



**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**

Stále pracovisko Nitra  
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 643-2719/2016/Jur/370700105/Z1

v Nitre dňa 29. 01. 2016



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom: 16. 02. 2016

Dňa: 19. 02. 2016 Podpis: 



## R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpektorát“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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. a) 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 o IPKZ“), na základe na základe písomného vyhotovenia žiadosti č. SE/2015/0 prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, IČO: 35 829 052 (ďalej len „prevádzkovateľ“) vypracovanej dňa 19. 06. 2015 a doručenej Inšpektorátu dňa 25. 06. 2015, doplnenia žiadosti č. SE/2015/072868 zo dňa 19. 10. 2015 doručeného 04. 11. 2015 na Inšpektorát a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

### m e n í   a   d o p l ň a   i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e

č. 4273/985-OIPK/05-Kk/370700105 zo dňa 29. 07. 2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 06. 09. 2005 (ďalej len „povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„SE, a.s., závod Elektrárne Mochovce – Nábehová kotolňa“,**

## Závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce

nasledovne:

1. V povolení sa pred kapitolu **Identifikačné údaje prevádzky**: vkladá nový text v znení:

„Inšpektorát v integrovanom povolení podľa zákona o IPKZ:

**a) v oblasti ochrany ovzdušia:**

- podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ **určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.**“

2. V povolení sa celý text v časti **Identifikačné údaje prevádzky**;, text v kapitole **I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke** a text v kapitole **II. Záväzné podmienky** končiaci odsekom *Sklad olejov* nahrádza novým textom v znení:

„**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno:	Slovenské elektrárne, a.s.
sídlo:	Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
IČO:	35 829 052

Prevádzka „SE, a.s., závod Elektrárne Mochovce – nábehová kotolňa“ (ďalej len prevádzka) je umiestnená na pozemku parc. č. 1751/20 registra „C“ podľa LV č. 342 v katastrálnom území Nový Tekov, okres Levice, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania rozhodnutím Okresného národného výboru v Leviciach pod č. Výst.1082/88 zo dňa 05. 12. 1988.

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti**

Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

##### **1. Energetika**

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

##### **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia**

Zdrojom znečisťovania ovzdušia z prevádzky je Nábehová kotolňa, ktorá je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a Prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška MŽP SR č. 410/2012“) kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

### 1. Palivovo-energetický priemysel

1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW  $\geq 50$ .

V prevádzke sa nachádzajú nasledovné spaľovacie zariadenia, ktoré spaľujú zemný plyn:

- 3 parné kotly – K1, K2 a K3, výrobca ČKD Dukla, typ OKP 25 - každý z nich má súhrnný menovitý tepelný príkon 19,3 MW
- 1 parný kotol K4, výrobca ČKD Dukla, typ OKP 8, so súhrnným menovitým tepelným príkonom 7,5 MW.

Podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 1. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 je Nábehová kotolňa definovaná ako veľké spaľovacie zariadenie (LCP) a je začlenená nasledovne:

Jestvujúce zariadenie Z1 – spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987.

### 3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001.

## B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

### 1. Charakteristika prevádzky

Prevádzka sa nachádza v centrálnej časti závodu Atómové elektrárne Mochovce (EMO) a slúži ako záložný zdroj tepla pre vykurovanie hlavného výrobného bloku elektrárne, vonkajších objektov a vzduchotechniky počas odstávky oboch hlavných výrobných blokov elektrárne. Prevádzková kapacita nie je stanovená a počet prevádzkových hodín je závislý od potrieb EMO (celozávodná odstávka elektrárne, rozpad elektrizačnej sústavy, prevádzkové skúšky spôsobilosti technológie a pod.). Priemerne je nábehová kotolňa prevádzkovaná cca 5 – 20 hod ročne (kontrola technológie, preskúšanie horákov, každoročná údržba). Do prevádzky sa spúšťa z teplej zálohy, keď sú technológie pre nábehový stav temperované z privedeného tepla z hlavného výrobného bloku. Najbližšie objekty bytovej zástavby sa nachádzajú v okolitých obciach cca 5-7 km od prevádzky.

**Dátum začatia prevádzky:** 12/1988.

**Predpokladaný rok ukončenia činnosti prevádzky:** nie je stanovený.

## 2. Opis prevádzky

Stavebný objekt SO 441/1 – Nábehová kotolňa pozostáva z nasledovných prevádzkových celkov (objektová skladba):

1. Kotlové agregáty a vnútorné plynové zariadenie
2. Výmenníková stanica
3. Prevádzkové rozvody silnoprúdu
4. Prevádzkové zariadenia merania a regulácie

### Súvisiace činnosti:

- zdroj a prívod plynu (pomocné technologické zariadenia)
- zdroj a prívod elektrickej energie pre nábehovú kotolňu
- zdroj a prívod vody
- napojenie na kanalizačný systém.

### *Kotolňa*

V Nábehovej kotolni sú nainštalované 3 parné kotly výrobcu ČKD Dukla typ OKP 25 a 1 parný kotol ČKD Dukla typ OKP 8. Kotly boli vyrobené v rokoch 1985-86 a sú riešené ako vodotrubné, dvojbubnové s prirodzenou cirkuláciou.

Do kotla OKP 25 je spaľovací vzduch ohrievaný v parných predhrievačoch vzduchu typu OPC a do kotla vháňaný vzduchovým ventilátorom typu RVE 1000 cez dva plynové horáky PHZ 880, ktoré sú určené na spaľovanie zemného plynu. Horák umožňuje plnoautomatickú prevádzku v spojení s automatickou reguláciou udržiavania tlaku pary v rozdeľovači. Horák je ovládaný diaľkovo, tlačidlami z velína.

Do kotla OKP 8 je ohrievaný spaľovací vzduch vháňaný ventilátorom typu RVI 800, cez plynový horák PHZ 560/II, určený na spaľovanie zemného plynu.

V spaľovacej komore je teplota 1 600 °C. Spaliny majú v priestore predhrievača teplotu 1 200 °C. Spaliny sú zaústené do 40 m vysokého komína.

### *Výmenníková stanica (VS)*

Slúži na prípravu horúcej vody a jej dopravu pre vykurovanie, vzduchotechniku a technologickú prevádzkovú potrebu v objektoch hlavného výrobného bloku počas odstávky 1. a 2. bloku elektrárne. V súčasnosti slúži na prívod vykurovacej vody zo strojovne.

Prehriata para z rozdeľovača pary R1 je vedená dvoma potrubiami D 377 do VS, v ktorej sú inštalované dva výmenníky, každý o výkone 23,8 MW a jeden dochladzovač kondenzátu o výkone 4,4 MW. Celkový výkon výmenníkovej stanice je 52 MW.

Teplota horúcej vody z výmenníkovej stanice na vykurovacie účely je 130 °C, vratnej vody 70 °C.

### *Zdroj a prívod elektrickej energie*

V čase prevádzky elektrárne je napájaná z transformátora vlastnej spotreby 32/16/16 MVA, 15,76/6,3 kV, ktorý napája 6 kV rozvádzač vlastnej spotreby. Dva transformátory vlastnej spotreby 6 kV/0,4 kV 1 MVA sú tiež umiestnené v objekte nábehovej kotolne. Pre bežnú prevádzku sa uvažuje s použitím 1 transformátora (100% rezerva). Zabezpečujú celý rozvod 0,4 kV a spotrebičmi sú elektromotory čerpadiel, servopohony armatúr, osvetlenie kotolne a ventilátory 6-násobnej výmeny vzduchu.

### *Zariadenie systému kontroly riadenia*

Prístroje a zariadenia systému kontroly riadenia (ďalej len „SKR“) sú rozmiestnené v prevádzkových priestoroch kotolne a výmenníkovej stanice. Prevádzka kotolne sa centrálnie riadi z dozorne, kde sú sústredené prvky pre styk s obsluhou na paneloch A1-A13 tunelového rozvádzača CMB-74 a na paneloch rozvádzača automatík horákov CMT 1-4.

V regulačných obvodoch sú použité regulátory rady TRS a kompaktné regulátory INTRON 61, ktoré podľa požiadaviek technológie spracúvajú vstupné signály, vyhodnocujú regulačné odchýlky od nastavených hodnôt a dávajú povel akčným členom.

Signalizácia poruchových stavov je prevedená opticky a akusticky pomocou súprav PS 600.

Ovládacie obvody z časti SKR obsahujú len ovládacia a signalizačné prvky, ktoré nadväzujú na príslušné zariadenie elektro, okrem diaľkového ovládania ústrojenstva vzduchového ventilátora z dozorne. To sa vykonáva prostredníctvom servopohonu MODACT a ukazovanie skutočnej polohy akčného člena vykonáva ZEPAX 40 (0-100%).

### *Zdroj a prívod plynu*

Patrí medzi pomocné technologické zariadenia. Zdrojom plynu pre nábehovú kotolňu je vysokotlaková regulačná stanica plynu PS 0.35. Slúži na zredukovanie tlaku (max. 6 MPa) zemného plynu z plynovodu „Bratstvo“ na tlak 15 – 17,5 kPa.

### *Zdroj a prívod vody*

Ako základný zdroj vody slúži demineralizovaná voda privedená z PS 26 CHÚV- chemickej úpravne vody elektrárne.

### *Napojenie na kanalizačný systém*

Objekt kotolne je napojený na kanalizáciu splaškovú a dažďovú kanalizáciu elektrárne. Splašková kanalizácia odvádza splaškové vody zo sociálnych častí objektu. Dažďová kanalizácia odvádza dažďové vody zo strechy, vonkajšími dažďovými odpadmi. Odpadové vody z technologických zariadení nábehovej kotolne sú zaústené do vychladzovacej jímky, ktorá je umiestnená mimo objektu kotolne. Táto je kameninovým potrubím D 200 pripojená na dažďovú kanalizáciu.

### **Vstupy do prevádzky**

**Energie a médiá:** palivo – zemný plyn, demineralizovaná voda, pitná voda, elektrická energia.

### **Výstupy z prevádzky**

**Energie a médiá:** horúca para

### Vody

Demineralizovaná voda z chemickej úpravne vody elektrárne sa používa ako základný zdroj vody aj pre Nábehovú kotolňu a je dodávaná do vykurovacích rádov kolektora 0,7 MPa, ktorý rozvádza teplo pre rôzne druhy spotrebičov. Pitná voda je do prevádzky privádzaná z areálového rozvodu pitnej vody elektrárne a slúži pre spotrebu obsluhy a sociálne zariadenia.

Odvádzanie vôd z prevádzky je nasledovné:

- dažďová kanalizácia - odvádza zrážkové vody zo spevnených a nespevnených plôch a je zaústená do dažďovej kanalizačnej siete elektrárne (ktorá nie je súčasťou integrovaného povolenia).

- splašková kanalizácia - odvádza vody zo sociálnych zariadení nábehovej kotolne a je napojená na kanalizačnú sieť elektrárne s ukončením na ČOV s mechanicko-biologickým stupňom čistenia (ktorá nie je súčasťou integrovaného povolenia).
- priemyselná kanalizácia - voda sa odvádza zo všetkých prevádzok elektrárne (aj zaolejovaná voda), kde môže dôjsť k znečisteniu vody ropnými látkami a z manipulačných plôch na manipuláciu s ropnými látkami. Je zaústená do kanalizačnej siete elektrárne s ukončením na lapači ropných látok (čistí sa dvojstupňovo - zber plávajúcich ropných látok a čírenie železitou soľou), ktoré nie sú súčasťou integrovaného povolenia.

### Ovzdušie

V prevádzke sa nachádzajú 4 kotly s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 65,4 MW, ktoré spaľujú zemný plyn. Jedná sa o nasledovné spaľovacie zariadenia:

Typ kotla	Rok výroby	Označenie	Menovitý tepelný príkon	Účinnosť kotla	Projektovaná kapacita	Minimálny príkon
OKP 25	1986	K1	19,3 MW	86 %	25 t/h pary	9,65 MW
OKP 25	1985	K2	19,3 MW	86 %	25 t/h pary	9,65 MW
OKP 25	1985	K3	19,3 MW	86 %	25 t/h pary	9,65 MW
OKP 8	1985	K4	7,5 MW	87 %	8 t/h pary	3,75 MW

Nakoľko sa jedná o spaľovanie zemného plynu a doba prevádzky spaľovacích zariadení je minimálna, na kotloch sa nenachádzajú žiadne odlučovacie zariadenia a znečisťujúce látky sú do ovzdušia vypúšťané 40 m vysokým komínom. Ide najmä o znečisťujúce látky TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO zo spaľovania zemného plynu. Nábehová kotolňa je prevádzkovaná v priemere 5 – 20 hod ročne, preto množstvo emisií znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia je nízke.

### **Opis monitoringu**

#### Monitoring vôd

V odpadových vodách vypúšťaných z prevádzky do kanalizácie elektrárne sa nesledujú žiadne ukazovatele znečistenia. Limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, podmienky vypúšťania a podmienky kontroly kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky sa neurčujú.

#### Monitoring ovzdušia

Monitoring vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a preukazovanie dodržania ustanovených emisných limitov zo spaľovacích zariadení sa uplatňuje pri ustálenej prevádzke Nábehovej kotolne.

## **II. Podmienky povolenia“**

**3. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, sa názov kapitoly 2-2. Emisné limity nahrádza názvom 2. Emisné limity a text v odseku Emisie do ovzdušia sa nahrádza novým textom v nasledovnom znení:**

**„Emisie do ovzdušia****2.1 Skladba spaľovacieho zariadenia a určenie celkového menovitého tepelného príkonu**

Označenie SJ	MTP SJ [MW]	Popis SJ
K1	19,3 MW	Parný kotol, palivo: zemný plyn, povolený v roku 1987
K2	19,3 MW	Parný kotol, palivo: zemný plyn, povolený v roku 1987
K3	19,3 MW	Parný kotol, palivo: zemný plyn, povolený v roku 1987
K4	7,5 MW	Parný kotol, palivo: zemný plyn, povolený v roku 1987

Vysvetlivky:

SJ – spaľovacia jednotka

MTP – menovitý tepelný príkon

**2.2 Vymedzenie veľkého spaľovacieho zariadenia a jeho častí pre určenie emisných limitov**

SJ	Druh SJ	MTP SJ v MW	Začlenenie	Palivo	Špecifikácia pre určenie EL	Odlučovanie	Komín č.
K1	Kotol	19,3	JZ-Z1	ZPN	-	Bez odlučovania	1
K2	Kotol	19,3	JZ-Z1	ZPN	-	Bez odlučovania	1
K3	Kotol	19,3	JZ-Z1	ZPN	-	Bez odlučovania	1
<b>Celkový MTP spaľovacieho zariadenia pre určenie EL</b>		<b>57,9</b>	Toto zariadenie sa vymedzuje ako veľké spaľovacie zariadenie podľa agregáčnych pravidiel v prílohe č. 4 prvej časti bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.				

**2.3 Špecifikácia spaľovacieho zariadenia – kotla K4**

SJ	Druh SJ	MTP SJ v MW	Začlenenie	Palivo	Špecifikácia pre určenie EL	Odlučovanie	Komín č.
K4	Kotol	7,5	JZ-Z1	ZPN	-	Bez odlučovania	1

2.4 Emisné limity pre veľké spaľovacie zariadenie a kotol K4 sú určené v nasledovnej tabuľke:

Celkový MTP LCP	57,9 MW	Režim prevádzky			Platnosť EL	Od:	01. 01. 2016	
						Do:		
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začlenenie	O <sub>2ref</sub>	Emisné limity (mg/m <sup>3</sup> )			
Názov	Druh/				TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO

	/špecif.							
K1	Parný kotol	ZP	JZ-Z1	3 %	5	35	100	100
K2	Parný kotol	ZP	JZ-Z1	3 %	5	35	100	100
K3	Parný kotol	ZP	JZ-Z1	3 %	5	35	100	100
Celkový MTP	7,5 MW							
K4	Parný kotol	ZP	JZ-Z1	3 %	5	35	100	100

Vysvetlivky:

LCP – veľké spaľovacie zariadenie

Podmienky platnosti špecifických emisných limitov pre zariadenia na spaľovanie plyných palív:

Uvedené emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.

Znečisťujúce látky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> – oxid siričitý, NO<sub>x</sub> – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>), CO – oxid uhoľnatý

- 2.5 Údaje o dodržaní emisných limitov zistiť pri prvej plánovanej prevádzke zariadení, funkčnej alebo inej technickej kontrole, ak je spojená s ich uvedením do ustálenej prevádzky.
- 2.6 Podmienky dodržania emisných limitov pre zariadenia na spaľovanie plyných palív: Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 2.7 Meranie emisií znečisťujúcich látok (CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, TZL) v odpadových plynch zo zariadení zdroja znečisťovania ovzdušia sa vykonáva diskontinuálnym periodickým meraním v intervaloch uvedených v integrovanom povolení v časti II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Kontrola emisií do ovzdušia.
- 2.8 Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.
- 2.9 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú vypúšťané do ovzdušia.“

**4. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, 2. Emisné limity, sa znenie odseku Emisie do vôd nahrádza textom v nasledovnom znení:**

**„Emisie do vôd**

2.10 Limitné hodnoty znečisťujúcich látok v odpadových vodách vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie sa neurčujú.“

**5. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, 2. Emisné limity, sa za odsek Emisie do vôd vkladá nový odsek v znení:**

**„Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie**

2.11 Pre hluk a vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.“

6. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, sa text a znenie kapitoly 4. Vznik odpadov – minimalizácia, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie ruší a nahrádza novým textom v znení:

**„4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov**

4.1 Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení môžu vznikajú najmä nasledovné odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
13 03 07	Nechlórované teplotnosné oleje	N
15 02 02	Zaolejovaný textil, filtre, absorbenty	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N

- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- 4.4 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
- zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov,
  - zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
  - zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov.
- 4.5 Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
- 4.6 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu v písomnej forme päť rokov.
- 4.7 Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými odpadmi v súlade so všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a na základe platných uzatvorených zmlúv.
- 4.8 Prevádzkovateľ môže odpady uvedené v časti II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov v bode 4.1. tohto povolenia zhromažďovať bez predchádzajúceho triedenia len v prípade, ak má na túto činnosť

príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva vydaný súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia.

- 4.9 Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke budú dočasne zhromažďované na miestach na to vyčlenených a riadne označených, ktoré nie sú súčasťou prevádzky. Miesta budú zvolené tak, aby sa minimalizovala možnosť ohrozenia zdravia alebo životného prostredia. S týmito miestami budú oboznámení zodpovední pracovníci.
- 4.10 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom.
- 4.11 Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený.
- 4.12 Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.“

**7. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, sa text v kapitole 5. Podmienky hospodárenia s energiami nahrádza novým textom v znení:**

**„5. Podmienky hospodárenia s energiami**

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
- 5.2 Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
- 5.4 Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
- 5.5 Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.“

**8. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, sa v kapitole 6. Prevencia, riešenie a predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky sa za bod 6.1 vkladajú nové body v nasledovnom znení:**

- „6.2 Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaný písomný záznam.“

**9. V povolení v časti II. Podmienky povolenia, sa text a znenie kapitoly 8. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ nahrádza novým textom v znení:**

## „8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

### Kontrola emisií do ovzdušia

8.1 Kontrola emisií znečisťujúcich látok v odpadových plynoch z veľkého spaľovacieho zariadenia a kotla K4 bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Znečisťujúca látka	SJ alebo časť zariadenia	Spôsob monitorovania	Odberové miesta
TZL	K1,K2, K3, K4	Periodické meranie: raz za 6 mesiacov	V zmysle STN
SO <sub>2</sub>	K1,K2, K3, K4	Periodické meranie: raz za 6 mesiacov	
NO <sub>x</sub>	K1,K2, K3, K4	Periodické meranie: raz za 6 mesiacov	
CO	K1,K2, K3, K4	Periodické meranie: raz za 6 mesiacov	

8.2 Zariadenie spĺňa požiadavky na zabezpečenie rozptylu podľa prílohy č. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.

Komín/ výdych č.	Výška komína/ výduchu	Priemer ústia	Ktoré časti zariadenia alebo SJ sú tam zaústené
1	40 m	2,1 m	K1– spalinovod
1	40 m	2,1 m	K2– spalinovod
1	40 m	2,1 m	K3– spalinovod
1	40 m	2,1 m	K4– spalinovod

8.3 Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu zariadenia a doby odstávovania.

8.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

8.5 Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý	fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO <sub>2</sub> senzor)

odstránenie nedostatkov podania v lehote 4 mesiacov od doručenia uvedeného listu a konanie vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia rozhodnutím č. 5630-19671/2015/Jur/370700105/Z1 zo dňa 06. 07. 2015 prerušil. Správne konanie pokračovalo po doplnení žiadosti prevádzkovateľom dňa 04. 11. 2015.

Inšpektorát podľa § 11 ods.3 zákona o IPKZ upovedomil listom č. 5630-33409/2015/Jur/370700105/Z1 zo dňa 11. 11. 2015 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia.

Listom č. 5630-33410/2015/Jur/370700105/Z1 zo dňa 11. 11. 2015 podľa § 11 ods. 3 písm. e) zákona o IPKZ Inšpektorát požiadal obec Nový Tekov, aby zverejnila na svojom webovom sídle a zároveň na svojej úradnej tabuli údaje uvedené v predmetnom liste.

Výzva zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzva zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzva verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania a podstatné údaje boli zverejnené na webovom sídle Inšpektorátu a jeho úradnej tabuli v termíne od 11. 11. 2015 do 26. 11. 2015 a na úradnej tabuli obce Nový Tekov. V určenej lehote nebolo na Inšpektorát doručené žiadne písomné prihlásenie, podaná prihláška ani vyjadrenie.

Inšpektorát zároveň upozornil, že na neskôr podané námietky neprihliadne. Inšpektorát ďalej upovedomil, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpektorát podľa § 11 ods. 4 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť. Taktiež Inšpektorát upozornil, že účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiadala, Inšpektorát podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia, ak nedôjde k rozporom medzi dotknutými orgánmi a ak prípadné námietky účastníka konania nebudú smerovať proti obsahu záväzného stanoviska vydaného dotknutým orgánom.

Do žiadosti a dokumentácie bolo možné nahliadnuť na Inšpektoráte a na Obecnom úrade obce Nový Tekov.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V stanovenej 15 dňovej lehote na vyjadrenie podľa § 11 ods. 3 písm. a) zákona o IPKZ zaslali svoje stanoviská k zmene integrovaného povolenia Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie - orgán štátnej správy odpadového hospodárstva a Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky. Obidve stanoviská dotknutých orgánov boli súhlasné bez pripomienok.

Po stanovenej 15 dňovej lehote na vyjadrenie podľa § 11 ods. 3 písm. a) zákona o IPKZ zaslal svoje stanovisko k zmene integrovaného povolenia Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie - orgán štátnej správy ochrany ovzdušia a orgán štátnej vodnej správy. Tieto stanoviská boli taktiež súhlasné a bez pripomienok.

Žiadny z účastníkov konania, verejnosť, zainteresovaná verejnosť a zúčastnené osoby nezaslali v určenej lehote k zmene integrovaného povolenia stanoviská pre predmetnú prevádzku.

Podkladom pre vydanie zmeny integrovaného povolenia boli nasledovné doklady: žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ, výpis z obchodného registra, doklad o zaplatení správneho poplatku a ďalšie potrebné doklady a písomnosti.

Predmetom tohto povolenia je zmena rozhodnutia a určenie emisných limitov pre veľké spaľovacie zariadenie platné od 01. 01. 2016 v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012, ako aj úprava opisu a niektorých podmienok integrovaného povolenia po úprave v stavebnej časti objektu „Nábehová kotolňa“ a zmene užívania časti objektu SO 441/1-01 Pomocná kotolňa na tréningové centrum. V rámci tejto zmeny a stavebných úprav boli nevyužitú priestory chemickej úpravne vody a technické miestnosti prerobené na výcvikové a tréningové miestnosti. Zmena užívania časti stavby SO 441/1-01 Pomocná kotolňa na tréningové centrum bola povolená rozhodnutím Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 1711/2012 zo dňa 13. 03. 2012. Preto Inšpektorát v bode 2. výrokovej časti rozhodnutia zmenil opis objektov prevádzky a prevádzkových súborov, ktoré sú aktuálne po vykonaných zmenách súčasťou prevádzky a súvisia s vykonávaním činnosti v prevádzke.

V bode 3. Výrokovej časti rozhodnutia a v súlade s prílohou č. 4 prvej časti bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Inšpektorát vymedzil spaľovacie zariadenie Nábehovej kotolne ako veľké spaľovacie zariadenie podľa agregáčnych pravidiel.

Nábehová kotolňa je doposiaľ prevádzkovaná len cca 5 – 20 hodín ročne a jej prevádzka spočíva iba v kontrole technológie, preskúšania horákov a každoročnej potrebnej údržbe - toto nemožno považovať za ustálenú prevádzku spaľovacieho zariadenia. Inšpektorát preto v bode 9. výrokovej časti rozhodnutia určil podmienky vykonania oprávneného periodického merania emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia po nábehu spaľovacieho zariadenia do ustálenej prevádzky, Inšpektorát v tomto bode vyhodnotil požiadavky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Zároveň Inšpektorát určil v bode 9. výrokovej časti tohto rozhodnutia prevádzkovateľovi podmienku zasielať raz ročne údaje o počte prevádzkových hodín kotlov K1 až K4.

Ďalej boli v bode 6. výrokovej časti rozhodnutia upravené podmienky týkajúce sa nakladania s odpadmi, nakoľko v predošlom vydanom povolení boli do podmienok integrovaného povolenia zahrnuté všetky odpady, ktoré vznikajú v Elektrárni Mochovce a nakladanie s odpadmi sa netýkalo len odpadom vznikajúcich činnosťou v prevádzke Nábehová kotolňa. Takisto boli v bode 4. výrokovej časti rozhodnutia upravené aj podmienky týkajúce sa nakladania s vodami a odvádzania odpadových vôd z prevádzky, ktoré sú z prevádzky produkované v zanedbateľnom množstve. Odvádzanie dažďových, splaškových a priemyselných vôd z prevádzky je do areálovej kanalizácie, ktorá nie je súčasťou integrovaného povolenia.

Súčasťou integrovaného povolenia bolo podľa § 3 zákona o IPKZ konanie:

*v oblasti ochrany ovzdušia:*

- podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Inšpektorát listom č. 643-1260/2016/Jur/370700105/Z1 zo dňa 18. 01. 2016 dal podľa § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní poslednú možnosť všetkým účastníkom konania vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia i k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia.

V určenej lehote na vyjadrenie zaslal prevádzkovateľ žiadosť o zmenu podmienky v návrhu podmienok povolenia č. 643-1260/2016/Jur/370700105/Z1 zo dňa 18. 01. 2016 v časti II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Kontrola odpadov, bod 8.7 v nasledovnom znení:

„8.7 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 x za mesiac. O kontrole bude viesť záznam v prevádzkovom denníku.“

na nové znenie:

„8.7 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach. V prípade zistenia nedostatku, je potrebné uvedenú skutočnosť uviesť do prevádzkového denníka.“

Stanovisko Inšpektorátu:

Inšpektorát akceptoval uvedenú žiadosť prevádzkovateľa o zmenu znenia podmienky v časti II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Kontrola odpadov, bod 8.7 a uvedenú zmenu zapracoval v bode 9. výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a Inšpektorát neuložil opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpektorát na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdil, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto povolenia.

### **P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona o správnom konaní možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7,

949 01 Nitra 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.



*Katarína Pillajová*

RNDr. Katarína Pillajová  
vedúca Stáleho pracoviska Nitra  
IŽP Bratislava

**Doručuje sa:**

**Účastníkom konania:**

1. Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce
2. Obec Nový Tekov, Obecný úrad, č. 222, 935 33 Nový Tekov

**Dotknutým orgánom a organizáciám:**

*(po nadobudnutí právoplatnosti)*

3. Okresný úrad v Leviciach, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Dopravná 14, 934 03 Levice  
– štátna správa ochrany ovzdušia
4. – štátna vodná správa
5. – štátna správa v odpadovom hospodárstve
6. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Pracovisko v Trnave, Okružná 5, 918 64 Trnava

