



Číslo: 5453-23392/47/2019/Beň

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 25/2019/Beň/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán - orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 - mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 1 – súlad s IP, návrh opatrení
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Mgr. Branislav Beňovič	číslo preukazu: 348
Telefón:	048 471 96 56	
Elektronická adresa:	branislav.benovic@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Katarína Raučinová	číslo preukazu: 160
Telefón:	048 471 96 50	
Elektronická adresa:	katarina.raucinova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	IPELSKÉ TEHELNE, a. s.	
Adresa sídla:	M. Rázusa 29, 984 01 Lučenec	
IČO:	46 645 217	
Kontrola oznámená:	17.5.2019	Spôsob: Ústne

Zúčastnené osoby za prevádzkovateľa: Ing. Martin Dovál

Funkcia: riaditeľ

Telefón: 0948 536 310

Elektronická adresa: tehelne@isternet.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Výroba tehliarskych murovacích materiálov vypaľovaním v tunelovej peci – závod Breznička“

Adresa prevádzky: 98502 Breznička

Variabilný symbol: 470120306

Integrované povolenie: č. 1610-33648/2007/Kri/470120306

Vydané: 16.10.2007

Právoplatné: 1.11.2007

Kategória:

3.5 Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, najmä strešných škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň a/ alebo s kapacitou pece väčšou ako 4 m³ a hustotou vsádzky na jednu pec väčšou ako 300 kg/m³.

E. Časová os

Posledná kontrola: 22.8.2018

Kontrolované obdobie: od 23.8.2018 do 17.5.2019

Začatie kontroly: 17.5.2019

Prvé miestne zisťovanie: 17.5.2019

Vypracovanie správy: 10.6.2019

Doručenie správy: Deň doručenia správy poštou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Environmentálna kontrola bola vykonaná na základe doručeného podnetu obyvateľa Brezničky odstúpeného z RÚVZ so sídlom v Lučenci a Okresného úradu v Poltári. Predmetom podnetu bol spád popolčeka a zápach z výroby tehál.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka závodu Breznička vyrába tehliarske murovacie materiály a polotovary pre keramickú prefabrikáciu. Surovinovú základňu procesu výroby tehliarskych murovacích a stropných materiálov tvoria základné suroviny, korekčné suroviny a prísady. Základnou surovinou sú kvartérne hliny a štrky, pevné a zvetralé vápnité prachovce z vlastných ložísk. Do suroviny sa podľa vyrábaného sortimentu pridávajú vyľahčujúce prísady – piliny a papierenské kaly, tiež kremičitý piesok len z vlastných ložísk. V letnom období je surovina

vlhčená vodou z vlastnej studne. Obsah síry vo vstupných surovinách je cca 0,22 %. Surovina je do závodu dovážaná automobilovou dopravou. Do závodu je vyťažená surovina dovážaná do krytej odležiarene v predpísanom pomere pre každý výrobok. Výroba je realizovaná v štyroch technologicky na seba nadväzujúcich celkoch: Odležiareň, Prípravňa, Lisovňa, Sušiareň a Tunelová pec.

I. Použité podklady

- Evidenčné listy odpadov
- Hlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s nimi
- Oznámenie údajov o množstve suroviny za marec – máj/2019
- Protokoly o skúškach papierenského kalu a vstupnej suroviny - piesku
- Evidenčné listy zariadenia na zhodnocovanie odpadov za roky 2017 a 2018
- Vážne lístky pre dovoz papierenských kalov
- Oznámenie údajov potrebných pre určenie výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia
- Protokoly a správy o meraní kvality ovzdušia

J. Kontrolné zistenia

Kontrolované boli vybrané podmienky integrovaného povolenia, ktoré súvisia s doručeným podnetom:

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

d) Vstup surovín do prevádzky:

Pri výrobe tehliarskych murovacích materiálov a keramických prefabrikátov sa používajú základné suroviny, korekčné suroviny a prísady.

Základnou surovinou sú kvartérne hliny, íly, piesky a prachovce z vlastného ložiska. Ako korekčná zložka na zlepšenie tvárnej hmoty sa používajú íly z ložísk Vidiná, Kalinovo, Zelené a Lučenec. Do suroviny sa podľa vyrábaného sortimentu pridávajú vylahčujúce prísady – piliny a papierenské kaly. V letnom období je surovina vlhčená vodou z vlastnej studne. Surovina je do závodu dovážaná automobilovou dopravou.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ do suroviny na výrobu tehál používa hlavné suroviny výhradne zo svojich ložísk. Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Protokol o skúške suroviny - piesku č. 633/2018 zo dňa 30.8.2018. Tieto skúšky boli zamerané na kontrolované parametre oxid uhličitý a síru. Tieto skúšky vykonal Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, ktorý je certifikovaný od SNAS reg. č. 042/S-004 a preukazujú súlad s platnou ČSN 46 5735. Papierenské kaly sú privázané priebežne trikrát do týždňa nákladnou kamiónovou dopravou. Pri kontrole boli predložené vážne lístky a dodacie listy od papierenských kalov. Tiež bol predložený protokol o skúške č. 3280/2018 zo dňa 26.4.2018, ktorý vypracovala spoločnosť INGEO – ENVILAB, s. r. o. Žilina, ktorá je certifikovaná SNAS reg. č. 103/S - 008. V čase kontroly bola v prevádzke tunelová pec na vypaľovanie

výrobkov, ktorá je vyhrievaná spalinami zo spaľovania zemného plynu. Spaliny z tunelovej pece sú odvádzané priamo do komína bez odlučovania znečisťujúcich látok. Pri výpale vznikajú znečisťujúce látky: TZL, SO₂, NO_x, HF, HCl. Z výpalu prísad (piliny, papierenské kaly) je predpoklad vzniku emisií organických látok, emisie ktorých prevádzkovateľ nemonitoruje.

Prehľad vstupov surovín/zhodnocovaných odpadov za mesiace marec – máj/2019:

V mesiaci marec 2019 tvorila finálnu surovinovú zmes pre výpal:

1. hlavná surovina 9975 ton,
2. papierenský kal 550 ton
3. piliny 35 ton

Finálna zmes na výpal: 10560 ton

V mesiaci apríl 2019 tvorila finálnu surovinovú zmes pre výpal:

1. hlavná surovina 10412 ton,
2. papierenský kal 540 ton
3. piliny 32 ton

Finálna zmes na výpal: 10984 ton

V mesiaci máj 2019 tvorila finálnu surovinovú zmes pre výpal:

1. hlavná surovina 9944 ton,
2. papierenský kal 550 ton
3. piliny 35 ton

Finálna zmes na výpal: 10529 ton

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky

1.6

Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s technicko-prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi, schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „súbor TPP a TOO“) a schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzka závodu v Brezničke je prevádzkovaná v súlade s prevádzkovými predpismi, podľa súboru TPP a TOO a havarijného plánu. Pri kontrole boli všetky technologické zariadenia prevádzkované podľa pokynov ich výrobcov a bol zistený súlad pri dodržiavaní TPP a TOO,

nakoľko v prevádzke nedošlo k žiadnym pochybeniam či havarijnému stavu, čo bolo zistené aj z prevádzkovej evidencie.

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko – prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu, údržbu, čistenie a prípadné opravy zariadení na odvádzanie znečisťujúcich látok do ovzdušia.
- 5.2 Drvič nezhodných výrobkov slúžiaci na výrobu ostriva a antuky prevádzkovať z dôvodu zamedzenia prašnosti iba počas vlhkých klimatických podmienok.
- 5.4 Odstrániť možné zdroje prašnosti pri doprave vstupnej suroviny a udržiavať v čistom stave komunikačné plochy.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ udržiava všetky technologické zariadenia na odvádzanie znečisťujúcich látok do ovzdušia vo vyhovujúcom technickom stave, podľa „Plánu kontrol“ ich pravidelne kontroluje a čistí a v prípade nedostatkov sa vykonávajú opravy. V čase kontroly nebol drvič nezhodných výrobkov v prevádzke. Neorganizované emisie, ktoré vznikajú pri naskladňovaní, výrobe a pri doprave sú eliminované kropením a čistením areálu prevádzky. Papierenské kaly aj hliny pre výrobu uskladnené na úložisku sú dostatočne vlhké a nevykazujú známky prašnosti či zápachu.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvá emisií ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobných – prevádzkových režimov, ktoré za obdobie zisťovania množstva emisií skutočne nastali, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu dodržiavania emisných limitov vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia periodickým meraním oprávnenou osobou podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.3 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.
- 1.4 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať periodickým meraním v intervaloch od posledného vykonaného periodického merania nasledovne:

tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl

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

- ak je hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 násobok LHT – frekvencia merania **raz za šesť kalendárnych rokov**

Hodnota $LHT_{TZL} = 0,5 \text{ kg.h}^{-1}$

Hodnota $LHT_{SOx} = 10 \text{ kg.h}^{-1}$

Hodnota $LHT_{NOx} = 5 \text{ kg.h}^{-1}$

Hodnota $LHT_{HF} = 50 \text{ g.h}^{-1}$

Hodnota $LHT_{HCl} = 0,3 \text{ kg.h}^{-1}$

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ zisťuje množstvá emisií počas všetkých výrobných – prevádzkových režimov podľa periodicity určenej v integrovanom povolení. Merania emisií sú vykonávané oprávnenou osobou EKO-TERM SERVIS s. r. o. Košice. Kontrolou bolo zistené, že stále meracie miesta na odbery vzoriek vyhovujú platným právnym predpisom.

Merania v priebehu posledných troch rokov boli vykonané nasledovne:

- dňa 17.8.2016 periodické meranie na vybrané znečisťujúce látky (TZL , SO_x , NO_x , CO , TOC , HF , HCl). Preukázal sa nesúlad so stanoveným emisným limitom pre HF .

Na základe merania vykonala inšpekcia kontrolu závodu Breznička dňa 9.11.2016, v ktorej je popísaný nesúlad so stanoveným emisným limitom zo dňa 17.8.2019. Inšpekcia následne vydala rozhodnutie o pokute za nedodržanie emisných limitov č. 4492300217/3870-11861/Beň zo dňa 19.4.2017 vo výške 1 000,- €.

- dňa 20.9.2017 vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, útvar inšpekcie ochrany ovzdušia, Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica, Skúšobné laboratórium (ďalej len inšpekcia) diskontinuálne meranie vybraných znečisťujúcich látok (HF a HCl). Z tohto merania je vypracovaná „Správa o diskontinuálnom meraní emisií z tunelovej pece prevádzkovateľa Ipel'ské tehelne a. s., č. 12/BB/2017 zo dňa 25.10.2017. Meranie preukázalo nesúlad nameraných hodnôt a stanoveného emisného limitu pre tieto dve znečisťujúce látky.

Inšpekcia vydala za toto nedodržanie emisných limitov rozhodnutie o pokute č. 2395300318/3684 – 11251/Lal zo dňa 12.4.2018, ktorým uložila pokutu vo výške 17 000 €.

- dňa 8.6.2018 periodické meranie vybraných znečisťujúcich látok HF a HCl preukázalo súlad so stanovenými emisnými limitmi.

Ako bolo uvedené vyššie, prevádzkovateľ nemá vykonané merania emisií organických látok, ktoré by mohli byť pôvodcom zápachu. Pre organické látky vyjadrené ako TOC nie je v integrovanom povolení stanovená limitná hodnota.

Za SIŽP:

Ing. Katarína Raučinová