

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8105/37/2021-26731/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 19/2021/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“). Počas kontroly pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:

Podnet:

Výsledok:

Odstúpené:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná

Nie

§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta

§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu

Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Telefón:

Elektronická adresa:

Inšpektor:

Telefón:

Elektronická adresa:

Ing. Csaba Hegedus

02 582 82 428

csaba.hegedus@sizp.sk

Mgr. Simona Fašungová

02 582 82 407

simona.fasungova@sizp.sk

Číslo preukazu: 574

Číslo preukazu: 553

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

Adresa:

Zástupca:

Telefón:

Elektronická adresa:

-

-

-

-

-

Funkcia: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: CRH (Slovensko) a.s.
Adresa sídla: Rohožník 906 38
IČO: 00 214 973
Kontrola oznámená: 26.4.2021 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Veronika Kovaničová Funkcia: environmentálny koordinátor,
splnomocnená osoba
Telefón: 034 77 65 623
Elektronická adresa: veronika.kovanicova@sk.crh.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP: CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník
Adresa prevádzky: Rohožník 906 38
Variabilný symbol: 370840106
Integrované povolenie: 4467-8908/37/2008/Ver/370840106
Vydané: 24.9.2008
Právoplatné: 15.12.2008
Projektovaná kapacita: 4500 ton slinku/deň
Kategória:

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

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 11.1.2017 – 29.6.2020
Posledná kontrola: 13.5.2020–7.9.2020
Kontrolované obdobie: 29.6.2020–23.7.2021
Začatie kontroly: 12.5.2021
Prvé miestne zisťovanie: 12.5.2021
Vypracovanie správy: 26.7.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenou alebo iná forma prevzatia

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie súladu vybraných podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.9.2008 v znení neskorších zmien, predovšetkým v oblasti vypúšťania odpadových vôd z ČOV, dažďových vôd do melioračného kanála Štrkovec, dodržiavania emisných limitov v oblasti ovzdušia a zároveň na plnenie opatrení na nápravu vyplývajúcich z poslednej kontroly.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis
V čase kontroly bola cementáreň v prevádzke.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie.
2. Denné protokoly emisných hodnôt - AMS.
3. Rozhodnutie o uložení opatrení na nápravu č. 9261/37/2020-45448/2020 zo dňa 8.1.2021, ktoré nadobudlo právoplatnosť 29.1.2021.
4. fotodokumentácia z miestneho zisťovania zo dňa 12.5.2021.
5. Správa o oprávnenom meraní emisií HF, kovov a PCDD/PCDF č. 10/129/2020 zo dňa 21.12.2020 na RP BC, deň oprávneného merania 3.-4.11. 2020, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
6. Správa o oprávnenom meraní emisií HF, kovov a PCDD/PCDF č. 10/126/2020 zo dňa 14.12.2020 na RP PC2, deň oprávneného merania 23.-26.11. 2020, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
7. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl, č. 10/114/2020 zo dňa 23.7.2020 na RP BC, deň oprávneného merania 9.-10.6.2020, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
8. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl, č. 10/121/2020 zo dňa 21.9.2020 na RP BC, deň oprávneného merania 27.-28.8.2020, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
9. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl, č. 10/131/2020 zo dňa 25.1.2021 na RP BC, deň oprávneného merania 15.-16.12.2020, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
10. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl, č. 10/104/2021 zo dňa 25.5.2021 na RP BC, deň oprávneného merania 14.-15.4.2021, EkoPro, s.r.o., Trenčín.
11. Správa z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov za rok 2020.
12. Ohlásenie prevádzkovateľa do Národného registra znečisťovania – (NRZ) za rok 2020.
13. Protokoly o skúške vody z povrchového odtoku (nová sieť) č. 4759/2020 zo dňa 4.5.2020 (odber vzorky 28.4.2020), č. 3077/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky dňa 26.3.2020), č. 8299/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 28.4.2020), č. 8301/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), č. 13583/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky 29.9.2020), č. 13585/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky 29.9.2020), č. 16628/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020), 16630/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020).
14. Protokoly o skúške vody z povrchového odtoku (stará sieť) č. 8297/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), 16626/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020), 3075/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky 26.3.2020), 13581/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky dňa 29.9.2020).
15. Protokoly o skúške vody z mechanicko-biologickej ČOV č. 2011 1136 zo dňa 24.11.2020 (odber vzorky 19.11.2020), 8295/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), 3073/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky 26.3.2020), 13579/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky dňa 29.9.2020).
16. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie ORL) zo dňa 30.4.2021.

17. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie čerpanie a čistenie dažďovej retenčnej nádrže) zo dňa 29.4.2021.
18. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čerpanie a čistenie aktivačnej nádrže ČOV) zo dňa 28.4.2021.
19. Oznámenie o vypúšťaní odpadových alebo osobitných vôd do povrchových vôd za rok 2020.
20. CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, monitorovanie kvality podzemných vôd – rok 2019 (správa), AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, Dátum spracovania: december 2019
21. CRH (Slovensko) a.s., Rohožník monitorovanie kvality podzemných vôd – rok 2020 (správa), AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, Dátum spracovania: december 2020

J. Kontrolné zistenia

1. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, body č. 1.1 a 1.2

1.1 Výroba šedého a bieleho cementu bez spoluspal'ovania odpadov

Emisné limity od 1.4.2016 v odpadových plynch z RP PC 2 a RP BC pri použití paliva:

- pre RP PC 2: čierne uhlie, koks petrolejový a zemný plyn
- pre RP BC: zemný plyn, koks petrolejový a ťažký vykurovací olej

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	20 *)
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ – RC PC2	300
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ – RC BC	400
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	500
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	50 **)

*) Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

**) emisný limit NH₃ platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

Podmienky platnosti emisných limitov:

1. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 11 % obj..

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.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

1.2 Výroba šedého a bieleho cementu pri spoluspal'ovaní odpadov

Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z RP PC 2 a RP BC:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	20 ²
SO ₂ pre RP PC2	50 ²

SO ₂ pre RP BC	350 ²	
NO _x	500 ²	
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	50 ^{**})	
TOC	30 ² pre RP PC2	10 ² pre RC BC
CO	neurčuje sa	
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10	
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1 ³	
Cd + Tl	0,05 ⁴	
Hg	0,05 ⁴	
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5 ⁴	
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³ (4)	

**) emisný limit NH₃ platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

Podmienky platnosti emisných limitov:

1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj..
Pri spaľovaní iba odpadových olejov emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.,

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.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ za kontrolované obdobie od 29.06.2020 do 23.7.2021 **nedodržal EL** pre nasledovné ZL vyjadrené ako PDH (denná priemerná hodnota) pri spaľovaní alternatívnych palív:

Dátum	Znečisťujúca látka	Nameraná hodnota(mg/m ³)	Emisný limit (mg/m ³)	Interval spoľahlivosti (%)
20.08.2020	HCl	14,21	10	40
21.08.2020	NO _x	705,17	500	20
12.10.2020	HCl	18,51	10	40
14.10.2020	HCl	14,03	10	40
15.10.2020	HCl	17,46	10	40
25.10.2020	HCl	14,03	10	40
26.10.2020	HCl	15,52	10	40
10.03.2021	SO ₂	65,76	50	20
11.03.2021	SO ₂	188,57	50	20
13.03.2021	SO ₂ /HCl	99,88 / 19,28	50 / 10	20 / 40
14.3.2021	SO ₂	65,48	30	20
15.3.2021	SO ₂	62,55	50	20
23.3.2021	NO _x	683,88	500	20
26.3.2021	SO ₂	117	50	20
27.3.2021	SO ₂ /HCl	166,98 / 21,9	50 / 10	20 / 40
28.3.2021	HCl	15,36	10	40

29.3.2021	SO ₂ /HCl	67,24 / 32,89		
30.3.2021	SO ₂ /HCl		50 / 10	20 / 40
3.4.2021	SO ₂	113,72 / 39,92	50 / 10	20 / 40
4.4.2021	SO ₂ /HCl	78,07	50	20
5.4.2021	SO ₂ /HCl	113,58 / 23,7	50 / 10	20 / 40
6.4.2021	SO ₂	84,17 / 17,88	50 / 10	20 / 40
11.4.2021	HCl	60,33	50 / 10	20 / 40
12.4.2021	SO ₂	14,37	50 / 10	20 / 40
13.4.2021	SO ₂ /HCl	88,87	50 / 10	20 / 40
14.4.2021	SO ₂	152,71 / 22,77	50 / 10	20 / 40
17.4.2021	SO ₂	67,47	50	20
18.4.2021	SO ₂	71,83	50	20
19.4.2021	SO ₂ /HCl	135,99	50	20
20.4.2021	SO ₂ /HCl	216,68 / 30,31	50 / 10	20 / 40
22.4.2021	SO ₂	213,83 / 33,25	50 / 10	20 / 40
28.4.2021	SO ₂ /HCl	87,29	50	20
4.5.2021	HCl	29,71 / 106,75	50 / 10	20 / 40
9.5.2021	HCl	15,55	10	40
10.5.2021	SO ₂ /HCl	17,31	10	40
11.5.2021	HCl	68,24 / 23,84	50 / 10	20 / 40
12.5.2021	HCl	17,61	10	40
13.5.2021	SO ₂	14,19	10	40
14.5.2021	HCl	121,63	50	20
16.5.2021	SO ₂ /HCl	14,29	10	40
17.5.2021	HCl	73,87 / 26,85	50 / 10	20 / 40
18.5.2021	SO ₂ /HCl	24,03	10	40
19.5.2021	SO ₂ /HCl	78,51 / 18,66	50 / 10	20 / 40
21.5.2021	SO ₂ /HCl	80,86 / 25,29	50 / 10	20 / 40
22.5.2021	SO ₂ /HCl	192,6 / 46,36	50 / 10	20 / 40
23.5.2021	SO ₂ /HCl	224,63 / 35,27	50 / 10	20 / 40
24.5.2021	SO ₂ /HCl	79,29 / 24,33	50 / 10	20 / 40
25.5.2021	SO ₂	132,08 / 26,83	50 / 10	20 / 40
29.5.2021	SO ₂ /HCl	71,09	50	20
3.6.2021	SO ₂ /HCl	70,05 / 14,56	50 / 10	20 / 40
4.6.2021	SO ₂ /HCl	73,76 / 14,75	50 / 10	20 / 40
5.6.2021	SO ₂ /HCl	92,10 / 31,70	50 / 10	20 / 40
6.6.2021	SO ₂ /HCl	144,90 / 49,97	50 / 10	20 / 40
7.6.2021	SO ₂ /HCl	148,77 / 51,24	50 / 10	20 / 40
8.6.2021	HCl	72,51 / 29,73	50 / 10	20 / 40
9.6.2021	HCl	16,94	10	40
10.6.2021	NO _x /HCl	18,96	10	40
11.6.2021	HCl	672,89 / 24,35	500 / 10	20 / 40
22.6.2021	SO ₂ /HCl	21,09	10	40
23.6.2021	SO ₂ /HCl	92,84 / 32,34	50 / 10	20 / 40
		73,26 / 23,98	50 / 10	20 / 40

Uvedené hmotnostné koncentrácie ZL boli porovnávané s určenými EL zväčšenými o intervaly spoľahlivosti uvedenými v IP. (PDH > EL + I). IS je definovaný podľa prílohy č. 8 časti III. Vyhlášky 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov ako nepresnosť kontinuálneho merania jednotlivej hodnoty vyjadrená ako percentuálny podiel z hodnôt EL. V kontrolovanom období nebolo zistené nedodržanie EL pri spaľovaní tradičných palív.

Prevádzkovateľ predložil správy z oprávnených meraní emisií TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl, emisií HF, kovov a PCDD/PCDF na RP BC a emisií HF, kovov a PCDD/PCDF na RP PC2 podľa bodov 5 až 10 bodov časti I. Podľa predložených správ boli emisné limity dodržané.

2. Časť II. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, Technicko-prevádzkové podmienky, bod. č. 24

24. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti na vodných stavbách, ktoré sú súčasťou prevádzky, v súlade s manipulačnými poriadkami vypracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil:

1. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie ORL) zo dňa 30.4.2021.
2. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie čerpanie a čistenie dažďovej retenčnej nádrže) zo dňa 29.4.2021.
3. Zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čerpanie a čistenie aktivačnej nádrže ČOV) zo dňa 28.4.2021.

Práce zahŕňali vyčistenie 2 ks. ORL v objeme 10 m³, resp. 20 m³ v dňoch 27.4.2021 – 30.4.2021, vyčistenie ORL v objeme 32 m³ v dňoch 29.4.2021 – 30.4.2021, prečerpanie celého obsahu objemu dažďovej retenčnej nádrže dažďovej vody, odsatie kalu a vyčistenie nádrže, ďalej prečerpanie celého objemu aktivačnej nádrže ČOV, odsatie kalu, vyčistenie nádrže, odsatie a vyčistenie lapačov piesku a prítoku do aktivačnej nádrže ČOV. Zhotoviteľom prác bolo Sezako, s.r.o. Trnava.

3. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách, body č. 2.3, 2.4 a 2.5

2.3 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách za čistiacim efektom MB ČOV nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty /mg.l ⁻¹ /		Bilančné hodnoty	
	p	m	/kg.deň ⁻¹ /	/t.rok ⁻¹ /
Biochemická spotreba kyslíka BSK ₅	20	25	1,64	0,59
Chemická spotreba kyslíka CHSK _{Cr}	40	60	3,28	1,2
Nerozpustné látky NL	30	35	2,46	0,89

Hodnoty p, m sa sledujú v maximálne dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch (dve vzorky ročne). Čas odberu vzoriek je od 8.⁰⁰ hod do 14.⁰⁰ hod. Odber vzoriek bude vykonávaný na inštalovanom mernom zariadení vyčistených odpadových vôd.

2.4 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia „p“ uvedené v bode B 2.3 časť II. tohto rozhodnutia sa považujú za dodržané, ak je počet nevyhovujúcich vzoriek jedna za 12 mesiacov.

2.5 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia „m“ uvedené v bode B 2.3 časť II. tohto rozhodnutia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „m“.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ zaslal protokoly o skúške vody z mechanicko-biologickej ČOV č. 2011 1136 zo dňa 24.11.2020 (odber vzorky 19.11.2020), 8295/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), 3073/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky 26.3.2020), 13579/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky dňa 29.9.2020).

Limitné koncentračné hodnoty znečistenia „p“ a „m“ boli v roku 2020 dodržané:

- a) CHSK_{Cr}, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 37,3; 21,9; 14,1; < 30.
- b) NL, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 19,2; 10,0; 8,0; 13,0.
- c) BSK₅, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 4,68; 3,28; < 3,0; < 3,0;

Bilančné hodnoty za rok 2020: 268,5 kg (CHSK_{Cr}), 36,3 kg (BSK₅) a 130,5 kg (NL).

4. II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách, bod č. 2.6

2.6 Vody z povrchového odtoku z dažďovej kanalizácie západnej a centrálnej časti areálu sú čistené v gravitačnom odlučovači oleja CHP-6 s kapacitným prietokom 3,5 až 5,3 l/s a sú vypúšťané do melioračného kanála Štrkovec, ktorý zašľuje do odvodňovacieho kanála Vajar. Čistenie odlučovača bude prebiehať v intervale 1x6 mesiacov, o čistení musí byť vyhotovený záznam.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ predložil zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie ORL) zo dňa 30.4.2021. Práce zahŕňali vyčistenie ORL v objeme 32 m³ v dňoch 29.4.2021 – 30.4.2021. Zhotoviteľom prác bolo Sezako, s.r.o. Trnava.

5. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách, bod č. 2.7

2.7 Vody z povrchového odtoku z dažďovej kanalizácie východnej časti areálu sú čistené v dvoch celkoch, v prvom sú prečistené v ORL s kapacitným prietokom 200 l/s (KL 200/4 sII) a v druhom sú prečistené v ORL s kapacitným prietokom 150 l/s (KL 150/3 sII) a 50 l/s (KL 50/1). Čistenie ORL bude prebiehať v intervale 1x6 mesiacov, o čistení musí byť vyhotovený záznam.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ predložil zápis o odovzdaní a prevzatí dokončených prác (čistenie ORL) zo dňa 30.4.2021. Práce zahŕňali vyčistenie 2 ks. ORL v objeme 10 m³, resp. 20 m³ v dňoch 29.4.2021 – 30.4.2021.

6. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách, bod č. 2.8 (časť)

Lokalizácia výustu: 48°27'39"N, 17°11'32"E – vyústenie kanalizácie dažďovej kanalizácie západnej a centrálnej časti areálu a 48°27'35"N, 17°11'54"E dažďovej kanalizácie východnej časti areálu.

1. *Spôsob vypúšťania*: diskontinuálne, v závislosti od zrážok.

2. *Maximálne množstvo vypúšťaných vôd z povrchového odtoku*: 200 000 m³.rok⁻¹, priemerný prietok 6,34 l/s.

3. *Koncentračné hodnoty určené pre jednotlivé ukazovatele znečistenia*:

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračné hodnoty
Nepolárne extrahovateľné látky (NEL)	mg.l ⁻¹	1
Ner rozpustné látky (NL)	mg.l ⁻¹	25

4. *Odporúčané metódy na stanovenie jednotlivých ukazovateľov limitných hodnôt*:

Podľa Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V prípade, že limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde, možno použiť aj inú metódu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal protokoly o skúške vody z povrchového odtoku (stará sieť – centrálna časť areálu) č. 8297/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), 16626/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020), 3075/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky 26.3.2020), 13581/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky dňa 29.9.2020).

Limitné koncentračné hodnoty znečistenia boli v roku 2020 dodržané:

- a) NEL, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 0,06; 0,11; 0,25; 0,11.
- b) NL, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 10,8; 10,0; 13,6; 4,7.

Protokoly o skúške vody z povrchového odtoku (nová sieť – východná časť areálu) č. 4759/2020 zo dňa 4.5.2020 (odber vzorky 28.4.2020), č. 3077/2020 zo dňa 7.4.2020 (odber vzorky dňa 26.3.2020), č. 8299/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 28.4.2020), č. 8301/2020 zo dňa 30.6.2020 (odber vzorky 23.6.2020), č. 13583/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky 29.9.2020), č. 13585/2020 zo dňa 8.10.2020 (odber vzorky 29.9.2020), č. 16628/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020), 16630/2020 zo dňa 4.12.2020 (odber vzorky 24.11.2020).

Limitné koncentračné hodnoty znečistenia boli v roku 2020 dodržané:

- a) NEL, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 0,16 a 0,04; 0,06 a 0,08; 0,13 a 0,11; 0,12 a 0,3.
- b) NL, nakoľko zistené hodnoty (v mg/l) boli 5 a 3; 10,0 a 8,0; < 2,0 a < 2,0; < 2,0 a < 2,0

7. II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách, bod č. 2.9
 2.9 Znečistenie podzemných vôd sledovať v monitorovacích vrtoch HPV-1, HPV-2, HRS-6, Hg-2 a v referenčnom vrte MV1 alebo MV2 v ukazovateľoch: zápach, farba, zákal, obsah

kyslíka, elektrická vodivosť, CHSK_{Cr}, NEL, NL a RL₁₀₅, pH, teplota vody, úroveň hladiny podzemnej vody v intervale 1 x štvrťročne akreditovaným laboratóriom a v ukazovateľoch: SO₄²⁻, F⁻, Cl⁻, NO₃⁻, B, Sb, As, Al, Cr_{celk}, Cd, Ni, Pb, Hg, Se, Zn 1 x ročne akreditovaným laboratóriom.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy z monitorovania kvality podzemných vôd za roky 2019 a 2020. Predložené ročné hodnotiace správy dokumentujú, sumarizujú a hodnotia výsledky monitorovania vplyvu prevádzky na podzemné vody za roky 2019 a 2020. Správa za rok 2020 nadväzuje na predchádzajúcu hodnotiacu správu na tejto lokalite. Hlavným cieľom monitorovacích prác je sledovanie vývoja chemizmu podzemnej vody na lokalite a posúdenie možného negatívneho vplyvu prevádzky závodu na ich kvalitu. Základnými vstupnými údajmi pre hodnotenie v roku 2020 boli odobraté a analyzované vzorky podzemných vôd v štyroch obdobiach, za marec, jún, september a november 2019 a 2020. Sumárne bolo odobratých 23, resp. 24 vzoriek podzemnej vody v sieti monitorovaných objektov (vrtoch). Hodnoty sledovaných parametrov v podzemnej vode v sieti monitorovacích vrtoch nevykazujú známky kontaminácie. Kvalita podzemnej vody ako v referenčných vrtoch tak v indikačných vrtoch je dobrá a pre hodnotenie podľa smernice MŽP SR č.1/2015-7 z 28. januára 2015 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia neboli dokumentované žiadne prekročenia intervenčných limitov, ktoré by predstavovali vysokú pravdepodobnosť ohrozenia ľudského zdravia a životného prostredia. Taktiež posúdenie rozšírených analýz z monitorovacích vrtoch v júnovom cykle nepreukázalo negatívne ovplyvnenie kvality podzemnej vody prevádzkou. Hodnoty vo všetkých vrtoch (referenčných aj indikačných) pri porovnaní s limitmi k Vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 9.októbra 2017 č. 247/2017 nevykazovali mieru prekročenia stanovených limitov.

8. II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, G. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 4. Kontrola prevádzky, bod č. 4.1

4.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

V súvislosti s vypúšťaním odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do melioračného kanála Štrkovec prevádzkovateľ v roku 2019 vykonal opatrenia na ČOV, kde boli v mesiaci jún vymenené čerpadlá, optimalizované striedanie fáz aktivácie usadzovania a vypúšťania v automatickom režime. Zároveň bolo v mesiacoch august – október vykonaný účinnosti čistiacieho procesu ČOV a optimalizovanie dávkovanie biologicky aktívnych látok a nutrientov za účelom stabilného dodržania určených limitov vypúšťaných vôd. Súčasne boli prehodnotené intervaly čistenia ORL a údržba vnútro areálovej dažďovej kanalizácie.

V čase kontroly bol vyčistený, nebola zistená prítomnosť škvrín na hladine vody ani prítomnosť drobného plastového odpadu v okolí výustu. Výustný objekt a kanál Štrkovec je čistený na ročnej báze, posledné čistenie bolo vykonané v apríli 2021.

9. Podmienka rozhodnutia o uložení opatrení na nápravu č. 9261/37/2020-45448/2020 zo dňa 8.1.2021 ktoré nadobudlo právoplatnosť 29.1.2021.

1. Prevádzkovateľ zakryje povrch materiálu skladovaného na voľných plochách medzi betónovými bariérami okrem priestorov okraja, v ktorých sa s materiálom manipuluje a odstráni materiál skladovaný na voľných plochách ohradený poškodenými betónovými bariérami v lehote do 26.3.2021.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly sa na voľných plochách medzi betónovými bariérami neskladoval žiadny materiál.

10. Podmienka rozhodnutia o uložení opatrení na nápravu č. 9261/37/2020-45448/2020 zo dňa 8.1.2021 ktoré nadobudlo právoplatnosť 29.1.2021.

2. Prevádzkovateľ vykoná úpravy a opravy zavážacích otvorov zásobníkov, do ktorých sa navážajú tuhé alternatívne palivá, tak aby nedochádzalo k úniku tuhých alternatívnych palív mimo zásobníkov v lehote do 30.4.2021.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonal úpravy a opravy zavážacích otvorov zásobníkov, do ktorých sa navážajú tuhé alternatívne palivá.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II/B/1.1, II/A/24, II/B/2.3, II/B/2.4, II/B/2.5, II/B/2.6, II/B/2.7, II/B/2.8, II/B/2.9, II/G/4.1

Nedodržané:

1. II/B/1.2,

Čiastočne dodržané:

1. -

Nie je možné vyhodnotiť:

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke „CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník“ prevádzkovateľa CRH (Slovensko) a.s. za kontrolované obdobie od 29.6.2020 do 23.7.2021 bolo zistené, že:

- prevádzkovateľ nedodrжал emisné limity pre znečisťujúce látky HCl, SO₂, a NO_x určené ako priemerné denné hodnoty (HCl 44x, SO₂ 40x, NO_x 3x). Ide o porušenie povinností prevádzkovateľa časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.2.
- Prevádzkovateľ nevykonal úpravy a opravy zavážacích otvorov zásobníkov, do ktorých sa navážajú tuhé alternatívne palivá, tak aby nedochádzalo k úniku tuhých alternatívnych

Správa o environmentálnej kontrole č. 19/2021/P
palív mimo zásobníkov v lehote do 30.4.2021. Ide o nesplnenie opatrenia na nápravu č.
2 uložené rozhodnutím 9261/37/2020-45448/2020 zo dňa 8.1.2021, ktoré nadobudlo
právoplatnosť 29.1.2021.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Simona Fašungová Číslo preukazu: 553



Ing. Csaba Hegedus Číslo preukazu: 574

