SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo RZ: 8928/57/2019-36536/2019/Ber

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 57/2019/Ber/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona – Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Juraj Berák	Číslo preukazu: 462
	Ing. Ivan Hajdušek	Číslo preukazu: 51
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	juraj.berak@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	CRH (Slovensko) a.s.		
Adresa sídla:	906 38 Rohožník		
IČO:	00 214 973		
Kontrola oznámená:	08.11.2019	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Mgr. Anna Adamčínová	Funkcia:	environmentálny koordinátor
	Mgr. Veronika Halušková	Funkcia:	environmentálny koordinátor
Telefón:	+421 903 521 410		
Elektronická adresa:	veronika.haluskova@sk.crh.com		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Cementáreň Turňa nad Bodvou
Adresa prevádzky:	044 02 Turňa nad Bodvou 654
Variabilný symbol:	750810105
Integrované povolenie:	1332/196-OIPK/2006-Mer/750810105
Vydané:	20.10.2006
Právoplatné:	27.12.2006
Projektovaná kapacita:	2 650 t cementového slinku za 24 hodín

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:	01.08.2017 - 07.08.2018
Posledná kontrola:	07.08.2018 - 02.10.2018
Kontrolované obdobie:	03.10.2018 - 11.10.2019
Začatie kontroly:	11.10.2019
Prvé miestne zisťovanie:	11.10.2019
Vypracovanie správy:	15.01.2020
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 14
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia. Predmetom správy o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná, spevnené plochy, komunikácie a výrobné priestory prevádzky boli udržiavané, upratané a čisté. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je podrobnejšie opísaný v časti „J. Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Správy z diskontinuálnych oprávnených meraní emisií
2. Mesačné protokoly AMS za obdobie od októbra 2018 do septembra 2019
3. Ročný protokol AMS za rok 2018
4. Ohlásenie výsledkov monitorovania prevádzky za rok 2018
5. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2018
6. Protokoly z analýz vôd
7. Protokoly zo skúšok TAPov
8. Integrované povolenie
9. Správa o inšpekcii zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín inštalovaného na Rotačnej peci a surovinovej mlynici na prevádzke Cementáreň Turňa nad Bodvou spoločnosti CRH (Slovensko) a.s., číslo správy: 2/KE/2019/I, dátum vydania správy: 18.11.2019, dátum inšpekcie zhody: 25.10.2019

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. A.1.6, časť II. integrovaného povolenia:

A.1.6 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytol im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnili plniť si svoje povinnosti. Posledné školenia boli vykonané v dňoch 23.03.2018, 16.03.2018, 27.02.2018, 13.11.2017, 10.11.2017 a 09.10.2017.

2. Podmienka č. A.2.2, časť II. integrovaného povolenia:

A.2.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienka č. A.3.1, časť II. integrovaného povolenia:

A.3.1 Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť maximálnu výrobnú kapacitu prevádzky nad 2 650 t.deň$^{-1}$ cementového slinku bez povolenia IŽP Košice.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ nezvýšil maximálnu výrobnú kapacitu prevádzky nad 2 650 t.deň$^{-1}$ cementového slinku.

4. Podmienka č. A.3.6, časť II. integrovaného povolenia:

A.3.6 Prevádzkovateľ je oprávnený odoberať povrchovú vodu na prevádzkové a výrobné účely z Turnianskeho potoka v riečnom kilometri 2,390 diskontinuálne prevažne v čase od 8,00 do 15,00 hod. v množstve:

Priemerný prietok Q_{priem} [l.s^{-1}]	**Maximálny prietok Q_{max} [l.s^{-1}]**	**Maximálne denné množstvo Q_{max} [m^3.deň$^{-1}$]**	**Maximálne ročné množstvo Q_{max} [m^3.rok^{-1}]**
5,07	7,92	684,93	250 000

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ odoberal povrchovú vodu na prevádzkové a výrobné účely z Turnianskeho potoka v riečnom kilometri 2,390 diskontinuálne prevažne v čase od 8,00 do 15,00 hod. v určenom množstve tak, ako je to uvedené v podmienke č. 1.3.1, časť II. integrovaného povolenia. Za rok 2018 prevádzkovateľ odobral z Turnianskeho potoka celkove 104 785 m^3 povrchovej vody.

5. Podmienka č. A.3.7, časť II. integrovaného povolenia:

A.3.7 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo odoberanej povrchovej vody z Turnianskeho potoka overeným meradlom - magneticko-indukčným vodomerom umiestneným v odbernom objekte.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
Prevádzkovateľ predložil certifikát o overení č. 03885-630-142-16 zo dňa 28.10.2016, s platnosťou do 19.10.2022, s výsledkom overenia: „Meradlo zodpovedá schválenému typu a spĺňa technické a metrologické požiadavky na daný druh meradla ustanovené vyhláškou ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z., príloha č. 8, v znení neskorších predpisov“.

Uvedený certifikát o overení vydal Slovenský metrologický ústav Bratislava.

Prevádzkovateľ zisťoval množstvo odoberanej povrchovej vody z Turnianskeho potoka overeným meradlom - magneticko-indukčným vodomerom umiestneným v odbernom objekte.

6. Podmienka č. A.4.2, časť II. integrovaného povolenia:

A.4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Rotačná pec a surovinová mlynica“ (OVZ-04.1-C2-02), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z83 zo dňa 26.04.2018,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Mletie uhlia“, (OVZ-04.1-C2-03), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Mletie cementov CM1“, (OVZ-04.1-C2-04), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Baliareň a expedícia cementu“, (OVZ-04.1-C2-05), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Mletie cementov CM2“, (OVZ-04.1-C2-06), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Doprava slinku z RP do slinkových síl“, (OVZ-04.1-C2-07), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č.5846-28848/2018/Haj/750810105 zo dňa 22.9.2018,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Doprava a skladovanie surovín na skládke“, (OVZ-04.1-C2-08), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016,
- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Predomieľacia mlynica“, (OVZ-04.1-C2-09), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 7503-40912/2008/Mer/750810105/Z18 zo dňa 15.12.2008 26.02.2016,

- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Ťažba a úprava surovín“, (OVZ-04.1-C2-10), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 7503-40912/2008/Mer/750810105/Z18 zo dňa 26.02.2016,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby, (tiež nazývané „technologický reglement“ a „prevádzkovo-bezpečnostné prepisy“),
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Predmetom kontroly bolo prevádzkovanie elektrického odlučovača so šiestimi sekciami LURGI, v kontrolovaný deň 11.10.2019 o 06:00, 07:00, 08:00, 09:00, 10:00 a 11:00 hod.

Odlučovacie zariadenie: Elektrický odlučovač LURGI so šiestimi sekciami **Projektované hodnoty pre ustálený stav podľa schváleného STPP a TOO:** prúd > 80 mA napätie > 25 kV												
Dátum, čas	**Prúd [mA]**						**Napätie [kV]**					
	sekcia I	**sekcia II**	**sekcia III**	**sekcia IV**	**sekcia V**	**sekcia VI**	**sekcia I**	**sekcia II**	**sekcia III**	**sekcia IV**	**sekcia V**	**sekcia VI**
11.10.2019, 06:00 hod.	641	521	966	695	631	978	48	40	39	49	39	42
11.10.2019, 07:00 hod.	665	513	960	704	658	979	48	40	39	50	37	42
11.10.2019, 08:00 hod.	706	515	955	699	651	975	48	39	39	50	39	42
11.10.2019, 09:00 hod.	714	586	965	745	682	970	48	41	39	51	38	42
11.10.2019, 10:00 hod.	659	536	963	658	671	967	48	39	39	50	39	42
11.10.2019, 11:00 hod.	660	593	964	637	707	968	48	41	39	48	40	42

V čase kontroly prevádzkovateľ vykonával činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádzalo alebo mohlo dochádzať k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, v súlade so súborom TPP a TOO pre ZZO „Rotačná pec a surovinová mlynica“.

7. Podmienka č. A.4.3, časť II. integrovaného povolenia:

A.4.3 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky integrovaného povolenia do prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaného v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva, dodržiavať ho a v prípade zmien ho aktualizovať.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ zapracoval podmienky integrovaného povolenia do prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaného v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva, dodržiaval ho a v prípade zmien ho aktualizoval.

8. Podmienka č. A.5.2, časť II. integrovaného povolenia:

A.5.2 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, do povrchových alebo podzemných vôd.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádzalo so znečisťujúcimi látkami a nakladalo s nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, do povrchových alebo podzemných vôd.

9. Podmienka č. A.6.3, časť II. integrovaného povolenia:

A.6.3 Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať na horáku a výmenníku tepla rotačnej pece iba upravené tuhé odpady kategórie O-ostatný odpad, ktorých dodávateľ preukáže splnenie nasledovných kvalitatívnych parametrov atestom:

Fyzikálno-chemické vlastnosti každej homogenizovanej dodávky upraveného tuhého odpadu kategórie O-ostatný odpad:

Parameter	**Určujúca hodnota**
rozmer častíc	do 25 mm (max. 40 mm)
charakteristika	tuhý, nelepivý, biologický stabilizovaný, obtiažne manipulovateľný s tendenciou zhutňovania
sypná hmotnosť	100 až 800 $kg.m^{-3}$
obsah vody (H_2O)	max. 25 % hmotnosti
obsah síry	max. 1 % hmotnosti
obsah popola	max. 20 % hmotnosti
Zn	max. 2 000 $mg.kg^{-1}$
Cl	max. 1,5 % hmotnosti
Co	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Ni	max. 1 000 $mg.kg^{-1}$
Cd	max. 100 $mg.kg^{-1}$

Parameter	**Určujúca hodnota**
As	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Cr	max. 2 500 $mg.kg^{-1}$
Cu	max. 1 000 $mg.kg^{-1}$
Hg	max. 2 $mg.kg^{-1}$
Pb	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Tl	max. 10 mg. kg^{-1}
Mn	max. 600 $mg.kg^{-1}$

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Protokol č. 4358/2018 zo dňa 02.11.2018 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 8446/18 zo dňa 10.10.2018, na parametre Cl, F, S, obsah vody (H_2O), Mn, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Zn, Tl a PCB. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307. Výsledkom uvedenej skúšky je **nesúlad v parametri Zn (zinok)**, keď bola nameraná hodnota 3 563 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 2 000 $mg.kg^{-1}$.
2. Protokol č. 1922/2019 zo dňa 08.06.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 3533/19 zo dňa 17.05.2019, na parametre Cl, F, S, obsah vody (H_2O), Hg, Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni, Zn, Mn, Cu, Tl, V a PCB. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307. Výsledkom uvedenej skúšky je **nesúlad v parametri Pb (olovo)**, keď bola nameraná hodnota 257,6 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 200 $mg.kg^{-1}$.
3. Protokol č. 4282/2018 zo dňa 19.10.2018 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 8444/18 zo dňa 10.10.2018, na parametre obsah biomasy, S, obsah vody (H_2O), obsah popola, obsah uhlíka v biomase, spaľovacie teplo v bezvodej vzorke, výhrevnosť v bezvodej vzorke, C v bezvodej vzorke a H v bezvodej vzorke. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
4. Protokol č. 136/2019 zo dňa 23.01.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 235/19 zo dňa 17.01.2019, na parametre obsah biomasy, S, obsah vody (H_2O), obsah popola, obsah uhlíka v biomase, spaľovacie teplo v bezvodej vzorke, výhrevnosť v bezvodej vzorke, C v bezvodej vzorke a H v bezvodej vzorke. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
5. Protokol č. 137/2019 zo dňa 23.01.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo

236/19 zo dňa 17.01.2019, na parametre obsah biomasy, S, obsah vody (H_2O), obsah popola, obsah uhlíka v biomase, spaľovacie teplo v bezvodej vzorke, výhrevnosť v bezvodej vzorke, C v bezvodej vzorke a H v bezvodej vzorke. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.

6. Protokol č. 0118/2019 zo dňa 03.05.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 26.04.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
7. Protokol č. 0119/2019 zo dňa 03.05.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 26.04.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
8. Protokol č. 0237/2019 zo dňa 18.07.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 10.07.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
9. Protokol č. 0238/2019 zo dňa 18.07.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 10.07.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
10. Protokol č. 0239/2019 zo dňa 18.07.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 10.07.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
11. Protokol č. 0240/2019 zo dňa 18.07.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 10.07.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.

12. Protokol č. 0258/2019 zo dňa 15.08.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 09.08.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
13. Protokol č. 0259/2019 zo dňa 15.08.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 09.08.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
14. Protokol č. 0319/2019 zo dňa 30.09.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 16.09.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.
15. Protokol č. 0320/2019 zo dňa 30.09.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka zo dňa 16.09.2019, na parametre spalné teplo, výhrevnosť, uhlík (TC), obsah biomasy (hm. %), obsah biomasy (perc. podiel TC), chloridy (TX) a obsah popola. Uvedenú skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, 902 03 Pezinok, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 500/S-351. Výsledkom uvedenej skúšky je súlad sledovaných parametrov s určenými hodnotami.

Prevádzkovateľ spoluspaľoval na horáku a výmenníku tepla rotačnej pece upravené tuhé odpady kategórie O-ostatný odpad, ktoré nespĺňali určené kvalitatívne parametre, pretože podľa protokolu č. 4358/2018 zo dňa 02.11.2018 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 8446/18 zo dňa 10.10.2018, bol výsledkom uvedenej skúšky nesúlad v parametri Zn (zinok), keď bola nameraná hodnota 3 563 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 2 000 $mg.kg^{-1}$ a podľa protokolu č. 1922/2019 zo dňa 08.06.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 3533/19 zo dňa 17.05.2019, bol výsledkom uvedenej skúšky nesúlad v parametri Pb (olovo), keď bola nameraná hodnota 257,6 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 200 $mg.kg^{-1}$, čo je **v rozpore s podmienkou** č. A.6.3, časť II. integrovaného povolenia.

10. Podmienky č. B.1.1, č. B.1.3, č. B.1.3.1 a č. B.1.3.2, časť II. integrovaného povolenia:

B.1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v bodoch B.1.2 až B.1.8 časť II. tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:
- tuhé znečisťujúce látky 1. skupina - tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

- oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (ďalej tiež „SO2“) 3. skupina, 4.podskupina,
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NOx ako NO2“) 3. skupina, 4. podskupina,
- celkový organický uhlík (ďalej tiež „TOC“) 4. skupina, 4.podskupina,
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 2. podskupina – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (ďalej tiež „HF“),
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 3. podskupina – chlór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HCl (ďalej tiež „HCl“),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina - kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd a tuhé znečisťujúce anorganické látky 2.skupina, 1. podskupina – tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl (ďalej tiež „Cd+Tl“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. Skupina, 1. podskupina – ortuť a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Hg (ďalej tiež „Hg“),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. Skupina, 2. podskupina – arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As, kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co, nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina, 3 podskupina – antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb, chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr, mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn, meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb, vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V (ďalej tiež „As+Co+Ni+Sb+Cr+Mn+Cu+Pb+V“),
- dioxíny a furány (ďalej tiež „PCDD/F I-TEQ+PCDF“),
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny (ďalej len „NH3“) 3. skupina, 3.podskupina.

B.1.3 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice:

B.1.3.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece bez spoluspaľovania odpadov:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec	Komín NEIS č. 32	TZL	20	1),2)
		SO_2	200	1),2)
		NO_x	500	1),2)
		NH_3^*	50	1),2)

NH_3^* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:
   a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
   b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
   c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu. Validované priemerné hodnoty sa určia podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 % a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.

B.1.3.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice bez spoluspaľovania odpadov:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec a surovinová mlynica	Komín NEIS č. 32	TZL	20	1),2)
		SO_2	200	1),2)
		NOx	500	1),2)
		NH_3*	50	1),2)

NH_3* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 15 %.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:
   a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
   b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
   c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu. Validované priemerné hodnoty sa určia podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 % a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Mesačné protokoly AMS za obdobie od októbra 2018 do septembra 2019.
2. Ročný protokol AMS za rok 2018.

Výsledky AMS v režime bez spoluspaľovania odpadov

Zdroj emisií	**Miesto merania**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota**	**Hodnotenie**
Rotačná pec	Komín NEIS č. 32	TZL	20	< 20	súlad
		SO_2	200	< 200	súlad
		NO_x	500	< 500	súlad
		NH_3	50	< 50	súlad
Rotačná pec a surovinová mlynica	Komín NEIS č. 32	TZL	20	< 20	súlad
		SO_2	200	< 200	súlad
		NO_x	500	< 500	súlad
		NH_3	50	< 50	súlad

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v podmienkach č. B.1.3.1 a č. B.1.3.2, časť II. integrovaného povolenia.

11. Podmienky č. B.1.4, č. B.1.4.1 a č. B.1.4.2, časť II. integrovaného povolenia:

B.1.4 Pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice pri spoluspaľovaní odpadov (upravený tuhý odpad kategórie O, plastový aglomerát, celé a drvené pneumatiky, platia nasledovné emisné limity:

B.1.4.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP):

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Celkový emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	TZL	20	1),2)
		SO_2	50	1),2)
		NO_x	500	1),2)
		TOC	30	1),2)
		HF	1	1),3)
		HCl	10	1),2)
		Cd+Tl	0,05	1),4)
		Hg	0,05	1),4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+V	0,5	1),4)
		PCDD + PCDF	0,1 ng.m^{-3} do 11.03.2019 0,05 ng.m^{-3} od 12.03.2019	1), 4), 5)
		NH_3	50	1), 2)

NH_3* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %,
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer,
4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		**Toxický ekvivalent**
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

1.4.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačnej peci:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Celkový emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec a surovinová mlynica	Komín – NEIS č. 32	TZL	20	1), 2)
		SO_2	50	1), 2)
		NO_x	500	1), 2)
		TOC	30	1), 2)
		HF	1	1), 3)
		HCl	10	1), 2)
		Cd+Tl	0,05	1), 4)
		Hg	0,05	1), 4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+V	0,5	1), 4)
		PCDD + PCDF	0,1 ng.m^{-3} do 11.03.2019 0,05 ng.m^{-3} od 12.03.2019	1), 4)
		NH_3	50	1), 2)

Emisný limit NH_3* platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 14 %.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer.
4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		**Toxický ekvivalent**
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Mesačné protokoly AMS za obdobie od októbra 2018 do septembra 2019.
2. Ročný protokol AMS za rok 2018.
3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, HF a ťažkých kovov na zdroji emisií „Rotačná pec“, v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“, č. správy 02/403/2018 zo dňa 16.10.2018, deň oprávneného merania: 28.09.2018. Uvedené diskontinuálne oprávnené meranie vykonala a predmetnú správu z merania vypracovala akreditovaná oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s. r. o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, SNAS Reg. No.: 226/N-002 a 226/S-188.
4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, HF a ťažkých kovov na zdroji emisií „Rotačná pec“, v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“, č. správy 02/233/2019 zo dňa 28.05.2019, deň oprávneného merania: 09.05.2019. Uvedené diskontinuálne oprávnené meranie vykonala a predmetnú správu z merania vypracovala akreditovaná oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s. r. o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, SNAS Reg. No.: 226/N-002 a 226/S-188.

Výsledky AMS v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) s hodnotením nesúlad

Zdroj emisií	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota**		**Hodnotenie**
			deň a rok	**priemerná denná hodnota (PDH) [mg.m^{-3}]**	
Rotačná pec	TZL	20	18.10.2018	***70,1***	***nesúlad***
			19.10.2018	***64,2***	***nesúlad***
			03.11.2018	***23,5***	***nesúlad***
			12.11.2018	***21,4***	***nesúlad***
			11.03.2019	***21,1***	***nesúlad***
			18.03.2019	***20,8***	***nesúlad***
			15.04.2019	***20,3***	***nesúlad***
			21.08.2019	***39,0***	***nesúlad***
			25.08.2019	***24,7***	***nesúlad***
			26.08.2019	***26,6***	***nesúlad***
			01.09.2019	***27,8***	***nesúlad***
			03.09.2019	***25,4***	***nesúlad***
			04.09.2019	***25,3***	***nesúlad***
			05.09.2019	***28,9***	***nesúlad***
	NH_3	50	08.09.2018	***54,2***	***nesúlad***
	NOx	500	01.01.2019	***519,4***	***nesúlad***
			08.01.2019	***601,9***	***nesúlad***
			22.04.2019	***514,0***	***nesúlad***
			19.07.2019	***554,6***	***nesúlad***
			01.09.2019	***597,1***	***nesúlad***

Diskontinuálne oprávnené merania na zdroji emisií „Rotačná pec“

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota [mg.m^{-3}]**	**Hodnotenie**	**Merania dňa, č. správy oprávneného merania**
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	0,003	súlad	28.09.2018, č. 02/403/2018
		Hg	0,05	0,001	súlad	
		Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,018	súlad	
		HF	1	0,16	súlad	
		dioxíny a furány	0,1 ng.m^{-3}	0,004 ng.m^{-3}	súlad	
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	<0,003	súlad	09.05.2019, č. 02/233/2019
		Hg	0,05	0,009	súlad	
		Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,012	súlad	
		HF	1	0,30	súlad	
		dioxíny a furány	0,05 ng.m^{-3}	0,013 ng.m^{-3}	súlad	

Prevádzkovateľ na zdroji znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec“ v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“ v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) nedodržal určenú hodnotu denného priemeru emisného limitu pre znečisťujúcu látku TZL 20 mg.m^{-3}, pre znečisťujúcu látku NH_3 50 mg.m^{-3} a pre znečisťujúcu látku NO_X 500 mg.m^{-3} v dňoch uvedených v tabuľke „Výsledky AMS v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) s hodnotením nesúlad“ podľa mesačných protokolov AMS, čo je **v rozpore s podmienkami** č. B.1.4.1 a č. B.1.4.2, časť II. integrovaného povolenia.

12. Podmienka č. B.1.8, časť II. integrovaného povolenia:

B.1.8 Emisné limity pre znečisťujúce látky z mlynice uhlia:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Mlynica uhlia	Komín - NEIS č. 35	TZL	20	1),2)
		SO_2	200	1),2)
		NO_x	500	1),2)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, SO_2 a NO_X na zdroji emisií

„Mlynica uhlia“, v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“, č. správy 02/388/2019 zo dňa 02.09.2019, deň oprávneného merania: 19.-20.08.2019. Uvedené diskontinuálne oprávnené meranie vykonala a predmetnú správu z merania vypracovala akreditovaná oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s. r. o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, SNAS Reg. No.: 226/N-002 a 226/S-188.

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota [mg.m^{-3}]**	**Hodnotenie**	**Merania dňa, č. správy oprávneného merania**
Mlynica uhlia	Komín - NEIS č. 35	TZL	20	<MS	súlad	19.-20.08.2019, 02/388/2019
		SO_2	200	21	súlad	
		NO_x	500	497	súlad	

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre zdroj emisií „Mlynica uhlia“ v prevádzke tak, ako je to určené v podmienke č. B.1.8, časť II. integrovaného povolenia.

13. Podmienka č. B.1.9, časť II. integrovaného povolenia:

B.1.9 Emisné limity pre ostatné technologické zariadenia:

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Zásobník odpraškov – EFP-1-3,5-140-A-D4	Výduch – NEIS č. 1	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty zo surovinovej mlynice - FTG 3	Výduch – NEIS č. 2	TZL	10	1), 2)
Homogenizačné silo JUH - FTB 8 pulzný	Výduch – NEIS č. 3	TZL	10	1), 2)
Zásobné silo JUH - FTB 7 pulzný	Výduch – NEIS č. 4	TZL	10	1), 2)
Homogenizačné silo SEVER - FTB 8 pulzný	Výduch – NEIS č. 5	TZL	10	1), 2)
Zásobné silo SEVER - FTB 7 pulzný	Výduch – NEIS č. 6	TZL	10	1), 2)
Elevátory a doprava surovinovej múčky – EFP-1-3,5-112-A-D4	Výduch – NEIS č. 7	TZL	10	1), 2)
Doprava surovinovej múčky do elevátorov výmenníka tepla – EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 8	TZL	10	1), 2)
Doprava slinku – kabelkový dopravník EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 9	TZL	10	1), 2)
Doprava substrátov do CM1 EFP-1-3,5-168-A-D4	Výduch – NEIS č. 11	TZL	10	1), 2)
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výduch – NEIS č. 12	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty CM1 EFP-1-3,5-224-A-D4	Výduch – NEIS č. 13	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Dopravné cesty CM 2 FTB 8	Výduch – NEIS č. 14	TZL	10	1), 2)
Presýpacia stanica č. 1 CM1- EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 15	TZL	10	1), 2)
Presýpacia stanica č. 1 CM2 EFP-1-3,5-100-A-D4	Výduch – NEIS č. 16	TZL	10	1), 2)
Presýpacia (vzorkovacia) stanica EFP-1-3,5-132-A-D4	Výduch – NEIS č. 17	TZL	10	1), 2)
neobsadené	Výduch – NEIS č. 18	-	-	-
neobsadené	Výduch – NEIS č. 19	-	-	-
Silo cementu č. 9 – FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 20	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 4 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 21	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 6 FTG 3 pulzný	Výduch – NEIS č. 22	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 7 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 23	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 8 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 24	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 10 FTG 3 pulzný	Výduch – NEIS č. 25	TZL	10	1), 2)
Expedícia VLC do RAJ2 x FTG6/240 pulzný	Výduch – NEIS č. 26	TZL	10	1), 2)
Expedícia VLC - hlava pneumožľabu M 136, M 144	Výduch – NEIS č. 27	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu k baliacim strojom (hlavy a päty elevátorov M069 a M106, hlavy a päty pneumožľabov M063, M066, M100, M103 a zásobníky 1A, 2A, 1B, 2B)	Výduch – NEIS č. 28	TZL	10	1), 2)
Baliaci stroj Ventomatic – prepad (päty elevátorov M166, prepad baličky Ventomatic)	Výduch – NEIS č. 29	TZL	10	1), 2)
Baliaci stroj Ventomatic (hlava elevátora M166, vibračný triedič B, zásobník nad baličkou Ventomatic (predzásonik B), vrch baličky Ventomatic pásový dopravník D11, prepad baličky P10)	Výduch – NEIS č. 30	TZL	10	1), 2)
Cementový mlyn č. 1 (CM1) EFP-1-5,0-360-D6	Výduch – NEIS č. 33	TZL	20	1), 2)
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výduch – NEIS č. 34	TZL	20	1), 2)
Roštový chladič slinku LF Scheuch Sfkt 15/15-6-2-2x0,3	Výduch – NEIS č. 36	TZL	20	1), 2)
Rozmrazovací tunel Weishaupt G3/1-E, ZMD	Výduch do pracovného prostredia NEIS č. 38	Neurčuje sa		
Strop zásobníka Z1 200 m3 - zmes slinkových odpraškov	Výduch – NEIS č. 39	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Medzizásobník slinku – vrch slinkových síl A-J Plus 210/3-1,5-3	Výduch – NEIS č. 41	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 1 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 42	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 2 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 43	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 3 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 44	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 4 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 45	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky zo sila č. 6 EFV-1-1,3-66-B2-D4	Výduch – NEIS č. 51	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky do zásobníkov EFP-1-2,5-80-D4	Výduch – NEIS č. 52	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do VT tepla – východ EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 53	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky zo zásobníkov do VT – západ EFV-1-2,4-36-C3-D4	Výduch – NEIS č. 54	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 55	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do výmenníka tepla ENVEN EFV-1-2,4-99-C3-D4	Výduch – NEIS č. 56	TZL	10	1), 2)
Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava INFA-MINI-JET AJM 500-500-5P	Výduch – NEIS č. 57	TZL	10	1), 2)
Zásobné silo mletého uhlia 350 m^3 INFA-MINI-JET AJM 1100-1100-48P	Výduch – NEIS č. 58	TZL	10	1), 2)
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výduch – NEIS č. 59	TZL	10	1), 2)
Triediaci okruh CM2 Šlehofer PULS-Jet	Výduch do pracovného prostredia č. 60	Neurčuje sa		
Doprava cementu CM1 do CS – žľabová doprava EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 61	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – žľabová doprava EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 62	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM1 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 63	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 64	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Doprava cementu CM1 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 65	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 66	TZL	10	1), 2)
Expedícia slinku - dopravník slinku, presyp z korčekového elevátora na pásový dopravník B800 Scheuch - skd b 08/14-1-1,6-01	Výduch – NEIS č. 67	TZL	10	3), 2)
Expedícia slinku - vrch, spodok korč. elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 68	TZL	10	3), 2)
Expedícia slinku – expedičné miesto	Výduch – NEIS č. 69	TZL	10	1). 2)
Odprášenie presypu troskového škrabáka VF 36 V	Výduch do pracovného prostredia č. 70	Neurčuje sa		
Odprášenie presypu DP M572 Na DP 571 – ALFA-JET Plus 36	Výduch – NEIS č. 71	TZL	10	1), 2)
Odprášenie nakladacieho zariadenia skládky surovín – Juh TLF D 1500-6/9 VBA	Výduch do pracovného prostredia č. 72	Neurčuje sa		
Odprášenie nakladacieho zariadenia skládky surovín – Sever TLF D 1500-6/9 VBA	Výduch do pracovného prostredia č. 73	Neurčuje sa		
Odprášenie výpadovej hlavy a presypu DP vedľa zásobníkov prísad ENVEN EFP-1,2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 80	TZL	10	1), 2)
Odprášenie výpadovej hlavy dopravného pásu B800 a násypky dopravného pásu B800 dopravujúci slinok do PM-CM1 ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 81	TZL	10	1), 2)
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky pod zásobníkom trosky ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 82	TZL	10	1), 2)
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky v presýpacej stanici ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 83	TZL	10	1), 2)
Odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 84	TZL	10	1), 2)
odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 85	TZL	10	1), 2)
Odprášenie pneužľabu EFV-1-1,8-36-C3-D4	Výduch do pracovného prostredia č. 87	Neurčuje sa		

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Odprášenie pneužľabu L60 – Lumont	Výduch do pracovného prostredia č. 88	Neurčuje sa		
Zásobné silo popolčeka a dopravné cesty popolčeka do CM1 a CM2	Výduch – NEIS č. 89	TZL	10	1), 2)
Silo granulátu močoviny – Filter HFH 10-16.4 (hadicový filter puls – jet)	Výduch – NEIS č. 90	TZL	10	1), 2)
Žľabová doprava cementovej krupice	Výduch – NEIS č. 93	TZL	10	1), 2)
dopravník VECOBELT AAF-FABRI PLUSE D 12-88	Výduch – NEIS č. 94	TZL	10	1), 2)
elevátor + dávkovacie zariadenie TAP výmenníka tepla dopravník	Výduch – NEIS č. 95	TZL	10	1), 2)
Odsávanie pásových dopravníkov 531-BCD a 531-BCE Scheuch skdt 05/07-B-02	Výduch – NEIS č. 96	TZL	10	1), 2)
Vykladacie zariadenie A	Výduch – NEIS č. 97	TZL	10	1), 2)
Vykladacie zariadenie B	Výduch – NEIS č. 98	TZL	10	1), 2)
Sklad alternatívnych palív	Výduch – NEIS č. 99	TZL	10	1), 2)

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,3 kPa, teplota 0° C.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno

Vyhodnotenie plnenia emisných limitov pre ostatné technologické zariadenia s hodnotením nesúlad

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Zneč. látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota [mg.m^{-3}]**	**Hodnotenie**	**Merania dňa, č. správy oprávneného merania**
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výduch – NEIS č. 34	TZL	20	***65***	***nesúlad***	29.-30.05.2019, 02/297/2019
Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 55	TZL	10	***40,7***	***nesúlad***	25.09.2018, 02/400/2018
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výduch – NEIS č. 59	TZL	10	***13***	***nesúlad***	29.-30.05.2019, 02/297/2019
Odprášenie dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 84	TZL	10	***381***	***nesúlad***	19.-20.08.2019, 02/388/2019

Prevádzkovateľ na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Cementový mlyn č. 2 (CM2)“, „Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila“, „Triediaci okruh CM1“ a „Odprášenie dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu“ v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“ nedodržal určené emisné limity pre znečisťujúcu látku TZL pri oprávnených diskontinuálnych meraniach v dňoch uvedených v tabuľke „Vyhodnotenie plnenia emisných limitov pre ostatné technologické zariadenia s hodnotením nesúlad“, čo je **v rozpore s podmienkou** č. B.1.9, časť II. integrovaného povolenia.

14. Podmienka č. B.2.2, časť II. integrovaného povolenia:

B.2.2 Množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných do Turnianskeho potoka z MB ČOV nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Priemerný prietok Q_{24} [l.s^{-1}]	**Maximálny hod. prietok [l.s^{-1}]**	**[m^3.deň$^{-1}$]**	**[m^3.rok^{-1}]**
1,93	2,3	167,0	60 955,00

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ vypustil v roku 2018 do Turnianskeho potoka z MB ČOV splaškové odpadové vody v množstve 130,50 m^3.

15. Podmienka č. B.2.3, časť II. integrovaného povolenia:

B.2.3 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných splaškových odpadových vodách po uvedení stavby „Rekonštrukcia ČOV“ do trvalého užívania nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Splaškové odpadové vody a vody podľa bodu 2.2 **Miesto odberu vzoriek:** odtok z MB ČOV **Miesto vypúšťania:** Turniansky potok, riečny kilometer 2,866				
Ukazovateľ	**Limitné koncentračné hodnoty [mg.l^{-1}]**		**Bilančné hodnoty [kg.deň$^{-1}$]**	
	p	**m**	**[kg.deň$^{-1}$]**	**[t.rok^{-1}]**
Biochemická spotreba kyslíka BSK_5	20	30	3,34	4,26
Chemická spotreba kyslíka $CHSK_{Cr}$	70	90	11,69	1,22
Nerozpustné látky NL pri 105 °C	20	30	3,34	4,26

p, m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli pre dvojhodinovú zlievanú vzorku, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1) Protokol o skúške č. 3069/2019 zo dňa 20.08.2019, predmetom ktorého je skúška zlievanej vzorky splaškových odpadových vôd vypúšťaných po prečistení v MB ČOV do Turnianskeho potoka na ukazovatele znečistenia pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{105}, RL_{550}, amónne ióny a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 12.08.2019, s dátumom doručenia 12.08.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
2) Protokol o skúške č. 1758/2019 zo dňa 05.06.2019, predmetom ktorého je skúška zlievanej vzorky splaškových odpadových vôd vypúšťaných po prečistení v MB ČOV do Turnianskeho potoka na ukazovatele znečistenia pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{105}, RL_{550}, amónne ióny a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 17.05.2019, s dátumom doručenia 17.05.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
3) Protokol o skúške č. 614/2019 zo dňa 07.03.2019, predmetom ktorého je skúška zlievanej vzorky splaškových odpadových vôd vypúšťaných po prečistení v MB ČOV do Turnianskeho potoka na ukazovatele znečistenia pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{105}, RL_{550}, amónne ióny a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 26.02.2019, s dátumom doručenia 26.02.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
4) Protokol o skúške č. 4691/2018 zo dňa 20.11.2018, predmetom ktorého je skúška zlievanej vzorky splaškových odpadových vôd vypúšťaných po prečistení v MB ČOV do Turnianskeho potoka na ukazovatele znečistenia pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{105}, RL_{550}, amónne ióny a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 13.11.2018, s dátumom doručenia 13.11.2018. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.

Zdroj emisií: Splaškové odpadové vody a vody podľa bodu 2.2
Miesto odberu vzoriek: odtok z MB ČOV
Miesto vypúšťania: Turniansky potok, riečny kilometer 2,866

Číslo protokolu	**Dátum odberu vzorky**	**BSK_5**	**$CHSK_{Cr}$**	**NL_{105}**	**Plnenie limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia**
		Limitné koncentračné hodnoty [$mg.l^{-1}$]			
		p / m	**p / m**	**p / m**	
		20 / 30	70 / 90	20 / 30	
		Namerané koncentračné hodnoty [$mg.l^{-1}$]			
3069/2019	12.08.2019	7	18,2	5	dodržané
1758/2019	17.05.2019	5	15,8	9	dodržané
614/2019	26.02.2019	11	22,0	11	dodržané
4691/2018	13.11.2018	6	7,5	5	dodržané

Prevádzkovateľ neprekročil limitné hodnoty určené pre splaškové odpadové vody vypúšťané

po prečistení v MB ČOV do Turnianskeho potoka v súlade s podmienkou č. B.2.3, časť II. integrovaného povolenia.

16. Podmienka č. B.2.7, časť II. integrovaného povolenia:

B.2.7 Prevádzkovateľ je oprávnený kontinuálne vypúšťať vody z povrchového odtoku, ktorých súčasťou môžu byť aj vody z kropenia areálových komunikácií prevádzky do recipienta Turniansky potok, hydrogeologické poradie číslo 4-33-01-077, riečny km 2,866 ľavobrežne osadeným výustným objektom, ktorým sú z prevádzky vypúšťané aj prečistené splaškové odpadové vody. Limitná koncentračná hodnota v ukazovateli znečistenia NEL nesmie prekročiť hodnotu 0,2 $mg.l^{-1}$ v bodovej vzorke.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1) Protokol o skúške č. 3114/2019 zo dňa 23.08.2019, predmetom ktorého je skúška bodovej vzorky vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovatele znečistenia BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{550}, Cd, Hg, P, amónne ióny, N-celk., NEL_{IR}, AOX a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 12.08.2019, s dátumom doručenia 12.08.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
2) Protokol o skúške č. 2219/2019 zo dňa 24.06.2019, predmetom ktorého je skúška bodovej vzorky vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovatele znečistenia BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{550}, Cd, Hg, P, amónne ióny, N-celk., NEL_{IR}, AOX a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 13.06.2019, s dátumom doručenia 13.06.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
3) Protokol o skúške č. 1683/2019 zo dňa 24.05.2019, predmetom ktorého je skúška bodovej vzorky vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovateľ znečistenia NEL_{IR}, s dátumom odberu vzorky 17.05.2019, s dátumom doručenia 17.05.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
4) Protokol o skúške č. 617/2019 zo dňa 07.03.2019, predmetom ktorého je skúška bodovej vzorky vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovatele znečistenia BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{550}, Cd, Hg, P, amónne ióny, N-celk., NEL_{IR}, AOX a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 26.02.2019, s dátumom doručenia 26.02.2019. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.
5) Protokol o skúške č. 4196/2018 zo dňa 12.10.2018, predmetom ktorého je skúška bodovej vzorky vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovatele znečistenia BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL_{105}, RL_{550}, Cd, Hg, P, amónne ióny, N-celk.,

NEL_{IR}, AOX a $N\text{-}NH_4^+$, s dátumom odberu vzorky 04.10.2018, s dátumom doručenia 04.10.2018. Uvedený odber a skúšku vykonalo a protokol vypracovalo skúšobné laboratórium EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 Košice, ilac-MRA, SNAS Reg. No. 423/S-307.

Zdroj emisií: Odpadové vody z povrchového odtoku
Miesto odberu vzoriek: kanalizačný zberač
Miesto vypúšťania: Turniansky potok, riečny kilometer 2,866

Číslo protokolu	**Dátum odberu vzorky**	**NEL_{IR}**	**NEL_{UV}**	**Plnenie limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia**
		Limitné koncentračné hodnoty [$mg.l^{-1}$]		
		m	**m**	
		0,2	0,2	
		Namerané koncentračné hodnoty [$mg.l^{-1}$]		
3114/2019	12.08.2019	0,04	-	dodržané
2219/2019	13.06.2019	0,08	-	dodržané
1683/2019	17.05.2019	0,01	-	dodržané
617/2019	26.02.2019	0,04	-	dodržané
4196/2018	04.10.2018	0,10	-	dodržané

Prevádzkovateľ neprekročil limitnú koncentračnú hodnotu pre ukazovateľ znečistenia NEL_{IR} určenú pre vody z povrchového odtoku vypúšťané do povrchového toku Turniansky potok.

Prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie analytických rozborov vzoriek vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovateľ znečistenia NEL_{UV}, čo je **v rozpore s podmienkou** č. B.2.7, časť II. integrovaného povolenia.

17. Podmienka č. B.2.8, časť II. integrovaného povolenia:

B.2.8 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priame kontinuálne meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z MB ČOV určenými meradlami podľa osobitného právneho predpisu o meradlách spôsobom určeným technickou normou a zabezpečiť ich pravidelné overovanie podľa osobitného právneho predpisu o metrologickej kontrole. Údaje o množstve odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný zaznamenávať 1 x mesačne v prevádzkovom denníku MB ČOV.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
Prevádzkovateľ predložil:

1) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou Thomsonov merný prepad č. 0285/331.09/19 zo dňa 13.06.2019 s platnosťou do 13.06.2021. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.

2) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou Thomsonov merný prepad č. 0310/331.09/17 zo dňa 20.06.2017 s platnosťou do 20.06.2019. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.
3) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou M-Tech Sarel Flow 5 č. 0286/331.09/19 zo dňa 13.06.2019 s platnosťou do 13.06.2021. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.
4) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou M-Tech Sarel Flow 5 č. 0311/331.09/17 zo dňa 20.06.2017 s platnosťou do 20.06.2019. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.

Prevádzkovateľ vykonával priame kontinuálne meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z MB ČOV určenými meradlami podľa osobitného právneho predpisu o meradlách spôsobom určeným technickou normou a zabezpečil ich pravidelné overovanie podľa osobitného právneho predpisu o metrologickej kontrole. Údaje o množstve odpadových vôd prevádzkovateľ zaznamenával 1 x mesačne v prevádzkovom denníku MB ČOV.

18. Podmienka č. 2.9, časť II. integrovaného povolenia:

B.2.9 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priame kontinuálne meranie celkového množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a z vôd z povrchového odtoku do recipienta Turniansky potok určenými meradlami podľa osobitného právneho predpisu o meradlách spôsobom určeným technickou normou a zabezpečiť ich pravidelné overovanie podľa osobitného právneho predpisu o metrologickej kontrole. Údaje o množstve odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný zaznamenávať 1 x mesačne.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1) Certifikát o overení šachtového merného žľabu Badger Meter č. 0377/331.09/19 zo dňa 26.07.2019 s platnosťou do 26.07.2021. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.
2) Certifikát o overení šachtového merného žľabu Badger Meter č. 0405/331.09/17 zo dňa 09.08.2017 s platnosťou do 09.08.2019. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.
3) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou Nivelco SMH-320 č. 0378/331.09/19 zo dňa 26.07.2019 s platnosťou do 26.07.2021. Uvedený certifikát vydala Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.
4) Certifikát o overení meradla pretečeného objemu vody s voľnou hladinou Nivelco SMH-320 č. 0406/331.09/17 zo dňa 09.08.2017 s platnosťou do 09.08.2019. Uvedený certifikát vydala

Slovenská legálna metrológia, n. o., Laboratórium objemu a prietoku, Pracovisko Košice.

Prevádzkovateľ vykonával priame kontinuálne meranie celkového množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a z vôd z povrchového odtoku do recipienta Turniansky potok určenými meradlami podľa osobitného právneho predpisu o meradlách spôsobom určeným technickou normou a zabezpečil ich pravidelné overovanie podľa osobitného právneho predpisu o metrologickej kontrole. Údaje o množstve odpadových vôd prevádzkovateľ zaznamenával 1 x mesačne.

19. Podmienka č. I.7.6, časť II. integrovaného povolenia:

I.7.6 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje, informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 31. mája v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ zisťoval, zbieral, spracúval a vyhodnocoval údaje, informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a oznámil ich za rok 2018 dňa 28. mája 2019 v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

20. Podmienka č. I.7.8, časť II. integrovaného povolenia:

I.7.8 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.5, I.5.A a I.6 časť II. integrovaného povolenia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ uchovával záznamy z monitorovania 5 rokov.

Prevádzkovateľ ohlásil výsledky monitoringu stanoveného v podmienkach č. I.5, I.5.A a I.6, časť II. integrovaného povolenia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice za rok 2018 dňa 29.01.2019.

21. Podmienka č. I.7.10, časť II. integrovaného povolenia:

I.7.10 Prevádzkovateľ je povinný podať Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
Prevádzkovateľ podal ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2018 na IŽP Košice dňa 28.01.2019 a na OÚ Prešov dňa 28.01.2019.

22. Podmienka č. A.7.3, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak osobitný predpis neustanoví inak.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
Slovenská inšpekcia životného prostredia, Útvar inšpekcie ochrany ovzdušia, Stále pracovisko technických činností Košice, Inšpekčný orgán, Rumanova 14, 040 53 Košice, SNAS Reg. No. 491/I-043, vydala SPRÁVU O INŠPEKCII ZHODY AUTOMATIZOVANÉHO MERACIEHO SYSTÉMU EMISIÍ a súvisiacich stavových a referenčných veličín inštalovaného na Rotačnej peci a surovinovej mlynici na prevádzke Cementáreň Turňa nad Bodvou spoločnosti CRH (Slovensko) a.s., číslo správy: 2/KE/2019/I, dátum vydania správy: 18.11.2019, dátum inšpekcie zhody: 25.10.2019 (ďalej len „správa o inšpekcii zhody AMS“).

V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
V roku 2018 bola neplatná 1 PDH pre TOC a pre ostatné znečisťujúce látky nebol v roku 2018 evidovaný neplatný deň.

23. Podmienka č. A.7.5, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.5 Prevádzkovateľ môže na prepočet koncentrácií NO_2 na výslednú koncentráciu NO_X miesto konvertora používať emisnú konštantu zadanú v dataloggeri vyhodnocovacej jednotky AMS určenú poslednou úplnou kontrolou AMS vykonanou oprávnenou meracou skupinou.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Emisná konštanta NO_2 na NO bola určená z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní a bola zadaná do vyhodnocovacieho systému AMS-E v súlade s požiadavkami na monitorovanie NO_X.

24. Podmienka č. A.7.6, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby emisná konštanta pre prepočet koncentrácie NO_2 na NO bola určená počas úplnej kontroly AMS z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní vykonaných počas všetkých možných stavov spaľovacieho procesu pri spaľovaní štandardných palív, ako aj pri spoluspaľovaní odpadov.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Emisná konštanta NO_2 na NO bola určená z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní a bola zadaná do vyhodnocovacieho systému AMS-E v súlade s požiadavkami na monitorovanie NO_X.

25. Podmienka č. A.7.8, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

a) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS použiť pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (tlak, teplota, objemová koncentrácia O_2, H_2O) na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS,
b) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií použiť ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS,
c) počas prekročenia meracieho rozsahu analyzátora AMS použiť pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty 1,2 násobok meracieho rozsahu analyzátora.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno
V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Inšpekciou zhody bolo zistené, že ako náhradné hodnoty pre všetky monitorované veličiny používa AMS-E v rozpore s požiadavkami poslednú platnú hodnotu. Počas prekročenia

meracieho rozsahu znečisťujúcej látky v rozpore s požiadavkami nie je zadaný 1,2 násobok príslušného meracieho rozsahu. Uvedené je nezhodou pre všetky monitorované veličiny. Predmetné zistenia sú **v rozpore s podmienkou** č. A.7.8, časť II. integrovaného povolenia.

Do vyhodnocovacieho systému AMS-E bola zadaná kalibračná funkcia na meranie TZL v súlade s poslednou úplnou kontrolou AMS-E vrátene údajov o vlhkosti. Uvedené je v súlade s požiadavkou na monitorovanie TZL.

26. Podmienka č. A.7.9, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.9 Prevádzkovateľ je povinný do programu vyhodnocovania emisných údajov zabezpečiť zadanie vyhodnocovacej analytickej funkcie merania koncentrácie TZL a konštantu na priemerný obsah vlhkosti.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno
V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Do vyhodnocovacieho systému AMS-E bola zadaná kalibračná funkcia na meranie TZL v súlade s poslednou úplnou kontrolou AMS-E vrátene údajov o vlhkosti. Uvedené je v súlade s požiadavkou na monitorovanie TZL.

27. Podmienka č. A.7.12, časť II. integrovaného povolenia:

A.7.12 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a technických noriem.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis Áno
V správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Výsledky inšpekcie predpis - Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí:
§ 7 ods. 5 písm. a) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. e) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. f) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. h) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. i) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. k) v súlade s požiadavkami,

§ 7 ods. 5 písm. l) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. m) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. n) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. o) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. p) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. r) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. s) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. t) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. q) v nesúlade s podmienkou č. 7.9, časť II. integrovaného povolenia.

§ 7 ods. 5 písm. j) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.:
Technickú správnosť a validáciu prvotných nameraných údajov (pre emisné veličiny CO, NO_X ako NO_2, SO_2, TOC, HCl, NH_3, TZL, O_2, H_2O a objemový prietok) zabezpečuje vyhodnocovací systém spoločnosti ECM MONITORY spol. s r.o.:
V súlade s dokumentáciou AMS-E je zabezpečená technická správnosť získavania všetkých prvotných monitorovaných veličín automatizovaným meracím systémom podľa príslušných metodík monitorovania a ich validovania.

Jednotlivé emisné hodnoty sú vyhodnocované tak, že minútové hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky sú prepočítané na stavové a referenčné podmienky a z nich sú vypočítavané polhodinové a ďalšie hodnoty pre účely hodnotenia a oznamovania. Podľa prílohy č. 4 bodu 5 c) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. sa prepočty na štandardné stavové a referenčné podmienky alebo výpočty hmotnostného toku vykonajú na základe priemerných hodnôt paralelne meraných stavových a referenčných veličín a objemového prietoku odpadového plynu, časovo zodpovedajúcich jednotlivej priemernej hodnote, t. j. má byť najprv zistená napr. polhodinová priemerná hodnota veličiny pred prepočtom a následne vykonaný prepočet na základe takto zistených priemerných hodnôt znečisťujúcich látok a zodpovedajúcich stavových a referenčných veličín. Spôsob vykonávania prepočtov vyhodnocovacím systémom AMS-E je tak v nesúlade s uvedenými požiadavkami pre všetky monitorované veličiny a bolo taktiež zistené, že vyhodnocovací systém AMS-E v súčasnosti poskytuje opísaným spôsobom výsledky odlišné od výsledkov zistených podľa uvedených požiadaviek, preto sú predmetné zistenia **v rozpore s podmienkou** č. A.7.12, časť II. integrovaného povolenia.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané	21/27
Nedodržané	6/27
Nedodržané v časti	0/27
Nie je možné vyhodnotiť	0/27

M. Záver – celkové zhodnotenie

IŽP Košice pri kontrole zistil porušenie v dodržiavaní nasledovných podmienok integrovaného povolenia:

1) Podmienka č. A.6.3, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať na horáku a výmenníku tepla rotačnej pece iba upravené tuhé odpady kategórie O-ostatný odpad, ktorých dodávateľ preukáže splnenie nasledovných kvalitatívnych parametrov atestom:

Fyzikálno-chemické vlastnosti každej homogenizovanej dodávky upraveného tuhého odpadu kategórie O-ostatný odpad:

Parameter	**Určujúca hodnota**
rozmer častíc	do 25 mm (max. 40 mm)
charakteristika	tuhý, nelepivý, biologický stabilizovaný, obtiažne manipulovateľný s tendenciou zhutňovania
sypná hmotnosť	100 až 800 $kg.m^{-3}$
obsah vody (H_2O)	max. 25 % hmotnosti
obsah síry	max. 1 % hmotnosti
obsah popola	max. 20 % hmotnosti
Zn	max. 2 000 $mg.kg^{-1}$
Cl	max. 1,5 % hmotnosti
Co	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Ni	max. 1 000 $mg.kg^{-1}$
Cd	max. 100 $mg.kg^{-1}$
As	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Cr	max. 2 500 $mg.kg^{-1}$
Cu	max. 1 000 $mg.kg^{-1}$
Hg	max. 2 $mg.kg^{-1}$
Pb	max. 200 $mg.kg^{-1}$
Tl	max. 10 mg. kg^{-1}
Mn	max. 600 $mg.kg^{-1}$

tým, že prevádzkovateľ spoluspaľoval na horáku a výmenníku tepla rotačnej pece upravené tuhé odpady kategórie O-ostatný odpad, ktoré nespĺňali určené kvalitatívne parametre, pretože podľa protokolu č. 4358/2018 zo dňa 02.11.2018 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 8446/18 zo dňa 10.10.2018, bol výsledkom uvedenej skúšky nesúlad v parametri Zn (zinok), keď bola nameraná hodnota 3 563 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 2 000 $mg.kg^{-1}$ a podľa protokolu č. 1922/2019 zo dňa 08.06.2019 o skúške tuhého alternatívneho paliva, vzorka číslo 3533/19 zo dňa 17.05.2019, bol výsledkom uvedenej skúšky nesúlad v parametri Pb (olovo), keď bola nameraná hodnota 257,6 $mg.kg^{-1}$ uvedenej vzorky, čo je viac ako určujúca hodnota max. 200 $mg.kg^{-1}$, čo je **v rozpore s podmienkou** č. A.6.3, časť II. integrovaného povolenia.

2) Podmienky č. B.1.4, č. B.1.4.1 a č. B.1.4.2, časť II. integrovaného povolenia:

Pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice pri spoluspaľovaní odpadov (upravený tuhý odpad kategórie O, plastový aglomerát, celé a drvené pneumatiky, platia nasledovné emisné limity:

B.1.4.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP):

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Celkový emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	TZL	20	1),2)
		SO_2	50	1),2)
		NO_x	500	1),2)
		TOC	30	1),2)
		HF	1	1),3)
		HCl	10	1),2)
		Cd+Tl	0,05	1),4)
		Hg	0,05	1),4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+V	0,5	1),4)
		PCDD + PCDF	0,1 ng.m^{-3} do 11.03.2019 0,05 ng.m^{-3} od 12.03.2019	1), 4), 5)
		NH_3	50	1), 2)

NH_3* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %,
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer,
4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		**Toxický ekvivalent**
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

1.4.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačnej peci:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Celkový emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Rotačná pec a surovinová mlynica	Komín – NEIS č. 32	TZL	20	1), 2)
		SO_2	50	1), 2)
		NO_x	500	1), 2)
		TOC	30	1), 2)
		HF	1	1), 3)
		HCl	10	1), 2)
		Cd+Tl	0,05	1), 4)
		Hg	0,05	1), 4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+V	0,5	1), 4)
		PCDD + PCDF	0,1 ng.m^{-3} do 11.03.2019 0,05 ng.m^{-3} od 12.03.2019	1), 4)
		NH_3	50	1), 2)

Emisný limit NH_3* platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 14 %.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer.
4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		**Toxický ekvivalent**
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

tým, že prevádzkovateľ na zdroji znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec“ v prevádzke

„Cementáreň Turňa nad Bodvou“ v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) nedodržal určenú hodnotu denného priemeru emisného limitu pre znečisťujúcu látku TZL 20 $mg.m^{-3}$, pre znečisťujúcu látku NH_3 50 $mg.m^{-3}$ a pre znečisťujúcu látku NO_X 500 $mg.m^{-3}$ v dňoch uvedených v tabuľke „Výsledky AMS v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) s hodnotením nesúlad“ podľa mesačných protokolov AMS, čo je **v rozpore s podmienkami** č. B.1.4.1 a č. B.1.4.2, časť II. integrovaného povolenia.

Výsledky AMS v režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) s hodnotením nesúlad

Zdroj emisií	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [$mg.m^{-3}$]**	**Nameraná hodnota**		**Hodnotenie**
			deň a rok	**priemerná denná hodnota (PDH) [$mg.m^{-3}$]**	
Rotačná pec	TZL	20	18.10.2018	***70,1***	***nesúlad***
			19.10.2018	***64,2***	***nesúlad***
			03.11.2018	***23,5***	***nesúlad***
			12.11.2018	***21,4***	***nesúlad***
			11.03.2019	***21,1***	***nesúlad***
			18.03.2019	***20,8***	***nesúlad***
			15.04.2019	***20,3***	***nesúlad***
			21.08.2019	***39,0***	***nesúlad***
			25.08.2019	***24,7***	***nesúlad***
			26.08.2019	***26,6***	***nesúlad***
			01.09.2019	***27,8***	***nesúlad***
			03.09.2019	***25,4***	***nesúlad***
			04.09.2019	***25,3***	***nesúlad***
			05.09.2019	***28,9***	***nesúlad***
	NH_3	50	08.09.2018	***54,2***	***nesúlad***
	NOx	500	01.01.2019	***519,4***	***nesúlad***
			08.01.2019	***601,9***	***nesúlad***
			22.04.2019	***514,0***	***nesúlad***
			19.07.2019	***554,6***	***nesúlad***
			01.09.2019	***597,1***	***nesúlad***

3) Podmienka č. B.1.9, časť II. integrovaného povolenia:

Emisné limity pre ostatné technologické zariadenia:

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [$mg.m^{-3}$]**	**Vzťažné podmienky**
Zásobník odpraškov – EFP-1-3,5-140-A-D4	Výduch – NEIS č. 1	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty zo surovinovej mlynice - FTG 3	Výduch – NEIS č. 2	TZL	10	1), 2)
Homogenizačné silo JUH - FTB 8 pulzný	Výduch – NEIS č. 3	TZL	10	1), 2)
Zásobné silo JUH - FTB 7 pulzný	Výduch – NEIS č. 4	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Homogenizačné silo SEVER - FTB 8 pulzný	Výduch – NEIS č. 5	TZL	10	1), 2)
Zásobné silo SEVER - FTB 7 pulzný	Výduch – NEIS č. 6	TZL	10	1), 2)
Elevátory a doprava surovinovej múčky – EFP-1-3,5-112-A-D4	Výduch – NEIS č. 7	TZL	10	1), 2)
Doprava surovinovej múčky do elevátorov výmenníka tepla – EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 8	TZL	10	1), 2)
Doprava slinku – kabelkový dopravník EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 9	TZL	10	1), 2)
Doprava substrátov do CM1 EFP-1-3,5-168-A-D4	Výduch – NEIS č. 11	TZL	10	1), 2)
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výduch – NEIS č. 12	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty CM1 EFP-1-3,5-224-A-D4	Výduch – NEIS č. 13	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty CM 2 FTB 8	Výduch – NEIS č. 14	TZL	10	1), 2)
Presýpacia stanica č. 1 CM1- EFP-1-3,5-84-A-D4	Výduch – NEIS č. 15	TZL	10	1), 2)
Presýpacia stanica č. 1 CM2 EFP-1-3,5-100-A-D4	Výduch – NEIS č. 16	TZL	10	1), 2)
Presýpacia (vzorkovacia) stanica EFP-1-3,5-132-A-D4	Výduch – NEIS č. 17	TZL	10	1), 2)
neobsadené	Výduch – NEIS č. 18	-	-	-
neobsadené	Výduch – NEIS č. 19	-	-	-
Silo cementu č. 9 – FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 20	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 4 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 21	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 6 FTG 3 pulzný	Výduch – NEIS č. 22	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 7 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 23	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 8 FTG 4 pulzný	Výduch – NEIS č. 24	TZL	10	1), 2)
Silo cementu č. 10 FTG 3 pulzný	Výduch – NEIS č. 25	TZL	10	1), 2)
Expedícia VLC do RAJ2 x FTG6/240 pulzný	Výduch – NEIS č. 26	TZL	10	1), 2)
Expedícia VLC - hlava pneumožľabu M 136, M 144	Výduch – NEIS č. 27	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu k baliacim strojom (hlavy a päty elevátorov M069 a M106, hlavy a päty pneumožľabov M063, M066, M100, M103 a zásobníky 1A, 2A, 1B, 2B)	Výduch – NEIS č. 28	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Baliaci stroj Ventomatic – prepad (päty elevátorov M166, prepad baličky Ventomatic)	Výduch – NEIS č. 29	TZL	10	1), 2)
Baliaci stroj Ventomatic (hlava elevátora M166, vibračný triedič B, zásobník nad baličkou Ventomatic (predzásonik B), vrch baličky Ventomatic pásový dopravník D11, prepad baličky P10)	Výduch – NEIS č. 30	TZL	10	1), 2)
Cementový mlyn č. 1 (CM1) EFP-1-5,0-360-D6	Výduch – NEIS č. 33	TZL	20	1), 2)
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výduch – NEIS č. 34	TZL	20	1), 2)
Roštový chladič slinku LF Scheuch Sfkt 15/15-6-2-2x0,3	Výduch – NEIS č. 36	TZL	20	1), 2)
Rozmrazovací tunel Weishaupt G3/1-E, ZMD	Výduch do pracovného prostredia NEIS č. 38	Neurčuje sa		
Strop zásobníka Z1 200 m3 - zmes slinkových odpraškov	Výduch – NEIS č. 39	TZL	10	1), 2)
Medzizásobník slinku – vrch slinkových síl A-J Plus 210/3-1,5-3	Výduch – NEIS č. 41	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 1 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 42	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 2 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 43	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 3 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 44	TZL	10	1), 2)
Slinkové silo č. 4 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výduch – NEIS č. 45	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky zo sila č. 6 EFV-1-1,3-66-B2-D4	Výduch – NEIS č. 51	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky do zásobníkov EFP-1-2,5-80-D4	Výduch – NEIS č. 52	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do VT tepla – východ EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 53	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty mletej trosky zo zásobníkov do VT – západ EFV-1-2,4-36-C3-D4	Výduch – NEIS č. 54	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 55	TZL	10	1), 2)
Dopravné cesty suroviny do výmenníka tepla ENVEN EFV-1-2,4-99-C3-D4	Výduch – NEIS č. 56	TZL	10	1), 2)
Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava INFA-MINI-JET AJM 500-500-5P	Výduch – NEIS č. 57	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Zásobné silo mletého uhlia 350 m^3 INFA-MINI-JET AJM 1100-1100-48P	Výduch – NEIS č. 58	TZL	10	1), 2)
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výduch – NEIS č. 59	TZL	10	1), 2)
Triediaci okruh CM2 Šlehofer PULS-Jet	Výduch do pracovného prostredia č. 60	Neurčuje sa		
Doprava cementu CM1 do CS – žľabová doprava EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 61	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – žľabová doprava EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 62	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM1 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 63	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 64	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM1 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 65	TZL	10	1), 2)
Doprava cementu CM2 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 66	TZL	10	1), 2)
Expedícia slinku - dopravník slinku, presyp z korčekového elevátora na pásový dopravník B800 Scheuch - skd b 08/14-1-1,6-01	Výduch – NEIS č. 67	TZL	10	3), 2)
Expedícia slinku - vrch, spodok korč. elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 68	TZL	10	3), 2)
Expedícia slinku – expedičné miesto	Výduch – NEIS č. 69	TZL	10	1). 2)
Odprášenie presypu troskového škrabáka VF 36 V	Výduch do pracovného prostredia č. 70	Neurčuje sa		
Odprášenie presypu DP M572 Na DP 571 – ALFA-JET Plus 36	Výduch – NEIS č. 71	TZL	10	1), 2)
Odprášenie nakladacieho zariadenia skládky surovín – Juh TLF D 1500-6/9 VBA	Výduch do pracovného prostredia č. 72	Neurčuje sa		
Odprášenie nakladacieho zariadenia skládky surovín – Sever TLF D 1500-6/9 VBA	Výduch do pracovného prostredia č. 73	Neurčuje sa		
Odprášenie výpadovej hlavy a presypu DP vedľa zásobníkov prísad ENVEN EFP-1,2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 80	TZL	10	1), 2)

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Vzťažné podmienky**
Odprášenie výpadovej hlavy dopravného pásu B800 a násypky dopravného pásu B800 dopravujúci slinok do PM-CM1 ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 81	TZL	10	1), 2)
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky pod zásobníkom trosky ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 82	TZL	10	1), 2)
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky v presýpacej stanici ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výduch – NEIS č. 83	TZL	10	1), 2)
Odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 84	TZL	10	1), 2)
odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 85	TZL	10	1), 2)
Odprášenie pneužľabu EFV-1-1,8-36-C3-D4	Výduch do pracovného prostredia č. 87	Neurčuje sa		
Odprášenie pneužľabu L60 – Lumont	Výduch do pracovného prostredia č. 88	Neurčuje sa		
Zásobné silo popolčeka a dopravné cesty popolčeka do CM1 a CM2	Výduch – NEIS č. 89	TZL	10	1), 2)
Silo granulátu močoviny – Filter HFH 10-16.4 (hadicový filter puls – jet)	Výduch – NEIS č. 90	TZL	10	1), 2)
Žľabová doprava cementovej krupice	Výduch – NEIS č. 93	TZL	10	1), 2)
dopravník VECOBELT AAF-FABRI PLUSE D 12-88	Výduch – NEIS č. 94	TZL	10	1), 2)
elevátor + dávkovacie zariadenie TAP výmenníka tepla dopravník	Výduch – NEIS č. 95	TZL	10	1), 2)
Odsávanie pásových dopravníkov 531-BCD a 531-BCE Scheuch skdt 05/07-B-02	Výduch – NEIS č. 96	TZL	10	1), 2)
Vykladacie zariadenie A	Výduch – NEIS č. 97	TZL	10	1), 2)
Vykladacie zariadenie B	Výduch – NEIS č. 98	TZL	10	1), 2)
Sklad alternatívnych palív	Výduch – NEIS č. 99	TZL	10	1), 2)

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,3 kPa, teplota 0° C.
2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.

tým, že prevádzkovateľ na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Cementový mlyn č. 2 (CM2)“, „Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila“, „Triediaci okruh CM1“ a „Odprášenie

dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu“ v prevádzke „Cementáreň Turňa nad Bodvou“ nedodržal určené emisné limity pre znečisťujúcu látku TZL pri oprávnených diskontinuálnych meraniach v dňoch uvedených v tabuľke „Vyhodnotenie plnenia emisných limitov pre ostatné technologické zariadenia s hodnotením nesúlad“, čo je **v rozpore s podmienkou** č. B.1.9, časť II. integrovaného povolenia.

Vyhodnotenie plnenia emisných limitov pre ostatné technologické zariadenia s hodnotením nesúlad

Zdroj emisií, spôsob zachytávania TZL	**Miesto vypúšťania emisií**	**Zneč. látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota [mg.m^{-3}]**	**Hodnotenie**	**Merania dňa, č. správy oprávneného merania**
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výduch – NEIS č. 34	TZL	20	***65***	***nesúlad***	29.-30.05.2019, 02/297/2019
Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výduch – NEIS č. 55	TZL	10	***40,7***	***nesúlad***	25.09.2018, 02/400/2018
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výduch – NEIS č. 59	TZL	10	***13***	***nesúlad***	29.-30.05.2019, 02/297/2019
Odprášenie dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výduch – NEIS č. 84	TZL	10	***381***	***nesúlad***	19.-20.08.2019, 02/388/2019

4) Podmienka č. B.2.7, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je oprávnený kontinuálne vypúšťať vody z povrchového odtoku, ktorých súčasťou môžu byť aj vody z kropenia areálových komunikácií prevádzky do recipienta Turniansky potok, hydrogeologické poradie číslo 4-33-01-077, riečny km 2,866 ľavobrežne osadeným výustným objektom, ktorým sú z prevádzky vypúšťané aj prečistené splaškové odpadové vody. Limitná koncentračná hodnota v ukazovateli znečistenia NEL nesmie prekročiť hodnotu 0,2 mg.l^{-1} v bodovej vzorke.

tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie analytických rozborov vzoriek vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku Turniansky potok na ukazovateľ znečistenia NEL_{UV}, čo je **v rozpore s podmienkou** č. B.2.7, časť II. integrovaného povolenia.

5) Podmienka č. A.7.8, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

a) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS použiť pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (tlak, teplota, objemová koncentrácia O_2, H_2O) na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS,
b) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií použiť ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých

zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS,

c) počas prekročenia meracieho rozsahu analyzátora AMS použiť pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty 1,2 násobok meracieho rozsahu analyzátora.

tým, že v správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené: Inšpekciou zhody bolo zistené, že ako náhradné hodnoty pre všetky monitorované veličiny používa AMS-E v rozpore s požiadavkami poslednú platnú hodnotu. Počas prekročenia meracieho rozsahu znečisťujúcej látky v rozpore s požiadavkami nie je zadaný 1,2 násobok príslušného meracieho rozsahu. Uvedené je nezhodou pre všetky monitorované veličiny. Predmetné zistenia sú **v rozpore s podmienkou** č. A.7.8, časť II. integrovaného povolenia.

6) Podmienka č. A.7.12, časť II. integrovaného povolenia:

Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a technických noriem.

tým, že v správe o inšpekcii zhody AMS je uvedené:
Výsledky inšpekcie predpis - Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí:
§ 7 ods. 5 písm. a) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. e) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. f) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. h) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. i) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. k) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. l) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. m) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. n) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. o) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. p) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. r) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. s) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. t) v súlade s požiadavkami,
§ 7 ods. 5 písm. q) v nesúlade s podmienkou č. 7.9, časť II. integrovaného povolenia.

§ 7 ods. 5 písm. j) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.:
Technickú správnosť a validáciu prvotných nameraných údajov (pre emisné veličiny CO, NO_X ako NO_2, SO_2, TOC, HCl, NH_3, TZL, O_2, H_2O a objemový prietok) zabezpečuje vyhodnocovací systém spoločnosti ECM MONITORY spol. s r.o.:
V súlade s dokumentáciou AMS-E je zabezpečená technická správnosť získavania všetkých prvotných monitorovaných veličín automatizovaným meracím systémom podľa príslušných metodík monitorovania a ich validovania.

Jednotlivé emisné hodnoty sú vyhodnocované tak, že minútové hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky sú prepočítané na stavové a referenčné podmienky a z nich sú vypočítavané polhodinové a ďalšie hodnoty pre účely hodnotenia a oznamovania. Podľa prílohy č. 4 bodu 5 c) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. sa prepočty na štandardné stavové a referenčné podmienky alebo výpočty hmotnostného toku vykonajú na základe priemerných hodnôt paralelne meraných stavových a referenčných veličín a objemového prietoku odpadového plynu, časovo zodpovedajúcich jednotlivej priemernej hodnote, t. j. má byť najprv zistená napr. polhodinová priemerná hodnota veličiny pred prepočtom a následne vykonaný prepočet na základe takto zistených priemerných hodnôt znečisťujúcich látok a zodpovedajúcich stavových a referenčných veličín. Spôsob vykonávania prepočtov vyhodnocovacím systémom AMS-E je tak v nesúlade s uvedenými požiadavkami pre všetky monitorované veličiny a bolo taktiež zistené, že vyhodnocovací systém AMS-E v súčasnosti poskytuje opísaným spôsobom výsledky odlišné od výsledkov zistených podľa uvedených požiadaviek, preto sú predmetné zistenia **v rozpore s podmienkou** č. A.7.12, časť II. integrovaného povolenia.

Na základe zistených nedostatkov IŽP Košice podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:
- uloží pokutu za zistený správny delikt.

Nesplnením predmetných podmienok povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. 1 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty ustanovenia § 37 ods. 1 písm. m) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Správa bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou alebo odovzdaná osobne konateľovi alebo poverenému zástupcovi prevádzkovateľa.

N. <u>Podpisy</u>

Za SIŽP:
Ing. Juraj Berák, inšpektor .....

Ing. Ivan Hajdušek, inšpektor .....