



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 1153-5404/57/2017/Ned

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 37/2016/Ned/P

vykonanej v prevádzke „Tepláreň“ prevádzkovateľa CHEMES, a.s. Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Košice integrované povolenie č. 1310/191-OIPK/2006-Ko/570240206 zo dňa 21.09.2006 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 834-770/2008/Kov/570240206/Z1 zo dňa 14.01.2008, č. 310-6516/2008/Kov/570240206/Z2 zo dňa 25.02.2008, č. 417-5324/2009/Kov/570240206/Z3 zo dňa 16.02.2009, č. 5497-21968/ 2009/Kov/570240206/Z4 zo dňa 30.06.2009, č. 6154-28101/2010/Hut/570240206/Z5 zo dňa 12.10.2010, č. 3228-12408/2011/Kov/570240206/Z6 zo dňa 26.04.2011, č. 5700-25673/2011/Haj/570240206/Z7 zo dňa 29.09.2011, č. 4582-11726/2012/Haj/570240206/Z9 zo dňa 23.04.2012, č. 1001-14404/2012/Haj/570240206/Z8 zo dňa 22.05.2012, č. 6355-19710/2012/Haj/570240206/Z10 zo dňa 17.07.2012, č. 8548-36970/2012/Haj/570240206/ Z11 zo dňa 18.01.2013, č. 2582-9546/2013/Haj/570240206/Z12 zo dňa 12.04.2013, č. 5145-23711/2013/Ber/570240206/Z13 zo dňa 10.09.2013, č. 4264-19019/2014/Mil/570240206/ Z14 zo dňa 30.06.2014 č. 19-27742/2015/Wit/570240206/Z15-SP/PK zo dňa 24.09.2015, č. 3570-15279/2015/Pal/570240206/Z16 zo dňa 26.05.2015, č. 6599-33735/2015/Wit/570240206/Z17-SP zo dňa 13.11.2015, č. 7934-32243/57/2015/Pal/570240206/Z18-PK zo dňa 02.11.2015, č. 7934-40219/2015/Pal/570240206/Z18 zo dňa 16.01.2016 (ďalej len „integrované povolenie“),

Kontrola bola vykonaná dňa 14.11.2016

Druh kontroly: **bežná**

Kontrolu vykonali:

za SIŽP - IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

Ing. Vladimír Nedelko, inšpektor

Ing. Juraj Berák, inšpektor

Kontroly sa zúčastnili:

za CHEMES, a.s. Humenné:

Ing. Alfonz Mráz, vedúci odborný technický pracovník ŽP

Predmetom

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP - IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon 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 v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol splnomocnený zástupca prevádzkovateľa Ing. Alfonz Mráz, dňa 08.11.2016.

Kontrolované obdobie: od 01.01.2015 do 14.11.2016

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateli

Názov prevádzky: „Tepláreň“
(ďalej len „prevádzka“)
Prevádzkovateľ: CHEMES, a.s. Humenné
Obchodné meno: CHEMES, a.s. Humenné
Sídlo: Chemlonská 1, 066 33 Humenné
IČO: 31 695 426

Kategória priemyselnej činnosti: *1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.*

II. Predložené doklady

1. Hlásenie o vzniku odpadu a nakladania s ním
2. Bilancia výroby – tok rieky Laborec za rok 2015
3. Tok rieky Laborec po mesiacoch /rok 2015/
4. Záznam z preškolenia zamestnancov /2015/
5. Karta bezpečnostných údajov
 - FeCl₃ /22.07.2014/
 - HCl /20.12.2007/
 - NaOH /29.12.2010/
6. Poštový podací hárok (OÚ Humenné odbor starostlivosti o ŽP, SIŽP) /01.2016/
7. List SHMÚ + prílohy, poštový podací hárok /02.2016/
8. Tabuľka energetické uhlie K2 /2015/
9. Protokoly o vykonaní merania hrúbky materiálov podľa STN 015021
10. Protokoly o vykonaní nedeštruktívnej skúšky podľa STN 753415
11. Protokoly o technickom stave nádrží
12. Havarijný plán pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi /05.2016/
13. Splnomocnenie pre Ing. Alfonza Mráza
14. Správy z oprávnených meraní emisií

III. Zhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia

Inšpekcia vykonala kontrolu nasledovných podmienok integrovaného povolenia:

- 1) **Kontrola podmienky A.1.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

Plnenie: 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 umožňujú plniť si svoje povinnosti.

Plnenie: *Prevádzkovateľ preškolil svojich zamestnancov dňa 26.03.2014.*

Podmienka splnená.

- 2) **Kontrola podmienky A.1.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov.

Plnenie: *Prevádzkovateľ zapracoval podmienky integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov.*

Podmienka splnená.

- 3) **Kontrola podmienky A.2.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Plnenie: *Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.*

Podmienka splnená.

- 4) **Kontrola podmienky A.3.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia:
- prevodové oleje, hydraulické oleje, ložiskové oleje, motorové oleje, transformátorové oleje, turbínové oleje, plastické mazivá, pohonné látky, protizáderové hmoty, odmasťovacie prípravky, glykol, propan-bután v tlakových fľašiach, odhrdzovače, tesniace prostriedky, riedidlá a čistiace prostriedky.

Plnenie: *Prevádzkovateľ používa iba látky, ktoré sú povolené v tejto podmienke integrovaného povolenia.*

Podmienka splnená.

- 5) **Kontrola podmienky A.3.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:
elektrická energia, pitná voda, chladiaca cirkulačná voda, zmäkčená voda, demineralizovaná voda, technologická para, stlačený vzduch, chlad, dusík, vodík, kyslík, acetylén, zemný plyn naftový, ťažké vykurovacie oleje (mazut), technologická priemyselná voda, čierne uhlie, hnedé uhlie, čierne energetické uhlie, antracitické uhlie, biomasa a koks.

Plnenie: *Prevádzkovateľ používa iba druhy energií a médií, ktoré sú povolené v tejto podmienke integrovaného povolenia.*

Podmienka splnená.

- 6) **Kontrola podmienky A.3.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ má povolené odberať povrchové vody z rieky Laborec v takých množstvách ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Q_{priem}	Q_{max}	Q_{denne}	$Q_{\text{ročne}}$
120 l.s ⁻¹	165 l.s ⁻¹	10 368 m ³ .d ⁻¹	3 784 320 m ³ .r ⁻¹

Odber povrchovej vody nesmie vykonávať v čase, ak dôjde k zníženiu prietoku v toku pod $Q_{355 \text{ dňové}} = 1,13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Stanovené miesto odberu je 68. riečny kilometer.

Plnenie: Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil pri odbere povrchových vôd z rieky Laborec hodnoty $Q_{\text{priem}}=120 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_{\text{max}}=165 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_{\text{denne}}=10\,368 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ a $Q_{\text{ročne}}=3\,784\,320 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$.

Podmienka splnená.

- 7) **Kontrola podmienky A.5.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

Plnenie: Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými a obzvlášť znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo škodlivých a obzvlášť škodlivých látok sú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd. Prevádzkovateľ zaslal dňa 25.11.2016 Protokoly k jednotlivým nádržiam určeným k skladovaniu nebezpečných látok a to:

- Protokol o vykonaní tesnosti nedeštruktívnej skúšky podľa STN 75 3415
- Protokol o technickom stave nádrže
- protokol o vykonaní merania hrúbky materiálov podľa STN 01 5021.

Jednotlivé protokoly sú uvedené v Tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Nebezpečná látka	Skladovacia kapacita	Protokol číslo	Dátum vykonania skúšky	Dátum vystavenia protokolu
31 % HCl	2 x 25,0 m ³	Ch – 016/2015-T	10.07.2015	12.07.2015
		Ch – 015/2015-T	09.07.2015	11.07.2015
		Ch – 016/2015-TS	10.07.2015	12.07.2015
		Ch – 015/2015-TS	09.07.2015	11.07.2015
		Ch – 016/2015-H	11.07.2015	12.07.2015
		Ch – 015/2015-H	11.07.2015	11.07.2015
40 % FeCl ₃	2 x 24,0 m ³	Ch – 008/2015-T	27.04.2015	30.04.2015
		Ch – 007/2015-T	16.04.2015	30.04.2015
		Ch – 008/2015-TS	27.04.2015	26.04.2015
		Ch – 007/2015-TS	26.04.2015	26.04.2015
		Ch – 008/2015-H	25.04.2015	30.04.2015
		Ch – 007/2015-H	25.03.2015	30.04.2015
10 % FeCl ₃	2 x 1,0 m ³	Ch – 004/2016-T	13.03.2016	15.03.2016
		Ch – 003/2016-T	06.03.2016	09.03.2015
		Ch – 004/2016-TS	13.03.2016	15.03.2016
		Ch – 003/2016-TS	06.03.2016	09.03.2016
		Ch – 004/2016-H	14.03.2016	15.03.2016
		Ch – 003/2016-H	09.03.2016	09.03.2016
10 % FeCl ₃	2 x 1,5-2,4 m ³	Ch – 002/2016-T	09.03.2016	12.03.2016

		Ch – 001/2016-T	05.03.2016	06.03.2016
		Ch – 002/2016-TS	09.03.2016	06.03.2016
		Ch – 001/2016-TS	05.03.2016	06.03.2016
		Ch – 002/2015-H	12.03.2016	12.03.2016
		Ch – 001/2016-H	06.03.2016	06.03.2016
48 % NaOH	3,0 m ³	Ch – 020/2015-T	27.08.2015	28.08.2015
		Ch – 020/2015-TS	27.08.2015	28.08.2015
		Ch – 020/2015-H	28.08.2015	28.08.2015
31 % HCl	1,7 m3	Ch – 019/2015-T	04.09.2015	07.09.2015
		Ch – 019/2015-TS	04.09.2015	07.09.2015
		Ch – 019/2015-H	04.09.2015	07.09.2015
31 % HCl	2 x 25,0 m3	Ch – 006/2016-T	19.06.2016	23.06.2016
		Ch – 018/2016-T	17.06.2016	18.06.2016
		Ch – 006/2016-TS	20.06.2016	23.06.2016
		Ch – 018/2016-TS	18.06.2016	18.06.2016
		Ch – 006/2016-H	20.06.2016	23.06.2016
48 % NaOH	3 x 25,0 m3	Ch – 018/2016-H	18.06.2016	18.06.2016
		Ch – 010/2015-T	29.05.2015	31.05.2015
		Ch – 011/2015-T	30.05.2015	01.06.2015
		Ch – 017/2015-T	19.07.2015	20.07.2015
		Ch – 010/2015-TS	29.05.2015	31.05.2015
		Ch – 011/2015-TS	30.05.2015	01.06.2015
		Ch – 017/2015-TS	19.07.2017	20.07.2015
		Ch – 010/2015-H	31.05.2015	31.05.2015
5% HCl	4,0 m3	Ch – 011/2015-H	01.06.2015	01.06.2015
		Ch – 017/2015-H	20.07.2015	20.07.2015
		Ch – 023/2015-T	24.09.2015	27.09.2015
5% NaOH	4,0 m3	Ch – 023/2015-TS	24.09.2015	27.09.2015
		Ch – 023/2015-H	27.05.2015	27.09.2015
		Ch – 020/2015-T	27.08.2015	28.08.2015
Ca(OH) ₂	100,0 m3	Ch – 020/2015-TS	27.08.2015	28.08.2015
		Ch – 020/2015-H	28.08.2015	28.08.2015
		Ch – 018/2015-T	25.07.2015	27.07.2015
Ca(OH) ₂	5 x 10,7 m3	Ch – 018/2015-TS	25.07.2015	27.07.2015
		Ch – 018/2015-H	26.07.2015	26.07.2015
		Ch – 005/2015-T	29.03.2015	30.03.2015
		Ch – 009/2015-T	15.05.2015	17.05.2015
		Ch – 012/2015-T	20.06.2015	21.06.2015
		Ch – 013/2015-T	25.06.2015	29.06.2015
		Ch – 014/2015-T	26.06.2015	28.06.2015
		Ch – 005/2015-TS	29.03.2015	30.03.2015
		Ch – 009/2015-TS	17.05.2015	17.05.2015
		Ch – 012/2015-TS	21.06.2015	21.06.2015
		Ch – 013/2015-TS	25.06.2015	29.06.2015
		Ch – 014/2015-TS	26.06.2015	28.06.2015
		Ch – 005/2015-H	30.03.2015	30.03.2015
		Ch – 009/2015-H	16.05.2015	17.05.2015
		Ch – 012/2015-H	21.06.2015	21.06.2015
		Ch – 013/2015-H	25.06.2015	29.06.2015
		Ch – 014/2015-H	27.06.2015	28.06.2015

Pri kontrole predložených protokolov neboli zistené nedostatky.

Podmienka splnená.

- 8) **Kontrola podmienky B.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky v zariadeniach uvedených v nasledujúcich tabuľkách neboli prekročené.

Tabuľka č. 2 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení

Spaľovacie zariadenia	Znečisťujúca látka	Emisné limity EL _i platné do 31.12.2022 (mg.m ⁻³)			
		uhlie	biomasa	ŤVO	ZPN
Zariadenie 1 (195,4MW) K4, K5, K8	TZL	100	100	50/100 ⁶⁾	5
	SO ₂	1618 ⁵⁾	200	1700	35
	NO _x	600/1200 ⁴⁾	600/1200 ⁴⁾	450	200
	CO	250	250	175	100

EL_i - emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia.

Plnenie: Prevádzkovateľ nezabezpečil, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky v zariadení uvedenom v tabuľke č. 2 neboli prekročené. Prekročenie bolo zistené pri meraní v dňoch 16. – 17.03.2015, o čom bola vyhotovená Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo spaľovacích zariadení Teplárne, Chemlonská 1, Humenné, evidenčné číslo správy: 02/096/2015, dátum vydania správy: 31. marec 2015. Predmetné meranie vykonala a správu vypracovala oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, SNAS Reg. No. 226/N-002, SNAS Reg. No. 226/S-188. Prekročenie limitných hodnôt pre jednotlivé znečisťujúce látky je uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3

Spaľovacie zariadenia	Znečisťujúca látka	Emisné limity EL _i platné do 31.12.2022 (mg.m ⁻³)				
		ŤVO		ZPN		Upozornenia na súlad/nesúlad
		Emisný limit	Meranie*	Emisný limit	Meranie*	
Zariadenie 1 (195,4MW) K5	TZL	50/100 ⁶⁾	34	5	15	nesúlad
	SO ₂	1700	< DDL ⁴⁾	35	< DDL ⁴⁾	súlad
	NO _x	450	428	200	233	nesúlad
	CO	175	175	100	5	súlad

4) Emisný limit pre NO_x 1 200 mg.m⁻³ platí pri spaľovaní palív s obsahom prchavých zlúčenín menej ako 10 %, len pre jestvujúce zariadenia, ktoré začali prevádzku s takýmto palivom dvanásť mesiacov pred 1. decembrom 2001.

5) Emisný limit sa vypočíta podľa vzťahu EL = 2400 - 4 x MTP.

6) Platí pre zariadenia spaľujúce palivo s obsahom popola > 0,06 % hmotnosti.

Poznámka: * - Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo spaľovacích zariadení Teplárne, Chemlonská 1, Humenné, evidenčné číslo správy: 02/096/2015, dátum vydania správy: 31. marec 2015, dni oprávneného merania 16. – 17.03.2015. Predmetné meranie vykonala a správu vypracovala oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, SNAS Reg. No. 226/N-002, SNAS Reg. No. 226/S-188.

Podmienka nesplnená.

- 9) **Kontrola podmienky D.4 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať oddelene odpady podľa ich druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Plnenie: Prevádzkovateľ zhromažďuje odpady oddelene podľa ich druhov a zabezpečuje ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Podmienka splnená.

- 10) Kontrola podmienky D.5 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.

Plnenie: Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.

Podmienka splnená.

- 11) Kontrola podmienky D.7 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Plnenie: Prevádzkovateľ označil nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, identifikačným listom nebezpečného odpadu v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená.

- 12) Kontrola podmienky D.8 integrovaného povolenia, cit.:** Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Plnenie: Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, sú odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi opisom, zabezpečujú ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), sú odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedajú požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Podmienka splnená.

- 13) Kontrola podmienky D.10 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, tekuté nebezpečné odpady v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných kontajneroch.

Plnenie: Prevádzkovateľ zhromažďuje v uzatvorenom sklade nebezpečných odpadov filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných kontajneroch, odpadové oleje v plechových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zbernom kontajneri.

Podmienka splnená.

- 14) **Kontrola podmienky D.11 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými.

Plnenie: Prevádzkovateľ zabezpečuje zhodnotenie, resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými odpadmi.

Podmienka splnená.

- 15) **Kontrola podmienky D.16 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ nesmie vypúšťať odpadový olej do povrchových vôd, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

Plnenie: Prevádzkovateľ nevypúšťa odpadový olej do povrchových vôd, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

Podmienka splnená.

- 16) **Kontrola podmienky D.17 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ nesmie riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie škodlivín.

Plnenie: Prevádzkovateľ neriedi a nezmiešava jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie škodlivín.

Podmienka splnená.

- 17) **Kontrola podmienky F.2 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Plnenie: Prevádzkovateľ pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami, vypracováva a aktualizuje prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamuje ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Podmienka splnená.

- 18) **Kontrola podmienky F.5 integrovaného povolenia, cit.:** Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepad musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej

na zachytenie alebo skladovanie škodlivých a obzvlášť škodlivých látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.

Plnenie: Všetky jednoplášťové sudy a kontajnery určené na skladovanie škodlivých a obzvlášť škodlivých látok sú umiestnené v záchytných vaniach o objeme nie menšom ako je objem nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Záchytné vane nemajú odtok.

Podmienka splnená.

- 19) **Kontrola podmienky F.6 integrovaného povolenia, cit.:** Záchytné vane nemôžu mať žiadny odtok; prípadné prepady musia byť bezpečne zaústené do nádrže určenej na zachytenie nebezpečných látok na účely ďalšieho využitia alebo zneškodnenia.

Plnenie: Záchytné vane nemajú žiaden odtok, prevádzkovateľ počas kontroly postupoval podľa podmienky F.6 integrovaného povolenia.

Podmienka splnená.

- 20) **Kontrola podmienky F.7 integrovaného povolenia, cit.:** Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.

Plnenie: Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky sú odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.

Podmienka splnená.

- 21) **Kontrola podmienky F.8 integrovaného povolenia, cit.:** Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.

Plnenie: Priestory okolo záchytných vaní boli v čase kontroly udržiavané v čistote.

Podmienka splnená.

- 22) **Kontrola podmienky F.9 integrovaného povolenia, cit.:** Na miestach, kde sa zaobchádza so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.

Plnenie: Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, sú k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov.

Podmienka splnená.

- 23) **Kontrola podmienky F.11 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Plnenie: Prevádzkovateľ má k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Podmienka splnená.

- 24) **Kontrola podmienky F.3 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov v zmysle STN.

Plnenie: Prevádzkovateľ zabezpečuje vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov v zmysle STN.

Podmienka splnená.

- 25) **Kontrola podmienky I.2.2 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný denne merať odoberané množstvo povrchových vôd z rieky Laborec a viesť o tom písomnú evidenciu.

Plnenie: Prevádzkovateľ denne meria odoberané množstvo povrchových vôd z rieky Laborec a vedie o tom písomnú evidenciu.

Podmienka splnená.

- 26) **Kontrola podmienky I.3 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov v povolenej prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

Plnenie: Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov v prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu vykonáva priebežne.

Podmienka splnená.

- 27) **Kontrola podmienky I.5 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ zabezpečí vedenie priebežnej prevádzkovej evidencie energetickej bilancie s mesačným a ročným vykazovaním tepelnej účinnosti jednotlivých kotlov, spotreby energie v prevádzke a mernej spotreby energie na vyrobené teplo a vyrobenú elektrickú energiu.

Plnenie: Prevádzkovateľ zabezpečuje vedenie priebežnej prevádzkovej evidencie energetickej bilancie s mesačným a ročným vykazovaním tepelnej účinnosti jednotlivých kotlov, spotreby energie v prevádzke a mernej spotreby energie na vyrobené teplo a vyrobenú elektrickú energiu.

Podmienka splnená.

- 28) Kontrola podmienky I 6.3 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať ročnú a priebežnú evidenciu o množstve, druhu, zložení a kvalite používaných palív, surovín, energií a výrobkov. Údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a obdobných dokladoch podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov musí uchovávať tak, aby ich mohol poskytnúť na vyžiadanie.

Plnenie: Prevádzkovateľ vedie a uchováva ročnú a priebežnú evidenciu o množstve, druhu, zložení a kvalite používaných palív, surovín, energií a výrobkov. Údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a obdobných dokladoch podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov uchováva tak, aby ich mohol poskytnúť na vyžiadanie.

Podmienka splnená.

- 29) Kontrola podmienky I.7.3 integrovaného povolenia, cit.:** 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 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Plnenie: Prevádzkovateľ zisťoval, zbieral, spracúval a vyhodnocoval údaje a informácie a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznámil do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Za rok 2015 ich v písomnej forme oznámil 01.02.2016 a do informačného systému Slovenského hydrometeorologického ústavu do 15.02.2014.

Podmienka splnená.

- 30) Kontrola podmienky I.7.6 integrovaného povolenia, cit.:** 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 na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.

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

Podmienka splnená.

- 31) Kontrola podmienky I.7.7 integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný jeden krát ročne oznámiť poverenej osobe (SHMÚ) údaje o množstve odoberanej vody z rieky Laborec.

Plnenie: Prevádzkovateľ oznamuje poverenej osobe (SHMÚ) údaje o množstve odoberanej vody z rieky Laborec.

Podmienka splnená.

IV. Záver:

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ porušil nasledovné podmienky integrovaného povolenia:

1) podmienku B.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky v zariadeniach uvedených v nasledujúcich tabuľkách neboli prekročené.

Tabuľka č. 2 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení

Spaľovacie zariadenia	Znečisťujúca látka	Emisné limity EL _i platné do 31.12.2022 (mg.m ⁻³)			
		uhlie	biomasa	ŤVO	ZPN
Zariadenie 1 (195,4MW) K4, K5, K8	TZL	100	100	50/100 ⁶⁾	5
	SO ₂	1618 ⁵⁾	200	1700	35
	NO _x	600/1200 ⁴⁾	600/1200 ⁴⁾	450	200
	CO	250	250	175	100

EL_i - emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia.,

tým, že prevádzkovateľ prekročil emisný limit pre znečisťujúcej látky TZL a NO_x na zdroji emisií „2. kotol K5 (ZPN) – komín 41 m (za odsírením)“ podľa Správy o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo spaľovacích zariadení Teplárne evidenčné číslo správy: 02/096/2015, dátum vydania správy: 31. marec 2015, dni oprávneného merania 16. – 17.03.2015, kde bola nameraná hodnota TZL = 15 mg.m⁻³ pričom hodnota emisného limitu je ≤ 5 mg.m⁻³ a NO_x = 233 mg.m⁻³ pričom hodnota emisného limitu je ≤ 200 mg.m⁻³, v prevádzke Tepláreň, Chemlonská 1, Humenné prevádzkovateľa CHEMES, a.s. Humenné, čo je v rozpore s podmienkou č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia.

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 a to tým, že prevádzkovateľ vykonával činnosť v prevádzke bez povolenia alebo neplnil povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. a) a b), a to konkrétne:

- prevádzkovateľ nezabezpečil, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v bodoch B.1. 1, časť II. integrovaného povolenia čo je podrobne uvedené v bode č. 4 tejto správy z environmentálnej kontroly tým, že prekročil emisný limit ZPN znečisťujúcej látky TZL a NO_x na zdroji emisií „2. kotol K5 – komín 41 m (za odsírením)“ podľa Správy o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo spaľovacích zariadení Teplárne evidenčné číslo správy: 02/096/2015, dátum vydania správy: 31. marec 2015, dni oprávneného merania 16. – 17.03.2015, kde bola nameraná hodnota TZL = 15 mg.m⁻³ (pričom hodnota emisného limitu je ≤ 5 mg.m⁻³) a nameraná hodnota NO_x = 233 mg.m⁻³ (pričom hodnota emisného limitu je ≤ 200 mg.m⁻³), v prevádzke Tepláreň, Chemlonská 1, Humenné prevádzkovateľa CHEMES, a.s. Humenné, čo je v rozpore s podmienkou č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia.

S výsledkom vykonanej kontroly a obsahom správy z environmentálnej kontroly bola spoločnosť CHEMES, a.s. Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné oboznámená listom dňa 28.02.2017 doručeným dňa 03.03.2017.

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

Na základe zistených skutočností IŽP Košice:

- uloží pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, z dôvodu aktualizácie podmienok integrovaného povolenia v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd a v oblasti odpadov.

V. Prerokovanie výsledku kontroly s prevádzkovateľom:

Výsledok vykonanej kontroly a obsah správy o environmentálnej kontrole bol dňa 20.03.2017 prerokovaný s Ing. Františkom Chvostaľom – podpredsedom predstavenstva, Ing. Marekom Matiasom – podpredsedom predstavenstva a Ing. Alfonzom Mrázom (splnomocnené osoby na zastupovanie prevádzkovateľa), ktorí podali k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie: viď Príloha č. 1 (Vyjadrenie prevádzkovateľa č. 69/31420/A1.13 zo dňa 17.03.2017 k správe o environmentálnej kontrole č. 37/2016/Ned/P zo dňa 28.02.2017). V rámci prerokovania prevádzkovateľ ústne požiadal IŽP Košice o prerušenie prerokovania predmetnej správy z dôvodu dokazovania. IŽP Košice žiadosti prevádzkovateľa vyhovel a stanovil termín doplnenia stanoviska prevádzkovateľa č. 69/31420/A1.13 zo dňa 17.03.2017 v lehote do 27.03.2017 a prerokovanie výsledkov environmentálnej kontroly č. 37/2016/Ned/P na dňa 28.03.2017 o 10.00 hod. v priestoroch IŽP Košice. Dňa 23.03.2017 bolo na IŽP Košice elektronickou formou doručené Odborné stanovisko oprávnenej meracej skupiny EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, č. 03/17/L zo dňa 21.03.2017 (Príloha č. 2). V predloženom stanovisku EKO-TERM SERVIS s.r.o. okrem iného uvádza, že v čase merania tieto skutočnosti (netesnosť klapky, ktorá oddeľuje trasu spalín z kotla K4 od trasy kotla K5) neboli známe a nemohli byť identifikované, boli dodržané požiadavky právnych predpisov pre výkon oprávnenej technickej činnosti, požiadavky aktuálnych metodík pre meranie predmetných ZL a zdroj prevádzkoval v súlade s dokumentáciou, meranie bolo považované za platné a vyhodnotené v požadovanom rozsahu.

Oprávnené meranie pre ZL na K5 bolo podľa správy z merania ev. č. 02/096/2015 zo dňa 31.03.2015 uskutočnené dňa 17.03.2015 na komíne H=41 m, kde bolo namerané prekročenie EL pre TZL a NO_x a konštatovaný nesúlad s **podmienku B.1.1 časť II. integrovaného povolenia**. Po zistení nedostatkov bolo dňa 24.04.2015 vykonané oprávnené meranie (EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice) na spalínovode kotla K5, kde podľa správy ev. č. 02/133/2015 zo dňa 12.05.2015 bolo preukázané dodržanie EL. Keďže oprávnené meranie vykonané dňa 24.04.2015 bolo realizované v inom čase a na inom mieste ako oprávnené meranie vykonané dňa 17.03.2015 IŽP Košice konštatuje, že predloženým stanoviskom prevádzkovateľ nevyvrátil kontrolou zistené skutočnosti podrobne uvedené v bode **IV. Záver** tejto správy.

Environmentálna kontrola bola u prevádzkovateľa vykonaná dňa 14.11.2016.

Správa z environmentálnej kontroly č. 37/2016/Ned/P bola vypracovaná v Košiciach dňa 28.02.2017.

Správa z environmentálnej kontroly č. 37/2016/Ned/P bola prerokovaná v Košiciach v dňoch 20.03.2017 a 28.03.2017 a podpísaná v Košiciach dňa 28.03.2017.

VI. Prílohy správy

Príloha č. 1:

Vyjadrenie prevádzkovateľa č. 31420/A1.13 k správe o environmentálnej kontrole č. 37/2016/Ned/P zo dňa 28.02.2017.

Príloha č. 2:

Odborné stanovisko meracej skupiny EKO-TERM SERVIS s.r.o., Košice, č. 03/17/L zo dňa 21.03.2017 ku správe z merania ev. č. 02/096/2015.

VII. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané 30/31

Nedodržané 1/31

Nie je možné vyhodnotiť 0/31

VIII. Podpisy

Za SIŽP IŽP Košice, OIPK:

Ing. Vladimír Nedelko, inšpektor

.....
podpis

Za prevádzkovateľa:

Ing. František Chvostaľ, podpredseda predstavenstva,
splnomocnený zástupca prevádzkovateľa

.....
podpis

Ing. Marek Matias, podpredseda predstavenstva
splnomocnený zástupca prevádzkovateľa

.....
podpis

Správu z environmentálnej kontroly č. 37/2016/Ned/P prevzal dňa 28.03.2017

Ing. František Chvostaľ, podpredseda predstavenstva,
splnomocnený zástupca prevádzkovateľa

.....
podpis

Ing. Marek Matias, podpredseda predstavenstva
splnomocnený zástupca prevádzkovateľa

.....
podpis