

**Žiadost**  
**o zmenu integrovaného povolenia**  
**pre prevádzku „Elektrárne Nováky, závod“**  
**prevádzkovateľ Slovenské elektrárne, a.s.**

podľa § 29 ods.1 zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a  
kontrole znečisťovania životného prostredia v znení neskorších predpisov

jún 2009

<b>Obsah:</b>	<b>str.</b>
<b>A      Údaje identifikujúce prevádzkovateľa</b>	6
1      Základné informácie	
2      Informácie o povoľovanej prevádzke	
3      Ďalšie informácie o prevádzke	
4      Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky	
5      Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia	
6      Utajované a dôverné údaje	
<b>B      Údaje o prevádzke a jej umiestnení</b>	9
1      Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb	
2      Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu	
3      Opis prevádzky	
4      Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly	
5      Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky	
<b>C      Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú</b>	15
1      Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú	
1.1 <i>Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok</i>	
1.2 <i>Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely</i>	
1.3 <i>Voda používaná na pitné a sociálne účely</i>	
2      Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú	
2.1 <i>Výrobky alebo skupiny určených výrobkov</i>	
2.2 <i>Medziprodukty</i>	
3      Energie v prevádzke používané alebo vyrábané	
3.1 <i>Vstupy energie a palív</i>	
3.2 <i>Vlastná výroba energií z palív</i>	
3.3 <i>Opis všetkých spotrebičov energií</i>	
3.4 <i>Využitie energií</i>	
3.5 <i>Merná spotreba energie</i>	
<b>D      Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí</b>	15
1      Znečisťovanie ovzdušia	
1.1 <i>Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií</i>	
1.2 <i>Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií</i>	
2      Znečisťovanie povrchových vôd	
2.1 <i>Recipienty odpadových vôd</i>	
2.2 <i>Produkované odpadové vody</i>	
2.2.1 <i>Zoznam zdrojov odpadových vôd</i>	
2.2.2 <i>Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd</i>	

- 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
- 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
- 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*
  
- 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
- 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
- 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 3 *Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd*
- 3.1 *Znečisťovanie podzemných vôd*
- 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
- 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
- 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
- 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
- 3.2 *Znečisťovanie pôdy pri polnohospodárskych činnostiach*
- 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
- 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
- 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
- 3.3 *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*
- 4 *Nakladanie s odpadmi*
- 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
- 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
- 5 *Zdroje hluku*
- 6 *Vibrácie*

**E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste** 17

- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
- 1.1 *Mapa lokality a širšie vzťahy*
- 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- 3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

**F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií** 17

- 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

<b>G</b>	<b>Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke</b>	17
1	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	
2	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	
<b>H</b>	<b>Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia</b>	17
1	Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	
2	Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	
<b>I</b>	<b>Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou</b>	18
1	Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	
2	Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami	
2.1	<i>Znečisťovanie ovzdušia</i>	
2.2	<i>Znečisťovanie vody a pôdy</i>	
<b>J</b>	<b>Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov</b>	18
1	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	
2	Opatrenia na hospodárne využitie energie	
3	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov	
4	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	
5	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	
6	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	
7	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)	

<b>K</b>	<b>Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečist'ovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu</b>	18
<b>L</b>	<b>Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia</b>	18
<b>M</b>	<b>Návrh podmienok povolenia</b>	18
1	Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke	
2	Určenie emisných limitov	
3	Opatrenia na prevenciu znečist'ovania použitím najlepších dostupných techník	
4	Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodenie	
5	Podmienky hospodárenia s energiami	
6	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov	
7	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečist'ovania a cezhraničného vplyvu znečist'ovania	
8	Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky	
9	Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému	
10	Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke	
<b>N</b>	<b>Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv</b>	18
<b>O</b>	<b>Prehlásenie</b>	18
<b>P</b>	<b>Prílohy k žiadosti:</b>	19
1	Údaje s označením „utajované a dôverné“	
2	Ďalšie doklady	
3	Zoznam použitých skratiek a značiek	

## A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### 1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Slovenské elektrárne, a.s.		
1.2	Právna forma	a.s. (akciová spoločnosť)		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	<input checked="" type="checkbox"/>	x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	<input type="checkbox"/>	-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	<input type="checkbox"/>	-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	<input type="checkbox"/>	-
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Hraničná 12, 827 36 Bratislava		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Je uvedená vyššie.		
1.6	www adresa	www.eno.seas.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Paolo Ruzzini, predseda predstavenstva Marco Arcelli, podpredseda predstavenstva		
1.8	IČO	35 829 052		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: 40.1, 40.3 NOSE-P: 101.01		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Oddiel Sa vl. č. 2904/B		
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Ján Repa, vedúci skupiny pre životné prostredie Elektrárne Nováky, závod, 972 43 Zem. Kostoľany tel. 046/ 560 2282 fax.046/560 3428 e-mail: repa.jan@eno.seas.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Vladimír Galbavý, ENVISPOL, s.r.o., číslo osvedčenia: 07/102/2004-2006, Teplická 1, 831 02 Bratislava, tel. 0908 735 074 fax 02/ 44 254 687, e-mail : vgalbavy@orangemail.sk		

### 2. Informácie o povolennej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Elektrárne Nováky, závod
2.2	Adresa prevádzky	Elektrárne Nováky 972 43 Zemianske Kostoľany
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Trenčín, Okres: Prievidza, Obec: Zemianske Kostoľany Katastrálne územie: Zemianske Kostoľany, Nováky Lokalita: Územie, na ktorom sa nachádza prevádzka – základný areál závodu, je situované hlavne v severnej časti katastra obce Zemianske Kostoľany a čiastočne v južnej časti katastra mesta Nováky, v oblasti Hornej Nitry v juhovýchodnej časti Trenčianskeho kraja, v tesnej blízkosti okresného mesta Prievidza. Dotknuté územie na severe susedí s NCHZ, a.s. Nováky, na východe so závodmi na výrobu ľahkých stavebných hmôt (PORFIX-pórobetón a.s. Zemianske Kostoľany, XELLA-pórobetón Slovakia, s.r.o. Zemianske Kostoľany), na juhu s obcou Zemianske Kostoľany, na západe s riekom Nitra a Štátnej železnicou. Verejný priestor a trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialosti cca 800 m od hraníc areálu.
2.4	Počet zamestnancov	710
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia: 1953 Predpokladaný rok ukončenia: prevádzkovateľ neplánuje ukončiť prevádzku
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	1. Energetika 1.1 Spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Tepelný príkon viac ako 50 MW

2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	1 614 MWt
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Bez zmien
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Bez zmien
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	Bez zmien
2.12	Trieda skládky odpadov	Bez zmien

### 3. Ďalšie informácie o prevádzke

Bez zmien

### 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Nie je
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽP 485/92-ŠSS z 15.6.1992</li> <li>• ŽP497/93-ŠSS zo dňa 27.5.1993</li> <li>• ŽP 313/93-ŠSS zo dňa 27.5.1993</li> <li>• 97/01290/SP zo dňa 7.7.1997</li> <li>• ŽP 818/1993-ŠSS zo dňa 3.9.1993</li> <li>• ŽP153/1992-ŠSS zo dňa 2.3.1992</li> <li>• ŽP 495/93-ŠSS zo dňa 27.5.1993</li> <li>• ŽP 816/1993-ŠSS zo dňa 3.9.1993</li> <li>• ŽP 496/93 zo dňa 27.5.1993</li> <li>• ŽP-525/92-ŠSS zo dňa 19.6.1992</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽP 368/93-ŠSS zo dňa 27.5.1993</li> <li>• ŽP 561/1996-ÚR a ŠSS z 13.6.1996</li> <li>• ÚP 6290/84 zo dňa 10.9.1984</li> <li>• 1765/1989 zo dňa 23.2.1990</li> <li>• ŽP 1427/91 ŠSS zo dňa 28.11.1991</li> <li>• ŽP 378/1992-ŠSS zo dňa 15.6.1992</li> <li>• ŽP 485/92-ŠSS zo dňa 15.6.1992</li> <li>• ŽP 254/96-ÚR a ŠSS z 2.5.1996</li> <li>• ŽP 494/93-ŠSS zo dňa 27.5.1993</li> <li>• OZP 2381/2003/ŠVS zo 10.10.2003</li> <li>• Výst.4150/1971 zo dňa 30.6.1971</li> <li>• zn 2376/2005/421/SOÚ z 12.1.2006</li> <li>• zn 304/2006/35/SOÚ zo 17.3.2006</li> <li>• zn 1320/2007/178/SOÚ z 20.6.2007</li> <li>• 855/07-ŠsÚ/S-Ta zo dňa 28.3.2007</li> </ul>

4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zn. 31/Za/Jkzo dňa 26.10.1957</li> <li>• zn. 31/Ar/Jk zo dňa 28.8.1958</li> <li>• zn 31/Ar/Jk zo dňa 8.11.1958</li> <li>• zn. 28/80 - ŠV zo dňa 10.12.1980</li> <li>• zn OZP/98/144/SPN zo dňa 6.2.1998</li> <li>• zn ŽP 416/96-ÚR a ŠSS z 22.5.1996</li> <li>• zn OZP/99/2879/SPN zo dňa 1.7.1999</li> <li>• zn 97/01663/SP zo dňa 5.8.1997</li> <li>• zn Vod 67/403.A-10/90.2 z 24.4.1990</li> <li>• zn ÚP 978/89 zo dňa 30.6.1989</li> <li>• zn ŽP 242/94-ŠSS zo dňa 29.4.1994</li> <li>• zn ŽP 932/91-ŠSS zo dňa 14.8.1991</li> <li>• zn ŽP 705/92 ŠSS zo dňa 29.7.1992</li> <li>• zn ŽP 426/1993 ŠSS a ÚR z 31.5.1993</li> <li>• zn OZP/98/1959/SPN z 4.6.1998</li> <li>• zn ŽP 1022/1994/ŠVS zo 27.12.1994</li> <li>• zn ŽP 248/313/92-ŠSS zo 17.3.1992</li> <li>• zn ŽP 932/91-ŠSS zo dňa 14.8.1991</li> <li>• zn 907/93-ŠDÚ/B-La zo 6.7.1993</li> <li>• zn OZP/98/4159/SPN zo 27.11.1998</li> <li>• zn ÚP 28/80 – ŠV zo dňa 10.12.1980</li> <li>• zn OÚŽP/2006/01402 zo dňa 10.7.2006</li> <li>• zn OÚŽP/2006/01875 zo dňa 6.10.2006</li> <li>• zn 1899/2007/275/SOÚ z.20.9.2007</li> <li>• zn 2529/2006/1/2007/SOÚ z 31.1.2007</li> <li>• zn 1552/2008/322/SOÚ z 22.9.2008</li> <li>• zn 5301/07-ŠSÚ/S-Ta zo dňa 8.1.2008</li> <li>• zn 1317/2008/277/SOÚ zo 6.8.2008</li> </ul> <p>Kolaudačné rozhodnutia boli predložené v pôvodnej žiadosti</p>
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Viď: príloha č.3 - parcely tvoriace základný areál SE-ENO Všetky uvedené pozemky sú vo vlastníctve SE, a.s. Bratislava, viď príloha č. 4 výpisu z katastra nehnuteľností: LV č. 135 z 25.4.2006, LV č. 1038 z 25.4.2006, LV č. 3722 z 1.5.2006 Originál uvedených LV sú súčasťou predloženého materiálu „Identifikácia vlastníkov okolitých parciel areálu SE-ENO – jún 2006“	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<b>Zo severu</b> SE-ENO susedia s NCHZ, a.s. Nováky. Susediace parcely C-KN, k.ú. Nováky : 390/6,9,10,11,41,43,46,47, 390/276-281, 390/283-289, 390/296-299,327, 2660/1,102-111,105 Susediace parcely registra E-KN, k.ú. Nováky : 6-256/2, 718/1,2 , 724/15-18, 860/2, 862/1, 863/1, 865/1 Susediace parcely C-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : 1031/3,190, 1345 <b>Z juhu</b> SE-ENO susedia s obcou Zemianske Kostoľany Susediace parcely C-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : 1020/2,4, 1022 Susediace parcely E-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : 142/11, 145/3, 146/2, 147/2 150/2, 151/1,2, 152/3, 154/1,2, 166/7, 173/2, 175, 176, 177/1,2, 178, 180/1 181/1, 182, 257/1, 287 <b>Z východu</b> SE-ENO susedia so štátnej cestou a závodmi na výrobu ľahkých stavebných hmôt (PORFIX-pórobetón a.s. Zemianske Kostoľany, XELLA-pórobetón Slovakia, s.r.o. Zemianske Kostoľany) Susediace parcely E-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : 127, 31, 132, 133/1, 255/1, 256/2, 257/2	

		<p><b>Zo západu</b> SE-ENO susedia so štátnej železnicou a riekom Nitra          Susediace parcely C-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : 1283/2, 1285,          1289, 1208, 1209/1,8,9          Susediace parcely E-KN, k.ú Zemianske Kostoľany : I-872/1, I-873/1          I-875, I-876, 171, 172/1,4, 173/1, 90173/1          Ďalšie údaje o uvedených pozemkoch a ich vlastníkoch sú spracované          tabuľkovou formou v predloženom materiáli „Identifikácia okolitých          parciel závodu SE-ENO – spracovateľ Geodézia a.s. Žilina“ - príloha č. 4.          Graficky sú susedné pozemky areálu SE-ENO farebne vyznačené vo          „Výkrese z digitálnej mapy SE-ENO“, ktorý je súčasťou predloženého          materiálu „Identifikácia vlastníkov okolitých parciel areálu SE-ENO – jún          2006“</p>
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Viď : a) výkres „Základný areál SE-ENO – objekty“ s farebne          odlišenými objektami, ktoré sú predmetom IPKZ - príloha č.5.          b) príloha č.5 – zoznam IPKZ objektov v areáli ENO</p>
4.7	Členenie stavby na prevádzkové celky a prevádzkové súbory	<b>Bez zmien</b>

## 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Zmena integrovaného povolenia v objektoch								
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<b>837-16931/2007/Pol/470560106</b>								
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	<table border="1"> <tr> <td>Nie</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Práve prebieha</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Nie	-	-	-	Práve prebieha	-	-	-
Nie	-	-	-							
Práve prebieha	-	-	-							
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p><b>Žiadosť o zmenu vydaného integrovaného povolenia :</b>          - v zmysle zákona č.245/2003 Z.z. § 8 odst.2 písm. b bod 3          - v zmysle zákona č.245/2003 Z.z. §8 odst.3          -plnenia opatrení integrovaného povolenia č. 837-  <b>16931/2007/Pol/470560106</b></p>								

## 6. Utajované a dôverné údaje

**Bez zmien**

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. **Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb**  
**Bez zmien**
2. **Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolennej prevádzky v rámci celého závodu**  
**Bez zmien**

## 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	ENO A-FK 1 - fluidný kotol	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	5
2	ENO A-K1, K2-granulačné kotly	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	5

3	ENO B - Bl. 1,2	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	5
4	ENO B - Bl. 3,4	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	5
5	Turbogenerá- tory	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	5

P. č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	Zásobníky uhlia	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	7
2	Silá na skladovanie vápenca	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	8
3.	Silá na skladovanie popolčeka	<b>Bez zmien</b>	<b>Bez zmien</b>	6

<p>4. Skladovacie nádrže olejov, VOĽ, nafty, chemikálií a potrubia na ich prepravu</p>	<p>Zmena v rámci plnenia opatrení uložených v integrovanom povolení č. 837 – 16931/2007/Pol/470560106 zo dňa 30.5.2007 nastala v náváznosti na body:</p> <p><b>6.14</b> Betónový podzemný kanál, v ktorom sú uložené potrubné rozvody mazutového hospodárstva ENO B 3,4 a ENO A a betónový podzemný kanál s potrubnými rozvodmi medzi olejovým hospodárstvom ENO A a strojovňou, zabezpečiť z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti voči priesaku a pôsobeniu nebezpečných látok do podzemných vôd a vybudovať účinný kontrolný systém na včasné zistenie úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia v lehote do 12/2009.</p> <p><b>VONKAJŠIE POTRUBIE TURBÍNOVÉHO OLEJA, REVIZNÁ VEŽA – STR ENO A</b></p> <p><b>Popis stavu pred opravou:</b> Potrubie turbínového oleja 2x DN 50 bolo vedené v podzemnom potrubnom kanáli medzi objektami Reviznej veže a budovou strojovne ENOA. Kanál je betónový bez izolácie proti prieniku ropných látok do okolitého prostredia. potrubie bolo uložené na podperách so spádom od objektu STR ENOA k objektu Reviznej veže.</p> <p><b>Popis stavu po realizácii opravy:</b> Nové potrubie DN 57 je oceľové, spájané zváraním umiestnené v chráničke, resp. druhom oceľovom bezšvovom potrubí DN 114 spájanom zváraním. Takto protihavarajne zabezpečené potrubie bolo umiestnené v pôvodnom kanáli a nahradilo staré olejové potrubie DN 50. Nové potrubie bolo pripojené k systému po vykonaní predpísaných skúšok. Vzdialenosť medzi rúrou s médiom a chráničkou je zabezpečené plastovými dištančnými objímkami typu B vo vzdialostiach 2 m. Ukončenie chráničiek je v reviznej veži resp. šachte potrubného priestoru STR ENO A na dobre prístupnom mieste. Priestor medzi chráničkou a rúrou je na koncoch uzavorený medzikrúžím z plechu hrúbky 6 mm privarený k chráničke a potrubiu s médiom. na oboch stranach chráničky sú umiestnené kontrolné guľové ventily DN 25 PN6 slúžiace na kontrolu úniku oleja v medziplášti. V rámci investičnej akcie „Rekonštrukcia olejových nádrží ENO“ zameranej na meranie medziplášťov uvedených nádrží bude aj na tomto potrubí zabudované kontinuálne monitorovanie medziplášťa na únik oleja. Po ukončení opráv bola betónová chránička uvedená do pôvodného stavu.</p> <p><b>6.17</b> Skladovacie nádrže turbínového oleja olejových hospodárstiev ENO B 1,2 a ENO B 3,4 protihavarajne zabezpečiť v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a zabezpečiť signalizačným zariadením na signalizáciu výšky maximálnej hladiny pre ENO B 1,2 v lehote do 12/2008 a pre ENO B 3,4 v lehote do 12/2009.</p>	<p>9, 67</p>
--	---	--------------

		<p><b>OPRAVA NÁDRŽÍ OLEJOVÉHO HOSPODÁRSTVA ENO B bl.1,2.</b></p> <p><b>Popis stavu pred opravou:</b> Olejové hospodárstvo STR ENO B bl. 1,2 je situované v budove STR pl. -3,4 m v samostatnej oddelenej miestnosti od okolitého suterénu blokov 1 a 2. nachádzali sa tu 4 jednoplášťové nádrže na čistý olej, regenerovaný olej, nečistý olej, každá o objeme 25 m<sup>3</sup> a manipulačnej nádrži o objeme 4 m<sup>3</sup>. Rozvodné potrubia oleja a rozdeľovač potrubia sú umiestnené v potrubných kanáloch a na podlahe úrovne – 3,4m.</p> <p><b>Popis stavu po realizácii opravy:</b> Jestvujúce nádrže sú opravou upravené na dvojplášťové. Vnútorný plášť tvoriaci samotnú zásobnú nádrž turbínového oleja je osadený na profiloach v tvaru U 140 a o hrúbke materiálu 10 mm. Úpravou sa úžitkový objem znížil o 5 m<sup>3</sup>, ktoré tvoria medziplášť nádrží u troch nádrží s predošlým objemom 25 m<sup>3</sup> a o 1,2 m<sup>3</sup> u nádrže s predchádzajúcim objem 4 m<sup>3</sup>. V dne nádrží je osadený kalník, kde je umiestnená sonda na snímanie úniku oleja. Snímače max. hladiny zásobnej nádrže a snímače včasného úniku z medziplášťa zás. nádrží sú vyvedené k operátorovi bloku. Potrubné kanále boli opatené oplechovaním nerezovým plechom proti prípadným ukapom, zároveň zaručujúcim odolnosť spodného dna voči prípadným priesakom vlhkosti a korózii.</p> <p><b>6.39 Podlahu v sklade DÚNTTO zabezpečiť z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti voči priesaku a pôsobeniu nebezpečných látok v lehote do 12/2009</b></p> <p><b>OPRAVA PODLAHY V SKLADE DUNTTO</b></p> <p><b>Popis stavu pred opravou:</b> Podlaha v sklade DUNTTO (dočasné uložisko nebezpečného tuhého a tekutého odpadu) je mechanicky namáhaná. Pohyb mechanizmov, vysokozdvížného vozíka, spôsobil poškodenie vrchnej betónovej vrstvy podlahy, ktorá bola popráskaná.</p> <p><b>Popis stavu po realizácii opravy:</b> Izolácia proti prieniku ropných látok EKOPLAST 806 bola nazváraná na pôvodnu a zdvihnutá po bokoch nad úroveň novej železobetónovej podlahy, ktorá je vyspádovaná do podlahových vlastí a následne havarijnej nádrže v mieste, kde je plánované umiestovať plné kontajnery s tekutým nebezpečným odpadom.</p> <p><b>6.27 Podlahu v sklade horľavín, manipulačnú plochu, záhytnú nádrž manipulačnej plochy v sklade horľavín zabezpečiť z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti voči priesaku a pôsobeniu nebezpečných látok v lehote do 12/2008.</b></p>	
--	--	---	--

		<b>OPRAVA PODLAHY V SKLADE HORĽAVÝCH KVAPALÍN</b>  <b>Popis stavu pred opravou:</b> Podlaha v sklafe horľavých kvapalín bola popráskaná  <b>Popis stavu po realizácii opravy:</b> Cieľom opravy bolo opraviť popráskanú podlahu, ktorá bola odstránená a nahradená novou. Konštrukcia podlahy pozostáva z novej vrstvy izolácie proti prieniku ropných látok - EKOPLAST 806 a vrstvy železobetónu položeného na ňu. Podlaha je vyspádovaná do havarijnej nádrže, ktorá bola ošetrená náterom proti prieniku ropných látok - Sikagard 73, vykonaná skúška tesnosti s výsledkom – vyhovujúca.	
--	--	---	--

3.3	Názov ostatných súvisiacich činnosti	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie Charakterizova -né technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	Výroba a dodávka tepla odberateľom	Bez zmien		10
2	Úprava vody	Bez zmien		11
3	Palivové hospodárstvo	Bez zmien		7
4	Zariadenia elektrickej energie	Bez zmien		13
5	Vápencové hospodárstvo ako súčasť odsirenia Blokov 1,2	Bez zmien		6, 8
6	ČOV a ich napojenie na kanalizačnú sieť	Bez zmien	Čistenie odpadových vôd	14

4. *Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly*  
Bez zmien

**5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky**

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
6.	<p>Havarijné opatrenia (plány) ako riadená dokumentácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Havarijný plán na ochranu vôd ENO/HP - 014.00-01 s účinnosťou od 1.5.2004</li> </ul> <p>Prebieha aktualizácia uvedeného HP s popísanými zmenami v tejto žiadosti a jeho aktualizovaná verzia bude vydaná po schválení na SIŽP BB pod názvom Havarijný plán SE ENO na ochranu vôd a nakladanie s nebezpečnými látkami. Dňa 9.6.2009 bola vykonaná kontrola SIŽP BB odborom inšpekcie ochrany vôd pre posúdenie úplnosti a aktuálnosti havarijného plánu pre SE a.s. Elektrárne Nováky a jeho súladu so skutočne zisteným stavom. Kontrolou neboli zistené nedostatky a technické zabezpečenie látok sa zhoduje so stavom popísaným v HP.</p>	

**C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**  
*Bez zmien*

**D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí**

**1. Znečist'ovanie ovzdušia**

**1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií**

*Bez zmien*

**1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií**  
*Bez zmien*

**2. Znečist'ovanie povrchových vôd**

Všetky zmeny sú zrealizované v zmysle legislatívnych požiadaviek na ochranu povrchových a spodných vôd, použité materiály a izolácie proti prieniku nebezpečných látok majú k tomuto účelu certifikáty zhody ktoré sú doložené v prílohach..

**2.1. Recipienty odpadových vôd**  
*Bez zmien*

**2.2. Produkované odpadové vody**

**2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd**  
*Bez zmien*

- 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd**  
**Bez zmien**
- 2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov**
- 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd**  
**Bez zmien**
- 2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd**  
**Bez zmien**
- 2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd**  
**Bez zmien**
- 2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém**  
**Bez zmien**
- 2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie**  
**Bez zmien**
- 2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie**  
**Bez zmien**
- 2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie**  
**Bez zmien**
- 2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie**  
**Bez zmien**
- 3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd**
- 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd**  
**Bez zmien**
- 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd**  
**Bez zmien**
- 3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd**  
**Bez zmien**
- 3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)**  
**Bez zmien**
- 3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém**  
**Bez zmien**

### **3.2 Znečist'ovanie pôdy pri pol'nohospodárskych činnostiach**

#### **3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy** Bez zmien

#### **3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečist'ovania pôdy** Bez zmien

#### **3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém** Bez zmien

### **3.3 Znečist'ovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky** Bez zmien

#### **4. Nakladanie s odpadmi**

Pri všetkých vykonaných opravách sa nakladalo s odpadom v zmysle interného materiálu závodu „Metodického návodu ENO - Riadenie environmentálnych činností (voda, odpady, ovzdušie) - ENO/2/MNA -013.02-01“, ktorý je v súlade so „Zákonom o odpadoch“ č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s platným „Integrovaným povolením“ č. 837 – 16931/2007/Pol/470560106 vydaným SIŽP - Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica zo dňa 30.5.2007“.

#### **4.1 VONKAJŠIE POTRUBIE TURBÍNOVÉHO OLEJA, REVIZNÁ VEŽA – STR ENO A**

P. č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
1.	17 01 01	Betón	O
2.	17 04 05	železo a oceľ	O
3.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
<b>Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov</b>			<b>12 t</b>

P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
1.	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
2.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
3.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
4.	17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
5.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
<b>Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov</b>			<b>3 t</b>

#### **4.2 OPRAVA NÁDRŽÍ OLEJOVÉHO HOSPODÁSTVA ENO B bl.1,2.**

P. č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória
-------	------------------	---------------------	-----------

			odpadu
1.	17 04 05	železo a oceľ	O
<b>Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov</b>			<b>0,3 t</b>

P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
1.	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
2.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
3.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
4.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
<b>Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov</b>			<b>0,3 t</b>

#### 4.3 OPRAVA PODLAHY V SKLADE DUNTTO

P. č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
1.	17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
3.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
<b>Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov</b>			<b>0,2 t</b>

#### 4.4 OPRAVA PODLAHY V SKLADE HORĽAVÝCH KVAPALÍN

P. č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
1.	17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
2.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O

**E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste**

Bez zmien

**F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií**

- 1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)**

Bez zmien

**G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke**

Bez zmien

**H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**

*Bez zmien*

**I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

V prípade úprav vykonaných na olejovom potrubí olejového hospodárstva ENO A do STR ENO A bolo riešenie dvojplášťového potrubia najlepším riešením z pohľadu vzniku odpadov pri realizácii opráv, porovnaním s obdobnými zariadeniami v tejto oblasti, ako aj časom potrebným na realizáciu opatrenia. Technický rozvoj a vývoj v oblasti ochrany životného prostredia proti vplyvu nebezpečných látok potvrzuje technológiu dvojplášťových potrubí a nádrží s monitorovaním medziplášť ako jednu z najlepších dostupných technológií.

**J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**

*Bez zmeny*

**K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu**

*Bez zmeny*

**L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

V rámci plnenia opatrení uložených integrovaným povolením SE a.s. závod Nováky so sídlom v Z.Kostoľanoch vykoná úpravu na potrubí ktorým sa prepravuje olej z olejového hospodárstva ENO A – revízna veža do strojovne. Potrubie umiestnené v podzemnom kolektory bolo riešené ako dvojplášťové. Priestor medziplášťa potrubí bude monitorovaný sondou na únik oleja.

Obdobným spôsobom sú riešené zásobné a manipulačné nádrže olejového hospodárstva ENO B bl.1. Na nádržiach bude vykonaná úprava plášťa na dvojplášť s kontinuálnym monitorovaním plášťového medzipriestoru. Signál sondy je vyvedený na monitor riadiacej jednotky do miestnosti obsluhy.

Úprava poškodených podlág v sklede DUNTTO a sklede horľavých látok bola vykonaná technológiou položenia izolácie vhodnej proti účinkom ropných látok a novej krycej vrchnej pochôdznej vrstvy liateho betónu. V prípade skladu horľavých látok bol betón ešte ošetrený náterom Sikagard 73.

**M Návrh podmienok povolenia**

1. *Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.*

[Bez zmeny](#)

**N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**

[Bez zmeny](#)

## **O Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

**Podpísaný:** \_\_\_\_\_ **Dátum:**  
*(zástupca organizácie)*

**Vypísat meno podpisujúceho:** Ing. Ján Repa  
**Pozícia v organizácii:** vedúci úseku pre životné prostredie

*Pečiatka alebo pečať podniku:*

**P Prílohy k žiadosti:** - Dokumentácia k oprave podlahy skladu horľavých kvapalín  
 - Dokumentácia k oprave podlahy skladu DUNTTO  
 - Dokumentácia k oprave vonkajšieho potrubia  
 - Oprava olejového hospodárstva ENO B –bl.1,2