

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č. j. 978-9731/2020/8/470070205/Z8

Banská Bystrica dňa 24. 03. 2020



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný správny orgán podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a 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 § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 3631/434/OPIK/470070205/2005/Pe zo dňa 05.05.2006, v znení jeho zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

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

(ďalej len „prevádzka“)

049 18 Lubeník
(Okres Revúca)

prevádzkovateľa:

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

Sídlo: **049 18 Lubeník 236**
IČO: **31 686 184**

ktorou:

integrované povolenie mení a dopĺňa nasledovne:

1) v úvode výrokovvej časti dopĺňa:

podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ

v oblasti ochrany ovzdušia

udeľuje **súhlas na inštaláciu** automatizovaného meracieho systému emisií a **súhlas na jeho skúšobnú prevádzku** (AMS koncentrácií plyných znečisťujúcich látok CO, NO_x a O₂ ako referenčnej veličiny - plynový analyzátor SIEMENS Ultramat 23).

2) v časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, sa bod 2. Opis prevádzky, ťahtové pece, rotačná pec mení nasledovne:

Ťahtové pece: V ŠP sa vypaľuje magnezitová surovina na magnezitový slinok. V prevádzke je nainštalovaných šesť ťahtových pecí. ŠP1, ŠP2 a ŠP4 sú odstavené z prevádzky. Prevádzkované sú: ŠP3, ŠP5 a ŠP6 (súbežne prevádzkovanie pecí je nasledovné: ŠP3 + ŠP5, ŠP3 + ŠP 6 a ŠP 5 + ŠP 6).

Ťahtovú pec tvorí dutý vertikálny valec zvnútra opatrený žiaruvzdornou výmurovkou. Do hornej časti pece (kychty) sa zavádza magnezitová surovina, ktorá postupne klesá cez štyri pásma (t.j. predohrievacie, dekarbonizačné, slinovacie a chladiace pásmo). Vo vrchnej časti pece je sušiacie a predohrievacie pásmo, jeho teplota je 200 až 400°C. Ďalej nasleduje dekarbonizačné pásmo, ktoré má teplotu 400 až 1 000°C. Za ním nasleduje slinovacie pásmo, jeho teplota je nad 1 450°C. Po poklese slinku pod horáky nastáva jeho ochladenie v chladiacom pásme. Ťahanie slinku z pece sa vykonáva Grúberovým roštom na kovový článkový dopravník. Všetky pece sú vykurované zemným plynom naftovým. V každej ŠP je nainštalovaných 12 plynových horákov UNITHERM. Celkom v ŠP3, ŠP5 a ŠP6 je osadených 36 plynových horákov s celkovým inštalovaným príkonom 36 MW.

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 3, ŠP 5, ŠP 6	BMM 300/4,5	Amertherm	29
	Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC63	-		
2005	ŠP č. III 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
2011	Výpuste ŠP č. III	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

Rotačná pec: V RP sa vypaľuje magnezitová surovina na magnezitový slinok. RP tvorí 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.

Zoznam miest vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia a spôsob ich odlučovania je uvedený v tabuľke č.3:

Tab. č.3

ČÍSLO VÝDUCHU	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE I. STUPEŇ	ODLUČOVACIE ZARIADENIE II. STUPEŇ	ODLUČOVACIE ZARIADENIE III. STUPEŇ	KOMÍN (VÝŠKA V METROCH)	ZARADENIE ZL DO TRIEDY
2009	RP	prašná komora oceľový cyklón	elektrostatický odlučovač	Amertherm	29	A
2029	RP prechodové stavy	prašná komora oceľový cyklón	elektrostatický odlučovač	-	50	-
2291	Košický zásobník prachu	textilný filter FKC 4/140	-	-	25	A
2292	Kunovácky zásobník prachu	textilný filter FV 4/150	-	-	25	A

AMS: Na kontrolu dodržiavania vypúšťaných emisií CO, NO_x, a O₂ do atmosféry zo ŠP3, ŠP5, ŠP6 je nainštalovaný automatický monitorovací systém (ďalej len „AMS“). Miesto odberu vzoriek pre stanovenie koncentrácie plyných znečisťujúcich látok (CO, NO_x a O₂) je inštalované na spalínovode za kychtami ŠP3, ŠP5, ŠP6. Súčasťou AMS je monitorovanie koncentrácie kyslíka pre výpočet nameraných koncentrácií znečisťujúcich látok na referenčný obsah kyslíka (10 % obj.) a monitorovanie koncentrácie oxidu uhličitého. Technické riešenie AMS umožňuje súčasne meranie emisií z maximálne dvoch šachtových pecí. Interval integrovania meraných hodnôt (jednotlivá priemerná hodnota) je 30 minútový. Pri súbežnej prevádzke dvoch ŠP budú vzorky merané striedavo s cyklom prepínania 7,5 minút. Na zobrazenie prietoku vzorky do analyzátora slúžia prietokomery s ihlanovým ventilom. Analyzátor Siemens Ultramat 23 je certifikovaný pre kontinuálne meranie emisií (QAL1). Analyzátor je vybavený funkciou AUTOCAL, ktorá umožňuje automatické nastavenie nulového bodu merania a pre každý meraný parameter je vybavený samostatným analógovým výstupom. Všetky merané zložky majú pevne nastavený merací rozsah bez automatického prepínania. Meranie objemového prietoku spalín je vykonávané nepriamym kontinuálnym meraním prevádzkových veličín, z ktorých sa objemový prietok počíta (konštanta vlhkosti K4 je zadávaná pravidelne do AMS). Ďalšie merané veličiny slúžiace na výpočet objemového prietoku spalín zo ŠP, ktoré sú kontinuálne merané: teplota, podtlak na kychte a aktuálne otáčky ventilátora. Na potrubíach odpadového plynu vo vzdialenosti cca 300 až 500 mm za

odberovými sondami plynnej vzorky v smere prúdenia plynu sú inštalované kontrolné príruby pre QAL2/AST a overenie merania plyných znečisťujúcich látok. Pre QAL2/AST overenie výpočtu prietoku odpadového plynu zo ŠP sú osadené kontrolné príruby na rovných úsekoch odsávacích potrubí pred hlavnými spalinovými ventilátormi. Pre ŠP 3 sú príruby osadené na horizontálnom potrubí, ktoré prechádza pozdĺž ŠP k Amerthermu.

Systém zberu a prenosu dát pre účely vyhodnotenia v rámci AMS pozostáva z datalogera a vyhodnocovacieho PC. Dataloger je umiestnený v objekte AMS, vyhodnocovací PC je umiestnený vo veľine prevádzky. Prenos dát medzi datalogerom a PC je realizovaný cez informačnú sieť prevádzkovateľa. Vizualizácia dát je realizovaná na monitore vyhodnocovacieho počítača samostatne pre každú ŠP. Vizualizácia slúži na priebežné informovanie o hodnotách emisií a stave AMS.

Súčasťou AMS je aj prenosná meracia plošina, ktorá je premiestňovaná podľa potreby ku kontrolným prírubám pre meranie objemového prietoku QAL2/AST.

3) v časti II. Podmienky povolenia, A Podmienky prevádzkovania, v bode 1. Všeobecné podmienky sa mení bod č. 1.8 nasledovne:

1.8 Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave v súlade s prevádzkovými predpismi všetky zariadenia povoľovanej prevádzky (úprava vstupnej suroviny drvením, úprava v ťažkej suspenzii, hydrocyklónová linka, ŠP 3, ŠP 5, ŠP 6, RP, úpravňa slinkov pre šachtové pece a pre rotačnú pec, príprava žiaruvzdorných hmôt, expedícia sypkých hmôt, skladovanie a doprava slinkov, briketovacia linka a jednotná kanalizácia na odvedenie splaškových, priemyselných odpadových vôd, banských vôd a na odvedenie vôd z povrchového odtoku, čistiareň odpadových vôd a odkalisko).

4) v časti II Podmienky povolenia, A Podmienky prevádzkovania, v bode 5. Technicko – prevádzkové podmienky sa za bod č. 5.15 dopĺňa bod č. 5.16 v nasledovnom znení:

5.15 Prevádzkovateľ je povinný vykonať okamžite po inštalovaní AMS technické opatrenie na znefunkčnenie prevádzky ŠP č. 1, ŠP č. 2 a ŠP č. 4.

5) v časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, v bode 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa menia body č. 1.1, 1.2, 1.3 a 1.4 nasledovne:

1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

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

Technologická časť prevádzky	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Číslo 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	< 10 ²⁾	-	-	-
	Drvenie a triedenie vstupnej suroviny	1002	< 10 ²⁾	-	-	-
Šachtové pece + Rotačná pec	Šachtové pece č. 3, č. 5 a č. 6	2009	< 35 ²⁾	< 1500	< 400	4000 ¹⁾
	Rotačná pec					

	Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC30, Zásob. zach. úletov ZC63	Neprevádzkov.	-	-	-	-
	Výpuste ŠP č. III	2011	< 10 ²⁾	-	-	-
	Výpuste ŠP č. V a č. VI	2012	< 10 ²⁾	-	-	-
	Výstup slinku – preberací dopravník	2013	< 10 ²⁾	-	-	-
	Chladič ŠP	2014	< 10 ²⁾	-	-	-
	Presyp chladiča ŠP	2016	< 10 ²⁾	-	-	-
	Košický zásobník prachu	2291	< 10 ²⁾	-	-	-
	Kunovácky zásobník prachu	2292	< 10 ²⁾	-	-	-
Úpravňa slinkov	RP úpravňa	2030	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP chladiace silá	2017	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP chladiace silá	2018	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP chladiace silá	2019	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2020	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2021	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa Duplex	2022	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa Duplex	2023	< 10 ²⁾	-	-	-
	ŠP úpravňa	2024	< 10 ²⁾	-	-	-
Príprava žiaruvzdorných hmôt a expedícia	Expedícia 1	2025	< 10 ²⁾	-	-	-
	Expedícia 2	2026	< 10 ²⁾	-	-	-
	Olejované rotafrity (RO linka)	2027	< 10 ²⁾	-	-	-
	Plnenie obalov (begovačka)	2028a	< 10 ²⁾	-	-	-
	Plnenie automobilových cisterien a železničných vagónov	2028b	< 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⁾ 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/EÚ o priemyselných emisiách po prijatí nových revidovaných záverov o BAT.
- 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).

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 4 000 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).

6) v časti II. Podmienky povolenia, 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 a nahrádza ho novým textom v nasledovnom znení:

1. Kontrola emisií do ovzdušia.

- 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. 3, č. 5 a č. 6	2009	CO	kontinuálne	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)
			NO _x	kontinuálne	
			SO ₂	1 rok ³⁾	
			TZL _x	1 rok ³⁾	

	Rotačná pec		TZL	1 rok ³⁾	v znení opravy STN EN 14792/O1: 04/2013; STN ISO 10849 : 11/1998 (83 4761); EPA Met CTM 030 : 10_1997 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
	Zásob. zach. úletov ZC30,		NO _x		
	Zásob. zach. úletov ZC30,		SO ₂		
	Zásob. zach. úletov ZC63		CO		
	Výpuste ŠP č. III	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)}	
	Presyp chladiča ŠP	2016	TZL	3/6 rokov ^{1), 2)}	
	Košický zásobník prachu	2291	TZL	3/6 rokov ^{1), 2)}	
Úpravňa slinkov	Kunovácky zásobník prachu	2292	TZL	3/6 rokov ^{1), 2)}	TZL - STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631); EPA Met 202 :12_2010
	RP úpravňa	2030	TZL	3/6 rokov ^{1), 2)}	
	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)}	
Príprava žiaruvzdorných hmôt a expedícia	ŠP úpravňa	2024	TZL	3/6 rokov ^{1), 2)}	
	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 vagónov	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, SO₂ pri procesoch pálenia v peciach v zmysle rozhodnutia Európskej komisie
- 1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok TZL a SO₂ do ovzdušia u veľkého zdroja znečisťovania ŠP č. 3, ŠP č.5, ŠP č.6 a RP (výduchy č. 1001, 1002, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2291, 2292, 2030, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 a), 2028 b) vykonávať diskontinuálnym monitorovaním.
- 1.3.1 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.
- 1.3.2 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.
- 1.3.3 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) neprekročia ustanovenú hodnotu.
- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný za účelom vyhodnotenia emisných limitov pre znečisťujúce látky z časti zdroja znečisťovania ovzdušia šachtové pece č. 3, č. 5 a 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 dve šachtové pece (TZL, SO₂, NO_x, CO)
 - b) počas chodu dvoch šachtových pecí (TZL, SO₂)
kombinácie každý rok meniť nasledovne: 1 rok - ŠP č. 3 + ŠP č. 5,
2 rok - ŠP č. 3 + ŠP č. 6, 3 rok – ŠP č. 5 + ŠP č. 6.
 - c) počas samostatného chodu rotačnej pece (TZL, SO₂, NO_x, CO).
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný raz za tri roky vykonať oprávnené meranie emisií TZL a CO (hmotnostné toky) na obtokovom komíne počas prechodového stavu (nábehu pece) pred vyústením odpadového plynu do ovzdušia:
- a) samostatne šachtovú pec
 - b) samostatne rotačnú pec.
- 1.6 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok CO a NO_x do ovzdušia u veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia ŠP č.3. ŠP č. 5 a ŠP č. 6 (výduch č. 2009) vykonávať kontinuálnym monitorovaním.
- 1.6.1 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri kontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku:
- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
 - žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu.
- 1.6.2 Validované priemerné hodnoty sa určia z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty sa určia z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti sa pre inštalovaný merací systém určuje podľa metodiky oprávneného

merania pre vybrané znečisťujúce látky.

- 1.6.3 AMS, jeho technické meracie, prepočítavacie a vyhodnocovacie prostriedky a systém kontroly a riadenia kvality v závislosti od svojho účelu inštalácie a počas prevádzky musí:
- s koncentráciou znečisťujúcej látky súčasne priamo alebo nepriamo merať hodnoty objemového prietoku a hodnoty ďalších referenčných a stavových veličín, najmä objemovej koncentrácie kyslíka, teploty a vlhkosti,
 - pri nepriamom meraní hodnoty objemového prietoku a hodnoty ďalších referenčných a stavových veličín, najmä objemovej koncentrácie kyslíka, teploty a vlhkosti je nutné konštantu vlhkosti K4 do AMS zadávať pravidelne minimálne jedenkrát ročne na základe nameranej vlhkosti počas vykonávania periodickej skúšky funkčnosti,
 - mať hornú hranicu meracieho rozsahu rovnajúcu sa najvyššej posudzovanej hodnote podľa požiadaviek dodržaného určeného emisného limitu zvýšeného o odôvodnenú hodnotu neistoty, ak súčasný stav automatizovaného merania umožňuje viacrozsahové merania a automatizovanú zmenu rozsahu, musí uvedenú požiadavku spĺňať aspoň jeden merací rozsah,
 - vykonávať kontrolu kvality tretej úrovne QAL3 rozsahového bodu analyzátora pomocou referenčného materiálu s koncentráciou CO, NO približne na úrovni emisného limitu,
 - byť chránený proti neoprávneným zmenám konštánt, prepočítavacích faktorov, systémového času a ďalších údajov v súlade so stavom techniky automatizovaného merania v čase inštalovania AMS,
 - zabezpečovať bezpotenciálový (jednosmerný) prenos stavových signálov a činnosti prevádzky zdroja a spätných vstupných signálov automatizovaného meracieho systému, ak sa používajú v sústave riadiace technológie,
 - zabezpečovať signalizáciu, zaznamenávanie svojich poruchových stavov a výpadku zdroja elektrického napájania, pri výpadku napájania zabezpečiť uloženie všetkých informácií za čas 72 a viac hodín,
 - zabezpečovať obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami najmenej 95% z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity a súčasne za kalendárny rok nesmie byť neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní.
- 1.7 AMS musí výsledky kontinuálneho merania zaznamenávať vo forme protokolov. Na vyhotovenie a preukázanie dodržania určeného emisného limitu vyhotoviť:
- denný, mesačný a ročný protokol,
 - na zdokumentovanie a preukázanie podmienok zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania a prevádzky AMS vyhotoviť:
 - aktuálny dátový protokol meraných veličín, o prevádzke stacionárneho zdroja, o konfigurácii a o prevádzke automatizovaného meracieho systému,
 - protokol o prevádzke stacionárneho zdroja a jeho zariadení, ak nie je súčasťou ročného protokolu,
 - protokol o stavových a referenčných veličinách, ak nie sú súčasťou ročného protokolu,
 - protokol o konfigurácii vyhodnotenia systému a o jeho zmenách,
 - procesný protokol o prevádzke automatizovaného meracieho systému,
 - diagnostický protokol automatizovaného meracieho systému.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne vykonávať periodickú skúšku funkčnosti AMS postupmi, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky. Správu o periodickej kontrole predložiť do 60 dní od skončenia poslednej technickej skúšky inšpekcií.
- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcií a okresnému úradu hlásenia o odstavení filtračného zariadenia Amertherm z prevádzky. V hlásení je potrebné uviesť dôvod odstavenia a čas jeho trvania.

7) v časti II. Podmienky povolenia, J Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sa vkladajú body č. 1 až č. 5 v nasledovnom znení:

1. Prevádzkovateľ je povinný AMS pre kontinuálne monitorovanie znečisťujúcich látok CO a NO_x (ŠP č.3, ŠP č.5 a ŠP č. 6) prevádzkovať v skúšobnej prevádzke v trvaní jedného roka.
Dátum začatia skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ oznámi inšpekcii najneskôr do 10 dní od dátumu začatia skúšobnej prevádzky.
2. V skúšobnej prevádzke je prevádzkovateľ povinný:
 - overiť analyzátor a ostatné meracie prostriedky a ich kalibračné krivky,
 - pravidelne overovať (kalibrovať) analyzátor pomocou referenčného materiálu,
 - vykonať kontrolu úrovne QAL 3 rozsahového bodu analyzátora,
 - overiť a zadať do AMS konštantu vlhkosti K4 z dôvodu nepriameho merania hodnoty objemového prietoku a hodnoty ďalších referenčných a stavových veličín,
 - vykonať prvú úplnú funkčnú skúšku v zmysle platných predpisov ochrany ovzdušia.
3. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať, špecifikovať a popísať prechodové stavy (napr. zapečenie pece, zaseknutie suroviny v násypke ...), ktoré doposiaľ neboli definované v schválenom súbore technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“) a definovať platnosť emisného limitu počas daného prechodového stavu, kedy stav nastane, dĺžka trvania a prepojenie na AMS.
4. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať:
 - dokumentáciu podľa požiadaviek STN EN 14181 kap. 9 prílohy D,
 - príručku AMS, kde bude podrobný popis jednotlivých častí AMS – E analyzátorov, meradiel stavových veličín, odberu vzoriek a podrobný popis, vyhodnocovacieho softvéru v emisnom počítači a spôsob vyhodnotenia údajov,
 - zmenu súboru TPP a TOO súčasťou, ktorej budú uvedené aj zmeny vyplývajúce zo zmeny Z8 integrovaného povolenia
5. Prevádzkovateľ musí požiadať inšpekciu tri mesiace pred ukončením skúšobnej prevádzky o vydanie súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií. K žiadosti je potrebné doložiť dokumentáciu, ktorá preukáže overenia analyzátora a ostatných meracích prostriedkov, kalibračné krivky, výsledky kalibrovania analyzátora pomocou referenčného materiálu, overenie úrovne QAL3, overenie konštanty K4, výsledky prvej úplnej funkčnej skúšky, návrh na odsúhlasenie prechodových stavov podľa bodu 3 a ďalšiu dokumentáciu podľa bodu 4 tejto kapitoly.

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

Ak v tomto povolení nie je uvedené inak je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa všeobecne záväzných predpisov.

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, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 IPKZ, podľa § 19 zákona o IPKZ, konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení

neskorších predpisov vydáva zmenu č. 8 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“, na základe žiadosti prevádzkovateľa SLOVMAG, a. s., Lubeník, 31 686 184 Lubeník 236, IČO: 31 686 184 doručenej inšpekcii dňa 31. 10. 2019.

Zmena č. 8 integrovaného povolenia nepodlieha spoplatneniu v zmysle položky 171a písm. a) a b) časť X zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, nakoľko sa nejedná o podstatnú zmenu v prevádzke.

Inšpekcia po preštudovaní a posúdení predloženej žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listom č. 10062-43592/47/2019/Pet zo dňa 22. 11. 2019 o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia prevádzky „Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci“ a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ účastníkom konania a dotknutým orgánom doručila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti spolu s informáciou, že do žiadosti spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor IPK, Jegorovova 29B, Banská Bystrica v pracovných dňoch čase od 9:00 hod. do 14:00 hod.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) aj e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ, t. j. nezverejnila údaje o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke inšpekcie a na úradnej tabuli inšpekcie, nepožiadala obec Lubeník o zverejnenie na úradnej tabuli obce nevyzvala osoby, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, na podanie prihlášky a nevyzvala verejnosť na vyjadrenie k žiadosti.

Podľa § 15 ods. 2 zákona o IPKZ žiadny účastník konania nepožiadaval o vykonanie ústneho pojednávania v lehote určenej na zaslanie vyjadrenia podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ.

Podľa § 12 ods. 5 zákona o IPKZ na vyjadrenie zaslané po určenej lehote inšpekcia neprihliadla. Na túto skutočnosť inšpekcia upozornila v upovedomení účastníkov konania aj dotknutý orgán.

Ďalej požiadala aj Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica o vyjadrenie k predloženej dokumentácii „Automatizovaný merací systém emisií šachtových pecí 3, 5, 6 (SO – PS AMS ŠP 3, 5, 6) z 10/2019.

V lehote 30 dní určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti neboli inšpekcii doručené námietky. Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie úsek ochrany ovzdušia, Komenského 40, 050 01 Revúca zaslal inšpekcii stanovisko s pripomienkami. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica vydala stanovisko, v ktorom uviedlo, že predložená dokumentácia „Automatizovaný merací systém emisií šachtových pecí 3, 5, 6“ z 10/2019 neobsahuje náležitosti v zmysle § 7 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a v zmysle platných STN a ďalších platných predpisov ochrany ovzdušia. Obec Lubeník sa v zákonnej lehote nevyjadřila.

Inšpekcia na základe uvedeného a za účelom doplnenia predmetnej projektovej dokumentácie v zmysle § 7 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a v zmysle platných STN konanie prerušila rozhodnutím č. 978-3443/47-8/2020/Pet zo dňa 04. 02. 2020 a vyzvala prevádzkovateľa, aby v lehote 30 dní od doručenia rozhodnutia o prerušení konania prepracoval predmetnú projektovú dokumentáciu a doplnil údaje v zmysle platných predpisov ochrany ovzdušia. Podanie bolo doplnené dňa 05. 03. 2020 a dňa 13. 03. 2020.

Inšpekcia preštudovala predloženú projektovú dokumentáciu „Automatizovaný merací systém šachtových pecí 3, 5, 6“ z 02/2020 a konštatovala, že vypracovaná dokumentácia obsahuje požiadavky podľa § 7 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych

zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, platných STN a ďalších platných predpisov ochrany ovzdušia a v konaní pokračovala.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 8 integrovaného povolenia bolo:
v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ vydanie súhlasu na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií a súhlasu na jeho skúšobnú prevádzku (AMS koncentrácií plyných znečisťujúcich látok CO, NO_x -plynového analyzátora SIEMENS Ultramat 23).

Inšpekcia v zmene č. 8 integrovaného povolenia vydala súhlas na inštaláciu AMS a na jeho skúšobnú prevádzku, určila podmienky jeho inštalovania a podmienky prevádzkovania. Inšpekcia skúšobnú prevádzku časovo obmedzila. Kontinuálne budú monitorované znečisťujúce látky CO a NO_x. Prevádzkované budú tri pece ŠP č. 3, č. 5 a č. 6, v prevádzke môžu byť súbežne maximálne dve pece.

Inšpekcia stanovila prevádzkovateľovi nainštalovanie automatizovaného meracieho systému pre znečisťujúcu látku CO v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v integrovanom povolení č. rozhodnutia 1476-3105/2017/Ško/470070205/Z5 zo dňa 31. 01. 2017, 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 ŠP č. 1 až ŠP č. 6 a rotačná pec hmotnostný tok bol nameraný 65 kg/h. V roku 2014 boli v prevádzke ŠP č.3 a č. 6 a nameraný hmotnostný tok bol 78 kg/h. Podľa oprávneného merania Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica zo dňa 26. 09. 2016, kedy boli v prevádzke ŠP č. 3, č. 4 a č. 6 bol nameraný hmotnostný tok 144,79 kg/h.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníkov konania a dotknutého orgánu posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej 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 odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jedorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné správnym súdom.

Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

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

Dotknutým orgánom:

3. Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Komenského 40, 050 01 Revúca
4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát Banská Bystrica, odbor ochrany ovzdušia, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica