šachtových pecí by neúmerne viedlo k zvýšeným nákladom v porovnaní

s environmentálnym prínosom, okresný úrad navrhuje stanoviť odchýlnu hodnotu z emisného limitu pre CO a to vo výške 3000 mg/Nm³.

2. Okresný úrad má za potrebné kontinuálne merať obsah CO z pecí prostredníctvom automatizovaného meracieho systému a dodržiavanie emisných limitov ostatných znečisťujúcich látok z rotačnej pece a šiestich šachtových pecí, preukazovať periodickým meraním s frekvenciou minimálne raz za kalendárny rok. Požiadavka na zisťovanie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO vo výduchu č. 2009 kontinuálnym meraním vyplýva z vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí podľa § 8, kedy hmotnostný tok znečisťujúcej látky môže byť vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia. Limitný hmotnostný tok pre CO je 5 kg za hodinu. Oprávnenými periodickými meraniami vo výduchu č. 2009 boli zistené hmotnostné toky CO vyššie ako 50 kg za hodinu. V roku 2006, kedy boli v prevádzke šachtové pece č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a rotačná pec, bol nameraný hmotnostný tok 65 kg/h a v roku 2014 boli v prevádzke šachtové pece č. 3 a 6 a nameraný hmotnostný tok bol 78 kg/h. Pri samotnej prevádzke rotačnej pece bolo dňa 12.7.2016 vykonané oprávnené meranie emisií, z ktorého bol zistený najvyšší hmotnostný tok CO 0,130 kg/h.
3. Podľa predloženej žiadosti zmena integrovaného povolenia spočíva aj v zrušení textilných filtrov FTE 1/10, ktoré slúžili ako rezerva na odprášenie dvoch zásobníkov zachytených úletov ZC30 a jedného zásobníka ZC63 a zrušenie výduchov č. 2015a, 2015b a 2015c, do ktorých bol odvádzaný odpadový plyn z týchto filtrov. Odprášenie uvedených zásobníkov bolo pôvodne povolené uvedenými rezervnými filtermi s odvodom vyčisteného odpadového plynu do výduchov č. 2015a, 2015b a 2015c, alebo priamo cez odlučovacie zariadenie Amertherm do výduchu č. 2009. Prevádzkovateľ neuviedol emisné limity, ani spôsob ich preukazovania pre uvedené zásobníky podľa záverov o BAT v priemyselnom odvetví oxidu horečnatého. Odlučovacie zariadenie Amertherm je hlavne aj koncovým stupňom odprášenia rotačnej pece a šiestich šachtových pecí s odvodom spalín do výduchu č. 2009. V zmysle záverov o BAT platí iný emisný limit pre emisie prachu s procesu spaľovania v peci (< 20-35 mg/Nm³) a iný pre emisie prachu z prašných operácií iných ako procesov pálenia v peciach (< 10 mg/Nm³). Vzhľadom na tieto rôzne emisné limity v zmysle BAT okresný úrad požaduje, aby prevádzkovateľ pre uvedené zásobníky doplnil spôsob preukazovania údajov o dodržaní emisného limitu podľa záverov o BAT.

Stanovisko inšpekcie k pripomienkam okresného úradu:

K pripomienke č. 1: Inšpekcia neakceptovala uvedenú pripomienku vzhľadom k tomu, že doposiaľ namerané hmotnostné koncentrácie emisií CO vykazujú veľký rozptyl nameraných hodnôt, inšpekcia určila odchýlnu hodnotu z emisného limitu 4000 mg/Nm³.

K pripomienke č. 2: Inšpekcia akceptovala pripomienku týkajúcu sa kontinuálneho merania CO, pretože ide o požiadavky, ktoré vyplývajú z právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Splnenie pripomienky je zabezpečené podmienkou v kapitole I. bode 1.11 tohto povolenia. Inšpekcia takisto akceptovala pripomienku týkajúcu sa periodického merania ostatných znečisťujúcich látok z rotačnej pece a šiestich šachtových pecí minimálne raz za kalendárny rok, pretože to prevádzkovateľovi vyplýva zo záverov o BAT.

K pripomienke č. 3: Inšpekcia neakceptovala uvedenú pripomienku z toho dôvodu, že na výduch č. 2009 sú okrem zásobníkov zachytených úletov napojené hlavne aj šachtové pece č. 1 až 6 a rotačná pec, preto v zmysle záverov o BAT platí emisný limit pre emisie prachu

z odpadových plynov z procesov spaľovania v peciach ($< 20\text{--}35 \text{ mg/Nm}^3$) a emisie zo zásobníkov emisné hodnoty podstatne neovplyvnia.

Inšpekcia listom č. 5398-32039/47/2016/Ško zo dňa 11.10.2016 požiadala ministerstvo o predĺženie lehoty na vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia vzhľadom na povahu veci a zložitosť posúdenia žiadosti o určenie odchýlnej hodnoty z plnenia emisných limitov. Ministerstvo listom č. 57098/2016 zo dňa 18.10.2016 predĺžilo lehotu na vydanie rozhodnutia o 90 dní.

Listom č. 56507/2016 zo dňa 14.10.2016 bolo inšpekcii doručené stanovisko ministerstva k vyhodnoteniu odchýlok z emisných limitov. Ministerstvo odporučilo udeliť odchýlnu hodnotu od emisného limitu v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT s požiadavkou jeho opätovného posúdenia a prehodnotenia v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách po prijatí nových revidovaných záverov o BAT.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia nariadila na deň 01.12.2016 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 námietky a pripomienky (písomne) s poučením, že na neskôr uplatnené pripomienky a námietky sa neprihliada. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť prevádzkovateľa, vyjadrenia účastníkov konania, dotknutého orgánu a inšpekcie uplatnené v konaní o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia.

Na ústnom pojednávaní boli uplatnené nasledovné pripomienky a námietky:

Stanovisko okresného úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia:

Okresný úrad súhlasí na základe argumentov prevádzkovateľa podaných na dnešnom ústnom pojednávaní s navrhovaným emisným limitom pre CO 4000 mg.m^{-3} . K ďalšiemu nemáme pripomienky.

Stanovisko prevádzkovateľa SLOVMAG, a.s. Lubeník:

1. Nesúhlasíme s uložením emisného limitu pre CO z prevádzky šachtových pecí a rotačnej pece, nakoľko emisný limit uvedený v rozhodnutí komisie 213/163/EÚ nezohľadňuje špecifické prevádzkové podmienky výpalu magnезitového slinku v šachtových peciach.
2. Nesúhlasíme s inštaláciou AMS, nakoľko nie je jednoznačne preukázané, že spoločnosť dlhodobo prekračuje limitný hmotnostný tok (50 kg/h), ktorý je relevantný z povinnosti inštalácie AMS pre CO. V súčasnej dobe nemáme k dispozícii informácie, či sú splnené technické podmienky pre inštaláciu AMS za látkovým filtrom Amertherm.
3. V súčasnosti je potrebné preveriť možnosť jednorázových meraní na výduchu 2029 za elektrostatickým odlučovačom pred látkovým filtrom Amertherm.
4. Súhlasíme s vykonávaním jednorázových emisných meraní na sústave RP + ŠP pri nasledujúcich prevádzkových stavoch:
 - samostatná prevádzka rotačnej pece,
 - maximálny počet šachtových pecí počas kalendárneho roka,
 - kombinovaná prevádzka rotačnej pece a maximálny počet šachtových pecí počas kalendárneho roka,
 - stanovenie individuálneho emisného faktora počas nábehu ŠP pre TZL a CO (interval 1×3 roky).

Námietky uvedené v bode č. 1 a č. 2 prevádzkovateľa boli v rozhodnutí zamietnuté z týchto dôvodov:

K námietke č. 1: námietka sa zamietá, pretože rozhodnutie o záveroch BAT vydané Úradným vestníkom EÚ je pre Slovenskú republiku záväzné, to znamená, že povoľujúci orgán je povinný rozhodovať o požiadavkách na prevádzku v súlade s ustanovenými závermi o BAT a premietnuť ich do integrovaného povolenia aj určením emisného limitu na základe ustanovených emisných úrovní zodpovedajúcich BAT. Pre prevádzkovateľa je emisný limit pre CO záväzný tak, ako je určený v integrovanom povolení.

K námietke č. 2: námietka sa zamietá, nakoľko je jednoznačne preukázané, že prevádzkovateľ vo viacerých prípadoch prekračuje 10- násobok limitného hmotnostného toku CO. Oprávnenými periodickými meraniami vo výduchu č. 2009 boli zistené hmotnostné toky CO vyššie ako 50 kg za hodinu. V roku 2006, kedy boli v prevádzke šachtové pece č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a rotačná pec bol nameraný hmotnostný tok 65 kg/h a v roku 2014 boli v prevádzke šachtové pece č. 3 a 6 a nameraný hmotnostný tok bol 78 kg/h. Dňa 07.09.2016 bolo vykonané oprávnené meranie inšpekčným orgánom Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Stálym pracoviskom technických činností Banská Bystrica (č. správy 10/BB/2016 zo dňa 26.09.2016), kedy boli v prevádzke šachtové pece č. 3, 4 a 6 a bol nameraný hmotnostný tok 144,79 kg/h. Z uvedených dôvodov inšpekcia stanovila v integrovanom povolení v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí podmienku nainštalovať automatizovaný merací systém emisií pre znečisťujúcu látku CO. Podľa § 8 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. ak ide o technologické zariadenie kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určeného emisného limitu a množstvo emisie zisťujú v mieste platnosti emisného limitu, v ktorom hmotnostný tok znečisťujúcej látky môže byť vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia. Limitný hmotnostný tok pre CO je 5 kg za hodinu.

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 odchyľnej hodnoty z plnenia emisných limitov pre znečisťujúcu látku CO zo šachtových pecí č. 1 až 6 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. 3 zákona o IPKZ súhlas na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na ich prevádzku po vykonaných zmenách (prepojenie zásobníkov zachytených úletov na odlučovacie zariadenie Amertherm),
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

d) schválenie východiskovej správy v rámci integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

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. Z porovnania vyplynulo, že pri výrobe magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci prevádzkovateľ vie splňať alebo splňa podmienky a požiadavky vyplývajúce zo záverov o BAT týkajúce sa monitorovania a merania procesných parametrov (tlak, teplota, prietok), stabilizovania kľúčových procesných parametrov, periodického merania emisií, spotreby energie, emisií TZL v odpadových plynch z prašných operácií (výduchy č. 1001, 1002, 2010 až 2028, 2291, 2292, 2030), emisií TZL a emisií plyných zlúčenín (NO_x , SO_2) v odpadových plynch z procesov pálenia v šachtových peciach a v rotačnej peci (výdych č. 2009).

Prevádzka nedosahuje súlad so závermi o BAT v priemyselnom odvetví výroby oxidu horečnatého (šachtové pece, rotačná pec) v časti týkajúcej sa emisií plyných zlúčenín (CO) z procesov pálenia v šachtových peciach a v rotačnej peci (výdych č. 2009 spoločný s rotačnou pecou). Prevádzkovateľ doposiaľ limit pre CO nemal v integrovanom povolení stanovený. Emisný limit v zmysle záverov o BAT pre CO (1000 mg/Nm^3) na jestvujúcich šachtových peciach v súčasnosti prevádzkovateľ nevie dosiahnuť a ani nie je známa technológia, podmienky a teda vhodné prijateľné riešenie, za ktorého by sa tento limit dal trvale plniť. Z uvedeného dôvodu prevádzkovateľ požiadal o určenie odchylnej hodnoty z emisného limitu pre znečisťujúcu látku CO - 4000 mg/Nm^3 zo šachtových pecí v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ.

Rozdiel v emisiách CO medzi rotačnou pecou a šachtovou pecou je daný predovšetkým spôsobom zaplnenia pece vsádzkou. V rotačnej peci je dostatok priestoru a aj vzduchu na dokonalé spálenie paliva. V šachtovej peci je priedušnosť vsádzky menšia, teplotné pole nehomogénnejšie a lokálne dochádza k nedokonalému spaľovaniu paliva, čo je prvotnou príčinou zvýšených emisií CO. Na druhej strane, výpal v šachtovej peci je v porovnaní s rotačnou pecou energeticky efektívnejší, s nižšou spotrebou zemného plynu a aj emisie CO_2 sú z prevádzky šachtovej pece nižšie.

V rámci snáh o zníženie úrovne emisií CO zo šachtových pecí prevádzkovateľ zrealizoval niekoľko technicko-technologických prevádzkových skúšok. Výsledky prevádzkových skúšok spolu s výsledkami oprávnených meraní poukazujú na skutočnosť, že na jestvujúcich šachtových peciach nie je možné dodržiavať požadovanú emisnú úroveň pre BAT.

Náklady na redukciiu 1 tony CO sú v prevádzke neprimerane vysoké vo vzťahu k spoločenským škodám, ktoré emisie CO spôsobujú. Environmentálny prínos zníženia množstva emisií CO zo súčasnej hodnoty na hodnotu BAT-AEL, vyjadrený znížením koncentrácie CO v ovzduší, je prakticky zanedbateľný.

Dosiahnutie požiadaviek BAT výstavbou dvoch nových šachtových pecí je v súčasnosti pre prevádzkovateľa z hľadiska investičných nákladov nerealizovateľné a z pohľadu primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom neefektívne. Priemerná doba návratnosti investície do BAT je nevyčísliteľná, nakoľko prevádzkovateľ by išiel do veľkej straty, čo by znamenalo okamžité ukončenie činnosti v prevádzke.

Okres Revúca, v ktorom je prevádzka situovaná, je považovaný za okres s nadpriemerne vysokou mierou nezamestnanosti. Obmedzenie prevádzky šachtových pecí z dôvodu nedodržiavania predpísaných emisných limitov CO by predstavoval vážne existenčné ohrozenie prevádzky a tým aj stratu približne 460 pracovných miest.

Neudelenie odchylnej hodnoty emisného limitu CO na šachtových peciach by reálne znamenalo riziko úniku magnezitárskeho priemyslu mimo hranice EÚ.

Na základe uvedených dôvodov a vzhľadom k tomu, že v konaní sa preukázalo, že dosiahnutie úrovne znečisťovania súvisiacich s najlepšimi dostupnými technikami by neúmerne viedlo k zvýšeným nákladom v porovnaní s environmentálnym prínosom z dôvodov geografickej polohy, miestnych podmienok životného prostredia príslušnej prevádzky a technických charakteristík prevádzky, inšpekcia určila odchýlnu hodnotu z emisného limitu v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT. Vzhľadom k tomu, že doposiaľ namerané hmotnostné koncentrácie emisií CO vykazujú veľký rozptyl nameraných hodnôt, inšpekcia určila odchýlnu hodnotu z emisného limitu 4000 mg/Nm³. Prehodnotenie uplatnenia odchylnej hodnoty z emisného limitu od úrovne emisií uvedených v záveroch o BAT bolo vykonané v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ. 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.

V rozhodnutí tiež inšpekcia stanovila v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí podmienku nainštalovať automatizovaný merací systém emisií pre znečisťujúcu látku CO, nakoľko oprávnenými periodickými meraniami vo výduchu č. 2009 boli zistené hmotnostné toky CO vyššie ako 50 kg za hodinu. V roku 2006, kedy boli v prevádzke šachtové pece č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a rotačná pec bol nameraný hmotnostný tok 65 kg/h a v roku 2014 boli v prevádzke šachtové pece č. 3 a 6 a nameraný hmotnostný tok bol 78 kg/h. Dňa 07.09.2016 bolo vykonané oprávnené meranie inšpekčným orgánom Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Stálym pracoviskom technických činností Banská Bystrica (č. správy 10/BB/2016 zo dňa 26.09.2016), kedy boli v prevádzke šachtové pece č. 3, 4 a 6 a bol nameraný hmotnostný tok 144,79 kg/h.

Podľa § 8 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. ak ide o technologické zariadenie kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určeného emisného limitu a množstvo emisie zisťujú v mieste platnosti emisného limitu, v ktorom hmotnostný tok znečisťujúcej látky môže byť vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia. Limitný hmotnostný tok pre CO je 5 kg za hodinu.

Zmena integrovaného povolenia sa týkala aj prepojenia zásobníkov zachytených úletov na odlučovacie zariadenie Amertherm, zrušenia výduchov č. 2015a, 2015b a 2015c a zrušenie výduchu č. „2028c“ z dôvodu vyradenia technologického zariadenia „baliace zariadenie sypkých hmôt“, ako aj príslušného odlučovacieho zariadenia textilného filtra FTE-rezerva, FV 12/300 z prevádzky.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej 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, Jegorovova 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 podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku (zákon č. 162/2015 Z. z.).



Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ

Doručuje sa:

1. SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236
2. Obec Lubeník, 049 18 Lubeník

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, Komenského 40, 050 01 Revúca

