



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo RZ: 5111-16448/57/2016/Ber

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 15/2016/Ber/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“). 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 č. 10/1996 Z. z. o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Juraj Berák Ing. Ivan Hajdušek
Telefón:	055 633 33 14

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	
Adresa sídla:	Teplárenská 3, 042 92 Košice	
IČO:	36 211 541	
Kontrola oznámená:	16.05.2016	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Ladislav Koch	Funkcia: predseda predstavenstva
	Daniel Takáč, MBA	Funkcia: člen predstavenstva
	Ing. František Hazala	Funkcia: člen predstavenstva

Telefón: 055 619 20 11

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Tepláreň Košice, a. s.
Adresa prevádzky: Teplárenská 3, 042 92 Košice
Variabilný symbol: 570840106
Integrované povolenie: č. 2506-23798/2007/Kov/570840106
Vydané: 31.07.2007
Právoplatné: 04.09.2007
Kategória: 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Kontrolované obdobie: 01.01.2015 – 31.12.2015
Začatie kontroly: 23.05.2016
Prvé miestne zisťovanie: 23.05.2016
Vypracovanie správy: 13.06.2016

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

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

Predmetom správy o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. 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

Prevádzka bola udržiavaná a čistá, tráva bola vykosená, oplatenie prevádzky bolo neporušené.

I. Použité podklady

1. Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia
2. Zaslané hlásenia vyplývajúce z podmienok integrovaného povolenia
3. Mesačné protokoly AMS
4. Ročný protokol AMS

5. Protokoly zo skúšok tesností

J. Kontrolné zistenia

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

1.6 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností 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 ich povinnosti a poskytol im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožňujú plniť si svoje povinnosti, naposledy v dňoch 12.01.2016, 13.01.2016, 14.01.2016 a 19.01.2016.

2. Podmienka č. A.1.7, časť II. integrovaného povolenia:

1.7 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zapracoval podmienky integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov.

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

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.

4. Podmienka č. A.2.3, časť II. integrovaného povolenia:

2.3 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby čas prevádzkovania kotlov PK1, PK2 a HK3, ktorý sa počíta od 1. januára 2008 do 31. decembra 2015, neprekročil 20 000 prevádzkových hodín. Uvedený počet prevádzkových hodín sa počíta pre každý kotol zvlášť. Prevádzkovateľ môže po ukončení uvedenej lehoty kotly PK1, PK2 a HK3 prevádzkovať len v prípade ak k 1. januáru 2016 budú spĺňať všetky ustanovenia vyplývajúce pre ich prevádzkovanie

podľa všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia. V prípade ukončenia prevádzky kotlov musí vykonať opatrenia uvedené v bode K časť II. tohto rozhodnutia.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby čas prevádzkovania kotlov PK1, PK2 a HK3, ktorý sa počíta od 1. januára 2008 do 31. decembra 2015, neprekročil 20 000 prevádzkových hodín. Uvedený počet prevádzkových hodín sa počítal pre každý kotol zvlášť.

5. Podmienka č. A.3.3, časť II. integrovaného povolenia:

3.3 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, minerálne oleje, syntetické oleje, konzervačné a mazacie látky na báze silikónového oleja, plastické mazivá, pohonné látky, protizáderové hmoty, odmasťovacie prípravky, odhrdzovače, tesniace prostriedky, riedidlá a čistiace prostriedky, trichlóretylén, acetón, technický lieh, technický benzín, chladiace zmesi, prevádzkové chemikálie používané v chemickom laboratóriu.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

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

6. Podmienka č. A.3.4, časť II. integrovaného povolenia:

3.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy palív, energií a médií:

- čierne uhlie, elektrická energia, pitná voda, chladiaca cirkulačná voda, technologická para, stlačený vzduch, zemný plyn naftový, technologická priemyselná voda, upravená voda, kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný, vápno, hydroxid amónny, chlorid železitý, chlórnan sodný, chlorid sodný, kyslík, vodík, acetylén, CO₂, dusík, hélium, kalibračné plyny a argón v tlakových fľašiach, fosforečnan sodný.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

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

7. Podmienka č. A.3.5, časť II. integrovaného povolenia:

3.5 Prevádzkovateľ má povolené odberať povrchové vody z rieky Hornád cez existujúci odberný objekt nachádzajúci sa na riečnom kilometri 31,5 v množstvách ako je uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2 Povolené množstvá na odber povrchových vôd

Q _{priem}	Q _{max}	Q _{denne}	Q _{ročne}
neurčuje sa	0,221 m ³ s ⁻¹	10 959 m ³ .d ⁻¹	4 000 000 m ³ .r ⁻¹

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ odberá povrchové vody z rieky Hornád cez existujúci odberný objekt nachádzajúci sa na riečnom kilometri 31,5 v množstvách neprekračujúcich povolené množstvá pre odber tak, ako je uvedené v tejto podmienke integrovaného povolenia.

Objem odobratej povrchovej vody z rieky Hornád za rok 2015 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Q _{priem}	Q _{max}	Q _{denne}	Q _{ročne}
-	0,027 m ³ s ⁻¹	2372 m ³ .d ⁻¹	865 668 m ³ .r ⁻¹

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

3.7 Prevádzkovateľ má povolené odberať podzemné vody z vodného zdroja, vlastná studňa nachádzajúca sa v areáli prevádzky, na sociálne a pitné účely v množstve 141 912 m³ .r⁻¹ pri prietoku Q = 4,5 l.s⁻¹.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ odberá podzemné vody z vodného zdroja – vlastná studňa nachádzajúca sa v areáli prevádzky (na sociálne a pitné účely) v množstve a prietoku, ktoré neprekračujú povolené hodnoty pre odber tak, ako je uvedené v tejto podmienke integrovaného povolenia..

9. Podmienka č. A.4.1, časť II. integrovaného povolenia:

4.1 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 na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK1, ev. č. STPP a TOO – PK1 – 3/2008,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja

- znečisťovania ovzdušia pre kotol PK2, ev. č. STPP a TOO – PK2 – 3/2008,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK3e, ev. č. STPP a TOO – PK3e – 11/2013,
 - so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol HK3, ev. č. STPP a TOO – HK3 – 3/2008,
 - so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK4n, ev. č. STPP a TOO – PK4n – 10/2015,
 - s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ vykonáva činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platnými súbormi TPP a TOO, v súlade s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, v súlade s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a v súlade s projektom stavby.

10. Podmienka č. A.4.5, časť II. integrovaného povolenia:

4.5 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.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ ustanovil funkciu vodohospodára. Uvedenú funkciu vykonáva vedúci oddelenia životného prostredia prevádzkovateľa Ing. Stanislav Dzuričko, ktorý spĺňa kritéria stanovené pre funkciu vodohospodára predmetnou podmienkou integrovaného povolenia.

11. Podmienka č. B.1.5 v spojení s podmienkou č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia:

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 4 neboli prekročené. 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“),
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny (ďalej len „NH₃“).

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
TEKO II (260,64 MW) Pozostávajúce z kotlov: PK4s (161,64 MW) (nové zariadenie) PK4n (99 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: čierne uhlie + ZPN	Komin K-02 100 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		CO	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		NH ₃	30	6), 10)
Zdroj emisií –zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
Zariadenie TEKO I (277,25 MW) Pozostávajúce z kotlov: PK1 (115,61 MW) (ako nové zariadenie N) PK3e (161,64 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: ZPN	Komin K-01 100 m	TZL SO ₂ NO _x CO	5 35 100 100	7)
Silo popolčeka	Samostatný výdych	TZL	20/150	4), 10)
Silo škvary	Samostatný výdych (22 m nad terénom)	TZL	20/150	4), 10)
Silo vápna	Samostatný výdych (14 m nad terénom)	TZL	20/150	4), 10)
Silo produktu z odsiřovania	Samostatný výdych (25 m nad terénom)	TZL	20/150	4), 10)

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

$$EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})} = \frac{(20,95 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2\text{refi}})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2\text{refn}})} \right]$$

kde:

$EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})}$ 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,

$O_{2\text{refn}}$ referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý $EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})}$,

$O_{2\text{refi}}$ referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,

MPT menovitý tepelný príkon.

2) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch v zariadení TEK0 II

Jednotlivé kotly zariadenia TEKO II napojeného do komína K-02	Znečisťujúca látko	Emisný limit EL_i [mg.m ⁻³]	
		Čierne uhlie *	ZPN**
PK4s (161,64 MW) (nové zariadenie) *** palivo: uhlie + ZPN	TZL	20	5
	SO ₂	200	35
	NO _x	200	100
	CO	250	100
PK4n (99 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: čierne uhlie + ZPN	TZL	25, 30 ⁸⁾	5
	SO ₂	200, 1357 ⁵⁾	35
	NO _x	200	100, 150 ⁹⁾
	CO	250	100

*) 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.

**) 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.

***) PK4s (161,64 MW) nové zariadenie – povolené rozhodnutím č. 2099-5846/2014/Mer,Haj/570840106/ZSP23 zo dňa 27.4.2014, ktoré nahradilo PK4 (161,64 MW) jestvujúce zariadenie Z1.

4) Emisný limit pre TZL 20 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku 200 g.h⁻¹ a vyššom. Emisný limit 150 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku menšom ako 200 g.h⁻¹. Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C, referenčný obsah kyslíka sa neurčuje.

5) Emisný limit platí do 31.12.2015. Emisný limit 200 mg.m⁻³ platí od 01.01.2016.

6) Emisný limit pre NH₃ 30 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 300 g.h⁻¹, od 01.01.2016 pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹. Zariadenie musí byť uvedené do skúšobnej prevádzky najneskôr do 31.12.2015 za účelom preukázania emisného limitu počas skúšobnej prevádzky.

7) 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.

8) Emisný limit platí do 31.12.2015. Po tomto termíne platí emisný limit pre TZL 25 mg.m⁻³.

9) Emisný limit platí do 31.12.2015. Od 01.01.2016 platí emisný limit pre NO_x 100 mg.m⁻³.

10) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní alebo technickom výpočte sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.

1.5 Prevádzkovateľ je povinný do 31.12.2015 kontinuálnym oprávneným meraním TZL, SO₂, NO_x a CO vykonávaným inštalovanými AMS TEKÓ I preukazovať, že:

- a) žiadna validovaná priemerná denná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok zo zariadenia TEKÓ I po vyhodnotení výsledkov meraní počas skutočnej doby prevádzky neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) najmenej 95 % hodnôt zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu

Prevádzkovateľ je povinný od 01.01.2016 kontinuálnym oprávneným meraním TZL, SO₂, NO_x a CO vykonávaným inštalovanými AMS TEKÓ I preukazovať, že:

- a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok zo zariadenia TEKÓ I neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok zo zariadenia TEKÓ I neprekročí 1,1 násobok hodnoty emisného limitu,
- c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok za rok zo zariadenia TEKÓ I neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nadväzujúc na predchádzajúce environmentálne kontroly vykonané v predmetnej prevádzke boli od prevádzkovateľa vyžiadané iba tie správy z oprávnených meraní, ktoré neboli kontrolované počas prechádzajúcich environmentálnych kontrol, tak ako je to zaznamenané v predchádzajúcich správach o environmentálnej kontrole.

Predmetom kontroly boli kotle PK1 a PK3e, pretože tieto kotle boli v kontrolovanom období t. j. v roku 2015 v prevádzke.

Prevádzkovateľ predložil:

- 1. Mesačné a ročné protokoly emisných hodnôt kotlov PK1 a PK3e za rok 2015.

Na základe údajov z mesačných protokolov emisných hodnôt kotla PK1 a PK3e resp. zariadenia TEKÓ I za rok 2015 vyplýva, že v kalendárnom roku 2015:

- a) žiadna validovaná priemerná denná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok zo zariadenia TEKÓ I po vyhodnotení výsledkov meraní počas skutočnej doby prevádzky neprekročila hodnotu emisného limitu,
- b) najmenej 95 % hodnôt zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročilo dvojnásobok hodnoty emisného limitu.

12. Podmienka č. B.2.1, časť II. integrovaného povolenia:

2.1 Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať technologické odpadové vody z chladenia turbogenerátorov kontinuálne, 24 hod. denne, 365 dní v roku, cez tzv. sifónovú jamu do Seligovho jazera a zo Seligovho jazera do recipientu Hornád v riečnom kilometri 31,5 km, hydrologického poradia 4-32-03-069 za nasledovných podmienok:

- ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách z chladenia turbogenerátorov do Seligovho jazera nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Odpadové vody z chladenia				
Miesto vypúšťania: Výustný objekt do Seligovho jazera				
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	p	m	t. rok ⁻¹	kg.deň ⁻¹
pH	6,0 - 9,0	-	-	-
Chemická spotreba kyslíka - CHSK _{Cr}	35	neurčená	neurčená	neurčená
Nerozpustené látky - NL	30	neurčená	neurčená	neurčená
Fe _{celk.}	2,0	neurčená	neurčená	neurčená
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	0,5 ¹⁾	neurčená	neurčená	neurčená

p – limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v 2- hodinovej zlievanej vzorke

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

¹⁾ - limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v bodovej vzorke

- limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia uvedené v tabuľke sa považujú za dodržané ak ani v jednej zlievanej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „p“,
- maximálny objem vypúšťanej oteplenej vody zo Seligovho jazera do recipientu Hornád nesmie v mesiacoch VI. (jún) - X. (október) prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Q _{max.} [l.s ⁻¹]	Q _{denné} [m ³ .deň ⁻¹]	Q _{celkové} [m ³ . rok ⁻¹]
200	8 640	259 200

- teplota vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Hornádu môže byť maximálne 28 °C.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ predložil:

1. Protokol o skúške č. „21/2015 V“ zo dňa 21.01.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 20.01.2015.

2. Protokol o skúške č. „74/2015 V“ zo dňa 26.02.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 25.02.2015.
3. Protokol o skúške č. „103/2015 V“ zo dňa 18.03.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 17.03.2015.
4. Protokol o skúške č. „145/2015 V“ zo dňa 23.04.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 22.04.2015.
5. Protokol o skúške č. „201/2015 V“ zo dňa 21.05.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 20.05.2015.
6. Protokol o skúške č. „243/2015 V“ zo dňa 23.06.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 22.06.2015.
7. Protokol o skúške č. „277/2015 V“ zo dňa 10.07.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 10.07.2015.
8. Protokol o skúške č. „378/2015 V“ zo dňa 21.08.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 21.08.2015.
9. Protokol o skúške č. „430/2015 V“ zo dňa 24.09.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 23.09.2015.
10. Protokol o skúške č. „492/2015 V“ zo dňa 28.10.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 27.10.2015.
11. Protokol o skúške č. „536/2015 V“ zo dňa 20.11.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 19.11.2015.
12. Protokol o skúške č. „585/2015 V“ zo dňa 16.12.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, Fe_{celk.} a NEL v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody z chladenia s dátumom odberu vzorky 15.12.2015.

Protokoly vypracovalo, odbery a skúšky vykonalo Skúšobné laboratórium Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKŮ, a. s., SNAS Reg. No. 030/S-126.

Objem vypúšťanej oteplenej vody zo Seligovho jazera do recipientu Hornád za rok 2015

Q _{max.} [l.s ⁻¹]	Q _{denné} [m ³ .deň ⁻¹]	Q _{celkové} [m ³ .rok ⁻¹]
0,65	56,52	20 631

Vyhodnotenie sledovania ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách vypúšťaných z chladenia turbogenerátorov do Seligovho jazera za obdobie 01/2015 – 12/2015

Zdroj emisií: Odpadové vody z chladenia						
Miesto vypúšťania: Výustný objekt do Seligovho jazera						
Dátum	pH	CHSK_{Cr}	NL	Fe_{celk.}	NEL	Plnenie
	Limitné koncentračné hodnoty „p“ podľa integrovaného povolenia [mg. l⁻¹]					
	6,0 - 9,0	35	30	2,0	0,5	
	Namerané koncentračné hodnoty „p“ [mg. l⁻¹]					
20.01.2015	8,17	8,5	5	0,091	<0,005	vyhovuje
25.02.2015	8,37	9,0	11	0,098	<0,005	vyhovuje
17.03.2015	8,23	12,8	8	0,092	<0,005	vyhovuje
22.04.2015	8,23	9,2	5	0,112	<0,005	vyhovuje
20.05.2015	8,25	8,9	8	0,126	<0,005	vyhovuje
22.06.2015	8,33	15,4	8	0,106	<0,005	vyhovuje
10.07.2015	8,08	13,5	2	0,202	<0,005	vyhovuje
21.08.2015	7,98	13,9	4	0,197	<0,005	vyhovuje
23.09.2015	8,32	19,2	11	0,164	<0,005	vyhovuje
27.10.2015	8,05	17,7	8	0,168	<0,005	vyhovuje
19.11.2015	8,04	10,6	2	0,082	<0,005	vyhovuje
15.12.2015	7,99	10,2	3	0,127	<0,005	vyhovuje

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

2.2 Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať odpadové vody vyčistené na ČOV cez výtlačné potrubie do recipientu Hornád 24 hod. denne, 365 dní v roku za nasledovných podmienok:

- ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách na výusti do recipientu Hornád nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Odpadové vody z ČOV a Seligovho jazera,			
Miesto vypúšťania: Výustný objekt do Hornádu v riečnom kilometri 31,5 km, hydrologického poradia 4-32-03-069			
Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹]		Bilančné hodnoty*
	p	m	t. rok ⁻¹
pH	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	-
Chemická spotreba kyslíka - CHSK _{Cr}	70	80	40,1
Nerozpustené látky - NL	30	40	17,19
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ) - NEL	0,4 ¹⁾	neurčuje sa	0,23
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	30	35	17,19
RL ₅₅₀	1 000	neurčuje sa	573
Fe	2	neurčuje sa	1,15
teplota	28 °C		

p – limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v 2- hodinovej zliavanej vzorke

m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke odoberanej počas doby jedného vypúšťania z ČOV

¹⁾ - limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v bodovej vzorke

* Bilančné hodnoty sú prepočítané v zmysle NV č.269/2010 Z. z. s prietokom 1710 m³.d⁻¹.

- limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia RL₅₅₀, NEL, Fe uvedené v tabuľke sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej alebo jednorazovej bodovej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „p“,
- limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia CHSK_{Cr}, BSK₅(ATM) a NL uvedené v tabuľke sa považujú za dodržané, ak počet zlievaných dvojhodinových vzoriek s koncentraciami prekračujúcimi prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia „p“ z odberov za posledných 12 mesiacov nebude vyšší ako 2,
- maximálna koncentračná hodnota „m“ nemôže byť prekročená v žiadnej vzorke,
- maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do recipientu Hornád po prečistení na ČOV vrátane homogenizovaných vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Q _{max} [l.s ⁻¹]	Q _{denné} [m ³ .deň ⁻¹]	Q _{celkové} [m ³ .rok ⁻¹]
95	1 710	572 850

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ predložil:

1. Protokol o skúške č. „25/2015 V“ zo dňa 26.01.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 21.01.2015.
2. Protokol o skúške č. „26/2015 V“ zo dňa 26.01.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 21.01.2015.
3. Protokol o skúške č. „64/2015 V“ zo dňa 23.02.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 18.02.2015.
4. Protokol o skúške č. „65/2015 V“ zo dňa 23.02.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 18.02.2015.
5. Protokol o skúške č. „94/2015 V“ zo dňa 16.03.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 11.03.2015.
6. Protokol o skúške č. „95/2015 V“ zo dňa 16.03.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 11.03.2015.

7. Protokol o skúške č. „137/2015 V“ zo dňa 20.04.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 15.04.2015.
8. Protokol o skúške č. „138/2015 V“ zo dňa 20.04.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 15.04.2015.
9. Protokol o skúške č. „185/2015 V“ zo dňa 18.05.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 13.05.2015.
10. Protokol o skúške č. „186/2015 V“ zo dňa 18.05.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 13.05.2015.
11. Protokol o skúške č. „225/2015 V“ zo dňa 12.06.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 08.06.2015.
12. Protokol o skúške č. „226/2015 V“ zo dňa 12.06.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 08.06.2015.
13. Protokol o skúške č. „271/2015 V“ zo dňa 13.07.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 08.07.2015.
14. Protokol o skúške č. „272/2015 V“ zo dňa 13.06.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 08.07.2015.
15. Protokol o skúške č. „373/2015 V“ zo dňa 24.08.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 19.08.2015.
16. Protokol o skúške č. „374/2015 V“ zo dňa 24.08.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 19.08.2015.
17. Protokol o skúške č. „420/2015 V“ zo dňa 21.09.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 16.09.2015.
18. Protokol o skúške č. „421/2015 V“ zo dňa 21.09.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 16.09.2015.
19. Protokol o skúške č. „457/2015 V“ zo dňa 12.10.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 07.10.2015.
20. Protokol o skúške č. „458/2015 V“ zo dňa 12.10.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej

zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 07.10.2015.

21. Protokol o skúške č. „525/2015 V“ zo dňa 16.11.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 11.11.2015.

22. Protokol o skúške č. „526/2015 V“ zo dňa 16.11.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 11.11.2015.

23. Protokol o skúške č. „567/2015 V“ zo dňa 07.12.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v bodovej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 02.12.2015.

24. Protokol o skúške č. „568/2015 V“ zo dňa 07.12.2015 s výsledkami nameraných ukazovateľov znečistenia pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, BSK₅, RL₅₅₀ a Fe v dvojhodinovej zlievanej vzorke odpadovej vody vyčistenej na ČOV s dátumom odberu vzorky 02.12.2015.

Protokoly vypracovalo, odbery a skúšky vykonalo Skúšobné laboratórium Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s., SNAS Reg. No. 030/S-126.

Vyhodnotenie sledovania ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách vypúšťaných po vyčistení na ČOV do recipientu Hornád za obdobie 01/2015 – 12/2015

Zdroj emisií: Odpadové vody z ČOV a Seligovho jazera,															
Miesto vypúšťania: Výustný objekt do Hornádu v riečnom kilometri 31,5 km, hydrologického poradia 4-32-03-069															
Dátum	pH		CHSK _{Cr}		NL		NEL		BSK ₅		RL ₅₅₀		Fe		Plnenie
	Limitné koncentračné hodnoty „p“ a „m“ podľa integrovaného povolenia [mg. l ⁻¹]														
	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	
	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	70	80	30	40	0,4	-	30	35	1000	-	2	-	
	Namerané koncentračné hodnoty „p“ [mg. l ⁻¹]														
21.01.2015	8,11	8,09	6,8	7,5	9	6	<0,005	-	2,77	2,52	620	-	0,119	-	vyhovuje
18.02.2015	8,09	8,07	12,5	12,1	11	10	<0,005	-	3,91	4,09	894	-	0,158	-	vyhovuje
11.03.2015	8,09	8,09	14,0	13,4	10	14	<0,005	-	3,52	3,72	834	-	0,115	-	vyhovuje
15.04.2015	8,01	7,90	9,3	8,5	7	10	<0,005	-	5,41	5,45	742	-	0,111	-	vyhovuje
13.05.2015	7,88	7,80	10,6	9,6	6	6	<0,005	-	1,04	1,34	759	-	0,104	-	vyhovuje
08.06.2015	8,01	7,89	10,1	9,3	3	2	<0,005	-	1,67	1,46	672	-	0,120	-	vyhovuje
08.07.2015	7,87	7,78	11,6	10,0	11	4	0,008	-	1,23	0,98	658	-	0,078	-	vyhovuje
19.08.2015	8,96	8,02	20,8	19,7	10	10	<0,005	-	2,17	2,22	690	-	0,157	-	vyhovuje
16.09.2015	7,94	7,74	11,4	11,1	3	2	0,005	-	0,52	,055	670	-	0,080	-	vyhovuje
07.10.2015	7,68	7,78	10,6	10,5	3	6	<0,005	-	1,59	1,89	604	-	0,053	-	vyhovuje
11.11.2015	7,83	7,86	12,2	11,3	8	7	<0,005	-	1,47	2,27	728	-	0,103	-	vyhovuje
02.12.2015	7,66	7,65	16,1	16,1	5	4	<0,005	-	2,11	2,06	764	-	0,076	-	vyhovuje

Objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do recipientu Hornád po prečistení na ČOV vrátane homogenizovaných vôd za rok 2015

$Q_{\max.}$ [l.s ⁻¹]	$Q_{\text{denné}}$ [m ³ .deň ⁻¹]	$Q_{\text{celkové}}$ [m ³ . rok ⁻¹]
1,64	141,33	51 585

14. Podmienka č. D.9, časť II. integrovaného povolenia:

9. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných nádobách a odpadové olovené batérie a akumulátory v uzatvorenom pogumovanom kontajneri v centrálnom zhromaždisku nebezpečných odpadov oddelene od ostatných druhov odpadov. Odpadové oleje je povinný zhromažďovať v zbernej dvojplášťovej nádrži, ktorá sa nachádza v centrálnom zhromaždisku odpadových olejov, v kovových alebo plastových sudoch opatrených záchytnými vaňami, alebo v dvojplášťových mobilných kontajneroch určených na zhromažďovanie odpadových olejov oddelene od ostatných druhov odpadov.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zhromažďoval v čase kontroly odpady v súlade s predmetnou podmienkou integrovaného povolenia.

15. Podmienka č. D.10, časť II. integrovaného povolenia:

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

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby určené na zhromažďovanie nebezpečných odpadov ako aj centrálné zhromaždisko nebezpečných odpadov, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v súlade s predmetnou podmienkou integrovaného povolenia.

16. Podmienka č. D.11, časť II. integrovaného povolenia:

11. Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na zhromažďovanie odpadov napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (požiar, výbuch), musia byť odolné

proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady sú odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na zhromažďovanie odpadov tvarom a farebne, zabezpečujú ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, sú odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom.

17. Podmienka č. F.1, časť II. integrovaného povolenia:

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať „havarijný plán“ pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s ním zamestnancov.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ dodržiava „havarijný plán“ pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, ktorý bol schválený SIŽP IŽP OIOV Košice rozhodnutím č. 7932-33050/52/2015/Mar dňa 09.11.2015, a oboznámil s ním zamestnancov.

18. Podmienka č. F.11, časť II. integrovaného povolenia:

11. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ má k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

19. Podmienka č. F.13, časť II. integrovaného povolenia:

13. 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.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nadväzujúc na predchádzajúce environmentálne kontroly vykonané v predmetnej prevádzke boli od prevádzkovateľa vyžiadané skúšky tesnosti iba tých nádrží, pre ktoré už skončila 5-ročná platnosť prechádzajúcich skúšok tesnosti, tak ako je to zaznamenané v predchádzajúcich správach o environmentálnej kontrole.

Prevádzkovateľ predložil:

1. Protokol č. „1/15-Centrálne zhromaždisko odpadových olejov“ zo dňa 16.04.2015 o skúške tesnosti dvojplášťovej zbernej nádrže odpadového oleja označenie NND26D a súvisiacich rozvodov o objeme 26 m³, umiestnenej v centrálnom zhromaždisku odpadových olejov, s dátumom vykonania skúšky 15.04.2015-16.04.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
2. Protokol č. „2/15-Centrálne zhromaždisko odpadových olejov“ zo dňa 16.04.2015 o skúške tesnosti jednoplášťovej predlohy čerpadla odpadového oleja označenie ZVI o objeme 0,75 m³, umiestnenej v centrálnom zhromaždisku odpadových olejov, s dátumom vykonania skúšky 15.04.2015-16.04.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
3. Protokol č. „3/15-Centrálne zhromaždisko odpadových olejov“ zo dňa 16.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej záchytnej nádrže na odpadové oleje o objeme 26 m³, umiestnenej v centrálnom zhromaždisku odpadových olejov, s dátumom vykonania skúšky 15.04.2015-16.04.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
4. Protokol č. „8/15/CHEP“ zo dňa 23.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej nádrže hydroxidu vápenatého označenie ZN 25 Ca(OH)₂ „Z“ o objeme 25 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 20.02.2016-23.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
5. Protokol č. „2/15/CHEP“ zo dňa 19.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej jednoplášťovej nádrže chloridu železitého označenie ZN 16 FeCl₃ „S“ o objeme 16 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 17.02.2015-18.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
6. Protokol č. „7/15/CHEP“ zo dňa 23.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej nádrže hydroxidu vápenatého označenie ZN 25 Ca(OH)₂ „V“ o objeme 25 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 20.02.2015-23.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
7. Protokol č. „28/15/CHEP“ zo dňa 12.05.2015 o skúške tesnosti neutralizačnej jednoplášťovej nádrže odpadovej vody z regenerácie označenie NN 1.9B o objeme 250 m³, umiestnenej v exteriéry chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 11.05.2015-12.05.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
8. Protokol č. „27/15/CHEP“ zo dňa 12.05.2015 o skúške tesnosti neutralizačnej jednoplášťovej nádrže odpadovej vody z regenerácie označenie NN 1.9A o objeme 250 m³, umiestnenej v exteriéry chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 11.05.2015-12.05.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.
9. Protokol č. „5/15/CHEP“ zo dňa 19.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej nádrže hydroxidu amónneho označenie ZN NH₄OH „S“ o objeme 1,8 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke

v sklade č. 6, s dátumom vykonania skúšky 17.02.2015-18.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.

10. Protokol č. „4/15/CHEP“ zo dňa 19.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej nádrže hydroxidu amónneho označenie ZN NH₄OH „J“ o objeme 1,8 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke v sklade č. 6, s dátumom vykonania skúšky 17.02.2015-18.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.

11. Protokol č. „3/15/CHEP“ zo dňa 19.02.2015 o skúške tesnosti zásobnej nádrže chloridu sodného označenie ZN NaCl o objeme 63 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 17.02.2015-18.02.2015 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.

12. Protokol č. „01/13“ zo dňa 19.06.2013 o skúške tesnosti zásobnej nádrže kyselina chlorovodíková označenie ZN HCl „S“ o objeme 40 m³, umiestnenej v chemickej prevádzke, s dátumom vykonania skúšky 13.06.2013-14.06.2013 a s výsledkom „nádrž vyhovuje skúške tesnosti“.

Skúšky a protokoly uvedené v bodoch č. 1 až č. 11 vykonal a vypracoval Stanislav Pravec, číslo certifikátu na skúšanie tesnosti: „ATG-C-20390 LT2HS“.

Skúšku a protokol uvedené v bode č. 12 vykonala a vypracovala Ing. Ľubica Švidroňová, číslo certifikátu na skúšanie tesnosti: „ATG-C-00490 LT2HS“.

Prevádzkovateľ zabezpečil 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.

20. Podmienka č. I.5, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby palív, elektrickej energie a vody a vypočítanej mernej spotreby energií na 1 MW vyrobenej elektrickej energie.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zabezpečuje priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby palív, elektrickej energie a vody a vypočítanej mernej spotreby energií na 1 MW vyrobenej elektrickej energie.

21. Podmienka č. I.6.2, časť II. integrovaného povolenia:

6.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, monitorovaných údajov

požadovaných v bode I časť II. tohto rozhodnutia a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise stanovené inak.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ vedie prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, monitorovaných údajov požadovaných v bode I časť II. integrovaného povolenia a evidované údaje uchováva najmenej 5 rokov.

22. Podmienka č. I.6.3, časť II. integrovaného povolenia:

6.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, palív a energií.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, palív a energií.

23. Podmienka č. I.7.4, časť II. integrovaného povolenia:

7.4 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 oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ oznamuje údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

Za rok 2015 zaslal prevádzkovateľ údaje do národného registra znečisťovania, resp. na SHMÚ dňa 08.02.2016.

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

7.6 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 okresnému úradu.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

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 okresnému úradu.

Za rok 2015 zaslal prevádzkovateľ hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním na IŽP Košice a Okresnému úradu Košice, Odboru starostlivosti o životné prostredie dňa 27.01.2016.

25. Podmienka č. I.7.7, časť II. integrovaného povolenia:

7.7 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladať na IŽP Košice a príslušnému okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie v písomnej forme správu o množstve odobratej podzemnej vody z vodného zdroja (vlastná studňa v areáli prevádzky) a povrchovej vody z rieky Hornád cez Seligovo jazero a o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Hornád, vrátane porovnania súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bode B.2.1 a B.2.2 časť II. integrovaného povolenia.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladá na IŽP Košice a príslušnému Okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie v písomnej forme správu o množstve odobratej podzemnej vody z vodného zdroja (vlastná studňa v areáli prevádzky) a povrchovej vody z rieky Hornád cez Seligovo jazero a o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Hornád, vrátane porovnania súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bode B.2.1 a B.2.2 časť II. integrovaného povolenia.

Za rok 2015 zaslal prevádzkovateľ predmetnú správu na IŽP Košice a OÚ Košice, OSŽP dňa 19.01.2016.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané	25/25
Nedodržané	0/25
Nie je možné vyhodnotiť	0/25

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.

Správa o environmentálnej kontrole č. 15/2016/Ber/Z bola vypracovaná v Košiciach dňa 13.06.2016.

S výsledkom vykonanej kontroly a obsahom správy o environmentálnej kontrole bol dňa 16.06.2016 oboznámený Ing. Stanislav Dzuričko - vedúci oddelenia životného prostredia splnomocnený na zastupovanie prevádzkovateľa, osobne.

Správa bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou alebo odovzdaná osobne konateľovi prevádzkovateľa.

N. Prerokovanie výsledku kontroly s prevádzkovateľom:

Výsledok vykonanej kontroly a obsah správy o environmentálnej kontrole bol dňa 16.06.2016 prerokovaný s Ing. Stanislavom Dzuričkom - vedúcim oddelenia životného prostredia splnomocneným na zastupovanie prevádzkovateľa, ktorý podal k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie:

Súhlasím s výsledkom kontroly a s obsahom vypracovanej správy.

Environmentálna kontrola bola u prevádzkovateľa vykonaná dňa 23.05.2016.

Správa o environmentálnej kontrole č. 15/2016/Ber/Z bola vypracovaná v Košiciach dňa 13.06.2016.

Správa o environmentálnej kontrole č. 15/2016/Ber/Z bola prerokovaná a podpísaná v Košiciach dňa 16.06.2016.

O. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Juraj Berák, inšpektor

Za prevádzkovateľa:

Ing. Ladislav Koch, predseda predstavenstva

Ing. František Hazala, člen predstavenstva

Správu o environmentálnej kontrole č. 15/2016/Ber/Z prevzal dňa 16.06.2016 Ing. Stanislav Dzuričko - vedúci oddelenia životného prostredia splnomocnený na zastupovanie prevádzkovateľa

.....
podpis