

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 1137-8332/37/2012/Bal/374860108/Z5

Bratislava 20.03.2012



Rozhodnutie nadobudlo  
právoplatnosť dňom 10.04.2012  
.....podpis.....



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 3. zákona o IPKZ, podľa § 17 ods. (1) zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

### zmenu integrovaného povolenia

č. 7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 13.10.2008 v znení zmien č. 5990-37716/37/2009/Koz/374860108/Z1 zo dňa 25.11.2009, č. 5105-19273/37/2010/Bal/374860108/Z2 zo dňa 22.06.2010, č. 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 zo dňa 03.12.2010 a č. 911-6578/37/2011/Bal/374860108/Z4 zo dňa 03.03.2011 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť,

v prevádzke: **Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice**  
(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľ: **E.ON Elektrárne, s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, Trakovice**

v uvedenom rozsahu:

## **Výroková časť integrovaného povolenia sa mení a dopĺňa nasledovne:**

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 8 ods. (2) zákona o IPKZ je:

- *písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia:*
  - bodu č. 3. o udelenie súhlasu na prevádzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií a ich zmeny.

## **I)**

### **A. udeľuje súhlas**

*V oblasti ochrany ovzdušia:*

- podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ na trvalú prevádzku automatizovaného meracieho systému (AMS).

Tento súhlas sa vzťahuje na trvalú prevádzku automatizovaného meracieho systému (AMS), inštalovaného za spaľovacou turbínou SGT5-4000F na komíne v blízkosti pracovnej plošiny vo výške 48,3 m od päty komína.

Predmetný AMS tvoria nasledovné základné časti:

- a) systém na odber vzoriek,
- b) systém na úpravu vzoriek,
- c) analyzátor,
- d) emisný vyhodnocovací systém,
- e) meranie spotreby zemného plynu.

Vzorky spalín budú odoberané vyhrievanou odberovou sondou z komína, ktorá bude vybavená keramickým filtrom na odfiltrovanie tuhých častíc. Systém na úpravu vzoriek slúži na odstránenie vlhkosti, tuhých častíc a konverziu NO<sub>2</sub> na NO, ktorého koncentrácia bude následne stanovovaná v plynovom analyzátore. Na meranie koncentrácie CO, NO<sub>x</sub> a O<sub>2</sub> je navrhovaný viackanálový plynový analyzátor Siemens Ultramat 23, umiestnený v kotolni na odpadové teplo. Analyzátor umožňuje meranie koncentrácie CO a NO na princípe absorpčnej nedisperznej infračervenej spektroskopie (NDIR), meranie koncentrácie O<sub>2</sub> je založené na elektrochemickom princípe. Emisný vyhodnocovací systém AMS bude pozostávať z emisného PC (datalogera) s vyhodnocovacím systémom MEAC 2000 a tlačiarne. Údaje o okamžitej spotrebe paliva bude poskytovať riadiaci systém turbíny a budú vyhodnocované emisným vyhodnocovacím systémom. Meranie prietoku sa nebude vykonávať priamo analyzátorom, jeho hodnota sa bude vypočítavať z hodnôt inej prevádzkovej veličiny (spotreby zemného plynu).



Technické parametre analyzátora:

Typ	Ultramat 23
Výrobca	SIEMENS
Monitorované zložky odpadového plynu	oxidy dusíka vyjadrené ako NO <sub>x</sub> (po konverzii NO <sub>2</sub> na NO), oxid uhoľnatý CO, O <sub>2</sub>
Odberová sonda	odb. trubica z nehrdzavejúcej ocele s vyhrievaným keramickým filtrom 2 µm
Typ odberového potrubia	potrubie s elektrickým ohrevom s teplotou cca 140 °C
Merací princíp detektora	NO <sub>x</sub> , CO – absorpčná nedisperzná IČ spektroskopia (NDIR) O <sub>2</sub> – elektrochemický
Meracie rozsahy	NO <sub>x</sub> : 0-100/0-500 mg.m <sup>-3</sup> CO: 0-150/0-750 mg.m <sup>-3</sup> O <sub>2</sub> : 0-25 % obj.
Dolný detekčný limit	< 2 % rozsahu
Vplyv interferujúcich látok	< 4 % rozsahu
Čas odozvy	< 200 s
Drift nuly	< 2,0 % konca rozsahu/7 dní pre všetky merané zložky
Drift meracieho rozpätia	< 4 % rozsahu/7 dní pre NO <sub>x</sub> < 2 % rozsahu/7 dní pre CO a O <sub>2</sub>
Linearita	< 2 % rozsahu pre všetky zložky

Podmienky súhlasu:

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať predmetný AMS v súlade s dokumentáciou a platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v intervale raz za kalendárny rok:
  - a) periodickú kontrolu AMS,
  - b) oprávnenú skúšku správnosti kalibrácie AMS.
3. Správu, protokol, certifikát a iné zodpovedajúce doklady o periodickej kontrole AMS je prevádzkovateľ povinný predkladať inšpekcii do 60 dní od ukončenia poslednej skúšky a inšpekcii zhody na mieste.

**II)**

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 13.10.2008 v znení jeho právoplatných zmien **zostávajú v platnosti v plnom rozsahu.**

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 13.10.2008 v znení jeho neskorších zmien.**

## Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia na základe žiadosti prevádzkovateľa č. EEL-SIŽP-0105 zo dňa 26.09.2011, doručenej dňa 27.09.2011 a doplnenej listom č. EEL-SIŽP/0019 zo dňa 15.11.2011 a listom č. EEL-SIŽP/12/010 zo dňa 24.01.2012.

Vzhľadom na to, že žiadosť nespĺňala predpísané náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ, inšpekcia listom č. 8064-28462/37/2011/Bal/Z5 zo dňa 06.10.2011 vyzvala prevádzkovateľa na odstránenie nedostatkov žiadosti v stanovenej lehote. Súčasne inšpekcia rozhodnutím č. 8064-28463/37/2011/Bal/374860108/Z5 zo dňa 06.10.2011 prerušila konanie do doby odstránenia nedostatkov žiadosti uvedených vo výzve inšpekcie. Prevádzkovateľ úplne odstránil nedostatky žiadosti listom č. EEL-SIŽP/12/010 zo dňa 24.01.2012.

K žiadosti prevádzkovateľ predložil nasledovné doklady:

1. Projekt emisného AMS na kontinuálne monitorovanie emisií zo spaľovacej turbíny č. EGP-N0-6-10-003 zo dňa 29.01.2010,
2. Rozhodnutie OÚŽP Tnava, pracovisko Hlohovec, odd. OO, Hlohovec - č. B02011/00046/ŠSOO/MB zo dňa 18.01.2011 – schválenie postupu výpočtu množstva emisií ZL,
3. Rozhodnutie OÚŽP Tnava, pracovisko Hlohovec, odd. OO, Hlohovec - č. B 2009/00084/ŠSOO/MB zo dňa 25.02.2009 – povolenie na vypúšťanie CO<sub>2</sub> z prevádzky,
4. Sprístupnenie protokolov z kontinuálneho merania štátnym orgánom,
5. Správa o periodickom oprávnenom meraní vypracovanú spoločnosťou Národná energetická spoločnosť a.s., Bratislava - ev. č. 01/11-11/60-2/2010 zo dňa 6.02.2011,
6. Správa o oprávnenej inšpekcii zhody vypracovanú spoločnosťou Národná energetická spoločnosť a.s., Bratislava – ev. č. 01/11-11/62/2011 zo dňa 26.9.2011,
7. Príručka na prevádzku a údržbu AMS zo dňa 30.12.2010,
8. Postup na výpočet množstva emisií znečisťujúcich látok a postup na zisťovanie množstva emisií CO<sub>2</sub> pre PPC Malženice zo dňa 15.9.2011,
9. Pracovná inštrukcia – Kalibrácia AMS (QAL3), prívod kalibračného plynu zo dňa 1.1.2012,
10. Identifikačný záznam – AMS (NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>2</sub>) nainštalovaný na komíne za spaľovacou turbínou SGT5-4000F v elektrárni s kombinovaným PPC Malženice.

Prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. d) časť X. zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok vo výške 331,50 € na účet správneho orgánu.

Predmetom vydania zmeny integrovaného povolenia bolo udelenie súhlasu na trvalú prevádzku automatizovaného meracieho systému (AMS).



Súčasťou konania podľa § 8 ods. (2) zákona IPKZ bolo:

- v oblasti ochrany ovzdušia podľa písm. a) bodu. č. 3 konanie o udelenie súhlasu na prevádzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila listom č. 8064-2455/37/2012/Bal/Z5 zo dňa 27.01.2012 účastníkom konania (prevádzkovateľ; Obec Malženice; Obec Trakovice) a dotknutým orgánom (Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec – odb. kvality ŽP, odd. ochrany ovzdušia) začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 5 pre prevádzku „Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice“.

Inšpekcia súčasne listom č. 8064-2456/37/2012/Bal/Z5 zo dňa 27.01.2012 požiadala o odbor inšpekcie ochrany ovzdušia o vydanie odborného stanoviska k trvalej prevádzke predmetného AMS.

V určenej lehote boli doručené nasledovné vyjadrenia dotknutých orgánov:

1. OÚŽP Trnava, pracovisko Hlohovec, Hlohovec, odd. ochrany ovzdušia – vyjadrenie č. B2012/00147/ŠSOO/Fr zo dňa 16.02.2012,
2. SIŽP, odb. IOO, Bratislava – stanovisko č. 551-7798/33/2012/VIč zo dňa 14.03.2012.

Zo strany dotknutých orgánov a účastníkov konania neboli v stanovenej lehote vznesené žiadne pripomienky a námety k žiadosti.

Nakoľko sa jedná o zmenu v činnosti prevádzky, ktorej účelom je konanie o udelenie súhlasu na trvalú prevádzku AMS, a ktorá nemá negatívny vplyv na človeka alebo na životné prostredie, inšpekcia v konaní o zmene povolenia upustila od niektorých úkonov – zverejnenia žiadosti a vykonania ústneho pojednávania.

Vzhľadom na to, že zmena v činnosti prevádzky nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, cudzí dotknutý orgán nebol požadovaný o vyjadrenie.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



*Jaroslav Haško*  
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.  
riaditeľ

Doručuje sa :

1. E.ON Elektrárne, s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
2. Obec Malženice zastúpená starostom obce, Obecný úrad Malženice, 919 29 Malženice
3. Obec Trakovice zastúpená starostom obce, Obecný úrad Trakovice, 919 33 Trakovice

Po nadobudnutí právoplatnosti:

4. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, odb. kvality živ. prostredia  
– odd. ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec