SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Č.: 7390-35658/2015/Tit/374860108

Správa o environmentálnej kontrole č. 70/2015/Z

v prevádzke:	**„Elektráreň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC 1 – Elektráreň PPC Malženice“**
prevádzkovateľa:	**E.ON Elektrárne, s.r.o.** **SPP Kompresorová stanica 3, Trakovice**
vykonanej dňa:	26. 08. 2015 o $9^{\underline{00}}$ hod.
Kontrolu vykonali:	Ing. Kristína Titková – inšpektorka Ing. Ingrid Pojezdalová – vedúca odboru Ing. Ľubica Čásarová – inšpektorka

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:
Ing. Vladimír Pestún– riaditeľ závodu
Ing. Marián Greif – vedúci prevádzky a údržby
Ing. Mária Nováková – vedúca tímu Environmentu E.ON

Predmetom

správy o environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“) vypracovanej podľa § 34 ods. 10 zákona 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“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpektorát“) ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ a ako odborný kontrolný orgán 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 zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Inšpektorátom rozhodnutím č. 7262-32094/37/2008/Bal, Sta/374860108 zo dňa 13. 10. 2008 ,ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14. 11. 2008, zmenené a doplnené rozhodnutiami:

- č. j. 5990-37716/37/2009/Koz/374860108/Z1 zo dňa 25. 11. 2009
- č. j. 5105-19273/37/2010/Bal/374860108/Z2 zo dňa 22. 06. 2010
- č. j. 8713-37450/37/2010/Koz/374860108/Z4-Sk zo dňa 16. 12. 2010
- č. j. 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 zo dňa 03. 12. 2010
- č. j. 911-6578/37/2011/Bal/374860108/Z4 zo dňa 03. 03. 2011
- č. j. 1137-8332/37/2012/Bal/374860108/Z5 zo dňa 20. 03. 2012
- č. j. 965-5616/37/2013/Bal/374860108/Z6 zo dňa 27. 02. 2013
- č. j. 4372-28074/37/2013/Bal/374860108/Z7-KR zo dňa 21. 10. 2013
- č. j. 3337-13036/37/2014/Pro/374860108/Z8 zo dňa 29. 04. 2014 (ďalej len „povolenie" resp. „rozhodnutie").

Kontrolované obdobie: **od 15. 05. 2014 do 26. 08. 2015**

O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt telefonicky informovaný dňa 20.08.2015 prostredíctvom splnomocneného zástupcu Ing. Vladimíra Pestúna.

V prevádzke nebola doposiaľ vykonaná environmentálna kontrola.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: **„Elektráreň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC 1"**

Prevádzkovateľ:
Obchodné meno: **E.ON Elektrárne, s.r.o.**
Sídlo: **SPP Kompresorová stanica 3, Trakovice**
IČO: **36 239 593**

Kategória priemyselnej činnosti:

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

Opis stavu prevádzky v čase kontroly
Inšpektorát vykonal dňa 26. 08. 2015 miestnu obhliadku prevádzky. Prevádzka je uzavretá od októbra 2013 z dôvodu jej nízkej využiteľnosti a nízkej rentability. Elektráreň je v stave technického zakonzervovania, čiže v stave, ktorý chráni jej technológiu, ale obnova prevádzky je možná v krátkom čase. Všetky hlavné technologické zariadenia sú odstavené. V súčasnosti sú v prevádzke: pomocný kotol, ktorý slúži na vykurovanie cez zimné obdobie, elektrické zariadenia a 4 ks dieselagregátov, ktoré slúžia ako podporná služba pre SEPS. Prevádzkovateľ predpokladá odstavenie až do r. 2019.

II. Predložené doklady

Doklady predložené dňa 26. 08. 2015:

1. Rozhodnutie č. B/2010/00268/ŠVS/AU zo dňa 31. 08. 2010 – povolenie na osobité užívanie vôd vydané Obvodným úradom životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny.
2. Analýza odpadových vôd SVP za roky 2013, 2014, 2015.
3. Informácie o zdroji, emisiách, dodržiavaní emisných limitov, podklady pre určenie poplatku za znečistenie ovzdušia a NEIS– ové tlačivá za rok 2013 a 2014.
4. Správa č. 01/11-11/85/2012 o oprávnenom meraní emisií SO_2 zo spaľovacieho zariadenia – spaľovacej turbíny SGT5-4000F v Elektrárni s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice zo dňa 15. 11. 2012 vypracovaná spoločnosťou Národná energetická spoločnosť, a.s..
5. SPRÁVA O OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY automatizovaného meracieho systému emisií NO_x a CO spaľovacej turbíny SGT5-4000F na zdroji znečisťovania ovzdušia Elektráreň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice, dátum oprávnenej inšpekcie zhody 20. 12. 2010 až 08. 09. 2011 vypracovaná spoločnosťou Národná energetická spoločnosť, a.s..
6. Protokol o skúške kvality vody č. 15/00349, 15/00350 a 15/00351, deň odobratia vzoriek 22. -23. 06. 2015, vzorku odobral: Skúšobné laboratórium ŠPP 901-905,A.
7. Protokol o skúške kvality vody č. 15/00058, 15/00076, deň odobratia vzoriek 18. -19. 2015 vzorku odobral: Skúšobné laboratórium ŠPP 901-905,A.

Doklady predložené dňa 31. 08. 2015 (mailom):

8. Správa č. 02/11-11/60-2/2010 o periodickom oprávnenom meraní, prvé periodické meranie technologických celkov: pomocný kotol, regulačná stanica plynu – ohrievacia stanica, dieselagregátová stanica, čerpadlo požiarnej vody s dieselagregátom umiestnených v zdroji - Elektráreň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC1 – Elektráreň PPC Malženice, zo dňa 06. 02. 2011 vypracovaná spoločnosťou: Národná energetická spoločnosť, a.s..

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole plnenia povinností prevádzkovateľa uvedených v nasledovných podmienkach povolenia bolo zistené:

Podmienka I. kap. A.2.2.: Prevádzkovateľ je povinný počas nevykonávania činnosti v prevádzke do 31. 12. 2016 vykonať periodickú kontrolu AMS v prípade začatia prevádzkovania. Prevádzkovateľ začatie prevádzkovania bezodkladne oznámi inšpekcii.

Zistený stav:

Prevádzkovateľovi bolo vydané rozhodnutie č. 3337-16036/37/2014/Pro/374860108/Z8 zo dňa 29. 04. 2015, v ktorom Inšpektorát určil emisné limity a podmienky prevádzkovania ako aj podmienky vypúšťania odpadových vôd počas nevykonávania činnosti v prevádzke do 31. 12. 2016. Plynová turbína je odstavená a zakonzervovaná do 31. 12. 2016. Počas tejto doby sa na ňu neuplatňujú emisné limity ani povinnosť preukazovať ich plnenie, resp. sledovanie množstva vypustených ZL prostredníctvom AMS. Mimo prevádzky je aj nainštalované AMS.

Prevádzkovateľ zatiaľ nepredpokladá obnovenie výroby, uvažuje o predlžení termínu neprevádzkovania do r. 2019.
Podmienka dodržaná.

Podmienka I. kap. B. 7.: Priemerné koncentračné hodnoty určené pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia:

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračné hodnoty (p)	Bilančné hodnoty	
			kg/deň	t/rok
pH	-	6,0 – 9,0	-	-
$CHSK_{Cr}$	$mg.l^{-1}$	40	124	45,26
NL	$mg.l^{-1}$	40	124	45,26
RL_{550}	$mg.l^{-1}$	1000	3099	1131
NEL	$mg.l^{-1}$	0,1	0,31	0,11
AOX	$mg.l^{-1}$	0,5	1,55	0,57
Aktívny chlór (Cl_2)	$mg.l^{-1}$	0,3	0,93	0,34
N_{org}	$mg.l^{-1}$	2,5	7,75	2,83
N_{celk}	$mg.l^{-1}$	9,0	27,89	10,18
TOX_{ind}	%	30	-	-

Podmienka I. kap. B. 7.1: Podmienky pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z jednotlivých výrobných činností pred zaústením do zbernej nádrže 10UGH:

b) počas nevykonávania činností v prevádzke do 31. 12. 2016:

- dodržiavať ukazovatele vypúšťaného znečistenia zo zbernej nádrže 10UGH, pre ktoré sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke podľa bodu 7. tohto rozhodnutia pH, $CHSK_{Cr}$, NL, RL_{500}, NEL, AOX, Cl_2, $N_{org.}$, N_{celk}

Podmienka I. kap. 10.3:

b) počas nevykonávania činností v prevádzke do 31. 12. 2016:

Ukazovateľ	Jednotka	Frekvencia merania	Typ vzorky
Priemyselné odpadové vody			
pH	-	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
$CHSK_{Cr}$	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
NL	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
RL_{550}	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
NEL	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	bodová vzorka
Cl_2	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	bodová vzorka
AOX	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	bodová vzorka
$N_{org.}$	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
$N_{celk.}$	$mg.l^{-1}$	1 x štvrťročne	24-hodinová zlievaná vzorka
Splaškové odpadové vody			
BSK_5	$mg.l^{-1}$	1 x ročne	bodová vzorka

Zistený stav:
Prevádzkovateľ odoberal vzorky priemyselných odpadových vôd pred zaústením do zbernej nádrže 10UGH vo všetkých ukazovateľoch v predpísanej frekvencii merania t.j 1 x štvrťročne pri dodržaní koncentračných hodnôt uvedených v tabuľke č. 7 rozhodnutia. Splaškové odpadové vody odoberal v bodovej vzorke 2 x ročne.
Podmienky dodržané.

IV. Záver

Inšpektorát vykonanou environmentálnou kontrolou nezistil nedostatky a týmto potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 70/2015/Z.

Správa o kontrole neobsahuje žiadne prílohy.

Správa o kontrole bola vypracovaná v Nitre dňa 01. 12. 2015.

Podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP, IŽP Bratislava, SP Nitra, OIPK:

Ing. Kristína Titková, inšpektorka .....

Ing. Ingrid Pojezdalová, vedúca odboru .....

Ing. Ľubica Čásarová, inšpektorka .....