

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 8528-39096/57/2017/Val

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 50/2017/Val/Z

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

A. Kontrola

Typ kontroly: § 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet: Nie
Výsledok: **§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené: Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Jana Valachovičová
Ing. Ivan Hajdušek
Telefón: 055 633 33 14
Elektronická adresa: jana.valachovicova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Slovenské elektrárne, a. s.
Adresa sídla: Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
IČO: 35 829 052

Kontrola oznámená: 14.10.2016 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Kalapoš Ján
Funkcia: technik ŽP
Zástupca:
Telefón: -
Elektronická adresa: -

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany, závod
Adresa prevádzky: 076 73 Vojany
Variabilný symbol: 571020106
Integrované povolenie: č. 2321-16291/2007/Kov/571020106
Vydané: 30.5.2007
Právoplatné: 17.7.2007
Kategória:

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Posledná kontrola: 19.10.2016
Kontrolované obdobie: 20.10.2016 - 19.10.2017
Začatie kontroly: 19.10.2017
Prvé miestne zisťovanie: 19.10.2017
Vypracovanie správy: 15.12.2017
Doručenie správy: 18.12.2017

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V prevádzke

I. Použité podklady

1. Protokoly o skúške vodotesnosti a technického stavu skladovacích nádrží, záchytných vaní a potrubných rozvodov uvedené v správe.
2. Správy diskontinuálneho merania celkovej ortuti a TOC za rok 2016, 2017.
3. Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2016.
4. Mesačné protokoly AMS a ročný protokol za rok 2016 a kontrolované obdobie K15, K16.
5. Protokoly o overení meradiel - odber povrchovej vody, vypúšťanie odpadových vôd.
6. Rozbory vzoriek odpadových vôd v predpísaných ukazovateľoch znečistenia.
7. Správa o oprávnenom meraní emisií zo spaľovacích zariadení v Pomocnej plynovej kotolni.
8. Vyhodnotenie stanoviska anorganických plynných znečisťujúcich látok.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. 3.5, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

Kontrolované obdobie 2016

Opis:

Povolené množstvo 299 592 000 m³.r⁻¹.

Odobraté množstvo povrchovej vody za rok 2016 bolo 3 196 284 m³.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

2. Podmienka č. 3.6, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný mať na odbernom mieste vody z rieky Laborec inštalované merné zariadenie na sledovanie množstva odoberaných vôd, spĺňajúce požiadavky slovenských technických noriem pre meracie zariadenia.

Kontrolované obdobie 2016

Opis:

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo odobratej povrchovej vody z rieky Laborec overenými meradlami 3 x merný objekt tlama č.1, tlama č. 2, tlama č. 3. Prevádzkovateľ predložil certifikáty o overení č. 246/2016, č. 247/2016, č. 248/2016, s platnosťou do 14.09.2018, s vyhovujúcim výsledkom overenia, ktorý vydal Slovenský meteorologický ústav dňa 16.9.2016.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

3. Podmienka č. 4.6, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v prevádzke odborný technicko – bezpečnostný dohľad podľa Vyhlášky č.458/2005 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

Kontrolované obdobie 2016

Opis:

Prevádzkovateľ predložil záznamy z pravidelných hlásení z meraní a pozorovaní vodnej stavby Odkalisko EVO Vojany vykonávané Vodohospodárskou výstavbou, Štátny podnik v roku 2016.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

4. Podmienka č. 4.6, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný podľa § 80 d zákona č. 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa vodný zákon v lehote do 30. septembra 2017 uviesť do súladu povolenia a rozhodnutia so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), inak povolenia a rozhodnutia vydané podľa zákona účinného do 14. januára 2015 strácajú platnosť.

Opis:

Prevádzkovateľ predložil na IŽP Košice žiadosť o zmenu integrovaného povolenia dňa 12.06.2017.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

5. Podmienka č. 4.9, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný ustanoviť funkciu vodohospodára. Funkciu vodohospodára môže vykonávať bezúhonná fyzická osoba, ktorá má požadovanú kvalifikáciu a absolvovala odbornú prax. Funkciu vodohospodára môže na základe zmluvného vzťahu vykonávať aj fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá také osoby zamestnáva. Požadovanou kvalifikáciou a odbornou praxou na vykonávanie činnosti vodohospodára je vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej trojročná odborná prax, alebo úplné stredné vzdelanie technického smeru a najmenej šesťročná odborná prax, prípadne vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej štvorročná odborná prax v odbore. Odborná prax je prax vodohospodárskeho smeru, chemicko-technologického smeru alebo iného príbuzného smeru.

Opis:

Prevádzkovateľ ustanovil do funkcie vodohospodára Ing. Kalapoša, ktorý má požadovanú kvalifikáciu a odbornú prax na vykonávanie činnosti vodohospodára.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

6. Podmienka č. 1.2 bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 4 neboli prekročené tak, ako je to určené v bodoch B.1.2 až B.1.4 časť II. tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“).

Tabuľka č. 4 Emisné limity pre znečisťujúce látky

Zdroj emisií, zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzťažné podmienky
VSZ 2 (567,4 MW) kotly K15 + K16 2 x 283,7 MW čierne uhlie + biomasa (1 - 30 % biomasy MPT)	Komín K - 01 200 m	TZL	20	1), 3), 4), 5)
		SO ₂	200	1), 3), 4), 5)
		NO _x	200	1), 3), 4), 5)
		CO	250	1), 3), 4), 5)
Kotly K1 aK2 2 x 17,4 MW (34,8 MW), ZPN	Komín o výške 15 m	NO _x	200	2)
		CO	100	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 6 % obj.

2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

3) Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{mix,(O2ref)} = \frac{(20,95 - O2_{ref})}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O2_{refi})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O2_{refn})} \right]$$

kde:

EL_{mix,(O2ref)} modifikovaný vážený priemer emisných limitov,

EL_i emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému MPT zariadenia,

Q_i tepelný príkon v i-tom palive,

Q_{celk} celkový tepelný príkon,

O_{2ref} referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý EL_{mix,(O2ref)};

O_{2ref} sa určí podľa prevládajúceho paliva O_{2ref} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,

MPT menovitý tepelný príkon

4) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL _i [mg.m-3]	
		čierne uhlie	biomasa
Kotly K15 a K16 2 x 283,7 MW (567,4 MW)	TZL	20	20
	SO ₂	200	200
	NO _x	200	200
	CO	250	250
	TOC*	-	50

TOC* platí len pri spaľovaní biomasy

5) Modifikovaný vážený priemer emisných limitov pre Komín K - 01 200 m pri spaľovaní čierneho uhlia a biomasy v kotloch K15 a K16 platný od 01.01.2016.

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúca látka	Modifikovaný vážený priemer emisných limitov ELmix,(O2ref) [mg.m-3]
		Pomer palív rozmedzí pričom súčet je 100 % MTP (70 -95 %) čierne uhlie + (5 - 30%)biomasa
(kotloch K15 a K16) Komín K - 01	SO2	200
	TZL	20
	NOx	200
	CO	250

Kontrolovanie obdobie 2016, 2017

Opis:

Kontrola dodržiavania emisných limitov (kontinuálne monitorovanie) - kontrolované obdobie rok 2016 na zdroji VSZ2 (kotly K15 a K16).

VSZ2 (kotly K15 a K16) - na základe údajov z ročného protokolu resp. mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 01.01.2016 do 31.12.2016) bolo preukázané na predmetnom zdroji dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL, SO₂, NO_x a CO.

Kontrolované obdobie 2016, 2017

Kotle K1 a K2 (ZPN) – pomocná kotolňa EVO I

Zdroj emisii	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m-3)	Nameraná max. hodnota (mg.m-3)		Súlad/ nesúlad	Číslo správy
Kotol K1	CO	100	< DDL (6)	< DDL (6)	súlad	č.03/114/2017 zo dňa 19.6.2017
	NO _x	200	105	87	súlad	
Kotol K2	CO	100	< DDL (6)	< DDL (5)	súlad	(meranie dňa 26.05.2017)
	NO _x	200	95	104	súlad	

Celková ortuť – vykonané oprávnené merania:

Kotol K16 - č. správy 03/054/2016 zo dňa 12.5.2016 (deň merania 21.3.2016)

Kotol K15 - č. správy 03/067/2016 zo dňa 24.5.2016 (deň merania 11.4.2016)

Kotol K16 - č. správy 03/089/2017 zo dňa 26.5.2017 (deň merania 4.4.2017)

Kotol K15 - č. správy 03/156/2017 zo dňa 4.9.2017 (deň merania 10.7.2017)

Celkový organický uhlík (TOC) – vykonané oprávnené merania

Kotol K16 - č. správy 03/054/2016 zo dňa 12.5.2016 (deň merania 21.3.2016)

Kotol K15 - č. správy 03/067/2016 zo dňa 24.5.2016 (deň merania 11.4.2016)

Zistený stav: Podmienka dodržaná

7. Podmienka č. 2.1, B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať odpadové vody kontinuálne, 24 hodín denne, 365 dní v roku z otvoreného kanála do recipienta Laborec v riečnom kilometri vyústenia otvoreného kanála 10,83 číslo hydrologického poradia 4-30-07-001 za nasledovných podmienok:

- Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách:

Zdroj emisií: Odpadové vody a vody z povrchového odtoku z prevádzky			
Miesto vypúšťania: Výpustný objekt z kanála odpadových vôd do recipienta Laborec			
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l⁻¹]		Bilančné hodnoty
	p	m	[t. rok⁻¹]
pH	6,5 - 8,5	8.5	-
Biochemická spotreba kyslíka - BSK ₅	neurčená	5	1 500
Chemická spotreba kyslíka - CHSK _{Cr}	neurčená	35	10 500
Nerozpustené látky - NL	neurčená	30	9 000
Rozpustené látky po žíhaní pri 105 °C - RL ₁₀₅	neurčená	500	150 000
Rozpustené látky po žíhaní pri 550 °C - RL ₅₅₀	neurčená	300	90 000
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	neurčená	0,1	30

hydrazín	neurčená	4	1 200
AOX	neurčená	0,5	150

p – priemerné povolené koncentračné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečistenia
m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v 8-hodinovej zlievanej vzorke

Zdroj emisií: Odpadové vody z ČOV			
Miesto vypúšťania: Výpustný objekt z ČOV do kanála odpadových vôd			
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty
	p	m	[t.rok ⁻¹]
Biochemická spotreba kyslíka - BSK ₅	neurčená	8	neurčená
Chemická spotreba kyslíka - CHSK _{Cr}	neurčená	35	neurčená
Nerozpustené látky - NL	neurčená	25	neurčená
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	neurčená	1,5	neurčená
Fe	neurčená	3	neurčená

p – priemerné povolené koncentračné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečistenia
m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v bodovej vzorke

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia uvedené tabuľke sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej alebo bodovej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „m“.

- maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z otvoreného kanála odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Výpust z otvoreného kanála odpadových vôd do recipienta Laborec

Q priem. [l.s ⁻¹]	Q max. [l.s ⁻¹]	Q denné [m ³ .deň ⁻¹]	Q celkové [m ³ .rok ⁻¹]
4 756	8 500	410 918,4	149 985 216

- teplota vypúšťaných odpadových vôd v profile Ižkovce môže byť období mesiacov máj až október maximálne 30 °C, pri Δt 7 °C, v období mesiacov november až apríl 18 °C pri Δt 9 °C.

Opis:

Kontrolované obdobie 10/2016 – 9/2017

Zdroj emisií: Odpadové vody a vody z povrchového odtoku z prevádzky Miesto vypúšťania: Výpustný objekt z kanála odpadových vôd do recipienta Laborec				
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹]		namerané hodnoty	počet prekročení
	p	m	[mg. l ⁻¹]	
pH	6,5 - 8,5	8,5	7,60 - 8,40	0
Biochemická spotreba kyslíka - BSK ₅	neurčená	5	1,1 – 3,80	0
Chemická spotreba kyslíka - CHSKCr	neurčená	35	< 10 - 29	0
Nerozpustené látky - NL	neurčená	30	< 10 - 25	0
Rozpustené látky po žíhaní pri 105 °C - RL 105	neurčená	500	129 - 216	0
Rozpustené látky po žíhaní pri 550 °C - RL 550	neurčená	300	96 - 178	0
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	neurčená	0,1	< 0,1	0
hydrazín	neurčená	4	<0,02 – 0,07	0
AOX	neurčená	0,5	< 0,05	0

p – priemerné povolené koncentračné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečistenia

m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v 8- hodinovej zlievanej vzorke

Kontrolované obdobie 10/2016 – 09/2017

Zdroj emisií: Odpadové vody z ČOV Miesto vypúšťania: Výpustný objekt z ČOV do kanála odpadových vôd				
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹]		max. nameraná hodnoty	počet prekročení
	p	m	[mg. l ⁻¹]	
Biochemická spotreba kyslíka - BSK ₅	neurčená	8	1 - 3,6	0
Chemická spotreba kyslíka - CHSKCr	neurčená	35	< 10 - 32	0
Nerozpustené látky - NL	neurčená	25	< 10 - 22.2	0
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	neurčená	1,5	< 0,1 – 0,19	0
Fe	neurčená	3	0,059 - 0,12	0

p – priemerné povolené koncentračné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečistenia

m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v bodovej vzorke

Množstvo vypustených odpadových vôd za rok 2016 bolo 1 664 860 m³ za rok.

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo vypúšťaných odpadových vôd overenými meradlami č. certifikátu:

- č.210/2017, s platnosťou do 5.10.2019 Kanál 1 na odtoku oteplených vôd
- č.209/2017, s platnosťou do 5.10.2019 Kanál 2 na odtoku oteplených vôd
- č.211/2017, s platnosťou do 5.10.2019 Kanál 3 na odtoku oteplených vôd
- č.206/2017, s platnosťou do 5.10.2019 Kanalizácia EVO I Plastová šachta na dažďovej kanalizácii,
- č.207/2017, s platnosťou do 5.10.2019 Kanalizácia EVO II – Plastová šachta na dažďovej kanalizácii,
- č.208/2017, s platnosťou do 5.10.2019 merný objekt Klokner

Zistený stav: Podmienka dodržaná

8. Podmienka č. 3, bod D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať všetky odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Kontrolovanie obdobie 2016

Opis:

Nebezpečné odpady boli v čase kontroly zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov situovanom vo východnej časti areálu prevádzky, oddelene od ostatných odpadov, označené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Sklad je vybavený kovovými paletami a sudmi vhodnými na uskladnenie nebezpečných odpadov. Nádoby s kvapalnými nebezpečnými odpadmi sú opatrené záchytnými vaňami. Palety s pevným nebezpečným odpadom sú uložené na betónovej podlahe, opatrenej vhodným náterom pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Sklad nebezpečného odpadu (NO) - protokol č. 37/NDT-LT/2016 zo 27.10.2016 o skúške vodotesnosti, skúšku vykonala odborne spôsobilá osoba s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

9. Podmienka č. 6 bod D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, časť II integrovaného povolenia.

V prípade ak prevádzkovateľ bude ako pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladať v súhrnnom množstve väčšom ako 1 tona nebezpečného odpadu alebo bude ako prepravca prepravovať ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov v rámci územného obvodu je povinný v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v znení neskorších predpisov požiadať IŽP Košice o udelenie tohto súhlasu najneskôr do 30.06.2016.

Opis:

Prevádzkovateľ predložil pri kontrole súhlas na zhromažďovanie nebezpečného odpadu vydaný Okresným úradom Michalovce č. OU-MI-OSZP-2016/13574-3 zo dňa 07.11.2016.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

10. Podmienka č. 9, bod D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, časť II integrovaného povolenia.

Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Opis:

Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady boli označené identifikačnými listami nebezpečného odpadu.
Zistený stav: Podmienka dodržaná

11. Podmienka č. 13, bod F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane, minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

Opis:

Predmetom kontroly boli:

CHÚV - sklad kyselín

Skladovacia nádrž HCl č.1 (40 m³) (umiestnenie CHUV sklad kyselín)

Skladovacia nádrž HCl č.2 (40 m³) (umiestnenie CHUV sklad kyselín)

Záchytná vaňa z betónu o objeme 40 m³ s kyselinovzdornou úpravou(umiestnenie CHUV sklad kyselín).

Protokol č.18/NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, nádrž HCl č. 1.

Protokol č. 2015/12/003 kontrole technického stavu, vizuálnej kontrole vnútorného povrchu, tesnostnej skúške a meraní hrúbok stien nádrže HCl č. 2,

Protokol č. 20/NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, záchytná vaňa.

CHÚV – sklad NaOH

Skladovacia nádrž č. 1, Skladovacia nádrž č. 2, Skladovacia nádrž č. 3, Skladovacia nádrž č. 40, Skladovacia nádrž č. 11, Skladovacia nádrž č. 12 - o objeme 6 x 10 m³.

Záchytná vaňa o objeme 15 m³.

Protokol č.1/NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, nádrž na NaOH č.1,

Protokol č.2/NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, nádrž na NaOH č.2,

Protokol č.3/NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, nádrž na NaOH č.3,

Protokol č.4/ NDT-LT/2017 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, nádrž na NaOH č.4,

Protokol č.2/NDT/302/2013 o kontrole technického stavu, vizuálnej kontrole vnútorného povrchu, tesnostnej skúške a meraní hrúbok stien nádrže na NaOH č. 12,

Protokol č.1/NDT/302/2013 o kontrole technického stavu, vizuálnej kontrole vnútorného povrchu, tesnostnej skúške a meraní hrúbok stien nádrže na NaOH č. 11,

CHÚV – suterén Ú 1, Strojné zariadenia v CHÚV - záchytná vaňa o objeme 8,64 m³
Rekonštrukcia 2014.

Protokol č. 2014/12/01/002 skúška vodotesnosti záchytnej vane.

CHÚV – suterén Ú 2, Strojné zariadenia v CHÚV - záchytná vaňa o objeme 11,9 m³
Rekonštrukcia 2014.

Protokol č.2014/12//01/002 skúška vodotesnosti záchytnej vane.

CHÚV – sklad čpavkovej vody

Čpavková voda nádrž o objeme 800 m³. Záchytná vaňa o objeme 820 m³.

Protokol č.4/NDT-LT/2015 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, čpavková nádrž.

Protokol č.10/NDT-LT/2015 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, záchytná nádrž.

Záchytná vaňa (o objeme 8,5 m³) - stáčanie čpavkovej vody koľaj č. 12.

Protokol č.12/NDT-LT/2015 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, záchytná vaňa.

Záchytná vaňa stáčacie miesto koľaj č. 19 po kanalizačnú sieť č14/E0240 (100 m³),

Záchytná nádrž stáčacie miesto koľaj č. 19 po kanalizačnú sieť č13/E0240 (100 m³),

Protokol č. 3/NDT-LT/2015 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, záchytná nádrž.

Protokol č. 2/DT-LT/2015 o kontrole technického stavu a skúške tesnosti objektu na nebezpečné látky, záchytná vaňa.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

12. Podmienka č. 2.1, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II integrovaného povolenia.

2.1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd tak, ako je to uvedené tabuľkách.

Zdroj emisií: Odpadové vody z areálu prevádzky			
Miesto vypúšťania: Výpustný objekt z otvoreného kanála odpadových vôd do recipienta Laborec			
Miesto odberu vzorky: otvorený kanál odpadových vôd			
Sledovaný ukazovateľ	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
teplota	1 x za 12 hodín	2)	Kontinuálne meranie
BSK ₅	1 x mesačne	1)	3),6)
CHSK _{Cr}			
NL			
RL ₁₀₅			
RL ₅₅₀			
NEL			
AOX			
hydrazín			
Fe		5)	

Zdroj emisií: Odpadové vody z ČOV			
Miesto vypúšťania: Dažďová kanalizácia ústiaca do otvoreného kanála odpadových vôd			
Miesto odberu vzorky: odtok z nádrže vyčistených odpadových vôd z ČOV			
Sledovaný ukazovateľ	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
BSK ₅	1 x mesačne	1)	4),6)
CHSK _{Cr}			
NL			
NEL			
Fe			

Zdroj emisií: Odpadové vody z BČOV			
Miesto vypúšťania: Dažďová kanalizácia ústiaca do otvoreného kanála odpadových vôd			
Miesto odberu vzorky: odtok z nádrže vyčistených odpadových vôd z BČOV			
Sledovaný ukazovateľ	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
BSK ₅	1 x mesačne	5)	4),6)
CHSK _{Cr}			
NL			

BS BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL - nerozpustené látky, NEL - nepochybné extrahovateľné látky, RL₁₀₅ - rozpustené látky po žíhaní pri 105 °C, RL₅₅₀ - rozpustené látky po žíhaní pri 550 °C, Fe - železo

Kontrolované obdobie rok 10/2016-9/2017

Opis:

Na základe predložených protokolov o skúške bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva odbery 1 x mesačne vlastnými zamestnancami s platným osvedčením na odber vzoriek 8 hodinovej a bodovej vzorky a 1 x ročne odber vykonáva akreditované laboratórium v súlade s podmienkou. Analýzy vykonáva akreditované laboratórium.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

13. Podmienka č. 7.4, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za predchádzajúci kalendárny rok, najneskôr do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému Slovenského hydrometeorologického ústavu.

Opis:

Kontrolované obdobie za rok 2016.

Prevádzkovateľ zaslal dňa 31.1.2017 údaje do národného registra znečisťovania v písomnej aj v elektronickej forme do informačného systému Slovenského hydrometeorologického ústavu.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

14. Podmienka č. 7.7, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a na IŽP Košice.

Opis:

Kontrolované obdobie za rok 2016.

Prevádzkovateľ podal 27.01.2016 na IŽP Košice a Okresný úrad Michalovce ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

15. Podmienka č. 7.8 bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladať na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia v písomnej forme správu o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd z ČOV do otvoreného kanála odpadových vôd a z otvoreného kanála odpadových vôd do recipienta Laborec vrátane porovnania súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bode B.2.1 časť II tohto rozhodnutia.

Opis:

Kontrolované obdobie za rok 2016.

Prevádzkovateľ podal 26.01.2017 na IŽP Košice a na Okresný úrad Michalovce správu o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd z ČOV do otvoreného kanála odpadových vôd a z otvoreného kanála odpadových vôd do recipienta Laborec.

Zistený stav: Podmienka dodržaná

K. Prílohy správy

bez príloh

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané 15/15

Nedodržané 0/15

Nie je možné vyhodnotiť 0/15

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Jana Valachovičová

.....

Za prevádzkovateľa:

Ing. Ondrej Marcinčák
riaditeľ závodu

.....