

**Žiadosť**  
**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**

**Júl 2013**

<b>Obsah:</b>	<b>str.</b>
<b>A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa</b>	<b>6</b>
1 Základné informácie	
2 Informácie o povolovanej 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>	<b>9</b>
1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb	
2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu	
3 Opis prevádzky	
4 Blokova 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>	<b>24</b>
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>	<b>30</b>
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 <i>Odpadové vody preberané od iných pôvodcov</i>	

2.3.1	<i>Zoznam preberaných odpadových vôd</i>	
2.3.2	<i>Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd</i>	
2.4	<i>Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd</i>	
2.5	<i>Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém</i>	
2.6	<i>Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie</i>	
2.6.1	<i>Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie</i>	
2.6.2	<i>Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie</i>	
2.6.3	<i>Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie</i>	
3	<b>Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd</b>	
3.1	<i>Znečisťovanie podzemných vôd</i>	
3.1.1	<i>Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd</i>	
3.1.2	<i>Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd</i>	
3.1.3	<i>Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)</i>	
3.1.4	<i>Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém</i>	
3.2	<i>Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach</i>	
3.2.1	<i>Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy</i>	
3.2.2	<i>Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy</i>	
3.2.3	<i>Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém</i>	
3.3	<i>Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky</i>	
4	<b>Nakladanie s odpadmi</b>	
4.1	<i>Zdroje a množstvá produkovaných odpadov</i>	
4.2	<i>Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov</i>	
5	<b>Zdroje hluku</b>	
6	<b>Vibrácie</b>	
<b>E</b>	<b>Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste</b>	<b>51</b>
1	Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia	
1.1	<i>Mapa lokality a širšie vzťahy</i>	
2	Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia	
3	Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia	
<b>F</b>	<b>Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií</b>	<b>57</b>
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>	<b>64</b>
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>	<b>65</b>
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>	<b>70</b>
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>	<b>75</b>
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 znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu</b>	<b>79</b>
<b>L</b>	<b>Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia</b>	<b>79</b>
<b>M</b>	<b>Návrh podmienok povolenia</b>	<b>81</b>
1	Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke	
2	Určenie emisných limitov	
3	Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník	
4	Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie	
5	Podmienky hospodárenia s energiami	
6	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov	
7	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania	
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>	<b>89</b>
<b>O</b>	<b>Prehlásenie</b>	<b>90</b>
<b>P</b>	<b>Prílohy k žiadosti:</b>	<b>91</b>
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	x	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	-	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Mlynské nivy 47, 821 09 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	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Vladimír Wäldl, manažér bezpečnosti a ŽP Elektrárne Nováky, závod, 972 43 Zem. Kostoľany tel. 046/ 560 2244 fax.046/560 3428 e-mail: waldl.vladimir@enel.com		
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 povolovanej 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 riekou Nitra a Štátnou železnicou. Verejný priestor a trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 800 m od hraníc areálu.
2.4	Počet zamestnancov	379
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*

Bez zmien

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

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Merný objekt odpadových vôd SE ENO			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	837-16931/2007/Pol/470560106			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Ukončenie platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd končiace dňa 21.9.2013, odstavenie technologických zariadení MBČOV a odstavenie umývacej rampy pre buldozery			

### 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 povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu*

Bez zmien

### 3. *Opis prevádzky*

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

3	ENO B - Bl. 1,2	Bez zmien	Bez zmien	5
4	ENO B - Bl. 3,4	Bez zmien	Bez zmien	5
5	Turbogenerátory	Bez zmien	Bez zmien	5

3.2	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.
P. č.				

4.	Skladovacie nádrže olejov, VOĽ, nafty, chemikálií a potrubia na ich prepravu		Zmeny v zmysle vydaných rozhodnutí	9, 67
----	--	--	------------------------------------	-------

3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie Charakterizované 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	Zabezpečenie paliva pre hlavné výrobné zariadenia	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	<b>Umývací rampa pre buldozery</b>  <b>Pôvodný stav:</b> Buldozéry sú umývané od nečistôt na betónovej umývacej rampe, po obvodu ktorej sa nachádzajú záchytné žľaby odvádzajúce odpadové vody znečistené ropnými látkami na ČOV QUINS K1. ČOV tvoria 2 nádrže z polypropylénu. Súčasťou nádrží sú pohonné jednotky na miešanie a dávkovanie činidiel, vynášanie kalu a odvodňovacia jednotka s vrecovým zahusťovačom kalu. Kal sa z dna usadzovacej nádrže zachytáva	Čistenie odpadových vôd	14



		<p>v odvodňovacom kontajneri s vrecovým zahusťovačom kalu. Zachytený kal sa zneškodňuje prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s nebezpečným odpadmi v zariadení na tento účel určenom. Vyčistená voda sa opätovne použije na umývanie buldozerov.</p> <p><b>Požadovaný stav:</b></p> <p>Umývacia rampa buldozerov zavedením buldozerov typu Caterpillar D6H sa dhodobo nepožíva. S výmenov buldozerov za modernejšie a spôsob vykonávania údržby umožnil upustiť od spôsobu čistenia buldozerov mokrou cestou a tým sa rampa buldozerov, ako aj ČOV QUINS K1 stala nepotrebnou, čo nás vedie k ich odstaveniu a zabezpečeniu proti neoprávnenej manipulácii.</p> <p><b>Spôsob zaistenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odtok zo záchytných žlabov rampy buldozerov bude zaslepený a zamedzený prítok vody do zariadenia ČOV</li> <li>- Technologické zariadenie ČOV budú zaistené po elektrickej stránke v rozvodni so zaistujúcimi tabuľkami a zápisom o zaistená zariadenia</li> <li>- Zariadenie bude vyčistené a vzniknutý odpad zlikvidovaný oprávnenou organizáciou</li> <li>- Na výtláčnom potrubí dárľingu z jamy čistej vody bude demontovaný vodomer a tým prerušené potrubie do kanalizácie</li> <li>- V prevádzkovom predpise ENO//MPP-332.059 bude vykonaná úprava informujúca o odstavení rampy buldozerov a so zmenou bude oboznámená obsluha dozerov.</li> <li>- Vyraďenie umývacej rampy bude protokolárne vyraďené vyradovacou komisiou závodu SE ENO</li> </ul> <p><b>Mechanicko-biologické čistiarne odpadových vôd.</b></p> <p><b>Pôvodný stav:</b></p> <p>Splaškové odpadové vody po prečistení v mechanicko-biologických čistiarnach odpadových vôd (ďalej len „MBČOV“) a septikoch sú odvádzané z prevádzky jednotnou kanalizáciou na</p>		
--	--	--	--	--

	<p>odvedenie odpadových vôd z prevádzky a vypúšťané výustnými objektami č.1, č.3, č.4 do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka a výustným objektom č.8 do vodného toku Novácky potok. V prevádzke je za účelom čistenia splaškových odpadových vôd povolených 14 MBČOV. V súčasnosti je prevádzkovaných 10 MBČOV, z ktorých 8 MBČOV je typu Bioclar: I/1 projektované na kapacitu čistenia splaškových odpadových vôd, maximálne od 12 ekvivalentných obyvateľov (ďalej len „EO“), I/2 (88 EO), II/1 (171 EO), II/2 (6 EO), II/3 (20 EO), III/1 (160 EO), III/2 (42 EO), VIII/1 (25 EO) a 2 MBČOV typu: BCD-25 (112 EO), MONOBLOK (330 EO), ktoré budú v budúcnosti rekonštruované a intenzifikované na typ Bioclar.</p> <p>Ďalšie 4 MBČOV: VI/1 (236 EO), IX /1 (25 EO), X/1 (70 EO), XI/1 (20 EO) ešte nie sú uvedené do prevádzky. Vyčistené odpadové vody z týchto MBČOV budú odvádzané jednotnou kanalizáciou na odvedenie odpadových vôd z prevádzky a vypúšťané výustnými objektami č.4, č.5, č. 11 (nová výusť) do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka a výustným objektom č.7 do vodného toku Novácky potok. Prevádzkovateľ v súčasnej dobe prevádzkuje 2 septiky (2 x 25 EO), ktoré po uvedení týchto 4 MBČOV do prevádzky budú odstavené z prevádzky.</p> <p>Tento stav bol zmenený zmenou integrovaného povolenia č. 4364-25502/2008/Kri,Pol/470560106/Z5 a MBČOV VI/1 (236 EO), IX /1 (25 EO), X/1 (70 EO), XI/1 (20 EO) boli uvedené do prevádzky.</p> <p><b>Požadovaný stav:</b></p> <p><b>Z dôvodu reorganizácie a reštrukturalizácie organizácie boli stavy zamestnancov znížené, čím došlo aj k odstaveniu a uzavretiu niektorých objektov ktorých boli umiestnené sociálne zariadenia.</b></p> <p><b>Konkrétne sa jedná o MBČOV :</b></p> <p><b>Lokalite č.II-3 B 20 č.obj. 556 – zrušené dielne preventívnej údržby</b></p> <p><b>Lokalita č.XI-1 E-20 č.obj. 562 - objekt bývalej VVZ</b></p> <p><b><u>Lokalite č.II-3 B 20 č.obj. 556</u></b></p> <p><b>Do MBČOV II-3 B 20 boli zvedené splaškové odpadové vody z budovy dielne preventívnej údržby a budový pre odber</b></p>		
--	--	--	--

		<p>popola z ENO A ktorá bola nahradená budovou mazutového hospodárstva. Ďalej sem boli zvedené splašky z budovy sil fluidného popola. Tu sa sociálne zariadenia zrušili, pitná voda sa odstavila, Jeným z dôvodov boli vysoké straty na trase. S pitnou vodou v ejto budove sa v budúcnosti nepočíta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBČOV bude vyčerpaná, vyčistená. Zostatkový obash MBČOV prevezený na inú lokalitu.</li> <li>• Čerpadlá a dúchadlá zaistené v rozvodnej skrini po elektrickej stránke, opatrené výstražnými tabuľkami a zápisom o zaistení zariadenia.</li> <li>• Odtok z MBČOV zaslepený, opísaný konečný stav vodomeru</li> <li>• Zmeny zavedené do prevádzkového predpisu ENO//MPP-332.052,ČOV E20-ENO//Mpp-332.031, so zmenami oboznámená obsluha.</li> </ul> <p><u>Lokalita č.XI-1 E-20 č.obj. 562</u></p> <p>Sociálne zariadenia budovy bývalej VVZ (výskumno vývojová základňa) boli zvedené a splaškové odpadové vody čistené v MBČOV XI-1 E-20. V rámci optimalizácie budov bola budova VVZ uzavretá, odstavená od pitnej vody atým MBČOV prestala byť využívaná.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBČOV bola vyčerpaná, vyčistená. Zostatkový obsah MBČOV prevezený na inú lokalitu.</li> <li>• Čerpadlá a dúchadlá zaistené v rozvodnej skrini po elektrickej stránke, opatrené výstražnými tabuľkami a zápisom o zaistení zariadenia.</li> <li>• Odtok z MBČOV zaslepený, opísaný konečný stav vodomeru</li> <li>• Zmeny zavedené do prevádzkového predpisu ENO//MPP-332.052,ČOV E20-ENO//Mpp-332.031, so zmenami oboznámená obsluha.</li> </ul>		
--	--	--	--	--

Prehľad MBČOV s vyznačením odstavených ČOV

Č. objektu	Lokalita a Označenie		Počet EO	Číslo kan. vvýuste	Recipient vyčistených odp.vôd
554	I-1	B 10	10	8	Novácky potok
553	I-2	B 120	120	8	Novácky potok
555	II-1	B 120	120	1	Bez.fav.pr.Nováckeho
557	II-2	B 20	20	1	Bez.fav.pr.Nováckeho
556	II-3	B 20	20	1	Bez.fav.pr.Nováckeho
551	III-1	B 150	150	1	Bez.fav.pr.Nováckeho
552	III-2	B 40	40	8	Novácky potok
550	VIII-1	B 90	90	7	Novácky potok
565	IV-1	ECOWA 50	50	1	Bez.fav.pr.Nováckeho
561	VI-1	ECOWA 300	2x150	3	Bez.fav.pr.Nováckeho
558	IX- 1	ECOWA 6	6	11	Bez.fav.pr.Nováckeho
559	IX- 2	ECOWA 150	150	7	Novácky potok
563	IX- 3	ECOWA 6	6	14	Bez.fav.pr.Nováckeho
564	IX- 4	ECOWA 6	6	7	Novácky potok
560	X- 1	ECOWA 50	50	7	Novácky potok
562	XI- 1	ECOWA 20	20	5	Bez.fav.pr.Nováckeho

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

Bez zmien

**5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky**

Bez zmien

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

**1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú**

**1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok**

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, (chemické zloženie, prísady)	Opis a vlastností, použitie	CAS prípravku, resp. jeho prísad	Ročná spotreba (t)	Max. skladovaný objem/ /ročná spotreba	Skupenstvo /Obal

**Zmeny v zmysle vydaných rozhodnutí**

**1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely**

Bez zmien

**1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely**

Bez zmien

**2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú**

**2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov**

Bez zmien

**2.2. Medziprodukty**

Bez zmien

**3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**

**3.1. Vstupy energie a palív**

Bez zmien

**3.2 Vlastná výroba energií z palív**

Bez zmien

**3.3 Opis všetkých spotrebičov energií**

Bez zmien

### 3.4 *Využitie energií*

Bez zmien

### 3.5 *Merná spotreba energie*

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. *Znečisťovanie ovzdušia***

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

Bez zmien

#### **1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií***

Bez zmien

### **2. *Znečisťovanie povrchových vôd***

Z dôvodu blížaceho sa ukončenia platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd SE ENO vydané dňa 3.9.2010 SIŽP B. Bystrica odborom integrovaného povoľovania a kontroly s odvolaním sa na § 3 odst. 3 písm. b zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov žiadame o predĺženie oprávnenia na vypúšťanie odpadových vôd pre prevádzku SE, a.s. Elektrárne Nováky, závod. Podrobnosti žiadosti na zmenu IPKZ sú popísané v prílohe č.2

#### **2.1. *Recipienty odpadových vôd***

Bez zmien

#### **2.2 *Produkované odpadové vody***

Znížený objem odpadových vôd o vody z technologického procesu prania filtrov o objem zhruba 200 tis. ton za rok.

##### **2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd***

Bez zmien

##### **2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd***

Zoznam ukazovateľov s výsledkami rozborov odpadových vôd za roky 2011 a 2012 sú prílohou tejto žiadosti na zmenu integrovaného povolenia.

#### **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**

#### **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**

#### **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 poľnohospodárskych 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**

[Bez zmien](#)

## **4. Nakladanie s odpadmi**

### **4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov**

**5. Zdroje hluku**

Bez zmien

**6. Vibrácie**

Bez zmien

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

**1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia**

**1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy**

Bez zmien

**2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia**

Bez zmien

**3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia**

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

**2. Navrhované 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**

**1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov**

Bez zmien

**2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov**

Bez zmien

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

**1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**

Bez zmien

2. *Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

Bez zmien

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

2. *Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami*

### **2.1 Znečisťovanie ovzdušia**

Bez zmien

### **2.2 Znečisťovanie vody a pôdy**

Bez zmien

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

1. *Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok*

Bez zmien

2. *Opatrenia na hospodárne využitie energie*

Bez zmien

3. *Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov*

Bez zmien

4. *Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky*

Bez zmien

5. *Opatrenia systému environmentálneho manažmentu*

Bez zmien

6. *Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia*

Bez zmien

7. *Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)*

Bez zmien

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

Bez zmien



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

Ukončenie platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd pre SE ENO, závod je dôvodom pre podanie žiadosti na zmenu integrovaného povolenia v rámci ktorého žiadame o predĺženie oprávnenia na vypúšťanie odpadových vôd. V predchádzajúcom období povolenia na vypúšťanie odpadových vôd sa neudiala žiadna mimoriadna udalosť, ktorej následkom by boli prekročené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia uvedených v tab. č. 8 rozhodnutia 837-16931/2007/Pol/470560106.

Výsledky rozborov, ako aj kópie protokolov sú raz ročne zasielané na SIŽP BB odbor integrovaného povolenia a kontroly.

V prevádzke závodu SE, a.s. ENO závod Zemianske Kostolany sa v uplynulom období modernizovala filtračná stanica s čistením technologických prací vôd, čo má pozitívny vplyv na zníženie výpúšťania NL ako aj na objem vypúšťaných odpadových vôd SE ENO. Tieto práce vody sa opätovne využijú v technologickom procese. Kolaudačné konanie sa konalo 4.6.2013

Reštrukturalizácia organizácie a optimalizácia využitia budov mala v konečnom dôsledku vplyv aj na využitie MBČOV a odstávku troch nevyužitých a momentálne nepotrebných MBČOV (uvedené v bode 3.3, odst.6).

V prípade odstavenia umývacej rampy buldozerov sa jedná o dôsledok zmeny v prístupe k prevádzkovaniu buldozerov používaných na skládke a hlavne k ich údržbe, ktorá sa vykonáva dodávateľsky.

## **M     Návrh podmienok povolenia**

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

Bez zmien

- 2.     *Určenie emisných limitov***

Bez zmien

- 3.     *Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník***

Bez zmien

- 4.     *Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie***

Bez zmien

- 5.     *Podmienky hospodárenia s energiami***

Bez zmien

- 6.     *Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov***

Bez zmien

- 7.     *Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania***

Bez zmien

- 8.     *Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky***

Bez zmien

9. *Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému*

Bez zmien

10. *Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke*

Bez zmien

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

Bez zmien

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

Bez zmien

## **O Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som zabezpečil vypracovanie žiadosti o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

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

**Vypísať meno podpisujúceho:** Ing. Vladimír Wäldl

**Pozícia v organizácii:** manažér bezpečnosti a ŽP , poverená zastupovaním pred Slovenskou inšpekciou životného prostredia

Pečiatka alebo pečat' podniku:

## **P Prílohy k žiadosti:**

1. *Údaje s označením „utajované a dôverné“*

Bez zmien

2. *Ďalšie doklady*


Príloha č. 1 Kópia splnomocnenia udeleného štatutárnym zástupcom Ing. Vladimírovi Wäldlovi

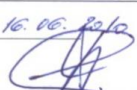
Príloha č. 2 Koncentračné a bilančné hodnoty vypúšťaných odpadových vôd SE ENO

- Príloha č. 3 Údaje o vypúšťaných odpadových vodách, výsledky analýz produkovaného znečistenia z jednotlivých výustí kanalizácie
- Príloha č. 4 Odôvodnenie požadovaných zmien k predĺženiu oprávnenia na vypúšťanie odpadových vôd pre prevádzku SE ENO, závod
- Príloha č. 5 Výpis z účtu, doklad o zaplatení správneho poplatku.

## Príloha č. 1

POVERENIE	COMMISSION
Spoločnosť <b>Slovenské elektrárne, a.s.</b> , so sídlom Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, IČO: 35 829 052, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 2904/B	Company <b>Slovenské elektrárne, a.s.</b> , with its registered seat at Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, ID number: 35 829 052, registered in the Commercial Register of the District Court Bratislava I, Section: Sa, Insert No.: 2904/B
v mene ktorej konajú:	represented by:
<b>Paolo Ruzzini</b> , predseda predstavenstva <b>Ing. Ignác Pňaček</b> , člen predstavenstva	<b>Paolo Ruzzini</b> , Chairman of the Board of Directors <b>Ing. Ignác Pňaček</b> , Member of the Board of Directors
(ďalej len „Spoločnosť“)	(hereinafter referred to as the “Company”)
týmto poveruje	hereby authorizes
svojho zamestnanca <b>Ing. Vladimír Wäldla</b> trvale bytom: Nám. SNP 53/10, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom nar.: 16. augusta 1961 č. OP: SP 348 399	its employee <b>Ing. Vladimír Wäldl</b> residing at Nám. SNP 53/10, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom born on August 16, 1961 ID No.: SP 348 399
na zastupovanie a konanie v mene Spoločnosti v záležitostiach týkajúcich sa závodu Elektrárne Nováky v nasledujúcom rozsahu:	to represent and act on behalf of the Company in matters related to the Power Plant Nováky in the following extent:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. korešpondencia a komunikácia s akýmikoľvek právnickými osobami, orgánmi štátnej správy a samosprávy v oblasti bezpečnosti práce, ochrany pred požiarom a fyzickej ochrany a súvisiacich záležitostiach bez vytvárania záväzných povinností a iných záväzkov pre Spoločnosť</li> <li>2. korešpondencia a komunikácia s akýmikoľvek právnickými osobami, orgánmi štátnej správy a samosprávy v oblasti životného prostredia a súvisiacich záležitostiach bez vytvárania záväzných povinností a iných záväzkov pre Spoločnosť</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Correspondence and communication with any legal entities, state administration and self-governing bodies within the scope of activities in the area of safety at work, fire prevention and physical protection and in related matters without imposing of binding obligations or other commitments on the Company;</li> <li>2. Correspondence and communication with any legal entities, state administration and self-governing bodies within the scope of activities in the area of environment and in related matters without imposing of binding obligations or other commitments on the Company.</li> </ol>
Toto poverenie nie je možné postúpiť na tretiu osobu.	This commission cannot be assigned to any third person.
Toto poverenie je vyhotovené v slovenskom a anglickom znení. V prípade rozporu medzi slovenským a anglickým znením má prednosť slovenské znenie.	This commission is executed in the Slovak and English version. In the event of any discrepancy between the Slovak and English versions, the Slovak version shall prevail.
Toto poverenie nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpisania a udeľuje sa na dobu neurčitú.	This commission becomes effective upon its signing and shall be valid and effective for indefinite period of time.


  
**Slovenské elektrárne, a.s.**  
 Meno/Name: **Paolo Ruzzini**  
 Funkcia/Position: predseda predstavenstva/  
 Chairman of the Board of Directors

V / In Bratislava, on / dňa 16. 06. 2010  
  
**Slovenské elektrárne, a.s.**  
 Meno/Name: **Ing. Ignác Pňaček**  
 Funkcia/Position: člen predstavenstva/  
 Member of the Board of Directors

## Súhlas a prijatie poverenia / Agreement and acceptance of the commission

Týmto súhlasím s poverením, prijímam ho v plnom rozsahu a vyhlasujem, že budem dodržiavať uplatniteľné platné pracovnoprávne predpisy a ďalšie právne predpisy platné a účinné v Slovenskej republike. / I hereby agree with the commission, accept it in full scope and I declare that I will observe all applicable valid labour laws and other valid and effective laws of the Slovak Republic.

V / In END, on / dňa 28.6.2010

  
 Meno / Name: **Ing. Vladimír Wäldl**



OSVEDČENIE  
o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: Paolo Ruzzini , dátum narodenia 16.2.1952, bytom 201 33 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 3, Talianska republika, ktorého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - cestovný pas, séria a/alebo číslo: Y 267119, ktorý(á) podpis na listine uznal(a) za svoj vlastný. Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo O 424215/2010.

Bratislava - Staré mesto dňa 16.06.2010

*Lenka Kralovičová*

Lenka Kralovičová  
zamestnanec poverený notárom  
Ondrejom Ďuriacom



OSVEDČENIE  
o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: Ing. Ignác Pňáček , r.č. 520201/225, dátum narodenia 1.2.1952, bytom Trnava, Ulica Andreja Hlinku 3673/32, Slovenská republika, ktorého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - občiansky preukaz, séria a/alebo číslo: EA276633, ktorý(á) podpis na listine uznal(a) za svoj vlastný. Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo O 424216/2010.

Bratislava - Staré mesto dňa 16.06.2010

*Lenka Kralovičová*

Lenka Kralovičová  
zamestnanec poverený notárom  
Ondrejom Ďuriacom

Upozornenie! Notár legalizáciou  
neosvedčuje pravdivosť skutočností  
uvádzaných v listine (§58 ods. 4  
Notárskeho poriadku)



Príloha č. 2

Koncentračné a bilančné hodnoty vypúšťaných odpadových vôd SE ENO do recipientu Novácky potok za rok 2011 v odberovom mieste "Merný objekt".

Ukazovateľ	limit	január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október	november	december	rok 2011	% limitu	t.rok <sup>-1</sup>
pH	6,5-8,5	8	8,1	8,15	8,1	8,25	8,3	8,35	8,2	8,15	8,1	8,1	8,0	8,1		
CHSK <sub>20</sub>	30	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10,0	10	10,0	10,5	35,0	32,8
NL	40	10	10	10	21	10	10	10	10	10	10,0	10	10,0	10,9	27,3	34,07
BSK <sub>5</sub>	10	2,4	2,4	2,6	2,8	1,4	7,7	2,6	1,8	1,8	2,3	2,2	3,7	2,8	28,1	8,76
RL <sub>560</sub> <sup>c</sup>	600	367	400	362	353	490	304	332	470	265	340	323	507	376,1	62,7	1173,68
NEL v bodovej vzorke	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	33,3	0,31
Celkový aktívny chlór	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,1	25,8	0,16
AOX	0,3	0,05	0,06	0,07	0,05	0,1	0,05	0,05	0,15	0,05	0,06	0,07	0,21	0,1	26,9	0,25
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0	2,0	0,06

Poznámka: Údaje vyfarbené na zeleno označujú matematický znak "menej ako"

Vypracoval: J.Gramaník, vodohospodár SE ENO



Koncentračné a bilančné hodnoty vypúšťaných odpadových vôd SE ENO do recipientu Novácky potok za rok 2012 v odberovom mieste "Merný objekt".

Ukazovateľ	limit	január	február	marec	apríl	máj	jun	júl	august	september	október	november	december	rok 2012	% limitu	t.rok <sup>1</sup>
pH	6,0-9,0	8,4	8,15	8,25	8,05	8,1	8,3	8,3	8,2	7,9	8,05	8	8,2	8,16		
CHSK <sub>Cr</sub>	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12,0	10,5	35,0	31,8
NL	40	10	10	10	10	10	10	10,8	10	10	10	10	10,0	10,1	25,2	30,4
BSK <sub>5</sub>	10	2,9	1,4	1,9	2	2	1,1	2,3	3,3	1,6	2,4	1,8	2,3	2,1	20,8	6,3
RL <sub>500 C</sub>	600	383	424	403	252	289	347	279	236	230	298	312	308	310	51,7	937,8
NEL v bodovej vzorke	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	50,0	0,30
Celkový aktívny chlór	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,09	0,09	0,05	0,12	0,09	0,11	0,08	38,3	0,23
AOX	0,3	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	17,8	0,16
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	2,0	0,06

Poznámka: Údaje vyfarbené na zeleno označujú matematický znak "menej ako"

Vypracoval: J.Gramaník, vodohospodár SE ENO

Údaje o vypúšťaných odpadových vodách, výsledky analýz produkovaného znečistenia z jednotlivých výustí kanalizácie v roku 2011

ukazovateľ	1		2		4		7		9		
	výušt' č.										
	lab.	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce			
	dátum	9.3.2011	6.9.2011	6.4.2011	4.10.2011	6.4.2011	4.10.2011	4.5.2011	22.11.2011	21.6.2011	23.11.2011
	vzor/ka										
pH	8x8	8,2	8,1	8,25	8,05	8,3	8	8,3	8,2	8,4	8,25
CHSK <sub>Cr</sub>	8x8	10	10	15	12	15	11	10	10	10	10
NL	8x8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BSK <sub>5</sub>	8x8	1,6	1,9	1,4	1,6	2,1	3,8	1,5	1,2	1,7	1,6
RL <sub>550 C</sub>	8x8	254	226	283	233	260	204	519	418	325	261
PAU - mg/l.	8x8	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005
Celkový aktívny chlór	bodová	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05
AOX	bodová	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,1	0,11	0,07	0,13
NEL	bodová	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	bodová	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

9.3.2011 rozbor vykonaný v marci

6.9.2011 rozbor vykonaný v septembri

Poznámka: Údaje vyfarbené na zeleno označujú matematický znak "menej ako"

Vypracoval: J.Gramantík, vodohospodár SE ENO



Údaje o vypúšťaných odpadových vodách, výsledky analýz produkovaného znečistenia z jednotlivých výustí kanalizácie v roku 2012

ukazovateľ	1		2		4		7		9	
	výušt. č.	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce	Mochovce
	lab. dátum	6-7.3.2012	2.10.2012	4.4.2012	4.9.2012	4.4.2012	4.9.2012	15.5.2012	6.11.2012	6.6. 6.11.2012
	vzorčka									
pH	8x8	8,05	7,9	8,2	7,9	8,15	8	8	8,2	8
CHSK <sub>Cr</sub>	8x8	10	10	10	10	10	10	10	13	13
NL	8x8	10	10	10	10	10	10	10	10	24,8
BSK <sub>5</sub>	8x8	1	3,1	1,3	1,6	1	1	1	1,3	1,4
RL <sub>550 C</sub>	8x8	297	211	186	186	200	200	207	510	323
PAU - mg/l.	8x8	0,000001	0,000037	0,000175	0,000054	0,000349	0,000069	0,000028	0,000026	0,000058
Celkový aktívny chlór	bodová	0,05	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,1
AOX	bodová	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07
NEL	bodová	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	bodová	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

6-7.3.2012 rozbor vykonaný v marci

4.9.2012 rozbor vykonaný v septembri

Poznámka: Údaje vyfarbené na zeleno označujú matematický znak "menej ako"

Vypracoval dňa 14.1.2013: J. Gramančík, vodohospodár SE ENO

#### Príloha č.4

#### Odôvodnenie žiadaných zmien v integrovanom povolení, časti B bodu 2

Pôvodné rozhodnutie má uvedené:

*Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné kvantitatívne hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách:*

$$Q_{\max.} = 155 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{\text{priem.}} = 101,5 \text{ l.s}^{-1}$$

$$8767 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$$

$$3\,200\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Práve prietoky - sekundové resp. denné sú predmetom našej žiadosti na zmenu. Špecifická situácia vo vypúšťaní našich odpadových vôd, ktoré zahŕňajú aj vody k nám pritečené dvoma tokmi, Novácky potok a ľavostranný bezmenný prítok Nováckeho potoka nám spôsobuje problémy s ich dodržaním pri veľkej zrážkovej činnosti a následnom pritečení veľkého objemu vôd z povrchového odtoku.

Na vstupoch oboch potokov sú osadené Parshallové žľaby na meranie pritečených vôd. Tieto sú dimenzované na bežné prietoky, ktoré boli definované meraním SHMÚ a prívalové dažde nie sú schopné zmerať.

Z tohto dôvodu chceme požiadať o zmenu  $Q_{\max.}$  nasledovne:

$$Q_{\max.} = 197 \text{ l.s}^{-1} \text{ t.j. cca } 17000 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$$

Tento určený prietok  $Q_{\max.}$  by mal byť dostatočný na to, aby zahrnul aj prívalové dažde, ktoré nie je schopné meranie na vstupoch potokov do areálu SE ENO zachytiť.

Rekonštrukciou filtračnej stanice sme získali naspäť do technologického procesu pracie vody a tým môžeme ponúknuť zníženie celkového objemu vypúšťaných odpadových vôd SE ENO nasledovne:

$$Q_{\text{priem.}} = 95 \text{ l.s}^{-1}$$

$$8219 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$$

$$3\,000\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

V prípade, že by došlo predsa len k prekročeniu  $Q_{\max.}$  doloží SE ENO k príslušnému dátumu, dňu údaje o nadpriemernej zrážkovej činnosti z SHMÚ v lokalite Novák.

## Príloha č. 5



VUB, a.s., Myrské nivy 1, 829 90 Bratislava, Obch. reg.: Okresný súd Bratislava 1, Oddel: Sa, Vložka č. 341/3, IČO: 31320155, www.vub.sk

Form. číslo:

Strana:

Za dňa:

Pobočka:

Distribúcia:

14/2013

00001/00003

24.07.2013

25004

Fas 500

## VÝPIS Z ÚČTU

Názov: SLOVENSKÉ ELEKTRARNE, A.

Číslo: 2304639963/0200

Mena: EUR

Typ: BEŽNÝ ÚČET V EUR

Pobočka: PÁRICKOVA 2, BRATISLAVA

ISAN: SK36 0200 0000 0023 0003 9953

BIC: SLOVSKBA IČO klienta: 35820052

4/2

145/1/1



Límit povoleného prečerpania: 70.000.000,00  
Platnosť povoleného prečerpania: 12.07.2014  
Frekvencia výpisov: po transakcii

\*SLOVENSKÉ ELEKTRARNE, A.S.  
MLYNSKÉ NIVY 4946/47  
821 09 BRATISLAVA

2013

## STRUČNÝ PREHLAD

Účtovný zostatok k 23.07.2013:

4.770,83

Objem / počet kreditov:

14.302.000,00/ 1

- z toho hotovostných:

0,00/ 0

Objem / počet debetov:

-14.306.753,34/ 32

- z toho hotovostných:

0,00/ 0

Kreditný úrok:

0,00

Debetný úrok:

0,00

Daň:

0,00

Poplatky spolu:

-5,00

Účtovný zostatok k 24.07.2013:

11,49

Disponibilný zostatok z 24.07.2013:

70.000.011,49

## OSOBNÉ INFORMÁCIE

Akokoľvek Vaše požiadavky na bankové služby Vám rád pomôže vyriešiť náš zamestnanec Adriána Sandová č.t.: +421(904)755 151.

Zaúčt. Realiz.	Valuta	Číslo účtu/Kód banky	VS	KS Referencia	ŠS	Typ poplatku	Suma Poplatok
Odpois.		Popis transakcie					
		Mena/Suma/Kurz					
24/07	24/07	5257155/1111 SLOVENSKÉ ELEKTRARNE DOC. SKPA13400221502013 9	3	968 2407169026623		XC	14.302.000,00
24/07		Popl.za vyššiu prioritnú platbu Mena/suma/kurz:EUR/3,00/0,0000000	9	IXISS000056064434390			-3,00
24/07		Popl.za vyššiu prioritnú platbu Mena/suma/kurz:EUR/3,00/0,0000000	9	IXISS000056064434407			-3,00
24/07		1930769056/0200 1340022133 PODĽATRAVSKÁ VODARENSK	413111579	308 2307007853058		H	-10,15
24/07		6617993003/1111 1340022136 ZSE ENERGIA, A.S.	7180539942	308 2307007853110		H	-13,57
24/07		85802212/0200 1340022123 AGE, SPOL. S R. O.	20130092	0 2307007852868		H	-25,50
24/07		350002104372/0200 1340022135 PŮVAŽSKÁ VODARENSKÁ	2130026151	308 2307007853096		H	-30,22
24/07		28599043/0900 1340022148 BRENKUS VLADIMIR	410908	308 2307007852818		H	-41,66
24/07		2836818354/0200 1340022147 HRDLICKÁ RASTISLAV ING	419242	308 2307007852798		H	-97,01
24/07		422376657/0900 1340022132 FERONA SLOVAKIA, A.S.	2013103E29	0 2307007853031		H	-100,50
24/07		25544573/7500 1340022138 AGROPODNIK A. S. TRNAV	7670025775	308 2307007853153		H	-106,76
24/07		7000397499/8180 1340022121 SLOVENSKÁ INSPEKCIA ZI	470560106	1118 2307007852803		H	-250,00