

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č. j. 7784-39232/2021/10/470070205/Z9

Banská Bystrica dňa 18. 10. 2021



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 “

049 18 Lubeník
(okres Revúca)
(ďalej len „prevádzka“)

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **SLOVMAG, a.s., Lubeník**
Sídlo: **049 18 Lubeník 236**
IČO: **31 686 184**

ktorou

mení a dopĺňa integrované povolenie 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 skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií zo šachtových pecí č. 3, č. 5 a č. 6 do 31.12.2021** (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, bod 2. Opis prevádzky v odstavci Rotačná pec mení text v odseku **AMS** v nasledovnom znení:

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 15 minút (1/2 z času integrovania). 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. Na potrubiach 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 spalínovými 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, B. Emisné limity, 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia ruší text v bode č. 1.2 a nahrádza ho novým textom s nasledovným znením:

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 na referenčný obsah kyslíka O_{2ref} : 10% objemu.

4) 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 ruší text v bodoch č. 1.4, č. 1.6.3 a nahrádza ho novým textom a dopĺňa nové body č. 1.10, č. 1.11, č. 1.12, č. 1.13, č. 1.14 s nasledovným znením:

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 (výdych č. 2009) vykonať raz ročne oprávnené meranie nasledovných prevádzkových stavov:

- a) počas chodu rotačnej pece a šachtových pecí (max. počet) - TZL, SO_2 , NO_x , CO
- b) počas chodu šachtových pecí (max. počet) - TZL, SO_2
- c) počas samostatného chodu rotačnej pece - TZL, SO_2 , NO_x , CO.

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 merať hodnoty referenčných veličín, najmä objemovej koncentrácie kyslíka a teploty,
- 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.

- 1.10 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov pre CO a NO_x **od 01. 01. 2022** kontinuálnym meraním.
- 1.11 Pri kontinuálnom meraní súčasne na dvoch meracích miestach (dve pece) s použitím spoločného meracieho systému je cyklus striedavého merania 1/2 určeného času integrovania t.j. 15 minút.
- 1.12 Počas poruchy, kalibrácie kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS referenčnej veličiny prevádzkovateľ použije na účely dodržania určeného emisného limitu schválenú náhradnú hodnotu vypočítanú ako priemernú ročnú hodnotu danej veličiny za predchádzajúci kalendárny rok.
- 1.13 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii a okresnému úradu hlásenia o poruchových stavoch na šachtových peciach, ktoré majú vplyv na hodnoty CO a NO_x. V hlásení je potrebné uviesť čas trvania poruchového stavu.
- 1.14 Emisné limity musia byť dodržané počas skutočnej prevádzky technologických zariadení okrem prechodových a poruchových stavov v súlade so schváleným súborom TPP a TOO.

5) 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 ruší text v bode č. 1, č. 5 a nahrádza ho novým textom a dopĺňa nové body č. 6 a č. 7 s nasledovným znením:

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 **do 31.12.2021**.
V skúšobnej prevádzke je prevádzkovateľ povinný vykonať funkčnú skúšku AMS na zvyšných dvoch peciach ŠP č. 3 a č. 6, ako aj overiť správnosť striedavého merania (prepínanie dvoch pecí) v zmysle platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
5. Prevádzkovateľ musí požiadať inšpekciu v dostatočnom časovom predstihu pred ukončením skúšobnej prevádzky o vydanie súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií. K žiadosti je potrebné doložiť výsledky funkčnej skúšky AMS na zvyšných dvoch peciach ŠP č. 3 a č. 6 a zmenu súboru TPP a TOO.
6. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť definície prechodových stavov uvedených v súbore TPP a TOO a v technickej správe AMS tak, aby boli rovnako definované a nedochádzalo by k pochybnostiam pri určovaní prevádzkových stavov pece.
7. Prevádzkovateľ je povinný v súbore TPP a TOO doplniť v časti hlavné výrobné - prevádzkové režimy aj režim samostatnej prevádzky rotačnej pece.

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. 9 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 01.07.2021.

Zmena č. 9 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 IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listom č. 7784-30271/47-10/2021 zo dňa 16. 08. 2021 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 žiadosť o zmenu integrovaného povolenia 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, Jedorovova 29B, Banská Bystrica po predchádzajúcom dohodnutí termínu prostredníctvom e-mailovej pošty.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) až d) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov bolo inšpekcii doručené stanovisko s pripomienkami od Okresného úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ďalej len „okresný úrad“) a od SIŽP, Inšpektorátu životného prostredia Banská Bystrica, Odbor inšpekcie ochrany ovzdušia, Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica (ďalej len „Stále pracovisko technických činností“). Požiadavky okresného úradu a Stáleho pracoviska technických činností boli inšpekciou plne akceptované a sú zahrnuté v podmienkach integrovaného povolenia, vrátane pripomienky týkajúcej sa predĺženia skúšobnej prevádzky AMS do konca roka 2021 za účelom vykonania funkčnej skúšky zvyšných dvoch pecí.

Obec Lubeník sa v zákonnej lehote nevyjadřila.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia nariadila na deň 05.10.2021 ústne pojednávanie podľa § 15 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a podľa § 21 ods. 1 zákona o správnom konaní. 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 účastníka konania, dotknutých orgánov a inšpekcie uplatnené v konaní o vydanie zmeny integrovaného povolenia. Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námietky, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k

obsahu žiadosti a k prevádzke. Výsledky z ústneho pojednávania sú spísané v zápisnici z ústneho pojednávania č. 7784-37178/47-10/2021 zo dňa 05.10.2021.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 9 integrovaného povolenia bolo:

- **podľa § 3 ods. 3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia zákona o IPKZ:**
bod 2. súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií (AMS koncentrácií plyných znečisťujúcich látok CO, NO_x a O₂ ako referenčnej veličiny – plynový analyzátor SIEMENS Ultramat 23; súhlas na prevádzku AMS pri samostatnej prevádzke šachtovej pece č. 3, č. 5, alebo č. 6);
bod 4. súhlas na zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

Súhlas na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií šachtových pecí č. 3, č. 5 a č. 6 a súhlas na jeho skúšobnú prevádzku bol udelený rozhodnutím č. 978-9731/2020/8/470070205/Z8 zo dňa 24.03.2020. Skúšobná prevádzka bola povolená v trvaní jedného roka zo začiatkom od 01.10.2020.

Prevádzkovateľ žiadal o súhlas na trvalú prevádzku AMS, inšpekcia na základe výsledkov z ústneho pojednávania, ako aj na základe požiadaviek a pripomienok okresného úradu a Stáleho pracoviska technických činností Banská Bystrica, vydala zmenou č. 9 súhlas na skúšobnú prevádzku AMS do 31.12.2021 a to z dôvodu vykonania funkčnej skúšky AMS na zvyšných dvoch peciach ŠP č. 3 a č. 6, ako aj z dôvodu overenia správnosti striedavého merania (prepínanie dvoch pecí), nakoľko skúšobná prevádzka bola vykonaná pri samostatnej prevádzke ŠP č. 5. **AMS je možné uviesť do trvalej prevádzky až po overení celého systému AMS ako celku.** Počas celej skúšobnej prevádzky v trvaní jedného roka so začiatkom od 01.10.2020 bola v chode iba jedna zo šachtových pecí - ŠP č. 5.

Ďalej inšpekcia v povolení zohľadnila nasledovné:

- ponechala prevádzkovateľovi spôsob zisťovania množstiev emisií diskontinuálnym meraním, nakoľko nepriame kontinuálne meranie veličiny objemový prietok nevyhovuje požiadavkám na AMS objemového prietoku, rovnako nevyhovuje požiadavkám príslušných noriem a priame kontinuálne meranie objemového prietoku tiež nie je možné realizovať,
- určila prevádzkovateľovi preukazovať dodržiavanie emisných limitov pre CO a NO_x od začiatku roka 2022 kontinuálnym meraním,
- určila osobitnú podmienku kontinuálneho merania – pri kontinuálnom meraní súčasne na dvoch meracích miestach (dve pece) s použitím spoločného meracieho systému je cyklus striedavého merania 1/2 určeného času integrovania t.j. 15 minút. Dôvodom je nevyhnutný preplach analyzátoru pri prepínaní merania na ďalšiu pec, ktorý by pri intervale 7,5 minúty neúmerne skrátil dobu merania,
- určila zosúladiť definície prechodových stavov uvedených v súbore TPP a TOO a v technickej správe AMS tak, aby boli rovnako definované a nedochádzalo by k pochybnostiam pri určovaní prevádzkových stavov pece. V prípade poruchových stavov na šachtových peciach v súlade so súborom TPP a TOO (tie ktoré budú mať vplyv na hodnoty CO), bude prevádzkovateľ povinný predkladať hlásenia o poruchových stavoch inšpekcii a okresnému úradu,
- určila náhradné hodnoty ako priemerné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok,
- určila prevádzkovateľovi v súbore TPP a TOO doplniť v časti hlavné výrobné - prevádzkové režimy aj režim samostatnej prevádzky rotačnej pece.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníka konania a dotknutých orgánov posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku.

JUDr. Denisa Masná
riaditeľka inšpektorátu

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

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

Dotknutým orgánom (po nadobudnutí právoplatnosti):

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