

Číslo: 6839-24025/77/2019/Šum/770420104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 26/2019

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet: Nie
Výsledok: § 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené: Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Andrea Šumichrastová Číslo preukazu: 399
Telefón: 041 507 51 10
Elektronická adresa: andrea.sumichrastova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Alžbeta Patúšová Číslo preukazu: 141
Telefón: 041 507 51 16
Elektronická adresa: alzbeta.patusova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Považská cementáreň, a.s.
Adresa sídla: J. Kráľa, 018 63 Ladce
IČO: 31 615 716
Kontrola oznámená: 10.04.2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Vladimír Ivanka – vedúci oddelenia životného prostredia
Telefón: 0915 795 812
Elektronická adresa: ivanka.v@pcla.sk

Zástupca: Ing. Marcel Tvrdík - ekolog
Telefón: 0905 279 511
Elektronická adresa: tvrdik.m@pcla.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Považská cementáreň, a.s.,
Adresa prevádzky: J.Krála, 018 63 Ladce
Variabilný symbol: 770420104
Integrované povolenie: 2005/1747/770420104/433-Pt
Vydané: 24.6.2005
Právoplatné: 29.6.2005
Projektovaná kapacita: 2 400 t slinku za deň
Kategória:

3.1. a) Výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo iných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 13.4.2017 – 28.2.2019
Posledná kontrola: 6.12.2018 – 28.2.2019
Kontrolované obdobie: 1.1.2019 – 26.6.2019
Začatie kontroly: 18.4.2019
Prvé miestne zisťovanie: 23.4.2019
Vypracovanie správy: 26.6.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Prevádzkovateľ oznámil dňa 28.01.2019, evidenčné číslo záznamu 3201/2019, prekročenie emisného limitu pre znečisťujúcu látku „TZL“. Dňa 27.01.2019 došlo pri príprave rotačnej pece do generálnej opravy k prekročeniu ukazovateľa priemernej dennej hodnoty znečisťujúcej látky „TZL“. Po zistení uvedenej situácie bola rotačná pec odstavená z prevádzky. Monitorovací systém vyhodnotil priemernú dennú hodnotu za deväť hodín prevádzky rotačnej pece dňa 27.01.2019 46,8 mg / Nm³.

Kontrola je zameraná na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia č. 789-12506/2015/Pat/773690114 zo dňa 24.06.2005 v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „povolenie“), ktoré súvisia s ochranou ovzdušia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 23.04.2019 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Prevádzka je zameraná na výrobu cementového slinku suchým spôsobom v krátkej rotačnej peci s 4-stupňovým cyklónovým disperzným predhrievačom suroviny – výmenníkom s predkalcináciou a s roštovým chladičom slinku. Zároveň slúži aj ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov. Spoluspaľovanie vhodných odpadov nahrádza časť základných fosílnych palív.

- prevádzkovaná doba: 365 dní v roku, štvorzmenná prevádzka.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 789-12506/2015/Pat/773690114 zo dňa 24.06.2005 v znení jeho neskorších zmien,
2. Správa o oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, SO₂, HCl, HF, Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece, číslo správy: 10/119/2017, dátum vydania 27.09.2017, meranie vykonala oprávnená osoba EkoPro, s.r.o., Trenčín,
3. Správa o oprávnenom meraní emisií (SO₂, HCl, HF a PCDD / PCDF) na rotačnej peci, číslo správy: 10/111/2018, dátum vydania 30.06.2018, meranie vykonala oprávnená osoba EkoPro, s.r.o., Trenčín,
4. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín rotačnej pece (AMS-E RP) v prevádzke spoločnosti Považská cementáreň, a.s., Ladce, číslo správy: 03/248/2018, dátum vydania 26.10.2018, meranie vykonala oprávnená spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice,
5. Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2019,
6. Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.01.2019,
7. Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2019,
8. Oznámenie prevádzkovateľa o prekročení emisných limitov pre TZL zo dňa 28.01.2019.

J. Kontrolné zistenia

Inšpekcia kontrolovala časť integrovaného povolenia, týkajúcu sa prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia a ochrany ovzdušia:

1. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2.b)

Režim 2.b) Výroba cementu za súčasného spoluspaľovania odpadov, ako náhrady za fosílna palivá. Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín pri spoluspaľovaní odpadov, ako náhrady za fosílna palivá, aj keď sa počas celého pracovného dňa, v čase od 00:00 do 24:00 použijú len počas jedného 30 minútového intervalu, platné od 01.04.2017:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	20
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	500

Celkový organický uhlík (TOC)	50 ¹⁾
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány – PCDD a PCDF	0,1 ng/m ³
CO	Neurčuje sa
NH ₃	30

¹⁾ Emisný limit pre TOC bol určený individuálne, nakoľko TOC nepochádza zo spaľovania odpadov, ale zo surovinového zdroja

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³	Maximum (koncentrácia) [mg / m ³] / Objekt inšpekcie zhody	Vyhodnotenie / Súlad – Nesúlad / zhoda - nezhoda
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	20	AMS	nezhoda*
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50	4	súlad
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	500	AMS	nezhoda*
Celkový organický uhlík (TOC)	50 ¹⁾	AMS	nezhoda*
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10	1	súlad
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1	0,1	súlad
Cd + Tl	0,05	< 0,005	súlad
Hg	0,05	0,003	súlad
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5	< 0,005	súlad

Dioxíny a furány – PCDD a PCDF	0,1 ng/m ³	< 0,004	súlada
CO	Neurčuje sa	AMS	nezhoda*
NH ₃	30	AMS	nezhoda*

¹⁾ Emisný limit pre TOC bol určený individuálne, nakoľko TOC nepochádza zo spaľovania odpadov, ale zo surovinového zdroja,

* prevádzkovateľ nezhodu odstránil dňa 30.08.2018, vo vyhodnocovacom softvéri je zadaná aktuálna vlhkosť 14,50 %.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj.

Meranie emisií na rotačnej peci, *merané zložky: Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V*, realizovala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín, dňa 27.09.2017, ev.č správy 10/119/2017, interval merania 2 x ročne.

Meranie emisií na rotačnej peci, *merané zložky: SO₂, HCl, HF a PCDD / PCDF*, realizovala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín dňa 30.06.2018, ev.č správy 10/111/2018, interval merania 1 x ročne.

Dodržiavanie emisných limitov bolo preukázané, zhodnotené v tabuľke č. 1.

Meranie emisií na rotačnej peci, *merané zložky: TZL, NO₂, TOC, NH₃ a CO*, realizovala firma EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice, dňa 26.10.2018, ev.č správy 03/248/2018. Pri všetkých požiadavkách sa vyskytuje zhoda okrem „platnosť výsledkov emisných veličín“ pre TZL, CO, NO₂, TOC a NH₃ nezhoda t.j. nebola vo výpočtovom vzťahu uvedená správna relatívna vlhkosť v zmysle predchádzajúcej periodickej kontroly. Vlhkosť spalín je zadaná ako predvolená „konštantná“ hodnota (9,8 % obj.). Hodnota vlhkosti zadaná vo vyhodnocovacom softvéri nie je aktuálna, počas periodickej kontroly v roku 2017 bola zistená vlhkosť 14,54 % obj. Hodnotu vlhkosti treba aktualizovať každoročne podľa poslednej PK v súlade s integrovaným povolením číslo: 1075-12159/2016/Pat/770420104/Z47-KR zo dňa 23.05.2016. Uvedená nezhoda bola ihneď odstránená. V súčasnosti je v zmysle poslednej periodickej kontroly zadaná relatívna vlhkosť vo výpočte emisii hodnota 14,50 %. Dňa 30. – 31.08.2018 bola vykonaná oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Aktuálna hodnota vlhkosti 14,50 %, bola zadaná 30.08.2018 v deň vykonania periodickej kontroly AMS, kedy bola zistená nezhoda.

2. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2.b), č. 3

Režim 2.b), č. 3 Emisné limity pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sa považujú za dodržané, ak sú splnené tieto podmienky:

a) žiadna denná priemerná hodnota TZL, NO_x, TOC, NH₃ neprekročí hodnotu emisného limitu (pre kontinuálne monitorovanie),

b) žiadna priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie ťažkých kovov, PCDD a PCDF (dioxíny a furány) za čas odberu vzorky neprekročí pri diskontinuálnom meraní hodnotu

emisného limitu, emisné limity pre ťažké kovy platia ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 minút a najviac 8 hodín, pre dioxíny a furány ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 hodín a najviac 8 hodín,

c) hodnotenie dodržania emisného limitu pre CO inšpekcia určila individuálne - obsah CO je prevádzkovateľ povinný udržiavať na takej úrovni, ktorá zabezpečí čo možno najnižšie množstvo výpadkov EO RP a neprekročí povolený bezpečnostný limit 1,2 % obj. pre ochranu EO RP,

d) emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní SO_2 , HCl, HF považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.

Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.

Zistený stav Nedodržaná

Opis Áno

a) Dňa 27.01.2019 boli priemerné denné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky:

NO_x 445,55 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$,

TOC 10,36 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$,

NH_3 14,81 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$,

TZL 46,81 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$.

Monitorovací systém vyhodnotil priemernú dennú hodnotu pre TZL za deväť hodín prevádzky rotačnej pece dňa 27.01.2019 46,8 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$. Prevádzkovateľ 28.01.2019 oznámil, že dňa 27.01.2019 došlo pri príprave rotačnej pece do generálnej opravy k prekročeniu ukazovateľa priemernej dennej hodnoty znečisťujúcej látky „TZL“ 46,81 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$.

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.01.2019.

Tabuľka č.2.

Veličina	NO_{xr} $\text{mg} / \text{m}^3\text{N}$	TOC_r $\text{mg} / \text{m}^3\text{N}$	TZL_r $\text{mg} / \text{m}^3\text{N}$	NH_{3r} $\text{mg} / \text{m}^3\text{N}$
I (%)	20	30	30	40
EL (PDH)	500.00	50.00	20.00	30.00
PDH	445.55	10.36	46.81	14.81

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.01.2019, polhodinové intervaly.

Tabuľka č.3.

Čas	Stav	Palivo	TZL EL (PDH) 20.00	I (%) 30
0:30	UP	alternatívne	10.31	13.403
1:00	UP	alternatívne	48.69	63.297
1:30	UP	alternatívne	35.27	45.851
2:00	UP	alternatívne	30.82	40.066
2:30	UP	alternatívne	39.26	51.038
3:00	UP	alternatívne	29.52	38.376
3:30	UP	alternatívne	30.51	39.663
4:00	UP	alternatívne	53.31	69.303
4:30	UP	alternatívne	43.72	56.836
5:00	UP	alternatívne	38.22	19.686
5:30	UP	alternatívne	49.97	64.961
6:00	UP	alternatívne	61.93	80.509
6:30	UP	alternatívne	48.28	62.764

7:00	UP	alternatívne	59.23	76.999
7:30	UP	alternatívne	52.87	68.731
8:00	UP	alternatívne	62.22	80.886
8:30	UP	fosílna	73.37	95.381
9:00	UP	fosílna	75.12	97.656
9:30	OST	fosílna	-	-
10:00	OST	-	-	-
10:30	OST	-	-	-

EL – emisný limit

PDH – priemerná denná hodnota

I – interval spoľahlivosti

Na základe denného protokolu možno konštatovať, že prekročenie emisného limitu bolo počas ustálenej prevádzky. Na základe protokolu o prevádzke systému za mesiac 01/2019 bolo dňa 27.01.2019: 15:00 hodín odstavená rotačná pec (OST) a 9 hodín bola ustálená prevádzka (UP) rotačnej pece.

Zdôvodnenie prekročenia emisného limitu TZL zo dňa 27.01.2019: Dňa 28.01.2019 prevádzkovateľ oznámil SIŽP skutočnosť, že kontinuálny monitorovací systém na komíne rotačnej pece v Považskej cementárni, a.s., Ladce vyhodnotil prekročenie priemernej dennej hodnoty v ukazovateli TZL.

Od 27.01.2019 boli zahajované generálne opravy technologického celku rotačná pec. Z tohto dôvodu dochádzalo k postupnému odstavovaniu súvisiacich technologických zariadení, ako je dávkovanie suroviny do rotačnej pece a sušenie primárnej suroviny v rotačnej sušiarňi. Táto pri normálnej prevádzke zabezpečuje jednak vysušovanie vstupnej suroviny a sekundárne ochladzuje a zvlhčuje spaliny rotačnej pece, ktoré sú čistené v elektroodlučovači. Pre správnu činnosť elektroodlučovača je potrebné zabezpečiť optimálne rozpätie teplôt a vlhkosti vo vstupujúcich plynách, ktoré však nie sú dodržané v dobe, kedy sa vstupná surovina nesuší. Preto aj 27.01.2019 došlo k prekračovaniu hodnôt emisie TZL. Obsluha rotačnej pece na základe nameraných hodnôt počas 8 hodín prevádzky rotačnej pece 27.01.2019 pri odstavovaní prevádzky zistila, že pri dlhšom prevádzkovaní rotačnej pece v tento deň by pravdepodobne došlo k prekročeniu aj priemernej dennej hodnoty. Na základe tohto zistenia odstavila dávkovanie odpadov do rotačnej pece a následne bola rotačná pec odstavená z prevádzky celkom.

Týmto spôsobom obsluhy boli dodržané aj podmienky integrovaného povolenia v tom, že pri prekročení emisných limitov musí byť prerušené dávkovanie odpadov a prípadne až odstavenie zariadenia z prevádzky.

Prevádzkovateľ dňa 27.01.2019 prekročil priemernú dennú hodnotu pre znečisťujúcu látku TZL. Namerané hodnoty sú uvedené v tabuľke č.2. Uvedené inšpekcia považuje za porušenie podmienky B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2 b), č. 3 integrovaného povolenia.

- a) emisné limity pre ťažké kovy a PCDD / PCDF boli dodržané zhodnotené v tabuľke č. 1, ťažké kovy sa merajú každé dva roky, v auguste 2019 je plánované uvedené meranie a PCDD / PCDF sa merajú raz za rok,
- b) na EO vznikajú poruchy, na ktorých odstránenie je potrebný určitý čas, avšak základnou požiadavkou je, aby uvedený čas odstavenia EO nespôsobil prekročenie emisného limitu TZL, to je jeho hlavná úloha, štatisticky sa nevedie početnosť výpadku EO od zvýšenej koncentrácie CO, jeho chod je priamo viazaný na koncentráciu CO (vyššia koncentrácia CO v spalinách ako je povolený limit, by mohol

viest' k explózií CO v EO), z toho je možné konštatovať, že pri neustálej zvýšenej koncentrácii CO by viedlo k neustálemu odstaveniu chodu EO a následne prekračovaniu povoleného limitu TZL meraných AMS-kou, v zmysle zasielaných protokolov z AMS je možné konštatovať, že k uvedenému javu nedochádza,

- c) emisný limit pre jednotlivé znečisťujúce látky, bol dodržaný zhodnotený v tabuľke č. 1.

Body b), c), d) boli dodržané a sú v súlade s integrovaným povolením.

3. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 5.

5. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sa pri kontinuálnom meraní posudzujú počas skutočnej prevádzky, okrem nábehu a odstavovania, ak sa nespáľujú žiadne odpady, a okrem skúšobnej prevádzky, funkčnej a inej obdobnej skúšky a údržby automatizovaného meracieho systému, pri ktorej sa vyžaduje osobitný prevádzkový režim technologického zdroja, mimo odstávky rotačnej pece v zimných mesiacoch, po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti. Denné priemery sa zisťujú z validovaných priemerných hodnôt.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Ako možno vidieť z denného protokolu emisných hodnôt do úvahy sa berú polhodinové hodnoty koncentrácie a v čase prekročenia „TZL“ bol v prevádzke ustálený stav – stav skutočnej prevádzky.

4. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 9.

9. Prekročenie denných priemerov bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod. a OÚ v Ilave.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ telefonicky informoval Okresný úrad v Ilave o prekročení priemernej dennej hodnoty pre TZL. Inšpekcia bola informovaná o prekročení mailom, ktorý bol zaevidovaný na inšpekcii dňa 28.01.2019 pod evidečným číslom 3201/2019.

5. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 19.

19. Linka rotačnej pece musí byť vybavená automatickým systémom, ktorý zabezpečí odstavenie prísunu odpadov alebo alternatívnych surovín pri nábehu rotačnej pece, keď sa ešte nedosiahla teplota slinovacieho pásma na výstupe 850 °C, pri každom poklese teploty slinovacieho pásma pod 850 °C a v každom prípade, keď kontinuálne meranie ukáže, že v dôsledku poruchy zariadení na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity.

Zistený stav Dodržaná

Opis Nie

6. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 33.

33. Pri poruche na linke rotačnej pece je potrebné linku v čo najkratšom čase obmedziť, alebo odstaviť dovedy, kým sa parametre prevádzky nedostanú do ustáleného prevádzkového stavu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ uviedol v oznámení, že po zistení uvedenej situácie bola rotačná pec odstavená z prevádzky.

7. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 35.

A.35. Počas prevádzkovania AMS nesmie byť jeho výpadok (doba, kedy nedochádza k vyhodnocovaniu signálov) väčší ako 5 % z doby jeho prevádzkovania.

Prevádzkovateľ je povinný počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania automatizovaného meracieho systému (ďalej tiež „AMS“) použiť na účely výpočtu množstva emisií náhradné hodnoty.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Poruchy sú charakterizované v mesačnom protokole z AMS ako neplatné hodnoty a sú farebne vyznačené farbou pre konkrétnu znečisťujúcu látku. V roku 2018 bola početnosť neplatných hodnôt na úrovni 2,64 %, t.j. rotačná pec bola v prevádzke 302 dní, z toho bolo 8 výpadkov AMS, ktoré boli nahradené "náhradnými hodnotami". V roku 2019 do konca júna bola početnosť neplatných hodnôt 4,07 %, t.j. rotačná pec bola v prevádzke 123 dní, z toho bolo 5 výpadkov AMS, ktoré boli nahradené "náhradnými hodnotami".

8. Podmienka B. Emisné limity, I. Výroba cementu 36.

A.36. Vlhkosť:

Ako náhradné hodnoty vlhkosti určuje inšpekcia použiť hodnotu zistenú pri poslednej inšpekcii zhody.

Znečisťujúce látky TZL, NO_x, CO, TOC, NH₃:

Ako náhradné hodnoty pri poruchách AMS RP pre hmotnostné koncentrácie TZL, NO_x, CO, TOC, NH₃ použiť nasledovné náhradné hodnoty:

TZL	2,79 kg/h
NO _x	88,55 kg/h
CO	322,34 kg/h
TOC	4,42 kg/h
NH ₃	1,90 kg/h

Zmenu zadá oprávnená osoba na úpravu SW AMS.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Podľa vydaného integrovaného povolenia číslo. 679-8380/2018/Daň/770420104/Z53 zo dňa 12.03.2018 sú náhradné hodnoty počas neprevádzkovania AMS-E určené ako hmotnostné toky nasledovne:

TZL	2,79 kg/h
NO _x	88,55 kg/h
CO	322,34 kg/h
TOC	4,42 kg/h
NH ₃	1,90 kg/h

vlhkosť hodnota zistená pri poslednej inšpekcii zhody

Vo vyhodnocovaní softvéru sú zadane uvedené náhradné hodnoty hmotnostných tokov.

Zmeny môže vykonávať iba oprávnená osoba na úpravu softvéru AMS-E.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2.b), B. Emisné limity, I. Výroba cementu: č.5, č.9, č.19, č.33, č.35 a č.36.

Nedodržané: B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2. b), č. 3

Čiastočne dodržané: 0

Nie je možné vyhodnotiť: 0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Zhrnutie nedostatkov:

Prevádzkovateľ dňa 27.01.2019 prekročil priemernú dennú hodnotu pre znečisťujúcu látku TZL. Nameraná hodnota TZL bola 46,81 mg/m³ N, emisný limit je určený 20 mg/m³ N. Uvedené inšpekcia považuje za porušenie podmienky B. Emisné limity, I. Výroba cementu, Režim 2. b), č. 3 integrovaného povolenia.

Na základe zistených skutočností inšpekcia:

- 1) uloží pokutu podľa § 35 ods.2 písm. b) zákona o IPKZ za zistený správny delikt, t.j. za porušenie § 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ – udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Andrea Šumichrastová

Číslo preukazu: 399

.....

Ing. Alžbeta Patúšová

Číslo preukazu: 141

.....