

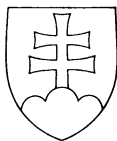
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 4601 - 10975/2009/Pol/470560106/Z7

Banská Bystrica 08.04.2009



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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 § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), vydáva podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

### **zmenu integrovaného povolenia**

vydaného rozhodnutím č. 837 – 16931/2007/Pol/470560106 zo dňa 30.05.2007,  
ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.06.2007, v znení zmien vydaných rozhodnutiami:  
č. 837 – 35015/2007/Pol/470560106/Z1-Ú zo dňa 29.10.2007, č. 4625 –  
11382/2008/Pol/470560106/Z2 zo dňa 02.04.2008, č. 6676 - 20592/2008/Pol/470560106/Z3  
zo dňa 19.06.2008, č. 5117 - 24126/2008/Pol/470560106/Z4 zo dňa 16.07.2008, č. 4364 -  
25502/2008/Kri,Pol/470560106/Z5 zo dňa 28.07.2008, č. 1032 -1946/2009/  
Pol/470560106/Z6 zo dňa 20.01.2009  
(ďalej len „integrované povolenie“)  
pre prevádzku:

„Elektrárne Nováky, závod“

Elektrárne Nováky, 972 43 Zemianske Kostol'any

prevádzkovateľa: Slovenské elektrárne, a.s., Hraničná 12, 827 36 Bratislava, IČO:  
35 829 052, ktorou sa

### **Integrované povolenie dopĺňa a mení nasledovne:**

v úvode výrokovej časti: podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia sa udeľuje súhlas na prevádzku technických prostriedkov na monitorovanie

**emisii a úrovne znečistenia ovzdušia po vykonaných zmenách** (AMS na kotle FK1 - ENO A a na zdroji Odsírenie bl. č. 1,2 ENO B za odsírením).

**V časti II., kapitola J. sa v plnom rozsahu ruší bod 4.** Podmienky pre skúšobnú prevádzku časti AMS po vykonaných zmenách.

**V časti II., kapitola I.6. Kontrola prevádzky** sa dopĺňajú nové body 6.9 až 6.14 v nasledovnom znení:

- 6.9** Prevádzkovateľ je povinný ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia viesť nasledovnú dokumentáciu automatizovaného monitorovacieho systému (ďalej len AMS):
- a) príručku AMS, ktorá popisuje podrobnosti o monitorovacom systéme a jeho jednotlivých častiach, postupoch a krokoch na AMS, zodpovednosti a pod.
  - b) prevádzkovú knihu AMS s relevantnými údajmi o kontrole, kalibráciách, opravách, odstávkach, overovaní a iných podobných skutočnostiach vykonávaných na AMS.
- 6.10** Výsledky kontinuálneho monitorovania zaznamenávať a uchovávať na digitálnom informačnom nosiči ako aj vo forme tlačených protokolov pre účely poskytovania údajov inšpekcii a ObÚ ŽP (protokol z denného, mesačného, celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania).
- 6.11** Monitorovací systém, jeho technické prepočítavacie a vyhodnocovacie prostriedky v závislosti od účelu musia byť chránené proti neoprávneným zmenám konštant, prepočítavacích faktorov, reálneho času a ďalších údajov v súlade s najnovším stavom techniky v čase inštalovania monitorovacieho systému.
- 6.12** Monitorovací systém a jeho vyhodnocovanie prostriedky musia zabezpečiť zaznamenanie a úplné identifikovanie každej zmeny údajov.
- 6.13** Z monitorovacieho systému a jeho vyhodnocovacích prostriedkov umožniť kedykoľvek vyvolanie údajov.
- 6.14** Monitorovací systém a jeho vyhodnocovacie prostriedky musia zabezpečiť signalizáciu, zaznamenanie poruchových stavov a výpadku zdroja elektrického napájania, v prípade výpadku zabezpečiť uloženie výstupných dát za čas najmenej 72 hodín.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

## **O d ô v o d n e n i e**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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 § 28 ods.1 písm. a) zákona o IPKZ, vydáva podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrárne Nováky, závod“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s., Hraničná 12, 827 36 Bratislava zo dňa 25.02.2009 a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní.

Uvedenou zmenou integrovaného povolenia inšpekcia podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na prevádzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia po vykonaných zmenách (AMS na kotle FK1 - ENO A a na zdroji Odsírenie bl. č. 1,2 ENO B za odsírením).

AMS na zdrojoch prevádzky boli nainštalované podľa schválenej projektovej dokumentácie pre objekt „Oprava kontinuálneho merania emisií odsírenia ENO B“ a projektovej dokumentácie pre objekt „Oprava kontinuálneho merania emisií kotla FK1“. Projektové dokumentácie riešili AMS pre ENO A – FK1, ktorý je umiestnený na dymovode fluidného kotla FK1 prevádzky ENO A za elektroodlučovačom pred vstupom do komína. AMS pre ENO A – FK1 pozostáva z monitorovania emisií plyných znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> extraktívnou metódou s odstránením vlhkosti a mechanických nečistôt v multikomponentnom analyzátore FUJI ZKJ, ktorý využíva infračervený merací princíp (NDIR), monitorovania emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) analyzátorom PCME DV420, využívajúcom metódu in – situ s využitím „dynamickej opacity“, monitorovania stavových a fyzikálnych veličín: koncentrácia O<sub>2</sub> a vlhkosť vzorky je meraná analyzátorom Novatech 1635, objemový prietok spalín (rýchlosť spalín) je meraný viacotvorovou sondou výrobcu SYSTEC Control DF25 (vybavená snímačom diferenčného tlaku), merania teploty a tlaku spalín pomocou snímačov Pt100, snímania, vyhodnocovania, zberu a archivácie nameraných údajov pomocou datalogera typu ECM 8816, do ktorého sú privedené výstupné analógové signály z analyzátorov a snímačov, stavové signály jednotlivých prístrojov AMS a signály prevádzkových stavov kotla FK1.

AMS pre ENO B – bloky č. 1 a č. 2 za odsírením sú umiestnené na dymovodoch bloku ENO B bl. č. 1 a č. 2 za odsírením pred vstupom do komína a pozostávajú z monitorovania emisií plyných znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> extraktívnou metódou s odstránením vlhkosti a mechanických nečistôt v multikomponentnom analyzátore FUJI ZKJ, ktorý využíva infračervený merací princíp (NDIR), monitorovania emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) analyzátorom PCME DV420, využívajúcom metódu in – situ s využitím „dynamickej opacity“, monitorovania stavových a fyzikálnych veličín: koncentrácia O<sub>2</sub> a vlhkosť vzorky je meraná analyzátorom Novatech 1635, objemový prietok spalín (rýchlosť spalín) je meraný ultrazvukovým prietokomerom výrobcu Teledyne Instruments Labs typu ULTRAFLOW 150, merania teploty a tlaku spalín pomocou snímačov Pt100, snímania, vyhodnocovania, zberu a archivácie nameraných údajov pomocou datalogera typu ECM 8864, do ktorého sú privedené výstupné analógové signály z analyzátorov a snímačov, stavové signály jednotlivých prístrojov AMS a signály prevádzkových stavov odsírenia.

Osoba oprávnená na meranie ETS EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice vykonala v dňoch 25.06 – 03.07. 2008, 24. – 26.11.2008 úplnú funkčnú skúšku AMS za účelom overenia pracovných charakteristík technických prostriedkov na monitorovanie emisií látok znečisťujúcich ovzdušie podľa platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Overením vybraných pracovných charakteristík automatizovaného emisného monitorovacieho systému sa zistil súlad s internou dokumentáciou a s požiadavkami vyplývajúcimi z platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a všeobecnými záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Súčasťou žiadosti boli aj správy o úplnej funkčnej skúške AMS vybraných ZL (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TZL), referenčnej veličiny (O<sub>2</sub>) a objemového prietoku (Q<sub>v</sub>) odpadového plynu kotla

FK1 a na dymovode bloku B za odsírením inštalovaného v areáli prevádzky vypracované oprávnenou osobou na meranie ETS EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice vydané pod evidenčným číslom správy 03/102/2008 (úplná funkčná skúška pre ENO A – FK1) zo dňa 16.07.2008 a pod evidenčným číslom 03/213/2008 (úplná funkčná skúška pre ENO B bl. č. 1, č. 2 za odsírením) zo dňa 18.12.2008.

Inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpekcie, od zverejnenia podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na úradnej tabuli inšpekcie a obci, od výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania, z dôvodu, že sa nejedná o zmenu činnosti prevádzky, pri povoľovaní ktorej boli všetky tieto úkony vykonané.

Inšpekcia listom č. 4601 - 8169/47/2009/Pol zo dňa 09.03.2009 oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom štátnej správy začiatok konania a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutého orgánu.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné stanovisko bez pripomienok od ObÚ ŽP Prievidza, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia.

Inšpekcia posúdila formálny a vecný obsah žiadosti o uvedené zmeny a po preskúmaní žiadosti, správ z úplných funkčných skúšok, ako aj ostatných podkladov a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### **Poučenie :**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Daniel M a g i c  
riaditeľ inšpektorátu

### **Doručuje sa:**

1. Slovenské elektrárne, a.s., Hraničná 12, 827 36 Bratislava
2. Elektrárne Nováky, závod, 972 43 Zemianske Kostolany

**Na vedomie** (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti povolenia):

1. Obvodný úrad životného prostredia v Prievidzi, úsek ŠSOO, Dlhá 3, 971 01 Prievidza

