

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
**odbor integrovaného povoľovania a kontroly**  
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 4273/985-OIPK/05-Kk/370700105

Bratislava 29.7.2005



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len povoľujúci orgán), 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 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), podľa § 8 a §17 ods.1 zákona o IPKZ na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e ,**

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

**„SE, a.s.,závod Elektrárň Mochovce - Nábehová kotolňa “**

Identifikačné údaje prevádzky:

Názov prevádzky:	SE, a.s.,závod Elektrárň Mochovce - Nábehová kotolňa
Prevádzkovateľ:	Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce
IČO:	35 829 052
NOSE-P:	101.01
Identifikačné číslo:	370700105
Kategória prevádzky podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:	1.1 Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW
Umiestnenie prevádzky:	Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce

okres	Levice
obec	Kalná n/Hronom, Nový Tekov
katastrálne územie	Mochovce
parcelné čísla pozemkov (LV č.342 zo dňa 13.10.2004)	č.2477/2 Vlastník: Slovenské elektrárne, a.s., Hraničná 12, 827 36 Bratislava

## **I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke**

Prevádzka „SE, a.s., závod Elektrárň Mochovce - Nábehová kotolňa“ (ďalej len prevádzka) pozostáva z nasledovných prevádzkových celkov (objektová skladba):

1. Kotlové agregáty a vnút. plynové zariadenie
2. Chemická úprava vody a tepelná úprava vody
3. Výmenníková stanica
4. Prevádzkové rozvody silnoprúdu
5. 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
- sklad chemikálií
- sklad olejov
- prevádzková oprava a údržba

## **II. Záväzné podmienky**

Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.

### **1. Opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a opatrenia pre technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, všeobecné podmienky**

#### **Opis prevádzky a technických zariadení**

Záujmové územie okolia JE Mochovce (EMO), vrátane prevádzky sa nachádza v rovinatom území medzi riekami Hron a Žitava. Podstatná časť hodnoteného územia patrí do okresu Levice. Malá severná časť záujmového územia patrí do okresu Žarnovica, severovýchodná časť do okresu Zlaté Moravce, západná časť do okresu Nitra a juhozápadná časť do okresu Nové Zámky.

Súčasťou technológie EMO je prevádzka, ktorá je záložným zdrojom tepla pre EMO a počet prevádzkových hodín je závislý od potrieb EMO (celozávodná odstávka elektrárne, rozpad elektrizačnej sústavy, prevádzkové skúšky spôsobilosti technológie a pod.). Prevádzka je v činnosti priemerne cca 5 – 20 hod ročne.

## Prevádzkové celky

*Kotlové agregáty a vnútorné plynové zariadenie* - 3 parné kotly K1, K2, K3 s menovitým tepelným príkonom 19,3 MW/ks, výrobca ČKD Dukla typu OKP 25 a 1 parný kotol K4 s menovitým tepelným príkonom 7,5 MW, výrobca ČKD Dukla typu OKP 8. Kotly sú riešené ako vodotrubné, dvojhubnové s prirodzenou cirkuláciou. Izolácia kotla je realizovaná izolačnými vložkami a plášť kotla je oplechovaný. Do kotla OKP 25 je spaľovací vzduch ohrievaný v parných predhrievačoch vzduchu typu OPC 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. Do kotla OKP 8, je ohrievaný spaľovací vzduch vháňaný ventilátorom typu RVI 800, cez plynový horák PHZ 560/II, na spaľovanie zemného plynu. Spaliny sú zaústené do 40 m vysokého komína.

*Chemická úprava vody (CHÚV)* - slúži na prípravu vody pre napájanie kotlov a pozostáva:

- a) úpravy chladiacej vody vrátane alkalizácie
- b) úpravy prídavnej vody pre napájanie parných kotlov
- c) doúpravy vody pre dopĺňovanie horúcovodného systému
- d) dávkovania chemikálií do napájacej nádrže

V čase chodu elektrárne je demineralizovaná voda privedená z PS 26 (CHÚV). V prípade výpadku demivody je možné použiť pitnú vodu z vodojemu Dobrica – Červený Hrádok. Táto voda sa musí zmäčkovať a upravovať v CHÚV prevádzky. Pitná voda privedená do CHÚV pod tlakom 0,48 Mpa sa zmäčkuje vo filtri so silne kyslým katexom OSTION-KS. Vháňaným vzduchom v prevzdušňovacej veži sa z nej odstraňuje voľný CO<sub>2</sub>. Prevzdušnená zmäččená voda sa z nádrže 10 m<sup>3</sup> prečerpáva cez dvojstupňový ohrev do termických odplynovačov. Je ďalej alkalizovaná 1% Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> a 1% NaOH. V III. prevádzkovom režime sa do zásobníka 10 m<sup>3</sup> privádza demi voda z PS 26 o množstve 5,15 t/h. Na doplnenie horúcovodu sa používa odluh z kotlov.

*Tepelná úprava vody (TÚV)* - je súčasťou úpravy napájacej vody a naväzuje na CHÚV prevádzky. Zabezpečuje ohrev a odplynenie napájacej vody, ktorá je napájacími čerpadlami dopravovaná do kotlov.

*Výmenníková stanica (VS)* - slúži na prípravu horúcej vody a jej dopravu pre vykurovanie, vzduchotechniku a technologickú prevádzkovú potrebu v objektoch počas odstávky 1. a 2. bloku EMO. Celkový výkon VS je 52 MW. Teplota horúcej vody z VS na vykurovacie účely je 130 °C, vratnej vody 70 °C.

*Prevádzkové rozvody silnoprúdu ( energie pre nábehovú kotolňu)* - zabezpečujú celý rozvod 0,4 kV. Spotrebičmi sú elektromotory čerpadiel, servopohony armatúr, osvetlenie kotolne a ventilátory 6-násobnej výmeny vzduchu.

*Prevádzkové zariadenia merania a regulácie (zariadenie systému kontroly riadenia SKR)* - prístroje a zariadenia SKR sú rozmiestnené v prevádzkových priestoroch kotolne, TÚV, CHÚV a VS. Prevádzka kotolne sa centrálné riadi z dozorne, kde sú sústredené prvky pre styk s obsluhou na paneloch A1 – A 13 tunelového rozvádzača CMB-74 a na paneloch rozvádzača automatík horákov CMT 1-4. Signalizácia poruchových stavov je prevedená opticky a akusticky pomocou súprav PS 600. Ovládacie obvody z časti SKR obsahujú len ovládacia a signalizačné prvky, ktoré naväzujú na príslušné elektro zariadenie, okrem diaľkového ovládania ústrojenstva vzduchového ventilátora z dozorne.

## Súvisiace činnosti

*Zdroj a prívod plynu ( pomocné technologické zariadenia )* - Vysokotlaká regulačná stanica plynu PS 0.35, slúži na zredukovanie tlaku (max. 6 MPa) zemného plynu – karbonský z plynovodu „Bratstvo“ na tlak 15 – 17,5 kPa.

Technické parametre plynu:

merná hmotnosť: 0,744 kg/m<sup>3</sup>  
rosný bod: -6,6 °C  
teplota: 4-12 °C  
výhrevnosť: 34,7 MJ/ m<sup>3</sup>  
teplota zápalnosti: 650 – 750 °C

*Zdroj a prívod elektrickej energie pre nábehovú kotolňu* - v čase prevádzky elektrárne EMO 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 umiestnené v objekte nábehovej kotolne. Pre bežnú prevádzku sa používa 1 transformátor ( 100% rezerva ). Pri výnimočnej prevádzke (rozpad elektrizačnej siete SR) sú krátkodobo prevádzkované dieselové motory poháňajúce generátory núdzového napájania pre spoľahlivé a bezpečné odstavenie celej elektrárne Mochovce.

*Zdroj a prívod vody* - ako základný zdroj vody slúži demineralizovaná voda privedená z PS 26, CHUV elektrárne. V prípade výpadku demivody je možné použiť pitnú vodu z vodojemu Dobrica – Červený Hrádok. Táto voda sa musí zmäkčovať a upravovať v CHUV nábehovej kotolne.

*Napojenie na kanalizačný systém* - objekt kotolne je napojený na kanalizáciu splaškovú, dažďovú a priemyselnú kanalizáciu špeciálnu EMO. Splašková kanalizácia odvádza splaškové vody zo sociálnych častí objektu. Dažďová kanalizácia odvádza dažďové vody zo strechy, vonkajšími dažďovými odpadmi. Do nej je zavedená aj voda z oplachov podláh vo VS a CHUV. Priemyselná kanalizácia špeciálne odvádza odpadové vody zo skladu chemikálií a miešania chemikálií. Je napojená na kanalizačnú sieť EMO. Odpadové vody z technologických zariadení prevádzky sú zaústené do ochladzovacej vpuste, ktorá je umiestnená mimo objektu kotolne. Táto je kameninovým potrubím D 200 pripojená na dažďovú kanalizáciu.

*Sklad chemikálií* - chemikálie sú uložené v uzavretom sklade so zvýšeným prahom a núteným vetraním. Ak dôjde k rozsypaniu alebo rozliatiu, asanuje sa spláchnutím veľkým množstvom vody. Podlahové výpuste v sklade a pod technológiou pre prípravu chemikálií sú zaústené do špeciálnej chemickej kanalizácie.

*Sklad olejov* - sklad sa nachádza v otvorenom príručnom sklade na rampe za pomocnou kotolňou. Povolené množstvo na pracovisku je 500 l a v skladovom priestore 7000 l. Na zabezpečenie prípadného úniku ropných látok sú sudy uložené v záchytných vaniach (druhý obal).

## Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzkovateľ je v rámci vnútornej kontroly v prevádzke povinný:
  - vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä použitím najlepších dostupných techník a znemožňovať významnejšie znečistenie z prevádzky

- zamedzovať vzniku odpadu, zhodnocovať vzniknutý odpad, v prípade, že to nie je možné zneškodňovať ho takým spôsobom, aby sa minimalizoval jeho vplyv na životné prostredie
  - efektívne využívať energie v prevádzke
  - vykonávať opatrenia na prevenciu havárie a v prípade jej vzniku vykonať opatrenia, obmedzujúce jej následky
  - vykonať po úplnom odstavení prevádzky opatrenia na obmedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu
- 1.3 Trvalo dodržiavať platné všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek.
- 1.4 Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.
- 1.5 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmeny technologických zariadení, používaných surovín alebo iné zmeny v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať zmene integrovaného povolenia, o ktoré musí prevádzkovateľ osobitne požiadať povoľujúci orgán.
- 1.6 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

#### Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 1.7 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný postupovať pri prevádzkovaní v súlade so schválenou dokumentáciou (projektom stavby, prevádzkovými predpismi, schváleným súborom technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení (STPP a TOO) a podľa podmienok určených v platných rozhodnutiach vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy).

#### Suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky

- 1.9 V prevádzke používať nasledovné médiá a pomocné látky v rozsahu vlastnej spotreby:

<i>Vstupné médiá:</i>	demineralizovaná voda pitná voda
<i>Vstupné médiá/palivá:</i>	zemný plyn elektrická energia
<i>Pomocné látky:</i>	zmäkčovacia hmota do filtra - kyslý katex OSTION-KS. mazacie oleje: LV2-3 – viac účelové plastické mazivo, OL-46 – olej ložiskový, Slovterm – ropné teplotnosné médiu (na nepriamy ohrev v uzavretom systéme) Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> - fosforečnan sodný Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> – siričitan sodný NaOH a 25% čpavk. voda
<i>Výstupné médiá:</i>	teplo

## 2.2. Emisné limity

Formátované: Odrážky a číslovanie

### Emisie do ovzdušia

Prevádzka je zaradená podľa vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky č. 410/2003 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania ako jestvujúci veľký zdroj do kategórie:

#### 1.1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 50 MW a vyšším

#### 2.1 Preukazovať dodržiavanie špecifických emisných limitov pre nasledovné znečisťujúce látky

Zdroj znečisťovania	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]		Vypúšťanie odpadových plynov
3 x 19,3 MW parný kotol ČKD Dukla (25 t/h pary) typ: OKP 25, rok výroby K1 1986, K2,K3 1985			
používané palivo zemný plyn	TZL	5	komín (výška komína 40 m)
	SO <sub>2</sub>	35	
	NO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	200	
	CO	100	
1 x 7,5MW parný kotol ČKD Dukla (8 t/h pary) typ: OKP 8, K4 rok výroby 1985			
používané palivo zemný plyn	TZL	5	komín detto
	SO <sub>2</sub>	35	
	NO <sub>2</sub>	200	
	CO	100	

#### 2.2 Podmienky platnosti emisných limitov pri spaľovaní zemného plynu :

- Emisné limity určené ako koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadových plynch platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj.
- Pokiaľ jednotlivé kotle budú spolu v činnosti tak, že súhrnný menovitý tepelný príkon nepresiahne 50 MW, zisťovanie EL pre TZL a SO<sub>2</sub> sa nemusí preukazovať.

#### 2.3.1 Požiadavky na dodržanie emisných limitov do 31.12.2006:

- aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia.

#### 2.3.2 Požiadavky na dodržanie emisných limitov od 1.1.2007:

<sup>1</sup> Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

- 2.4 Údaje o dodržaní emisných limitov zistiť pri prvej plánovanej prevádzke, funkčnej alebo inej technickej kontrole, ak je spojená s ich uvedením do prevádzky.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať stanovené emisné limity (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub><sup>2</sup>) pri menovitom tepelnom príkone kotlov (K1, K2, K3, K4) a pre CO pri najnižšom povolenom menovitom tepelnom príkone týchto kotlov.
- 2.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť periodickým meraním dodržiavanie stanovených emisných limitov
- a) Pre kotle K1, K2 a K3 raz za tri kalendárne roky (od posledného roku prevádzky).
- b) Pre kotol K4 raz za šesť kalendárnych rokov (od posledného roku prevádzky).
- Správu z periodického (diskontinuálneho) merania prevádzkovateľ predloží poverujúcemu orgánu v termíne najneskôr do 60 dní od vykonania merania.
- 2.7 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

## Emisie do vôd

- 2.8 Odpadové vody z prevádzky môžu byť vypúšťané v takých množstvách, aby neprekročili vypúšťané množstvá odpadových vôd z celého areálu EMO:

Zdroj odpadovej vody	Druh odpadovej vody	l.s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
	splaškové vody	0,1	1,1	400
	vody z povrchového odtoku	0,04	0,41	150
	priemyselné vody	0,0003	0,027	10

- 2.9 Prevádzkovateľ zabezpečí vypúšťanie odpadových vôd z prevádzky v takom režime aby bol v súlade s povolením na vypúšťanie odpadových vôd z celého areálu EMO a podmienkami stanovenými v rozhodnutí vodohospodárskeho orgánu: č. 2003/01320 vydaným Krajským úradom ŽP v Nitre zo dňa 8.1.2004, ktoré bolo zmenené rozhodnutím číslo: 132/2004-4.3 vydaným MŽP SR, Odbor štátnej vodnej správy zo dňa 26.04.2004. Každú podstatnú zmenu vo vypúšťaní odpadových vôd z prevádzky predloží prevádzkovateľ poverujúcemu orgánu
- 2.10 Prevádzkovateľ neprekročí nasledovné ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd (v rámci celého areálu EMO):

<sup>2</sup> Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

Ukazovateľ	Hodnota ukazovateľa	
Reakcia vody pH	6 - 9	
Chemická spotreba kyslíka CHSK <sub>Cr</sub>	40	mg.l <sup>-1</sup>
Nerozpustené látky NL	40	mg.l <sup>-1</sup>
Rozpustené látky RL <sub>550</sub>	1000	mg.l <sup>-1</sup>
Nepolárne extrahovateľné látky (UV, IČ)	1 (bodová vzorka)	mg.l <sup>-1</sup>

- 2.11 Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, potrubných rozvodov v intervaloch ustanovených osobitným predpisom, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

### 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

- 3.1 S ohľadom na prijatý Environmentálny manažérsky systém (EMS) v EMO podľa ISO 14000, prevádzkovateľ každoročne pod dohľadom certifikačnej firmy vykoná periodické audity a po troch rokoch recertifikačný audit. Každoročne bude v prevádzke preskúmať manažmentom, stanovovať dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele a programy, preskúmať indikátory environmentálneho správania, prehodnocovať potrebu aktualizácie environmentálnej politiky, zoznamu environmentálnych aspektov a aktualizovať právne požiadavky.
- 3.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť revíziu detektorov (snímačov) na snímanie úniku zemného plynu a oxidu uhoľnatého minimálne 1 x za rok pred začiatkom vykurovacej sezóny. Revíziu je oprávnený vykonať iba servisný technik s platným osvedčením od výrobcu detektorov.
- 3.3 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odborné skúšky a prehliadky tlakových a plynových zariadení odborným pracovníkom.
- 3.4 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť nastavenie spaľovacieho zariadenia a zabezpečovacích prvkov kotlov a horákov minimálne 1 x za rok odborne spôsobilou osobou a v súlade so schválenou dokumentáciou prevádzky.

### 4. Vznik odpadov - minimalizácia, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie

- 4.1 Prevádzkovateľ svojou činnosťou bude produkovať nasledovné druhy odpadov (v rámci celého areálu EMO):



P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania a s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyproduované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
1	19 10 01 Odpad zo železa a z ocele	Vo výrobných priestoroch nábeh. kotolne	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. za celú org.	ostatný, vyradené zariadenia	0	0	1,65	Zabezpečuje externá organizácia
2	030105 Odpadové piliny	Vo výrobných priestoroch nábeh. kotolne	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	ostatný, z obrábania dreva			0,6	Zabezpečuje externá organizácia
3	060404 Odpady obsahujúce ortuť	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	nebezpečný, žiarivky a výbojky			1,23	Zabezpečuje externá organizácia
4	080111 Odpadové farby	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	nebezpečný, zvyšky nepoužitých farieb, farby po záručnej dobe			1,4	Zabezpečuje externá organizácia
5	080317 Odpadový toner s obsahom nebezp. látok	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	nebezpečný, vyprázdnené použité obaly			0,27	Zabezpečuje externá organizácia
6	13 03 07 Nechlórovane teplonosné oleje	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	nebezpečný, horľavý použité oleje v transformátoroch			24,2	Zabezpečuje externá organizácia
7	150110 Obaly obsah. zvyšky nebezp. látok	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org. z a celú org.	nebezpečný, krabice od farieb prípadne prázdne nádoby s obsahom zvyškov			7,46	Zabezpečuje externá organizácia

8	150202 Zaolejovaný textil, filtre, absorbenty	V celej EMO	Zhromažďovanie v EMO a zneškodňovanie exter.org.z a celú org.	nebezpečný olejové filtre, zaolejované handry		7,85	Zabezpečuje externá organizácia
9	160506 Laboratórne chemikálie	V celej EMO	detto	nebezpečný, chemikálie po uplynutí doby použitelnosti		0,51	Zabezpečuje externá organizácia
10	160601 Olovené batérie	V celej EMO	detto	nebezpečný, opotrebované batérie		4,55	Zabezpečuje externá organizácia
11	170203 Plasty	V celej EMO	detto	ostatný, obaly		0,7	Zabezpečuje externá organizácia
12	170204 Sklo, plasty látky	V celej EMO	detto	nebezpečný, s možnosťou zvýškov škodlivý		0,55	Zabezpečuje externá organizácia
13	170402 Odpadový hliník	V celej EMO	detto	ostatný		1,77	detto
14	170411 Odpadové káble	V celej EMO	detto	ostatný		0,948	detto
15	170904 Odpad zo stavieb a demolácií	V celej EMO	detto	ostatný		160,4	detto
16	190810 Zmesi olejov z odľučova čov oleja	V celej EMO	detto	nebezpečný, zo strojov a zariadení obsahujúci oleje		25,1	detto
17	190814 Kaly z úpravy vody	V celej EMO	detto	ostatný		21,9	detto
18	190902 Kaly z čistenia vody	V celej EMO	detto	ostatný		4 660	detto
19	191001 Odpadové železo	V celej EMO	detto	ostatný		55,52	detto
20	191002 Neželezné kovy	V celej EMO	detto	ostatný		2,87	detto
21	191201 Odpadový papier	V celej EMO	detto	ostatný		9,42	detto

22	191204 Odpadové plastové sudy, nádrže	V celej EMO	detto	ostatný			5,5	detto
23	200108 Kuchynský odpad	V celej EMO	detto	ostatný			11,2	detto
24	200136 Výradené elektrozar.	V celej EMO	detto	ostatný			2,62	detto
25	200201 Biologicky rozložiteľn ý odpad 200301	V celej EMO	detto	ostatný			1,05	detto
26	Zmesový komunálny odpad 200304	V celej EMO	detto	ostatný			173,6	detto
27	Kal zo septikov 200307	V celej EMO	detto	ostatný			30	detto
28	Objemný odpad	V celej EMO	detto	ostatný			264,9	detto

**Podiel odpadu z prevádzky je menší ako 1% z celkového objemu odpadu z areálu EMO.**

Odpad tvorí predovšetkým:

Zmesový komunálny odpad 200304 (O)	cca 2 t
Zaolejovaný textil, filtre, absorbenty 150202 (N)	cca 0,02 t
Nechlórované teplonosné oleje 13 03 07 (N)	cca 0,02 t
Odpady obsahujúce ortuť 060404 /žiarivky a výbojky/ (N)	cca 0,002 t

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie.
- 4.2 Odovzdávať odpady len osobe alebo organizácii oprávnenej nakladať s nimi.

## 5.5. Podmienky hospodárenia s energiami

Formátované: Odrážky a číslovanie

- 5.1 Vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení, s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu a tesnosť zariadení. Pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby surovín, pomocných materiálov, energie, palív a vody minimálne 1x mesačne, pokiaľ je prevádzka v činnosti.

**6. Prevencia, riešenie a predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný v prípade vzniku havarijných stavov postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom - Havarijné opatrenie pre prevádzku Nábehovej (pomocnej) kotolne - HO/0045 ktoré bolo aktualizované k termínu 21.3.2003 a schváleným STPP a TOO.

**7. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania**

Nestanovuje sa, nakoľko prevádzka nie je zdrojom diaľkového prenosu znečistenia.

**8. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ v nasledovnom rozsahu:

a) emisie do ovzdušia

- 8.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať emisie vypúšťaných znečisťujúcich látok v rozsahu stanovenom v bode 2.1 tohto rozhodnutia.
- 8.2 Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky, okrem nábehu zariadenia, doby odstavovania, skúšobnej prevádzky.
- 8.3 Metódy a techniky použité pri periodických meraniach a ohodnocovanie neistoty merania výsledkov jednotlivých meraní z hľadiska jeho reprezentatívnosti musia byť v súlade s osobitným predpisom (v súčasnosti platný výnos MŽP č. 1/ 2003 z 15.5 2003)

b) kontrola odpadových vôd

- 8.4 Rozbory odpadových vôd bude prevádzkovateľ vykonávať akreditovaným laboratóriom v miestach, rozsahu, intervaloch a podmienkach stanovených v rozhodnutí č: 2003/01320 vydaným Krajským úradom ŽP v Nitre zo dňa 8.1.2004, ktoré bolo zmenené rozhodnutím číslo: 132/2004-4.3 vydaným MŽP SR Odbor štátnej vodnej správy zo dňa 26.04.2004.
- 8.5 Prevádzkovateľ neprekročí ukazovatele znečistenia v odpadových vodách, stanovené v bode 2.8 tohto rozhodnutia.

c) kontrola odpadov

Povoľujúci orgán neurčuje opatrenia na kontrolu odpadov. Pri nakladaní s odpadmi je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o odpadoch a súvisiacich všeobecne záväzných

právných predpisov odpadového hospodárstva a v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva.

d) poskytovanie údajov a podávanie správ

- 8.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 8.7 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej a elektronickej podobe do informačného systému integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania.
- 8.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhlášky č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- 8.9 Prevádzkovateľ predloží povoľujúcemu orgánu každé rozhodnutie týkajúce sa prevádzky vydané iným orgánom štátnej správy v termíne do 15 dní od nadobudnutia jeho právoplatnosti.

## **9. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

- 9.1 Nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
- 9.2 Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke je nutné postupovať podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného havarijného plánu a STPP a TOO.

## **10. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

Formátované: Odrážky a číslovanie

- 10.1 V prípade ukončenia činnosti, odstránenia prevádzky alebo stavby je prevádzkovateľ povinný postupovať v zmysle zákona o IPKZ, zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych predpisov.
- 10.2 Zabezpečiť odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
- 10.3 Vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom odbornej právnickej osoby v termíne do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
- 10.4 Bezpečne demontovať a následne dekontaminovať všetky časti zariadení v termíne do 1 roka po ukončení prevádzky.
- 10.5 Odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k zhodnoteniu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 10.6 Uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.
- 10.7 V termíne minimálne 3 mesiace pred plánovaným ukončením činnosti v prevádzke predložiť povoľujúcemu orgánu postup ukončenia činnosti v prevádzke.

## O d ô v o d n e n i e

Prevádzkovateľ, Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, podal listom zn. SE/2005/040857 zo dňa 28.2.2005 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „SE, a.s.,závod Elektrárň Mochovce - Nábehová kotolňa“, umiestnenú v areáli spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce doručenú dňa 28.2.2005 povoľujúcemu orgánu.

Povoľujúci orgán po preskúmaní predmetnej žiadosti a priložených príloh zistil, že žiadosť obsahuje všetky potrebné údaje podľa § 11 zákona o IPKZ. Následne povoľujúci orgán písomne upovedomil listom zn. 1789/OIPK-246/05-Kk/370700105 zo dňa 08.04.2005 o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia všetkých účastníkov konania – prevádzkovateľa, obecné úrady Nový Tekov a Kalná Nad Hronom zastúpené starostkou/starostom obce a dotknuté orgány – Krajský úrad Nitra, Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach, odbor ochrany prírody a krajiny, odbor štátnej vodnej správy, odbor ochrany ovzdušia, odbor odpadového hospodárstva; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice - regionálny hygienik, Regionálna veterinárna a potravinová správa v Leviciach, Obvodný pozemkový úrad Levice a Obvodný lesný úrad Levice.

Povoľujúci orgán súčasne zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke správneho orgánu a na svojej úradnej tabuli spolu s výzvou k osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť a s informáciou, kde možno nazrieť do žiadosti. Zúčastnené osoby a verejnosť sa v stanovenom termíne k žiadosti nevyjadrili.

Účastníci konania a dotknuté orgány sa v zmysle § 12 ods. 3 zákona o IPKZ sa vyjadrili v určenej lehote a nevzniesli pripomienky a námety k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce

Na vznesené pripomienky a námety, ktoré neobsahovali vecné dôvody, ani na všeobecné vyhlásenia sa neprihliadlo.

Povoľujúci orgán po uplynutí lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti nariadil listom zn. 3772/OIPK-868/05-Kk/370700105 zo dňa 1. júla 2005 ústne pojednávanie v zmysle § 13 ods. 1 zákona o IPKZ v danej veci na deň 12. júl 2005 v zasadacej miestnosti povoľujúceho orgánu v Bratislave. Na ústne pojednávanie povoľujúci orgán prizval prevádzkovateľa, ostatných účastníkov konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní bola v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a vyjadrenia k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne najneskôr na tomto ústnom pojednávaní. Pripomienky a námety zo strany zúčastnených neboli predložené. Na ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica.

Povoľujúci orgán na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti podľa § 16 ods. 1, 2 a 5 zákona o IPKZ, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, vykonaného ústneho pojednávania zistil, že predmetná prevádzka spĺňa podmienky pre vydanie integrovaného povolenia.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti povoľujúci orgán rozhodol 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.

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

RNDr. Jaroslav Haško, CSc.  
riaditeľ

Príloha č. 1: Situácia umiestnenia prevádzky

Doručuje sa :

Prevádzkovateľ:

Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce.

Ostatní účastníci konania:

Obecný úrad Kalná n/Hronom, 935 32 Kalná n/Hronom

Obecný úrad Nový Tekov, 935 33 Nový Tekov

Po nadobudnutí právoplatnosti:

Dotknuté orgány:

1. Krajský úrad Nitra, Odbor ŽP, Janka Kráľa 124, 949 01 Nitra
2. Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach, Odbor ochrany ovzdušia, Dopravná 14, 934 03 Levice
3. Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach, Odbor ochrany štátnej vodnej správy, Dopravná 14, 934 03 Levice
4. Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach, Odbor ochrany prírody a krajiny, Dopravná 14, 934 03 Levice
5. Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach, Odbor ochrany odpadového hospodárstva, Dopravná 14, 934 03 Levice
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Komenského 4, 934 38 Levice
7. Regionálna veterinárna a potravinová správa, M.R. Štefánika, 934 03 Levice
8. Obvodný pozemkový úrad, Dopravná 14, 934 03 Levice

9. Obvodný lesný úrad, Dopravná 14, 934 03 Levice