



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

Číslo RZ: 4060-12548/57/2014/Haj,Val

SPRÁVA Z BEŽNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY
č. 15/2014/Haj,Val

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona 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 o IPKZ“) je výsledkom kontroly, ktorú vykonala SIŽP, IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) 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 v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie a na zistenie skutočného stavu životného prostredia. ŽP Košice vykonal fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov a porovnanie vyhodnocovaných parametrov s vybranými podmienkami integrovaného povolenia. O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol dňa 04.03.2014 informovaný konateľ spoločnosti Ing. Michal Simčo. Fyzická kontrola prevádzky bola vykonaná dňa 19.03.2014.

a) Spracovateľ správy

Názov organizácie, Inšpektorát, Odbor	SIŽP Bratislava, IŽP Košice, OIPK
Telefón (fax)	055/6333314, 0902900196
E- mail	sizpipkke@sizp.sk
Dátum začatia kontroly	04.03.2014
Mená inšpektorov, ktorí vykonali kontrolu	Ing. Ivan Hajdušek, inšpektor Ing. Jana Valachovičová, inšpektor

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov Titul, meno, priezvisko konateľa/ov	BUKÓZA ENERGO, a. s. predseda predstavenstva, Ing. Michal Šimčo - predseda predstavenstva Školská 214, Modra nad Cirochou 067 82 konanie za spoločnosť podľa Výpisu zo Obchodného registra Okresného súdu Košice I, príloha č. 1 tejto správy
Adresa sídla	Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	
IČO	43 806 643

c) Prevádzka

Názov prevádzky	„Výroba energií“
Adresa prevádzky	Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
Identifikácia prevádzky (VS)	570470206
Kategória priemyselnej činnosti	1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.
Integrované povolenie	vydané IŽP Košice rozhodnutím č. vydané rozhodnutím IŽP Košice č. 904/164-OIPK/2006- Ko/570470206 zo dňa 14.07.2006 zmenené rozhodnutiami IŽP Košice č. 432-1526/2008/Haj/ 570470206/Z1 zo dňa 24.01.2008, č. 7126-29008/ 2009/Haj/570470206/Z2 zo dňa 21.09.2009, č. 8951- 31989/2009/Haj/570470206/Z3 zo dňa 23.10.2009, č. 3251-1739/2010/Haj/570470206/Z6 zo dňa 05.02.2010, č. 5254-19244/2011/Wit/570470206/Z7 zo dňa 30.06.2011, č. 3805-14686/2012/Haj/ 570470206/Z8 zo dňa 08.06.2012, č. 124-8937/ 2013/Haj/570470206/Z10 zo dňa 11.04.2013, a č. 422- 16813/2013/Wit,Hut/570470206/Z9 zo dňa 10.07.2013 a č. 6172-29502/2013/Haj/570470206/Z11 zo dňa 06.11.2013 (ďalej len „integrované povolenie“).
Zmeny alebo rozšírenia kapacity prevádzky za posledný rok	
Označenie zmeny	-
Popis zmeny	-
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	Ing. Krauspe - vedúci oddelenia OŽP Ing. Jozef Kunca - vedúci prevádzky Energetika

d) Údaje o plnení podmienok integrovaného povolenia podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ :

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

3.5 Prevádzkovateľ ma povolené používať na uhoľných kotloch K1 a K2 nasledovné palivá:
- hnedé uhlie z územia Slovenskej republiky, hnedé uhlie z Ruskej republiky (AOA Krasnojarskaja oblasť – baňa Perejaslovka), hnedé uhlie z Českej republiky zo Severočeských baní, hnedé uhlie z Ukrajinskej republiky (Iršanský rajón – baňa Ilnica), rašelinové brikety z Ukrajinskej republiky (Volyňská oblasť), drevené piliny, ďalšie čierne a hnedé uhlie s minimálnou výhrevnosťou 12 MJ.kg^{-1} a maximálnym obsahom síry (S^r – síra v v pôvodnom stave) 1 % v sušine a s obsahom popola (A^r – popol v v pôvodnom stave) maximálne 25 %; fyzikálno-chemické veličiny charakterizujúce hnedé a čierne uhlie včítané obsahu ťažkých kovov nesmú prekročiť maximálne hodnoty hnedého uhlia z Slovenskej republiky.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013

Prevádzkovateľ okrem slovenského uhlia (Hornonitrianské bane Prievidza) používal čierne uhlie z Ruska (S^d max. 0,6 %, Q_i^r - $21,5 \text{ MJ.kg}^{-1}$), čierne uhlie z Poľska (S^r max. 1,0 %, Q_i^r - $18,0 \text{ MJ.kg}^{-1}$) a hnedé uhlie z Česka (S^d max. 0,084 %, Q_i^r - $16,9 \text{ MJ.kg}^{-1}$), rašelinové brikety.

Podmienka splnená

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

3.6 Prevádzkovateľ ma povolené používať na uhoľných kotloch K1 a K2 biomasu (drevené piliny okrem takých, ktoré v dôsledku ošetrovania konzervačnými látkami alebo ochrannými nátermi by mohli obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy a produkty pozostávajúce z rastlinnej hmoty alebo časti rastlinnej hmoty pochádzajúcej z poľnohospodárstva alebo lesného hospodárstva, ktoré možno využiť na výrobu energie), v množstve maximálne 90 % z celkového tepelného príkonu povolených spaľovaných palív.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ bežne používa biomasu v množstve cca 30% celkového tepelného príkonu.

Podmienka splnená

3) Podmienka č. 4.1 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia, cit.:

4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých vznikajú alebo môžu vznikáť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s platnými Súbormi technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (ďalej len „Súbor TPP a TOO“), vypracovanými a schválenými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia,
- s prevádzkovými predpismi, vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby (tiež nazývané „technologický reglement“ a „prevádzkovo-bezpečnostné prepisy“),
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav:

Kontrola dodržiavania technicko-prevádzkových parametrov elektrického odlučovača (EO) v nižšie uvedené dni na zdroji znečisťovania ovzdušia Kotel K1 a v čase fyzickej kontroly 19.3.2014. Kotel K2 nebol v čase kontroly prevádzke.

Kontrolované obdobie 18 - 19.3.2014

technicko-prevádzkové parametre (TPP)	projektované ustálený stav STPP a TOO	Podľa denných záznamov 18.03.2014	Aktuálne v čase kontroly 19.03.2014 cca 11:00 h	poruchový stav podľa platného STPP a TOO
EO 1 kV sekcia I, II, III EO 2 kV sekcia I, II, III	max. 88	22, 22, 30 22, 30, 22	24, 32, 30 26, 20, 36	> 88
EO 1 mA sekcia I, II, III EO 2 mA sekcia I, II, III	max. 800	180, 280, 360 120, 160, 600	160, 270, 480 100, 200, 620	> 800

Kontrolované obdobie 15 - 16 .7.2013, 29 - 30.07.2013

technicko-prevádzkové parametre (TPP)	projektované ustálený stav STPP a TOO	Podľa denných záznamov 15 - 16.07.2013	Podľa denných záznamov 29 - 30.07.2013	poruchový stav podľa platného STPP a TOO
EO 1 kV sekcia I, II, III EO 2 kV sekcia I, II, III	max. 88	28, 36, 34 28, 38, 34	24, 32, 30 26, 20, 36	> 88
EO 1 mA sekcia I, II, III EO 2 mA sekcia I, II, III	max. 800	180, 260, 580 320, 300, 640	160, 270, 480 100, 200, 620	> 800

Podmienka splnená**4) Podmienka č. 5.2 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia, cit.:**

5.2 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil certifikát náteru Durabond SA, ktorým sú opatrené:

- záchytné vane pod transformátormi
- samostatná miestnosť pre olejové hospodárstvo
- záchytná vaňa – zberný kanál miestnosti pre olejové hospodárstvo

Prevádzkovateľ predložil certifikát Mapecoat I 24, ktorým je opatrená:

- záchytná vaňa pod nádržou na turbínový olej umiestnenej pod turbogenerátorom TG3

Prevádzkové nádrže (2x) na amoniakálnu vodu o objeme 400l sú umiestnené v miestnosti chemického hospodárstva, ktorej podlaha vytvára ochrannú vaňu. Celý priestor miestnosti, ochrannej vane a stien sú pokryté kyselinovzdornou výmurovkou.

Prevádzkové nádrže (2x) na fosforečnan sodný o objeme 400l sú umiestnené v miestnosti chemického hospodárstva, ktorej podlaha vytvára ochrannú vaňu. Celý priestor miestnosti, ochrannej vane a stien sú pokryté kyselinovzdornou výmurovkou.

Podmienka splnená**5) Podmienka č. 5.3 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia, cit.:**

5.3 Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.

Zistený stav:

Nádrže pre čistý turbínový olej, znečistený turbínový olej a transformátorový olej sú vybavené stavoznakmi a nádrž na turbínový olej umiestnenej pod turbogenerátorom TG 3 je napojená na kontrolný monitorovací systém.

Podmienka splnená**6) Podmienka č. 7.11 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia, cit.:**

7.11 Prevádzkovateľ je povinný inštalovať automatizovaný systém merania emisií (ďalej len „AMS“) na kotol K1 najneskôr do 30.06.2013.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ inštaloval AMS v určenom termíne čo dokladoval preberacím protokolom zo dňa 30.4.2013. AMS bola v čase kontroly nainštalovaná.

Podmienka splnená**7) Podmienka č.1.1 bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:**

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 2 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

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

Tabuľka č. 2 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Uhoľný kotol K1 Uhoľný kotol K2	Spoločný komín	TZL	100	1),2),3)
		SO ₂	1 700	1),2),3),5)
		NO _x	650/600	1),2),3),4),5)
		CO	250	1),2),3)

- 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 %.
- 2) Od 01.01.2007 emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní a pri technickom výpočte za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania alebo výsledok technického výpočtu po pripočítaní neistoty výpočtu neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 3) Do 31.12.2006 sa emisný limit považuje za dodržaný ak súčasne
 - a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre NO_x 650 mg.m⁻³ platí do 31.12.2007, 600 mg.m⁻³ platí od 1.1.2008.
- 5) Do doby zaradenia (najdlhšie však do 31. decembra 2010) znečisťujúcich látok SO₂ a NO_x do triedy B nie je prevádzkovateľ povinný dodržiavať a preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov na uhoľných kotloch K1 a K2 pre SO₂ pri prevádzke uhoľných kotlov vo všetkých režimoch a pre NO_x v režime vyššom ako 90 t.h⁻¹ vyrobenej pary.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2012 – 2013

Tabuľka č. 3

zdroj znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	nameraná hodnota mg.m ⁻³				oprávnené meranie vykonané dňa
			Výkon 60 t.h ⁻¹ pary		Výkon 120 t.h ⁻¹ pary		
			ľavá vetva	pravá vetva	ľavá vetva	pravá vetva	
Kotel K2	TZL	100	83	96	97	89	EKO-TERM SERVIS s.r.o. vykonané dňa 14.12.2012 č. správy 02/353/2012
	SO ₂	1700	1227	886	1233	951	
	NO _x	600	588	584	594	585	
	CO	250	45	27	152	221	
	TOC	50	DDL	DDL	DDL	DDL	

DDL merané hodnoty pod detekčným limitom (Pre uhlie TOC neurčený).

Kotel K1 sa v roku 2012 neprevádzkoval.

Tabuľka č. 5

zdroj znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	nameraná hodnota mg.m ⁻³				oprávnené meranie vykonané dňa
			Výkon 94 t.h ⁻¹ pary		Výkon 120 t.h ⁻¹ pary		
			ľavá vetva	pravá vetva	ľavá vetva	pravá vetva	
Kotel K1	TZL	100	42	80	60	84	EKO-TERM SERVIS s.r.o. vykonané dňa 21.12.2013 č. správy 02/384/2013
	SO ₂	1700	607	643	637	694	
	NO _x	600	298	303	360	373	
	CO	250	88	119	91	146	
	TOC	50	DDL	DDL	DDL	DDL	

DDL merané hodnoty pod detekčným limitom (Pre uhlie TOC neurčený).

Kotel K2 sa v roku 2013 neprevádzkoval.

Podmienka splnená

8) Podmienka č. 6, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

6. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať vznikajúce odpady, ktoré nezhodnocuje sám, na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013

V kontrolovanom období vznikli prevádzkovateľovi ako pôvodcovi nasledovné druhy odpadov:

- 10 01 01 škvara, popol a prach z kotlov, kat. O, ktoré odovzdal na základe zmluvy oprávnenej osobe na zneškodnenie činnosťou D1,
- 10 01 02 – popolček z uhlia, kat. O, odovzdal na základe zmluvy:
 - oprávneným osobám osobe na zneškodnenie činnosťou D1,
 - oprávneným osobám na zhodnotenie činnosťou R5,
 - oprávnenej osobe na zhodnotenie činnosťou R10,
- 16 02 09 transformátory, kondenzátory obsahujúce PCB, kat. N, ktoré odovzdal oprávnenej osobe na zneškodnenie činnosťou D9.

Podmienka splnená.

9) Podmienka č. 13, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

13. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priebežne prieskum trhu výrobcov stavebných materiálov používajúcich škvaru a popolček ako výrobnú surovinu, prieskum ďalších možností ich použitia (výstavba ciest, asanácia uzatvorených baní) viesť o tom evidenciu, analyzovať ponuky na ich odber pri zohľadnení ekonomickej rentability s cieľom zvyšovať podiel zhodnocovania uvedených odpadov voči ich zneškodňovaniu skládkovaním.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013

Prevádzkovateľ odovzdal popolček z uhlia 10 01 02 – popolček z uhlia, kat. O na zhodnotenie R5 v celkovom množstve 2193,45 t a v množstve 5 101,24 t na zhodnotenie činnosťou R10.

Podmienka splnená.

10) Podmienka č. 1 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, cit.:

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

Zistený stav:

Prevádzkovateľ pravidelne zaobchádza v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti s tuhými škodlivými látkami v množstve väčšom ako 1t alebo s kvapalnými škodlivými látkami v množstve väčšom ako 1 m³.

Pri kontrole bol predložený plán opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku ŠL do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán). Uvedený havarijný plán bol schválený SIŽP IŽP Košice OIOV rozhodnutím č. 8197-34670/52/2011/Vrg zo dňa 02.12.2011.

Podmienka splnená

11) Podmienka č. 2 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, cit.:

2. Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ má vypracovaný prevádzkový poriadok pre skladovanie a zaobchádzanie so škodlivými látkami schválený dňa 03.02.2014 Ing. Simčom, konateľom spoločnosti.

Podmienka splnená

12) Podmienka č. 3 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, cit.:

3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky),

zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza so škodlivými látkami tak, že sú stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňujú vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku škodlivých látok.

Podmienka splnená

13) Podmienka č. 4 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, cit.:

4. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Zistený stav: Všetky kontrolované zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú škodlivé látky sú v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, že je zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými alebo vodami z povrchového odtoku.

Podmienka splnená

14) Podmienka č. 5 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, cit.:

5. Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných 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 prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.

Zistený stav:

Všetky kontrolované jednoplášťové nadzemné zásobníky na skladovanie škodlivých látok sú umiestnené v záchytnej vani s vyhovujúcim objemom.

Podmienka splnená

15) Podmienka č. 6 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, cit.:

6. 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.

Zistený stav:

Záchytné vane nemajú žiadny odtok.

Podmienka splnená

16) Podmienka č. 7 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, cit.:

7. Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil:

Protokol o technickej kontrole nádrže na turbínový olej pod TG3 zo dňa 9.8.2013, kontrolu vykonal Bc. Ján Mikula, číslo certifikačného preukazu 40627 vydal Výskumný ústav zväračský Bratislava.

Protokol o technickej kontrole nádrží na fosforečnan sodný zo dňa 15.11.2013, kontrolu vykonal Bc. Ján Mikula, číslo certifikačného preukazu 40627 vydal Výskumný ústav zväračský Bratislava.

Protokol o technickej kontrole nádrží na amoniakálnu vodu zo dňa 15.11.2013, kontrolu vykonal Bc. Ján Mikula, číslo certifikačného preukazu 40627 vydal Výskumný ústav zväračský Bratislava.

Protokol o technickej kontrole nádrží na turbínový a transformátorový olej zo dňa 16.11.2013, kontrolu vykonal Bc. Ján Mikula, číslo certifikačného preukazu 40627 vydal Výskumný ústav zväračský Bratislava.

Podmienka splnená

17) Podmienka č. 8 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, cit.:

8. Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.

Zistený stav:

V čase kontroly nebolo pozorované znečistenie okolia záchytných vaní.

Podmienka splnená

18) Podmienka č. 9 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, cit.:

9. Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými 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.

Zistený stav:

Na miestach kde sa zaobchádza so škodlivými látkami sú k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov.

Podmienka splnená

19) Podmienka č. 10 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, cit.:

10. Stáčanie olejov a kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba namiesto k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných.

Zistený stav:

Kontrolované stáčacie miesto škodlivých látok – samostatná miestnosť pre olejové hospodárstvo bolo zabezpečené proti ich úniku do pôdy, povrchových a podzemných vôd.

Podmienka splnená

20) Podmienka č. 11 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, cit.:

11. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil platné bezpečnostné listy používaných chemických látok.

Podmienka splnená

21) Podmienka č. 12 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, cit.:

12. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil preškolenie oprávnenou osobou a predložil doklad o preškolení zamestnancov zaobchádzajúcich so škodlivými látkami.

Podmienka splnená

22) 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, cit.:

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 odstavke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania ovzdušia.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil:

1) Protokol č. 17/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre nádrž špinavého oleja. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 21.09.2011.

2) Protokol č.16/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre nádrž transformátorového oleja. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 11.09.2011.

3) Protokol č.15/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre nádrž čistého oleja. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 11.09.2011.

4) Protokol č.24/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu - zberný kanál. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 05.10.2011.

5) Protokol č.15/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre nádrž na turbínový olej. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 03.10.2011.

6) Protokol č.18/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pre olejové hospodárstvo turbogenerátora TG3. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 24.09.2011.

7) Protokol zo skúšky tesnosti potrubia pre potrubný rozvod turbínového oleja. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 12.09.2011.

8) Protokol č.18/2011 o skúške tesnosti nádrží pre čpavkovú vodu č.1. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 10.09.2011.

9) Protokol č.20/2011 o skúške tesnosti nádrží pre čpavkovú vodu č.2. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 18.09.2011.

10) Protokol č.13/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pod zásobnými nádržami čpavkovej vody. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 10.09.2011.

11) Protokol č.21/2011 o skúške tesnosti nádrží pre fosforečnan sodný č.1. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 18.09.2011.

12) Protokol č.19/2011 o skúške tesnosti nádrží pre fosforečnan sodný č.2. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 10.09.2011.

13) Protokol č.14/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pod zásobnými nádržami fosforečnanu sodného. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 11.09.2011.

14) Protokol zo skúšky tesnosti potrubného rozvodu fosforečnanu sodného. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 12.09.2011.

15) Protokol zo skúšky tesnosti potrubného rozvodu čpavkovej vody. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 12.09.2011.

16) Protokol č.21/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pre olej transformátora T 101. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 30.09.2011.

17) Protokol č.22/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pre olej transformátora T 102. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 30.09.2011.

18) Protokol č.21/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pre kompenzačnú tlmivku LZ1 transformátora T101. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 25.09.2011.

19) Protokol č.20/2011 o skúške vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 0905 pre záchytnú vaňu pre kompenzačnú tlmivku LZ2 transformátora T 102. Skúšku vykonal Ivan Vrecko certifikát č.: 2B198/09-VT-2, 2B 106/10-LT/AB-2, dňa 25.09.2011.

Podmienka splnená

23) Podmienka č. 3, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

3. Kontrola odpadov

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.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013.

Prevádzkovateľ vedie na Evidenčnom liste odpadu evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená.

24) Podmienka č. 7.3, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

7.3 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.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013.

Prevádzkovateľ oznámil 14.02.2014 a zaslal v elektronickej forme informácie.

Podmienka splnená.

25) Podmienka č. 7.6, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

7.6 Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového právneho hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2013.

Prevádzkovateľ dňa 28.01.2014 zaslal na IŽP Košice Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva na IŽP Košice za obdobie kalendárneho roka.

Podmienka splnená

26) Podmienka č. 8.2, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

8.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1.3 časť II. tohto rozhodnutia.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2012- 2013.

Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek.

Podmienka splnená

e) Zhrnutie zistených nedostatkov:

IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ prevádzkoval v súlade s kontrolovanými podmienkami integrovaného povolenia.

f) Určenie opatrení podľa § 35 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

IŽP Košice bude postupovať podľa § 35 ods. 2 písm. písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ (vyzve prevádzkovateľa aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v termíne najneskôr 31.12.2014.) resp. v prípade plánovanej zmeny integrovaného povolenia IŽP Košice preskúma podmienky v rámci tohto konania.

g) Záver z kontroly:

IŽP Košice bude postupovať podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ (vyzve prevádzkovateľa aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v termíne najneskôr 31.12.2014.) .) resp. v prípade plánovanej zmeny integrovaného povolenia IŽP Košice preskúma podmienky v rámci tohto konania.

h) Použité podklady

1. Protokoly o skúške vodotesnosti uvedené v správe
2. Správy z opravného diskontinuálneho merania č. 02/384/2013, č. 02/353/2012.
3. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia „Uhoľný kotol K1“ (ďalej len „súbor TPP a TOO“) e. č. 512/StPPaTOO/99/007 z 1.8.2005, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným rozhodnutím OÚ ŽP Vranov nad Topľou rozhodnutím č. 2005/00767-07/Va zo dňa 14.11.2005.
4. Preberací protokol č. 018/04/2013 (AMS).
5. Zmluvy týkajúce sa odberu, úpravy alebo zhodnotenia odpadov a poskytovania služieb s oprávnenými osobami.
6. Evidenčný list zariadenia odpadov 2013 za obdobie kalendárneho roka 2013.
7. Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2013 zo dňa 27.01.2014.
8. Výpis z obchodného registra
9. Osvedčenie o uskutočnenej skúške tesnosti - záchytné vane
10. Osvedčenie o uskutočnenej skúške tesnosti - nádrže
11. Protokol zo skúšky tesnosti - potrubie
12. Protokol o technickej kontrole nádrží
13. Odovzdávací a preberací protokol, Certifikát Durabond SA, MAPECOAT I 24
14. Plán opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku ŠL do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), doklad o preškolení zamestnancov
15. Bezpečnostné listy chemických látok
16. Prevádzkový poriadok pre nakladanie so škodlivými látkami

Prílohy

-
Environmentálna správa z beznej kontroly bola
vypracovaná 24.4.2014.

- i) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bolo vykonané s Ing. Michalom Šimčom

Dňa: 25.04.2014

Miesto: Hencovce

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

Súhlasíme so skutočnosťami uvedenými v správe z bežnej environmentálnej kontroly č. 15/2014/Haj/Val.

Meno a podpis:



Vyjadrenie kontrol. orgánu (inšpekcie):

Bez pripomienok

Meno a podpis:



Správu z bežnej environmentálnej kontroly č. 15/2014/Haj/Val prevádzkovateľ prevzal dňa 25.04.2014

Meno a podpis:

