

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č.j.5686-28498/2014/Pet/470500205/Z14

Banská Bystrica dňa 07.10.2014



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 27 -10- 2014

Dňa 28.10.2014 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný správny orgán podľa § 9 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 § 20 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8 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. 3145/378/OIPK/470500205/2005/Pe zo dňa 10.10.2006, zmeneného rozhodnutiami č. 1006-8785/2007/Kri/470500205/Z1 zo dňa 22.03.2007, č. 3145-40925/2007/Pet/470500205/Z2-Ú zo dňa 13.12.2007, č. 2526-6919/2008/Pet/470500205/Z3-Ú zo dňa 25.02.2008, č. 6597-24569/2010/Pet/470500205/Z4 zo dňa 17.08.2010, č. 792-3467/2011/Pet/470500205/Z5-Ú zo dňa 04.02.2011, č. 465-11505/2011/Pet/470500205/Z6 zo dňa 14.04.2011, č. 5172-16945/2011/Pet/470500205/Z7 zo dňa 08.06.2011, č. 5478-22118/2011/Pet/470500205/Z8 zo dňa 1.8.2011, č. 6406-33992/2012/Pet/470500205/Z9, č. 4212-18056/2013/Pet/470500205/Z10 zo dňa 09.07.2013, č. 5134-22030/2013/Pet/470500205/Z11 zo dňa 20.08.2013, č. 6518-31474/2013/Pet/470500205/Z12-K zo dňa 25.11.2013 a č. 4107-19988/2014/Pet/4705400205/Z13-K (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach“

prevádzkovateľ:

obchodné meno

Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelšava
v skratke SMZ, a.s. Jelšava

sídlo:

Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava

IČO:

31 685 340

ktorou

dopĺňa a mení integrované povolenie nasledovne:

V kapitole I. Údaje o prevádzke, v časti A. Zariadenie prevádzky (bod. 3 kategorizácia zdroja znečisťovania) sa text v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie 3.4.1 Výroba oxidu horečnatého z magnezitu a výroba bázičných žiaruvzdorných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

Súčasťou prevádzky je kotol **KESSEL-LOOS UNIVERZAL** na spaľovanie zemného plynu naftového s inštalovaným menovitým tepelným príkonom 4,52 MW a čistiareň odpadových vôd (centrálne čistenie priemyselného podniku - MB ČOV a MČOV) s projektovanou kapacitou $\leq 2\,000$ ekvivalentných obyvateľov.

V kapitole I. Údaje o prevádzke, v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke (bod. 2 Opis prevádzky, Mlynica a lisovňa briekiet) sa text a tabuľka č. 4 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom a novou tabuľkou v nasledovnom znení:

Mlynica a lisovňa briekiet: slúži na separátne skladovanie prachu zachyteného v odlučovacích a filtračných zariadeniach inštalovaných pri výrobe slinku v rotačných a v šachtových peciach, ktorý sa domieľa a lisuje na briekety v brieketačných lisoch. Brieketovanie spočíva v stlačení zmiečok prachu na princípe súdržných síl. Na brieketáciu zachyteného prachu slúžia tri linky. Briekety sa vypaľujú kampaňovite v RP č. 1 a č. 3. Pred vypaľovaním sa surové briekety sústreďujú na betónovej ploche z jednej strany zabezpečenej oporným múrom v západnej časti prevádzky. Manipulácia s brieketami nakladačmi UNC je zdrojom prašnosti. Sklad zachyteného prachu pozostáva z troch železobetónových zásobníkov o objeme jedného zásobníka 800 ton. Zoznam miest vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia a spôsob ich odlučovania je uvedený v tabuľke č. 4:

Tab. č. 4

ČÍSLO VÝDUCHU	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN (m)
17	zásobníky linky č. 1 a pneumatická doprava	textilný filter ALFA JET PLUS 108	37
17	zásobníky linky č. 2	textilný filter ALFA JET PLUS 108	37
18	linka č. 1 (doprava a presypy)	textilný filter ALFA JET PLUS 252	37
18	linka č. 2 (doprava a presypy)	textilný filter ALFA JET PLUS 252	37
19	zásobník úletov č. 1	textilný hadicový odlučovač FTI 4/70	27
20	zásobník úletov č. 2	textilný hadicový odlučovač FTI 4/70	27
21	zásobník úletov č. 3	textilný hadicový odlučovač FTI 4/70	27

V kapitole I. Údaje o prevádzke, v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke (bod. 2 Opis prevádzky, Kotelňa) sa text v plnom rozsahu ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Kotelňa: vyrába paru pre ohrev ťažkého vykurovacieho oleja, používaného v rotačných peciach. V kotolni je inštalovaný kotol K3 KESSEL-LOOS UNIVERZAL na spaľovanie zemného plynu naftového s maximálnym inštalovaným príkonom 4,52 MW. Odpadový plyn zo spaľovania zemného plynu v kotle K3 je odvedený do atmosféry komínom o výške 15 m.

V kapitole II. Podmienky povolenia, v časti A. Podmienky prevádzkovania (bod. 5 Technicko - prevádzkové podmienky) sa text bodov č. 5.2, č. 5.3 a 5.4 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novými bodmi v nasledovnom znení:

5.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať max. menovitý výkon:

	pri vypaľovaní briekiet:	pri pálení magnezitovej rudy:
v RP č. 1	20 t. hod ⁻¹	13,5 t. hod ⁻¹
v RP č. 2	16 t. hod ⁻¹	11 t. hod ⁻¹
v RP č. 3	16 t. hod ⁻¹	11 t. hod ⁻¹

5.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať parametre filtračných zariadení:

	max. tlakovú stratu	max. teplotu vstupujúcich plynov
Amertherm	3 400 Pa	260 °C
ALFA JET PLUS	1 500 Pa	215 °C
FKC	5 000 Pa	-
FKA	800 Pa	-
FV, FVU	5 000 Pa	140 °C
FTI	4 000 Pa	-

5.4 Prevádzkovateľ je povinný:

- kontrolovať tlakovú stratu jedenkrát za týždeň u filtračného zariadenia AMERTHERM, ALFA JET PLUS
- merať tlakovú stratu jedenkrát mesačne u filtračných zariadení, ktoré nie sú priamo vybavené meraním tlakovej straty (FKC, FKA, FV, FVU, FTI), U - trubicou alebo diferenčným tlakomerom,
- údaj zaznamenať v prevádzkovom denníku.

V kapitole II. Podmienky povolenia, v časti B. Emisné limity (bod. 1 Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia) sa text bodov č. 1, č. 1.1, č. 1.2, č. 1.2.1, č. 1.2.2, č. 1.3, č. 1.4, č. 1.5 a č. 1.5.1 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novými bodmi č. 1, č. 1.1 č. 1.2, a dopĺňajú sa nové tabuľky A) B) a C) v nasledovnom znení:

1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť hodnoty určených emisných limitov znečisťujúcich látok.

1.1 Emisné limity (ďalej len EL) pre nasledovné technologické uzly:

Tabuľka A) - emisné limity platné do 25. 03. 2017

Technolog. časť zdroja	Výdych č.	Znečisťujúca látka [Emisný limit]			
		TZL [mg.m ⁻³]	NO _x [mg.m ⁻³]	SO _x [mg.m ⁻³]	CO [mg.m ⁻³]
RP č. 1 až 3	8	50	1 500	400	-
Odsun slinkov od RP	11	50	-	-	-
	24				
	25				
Úpravňa slinkov	12	50	-	-	-
	13				
	14				
Mlynica múčky	9	50	-	-	-
	16				
Mlynica a lisovňa brikiel	17	50	-	-	-
	18				
	19				
	20				
	21				
Expedícia slinkov č. 2	15	50	-	-	-
	22				
	23				

Podmienky platnosti EL:

- štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref} 11% objemu,
- celkové emisie tuhých znečisťujúcich látok nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného magnezitu v mesačnom priemere,
- pri vypaľovaní slinku z tuhých prachových a briketovaných odpadov z čistenia odpadových plynov možno použiť kvapalné palivá s obsahom síry < 1 % hmotnosti.

Tabuľka B) -emisné limity platné od 26. 03. 2017

Technolog. časť zdroja	Výdych č.	Znečisťujúca látka [Emisný limit]			
		TZL [mg.m ⁻³]	NO _x [mg.m ⁻³]	SO _x [mg.m ⁻³]	CO [mg.m ⁻³]
RP č. 1 až 3	8	35	1 500	400	1 000
Odsun slinkov od RP	11 24 25	10	-	-	-
Úpravňa slinkov	12 13 14	10	-	-	-
Mlynica múčky	9 16	10	-	-	-
Mlynica a lisovňa brikiat	17 18 19 20 21	10	-	-	-
Expedícia slinkov č. 2	15 22 23	10	-	-	-

Podmienky platnosti EL:

- štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref} 10% objemu,
- celkové emisie tuhých znečisťujúcich látok nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného magnezitu v mesačnom priemere,
- pri vypaľovaní slinku z tuhých prachových a briketovaných odpadov z čistenia odpadových plynov možno použiť kvapalné palivá s obsahom síry ≤ 1 % hmotnosti.

1.2 EL pre energetický zdroj, kotol K3 na spaľovanie zemného plynu naftového:

Tabuľka C)

zdroja	Výdych č.	Znečisťujúca látka [Emisný limit]			
		TZL [mg.m ⁻³]	NO _x [mg.m ⁻³]	SO _x [mg.m ⁻³]	CO [mg.m ⁻³]
Kotol K3	1	-	200	-	100

Podmienky platnosti EL:

- štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref} 3% objemu.

V kapitole II. Podmienky povolenia, v časti I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému (bod. 1 Kontrola emisií do ovzdušia) sa text všetkých bodov č. 1. až 1.4.5 a tabuľky č. 8 až č. 10 v plnom rozsahu ruší a nahrádza novými bodmi č. 1. až č. 1.5 novými tabuľkami č. 8 č. 10 v nasledovnom znení:

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1 Kontrolu dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať kontinuálnym meraním (AMS):

Kontrola dodržania EL pre technologické časti zdroja je uvedená v tab. č. 8:

Tab. č. 8

TECHNOLOGICKÁ ČASŤ ZDROJA	VÝDUCHOVÝ ČÍSLO	ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA	SPÔSOB MERANIA
RP č. 1 RP č. 2 RP č. 3	8	TZL, CO, NO _x , SO ₂	kontinuálne

Podmienky dodržania EL pri kontinuálnom meraní:

- automatický monitorovací systém (ďalej len „AMS“) prevádzkovať v súlade s platnou dokumentáciou s určenými podmienkami najmenej 95% z času prevádzky stacionárneho zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určenú emisnú požiadavku a súčasne za kalendárny rok nesmie byť neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní,
- zabezpečiť technickú správnosť a validovať prvotné merané údaje,
- zaznamenávať výsledky kontinuálneho merania vo forme protokolov a na vyhodnotenie a preukázanie dodržania určeného emisného limitu vyhotoviť: denný, mesačný, ročný protokol,
- na zdokumentovanie a preukázanie podmienok zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania a prevádzky AMS vyhotoviť:
- aktuálny dátový protokol meraných veličinách, 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 je súčasťou ročného protokolu,
- protokol o konfigurácii vyhodnocovania systému a o jeho zmenách,
- procesný protokol o prevádzke automatizovaného meracieho systému,
- diagnostický protokol automatizovaného meracieho systému.

1.2. Prevádzkovateľ je povinný denne kontrolovať a viesť evidenciu o začatí a ukončení každého vypaľovania slinkov z primárnej suroviny a vypaľovania briketovaných odpadov z čistenia odpadových plynov v RP č. 1 až č. 3, a na požiadanie ju predložiť inšpekcií.

1.3 Kontrolu dodržiavania EL znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať diskontinuálnym oprávneným meraním

Kontrola dodržania EL pre technologické časti zdroja je uvedená v tab. č. 9:

Tab. č. 9

TECHNOLOGICKÁ ČASŤ ZDROJA	VÝDUCH Č. ČÍSLO	ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA	INTERVAL MERANIA	METÓDY MERANIA
Odsun slinkov od RP	11 24 25	TZL	3 roky resp. 6 rokov Hodnota LHT = 0,5 kg. h ⁻¹	TZL - manuálna gravimetrická, izokinetický odber
Úpravňa slinkov	12 13 14	TZL		
Mlynica múčky	9 16	TZL		
Mlynica a lisovňa brikiet	17 18 19 20 21	TZL		
Expedícia slinkov č. 2	15 22 23	TZL		

Intervaly periodického merania plynů od posledného vykonaného periodického merania nasledovne:

- frekvencia merania raz za 3 roky, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je od 0,5 - násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) vrátane do 10 - násobku LHT,
- frekvencia merania raz za 6 rokov, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je nižší ako 0,5 – LHT.

1.4 Kontrola dodržania EL pre energetický zdroj, kotol K3 na spaľovanie zemného plynu je uvedená v tab. č. 10:

Tab. č. 10

TECHNOLOGICKÁ ČASŤ ZDROJA	VÝDUCH VÝŠKA (m)	ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA	INTERVAL MERANIA	METÓDY MERANIA
Kotol K3	15	CO, NO _x	6 rokov	NO _x - nedisperzná infračer. spektrometria, nedisperzná ultrafialová spektrometria, UV fluorescencia, iný fyzikálny princíp, elektrochemcký princíp s NO a NO ₂ meracími článkami CO - nedisperzná infračer. spektrometria, nedisperzná ultrafialová spektrometria, UV fluorescencia, iný fyzikálny princíp, elektrochemcký princíp s NO a NO ₂ meracími článkami

Podmienky dodržania EL pri diskontinuálnom meraní:

- Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- Prevádzkovateľ musí vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie EL predložením správy z merania do 60 dní od dátumu vykonania merania inšpekcii (odboru integrovaného povoľovania a kontroly). Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ je povinný o tom bezodkladne informovať inšpekciu a obvodný úrad životného prostredia.

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 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ vydáva podľa § 20 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelšava v skratke SMZ, a. s. Jelšava, Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava doručenej dňa 30.06.2014 a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ predložil doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 250,00 eura zo dňa 26.06.2014. Inšpekcia znížila správny poplatok 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 o 50%, nakoľko požadované zmeny v integrovanom povolení nevyžadujú náročné posudzovanie.

Uvedenou zmenou integrovaného povolenia inšpekcia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8 zákona o IPKZ určuje emisné limity a podmienky prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia, z dôvodu zosúladenia podmienok IP so záverečnými referenčnými dokumentmi BAT, nakoľko prevádzka na „Výrobu magnezitového slinku v rotačných peciach“ je povinná od 26. 03. 2017 plniť požiadavky záverečných referenčných dokumentov BAT. Zároveň inšpekcia aktualizovala číslovanie výduchov (v kapitole I. Údaje o prevádzke, v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy) a údaje o kotloch, nakoľko dva kotly boli odstavené z prevádzky a znefunkčnené.

Inšpekcia vykonala kontrolu v prevádzke „Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach“ v auguste 2013, ktorá bola zameraná na overenie súladu podmienok integrovaného povolenia so závermi referenčných dokumentov BAT podľa vykonávacieho rozhodnutia komisie Európskej únie zo dňa 26.03.2013 a ich dodržiavanie v prevádzke.

Prevádzka nedosahuje súlad so záverečnými referenčnými dokumentmi BAT v priemyselnom odvetví výroby oxidu horečnatého (dlhá rotačná pec) v časti týkajúcej sa emisií TZL v odpadových plynch z ostatných prašných operácií a emisií plyných zlúčenín (CO) z procesov

pálenia v peciach prevádzkovateľ požiadal inšpekciu o vydanie zmeny integrovaného povolenia, v ktorej budú určené nové podmienky podľa záverov o BAT.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 3 zákona o IPKZ upovedomila o začatí konania listom č. 5686-21249/47/2014/Pet zo dňa 22.07.2014 Okresný úrad v Revúcej, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, ktorý bol v konaní dotknutým orgánom vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku a určila 15 dňovú lehotu na vyjadrenie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala kladné vyjadrenie Okresného úradu v Revúcej, Odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku ochrany ovzdušia a Mesta Jelšava, ktoré zverejnilo predmetné oznámenie na úradnej tabuli.

Žiadosť bola zverejnená na internetovej stránke inšpekcie www.sizp.sk. Inšpekcia v konaní o zmene integrovaného povolenia zverejnila podstatné údaje o podaných žiadostiach o prevádzkovateľovi a o prevádzke vrátane výzvy zainteresovanej verejnosti na úradnej tabuli inšpekcie od 28.07.2014 do 28.08.2014 a požiadala o zverejnenie na úradnej tabuli mesta Jelšava na dobu 30 dní. Mesto Jelšava zverejnilo dokumenty na úradnej tabuli od 01.08.2014 do 02.09.2014.

Zároveň inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila od ústneho pojednávania.

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

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jedorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Jozef Ratica
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť Jelšava, v skratke SMZ, a.s. Jelšava
Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava
2. Mesto Jelšava, Nám. republiky 499, 049 16 Jelšava

Na vedomie (po nadobudnutí právoplatnosti):

2. Okresný úrad v Revúcej, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia,
Komenského 40, 050 01 Revúca

4

100

0



0