

Žiadosť
o vydanie 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**

December 2008

Obsah:	str.
A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	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 Údaje o prevádzke a jej umiestnení	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	
C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	24
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>	
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	30
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>Produktované 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	<i>Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd</i>	
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	<i>Nakladanie s odpadmi</i>	
4.1	<i>Zdroje a množstvá produkovaných odpadov</i>	
4.2	<i>Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov</i>	
5	<i>Zdroje hluku</i>	
6	<i>Vibrácie</i>	
E	Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste	51
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	57
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)	

G	Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke	64
1	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	
2	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	
H	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	65
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	
I	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	70
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>	
J	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	75
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)	

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	79
L	Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia	79
M	Návrh podmienok povolenia	81
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	
N	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv	89
O	Prehlásenie	90
P	Prílohy k žiadosti:	91
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	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 vI. č. 2904/B	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	RNDr. Alena Mečiarová, vedúci odboru životného prostredia, Hraničná 12, Bratislava, tel. 02/ 5866 3679, fax 02/5866 3670, e-mail: meciarova.alena@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 povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Elektrárne Nováky, závod
2.2	Adresa prevádzky	Elektrárne Nováky 972 43 Zemianske Kostolany
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Trenčín, Okres: Prievidza, Obec: Zemianske Kostolany Katastrálne územie: Zemianske Kostolany, Nováky Lokalita: Územie, na ktorom sa nachádza prevádzka – základný areál závodu, je situované hlavne v severnej časti katastra obce Zemianske Kostolany 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 Kostolany, XELLA-pórobetón Slovakia, s.r.o. Zemianske Kostolany), na juhu s obcou Zemianske Kostolany, 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	1057, z toho 166 exponovaných
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	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	Obchodné meno: Slovenské elektrárne, a.s. Sídlo: Hraničná 12 827 36 Bratislava IČO: 35 829 052
4.2	Druh, účel a miesto stavby	Názov stavby: Rekonštrukcia mazutového hospodárstva ENO A a ENO B bl. 3,4 Miesto stavby: Kraj: Trenčiansky Okres: Prievidza Obec: Zemianske Kostolany Katastrálne územie: Zemianske Kostolany
4.3	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	31.12.2010
4.4	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	1031/39, 1031/57, 1031/64, 1031/70, 1031/71, 1031/72, 1031/172, 1031/248, 1031/288, 1031/291, 1031/292, 1031/293, 1031/294 – zastavané plochy a nádvoría vo vlastníctve stavebníka
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo ostatných pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	1031/40, 1031/69, 1031/77, 1031/79, 1031/80, 1031/244, 1031/301, 1031/382. Pozemky a nehnuteľnosti, ktorých sa stavba dotýka sa nachádzajú v oplotenom areáli Slovenských elektrární a.s. v Elektrárni Nováky závod, 972 43 Zemianske Kostolany. Slovenské elektrárne a.s. sú ich vlastníkom.
4.6	Meno, priezvisko a adresa projektanta	HPK engineering a.s. Němcovej 30 042 18 Košice
4.7	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Zhotoviteľ bude vybraný výberovým konaním
4.8	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 001 – Stáčacie miesto mazutu SO 002 – Strojovňa mazutového hospodárstva

		SO 003 – Čistiaca stanica zamazutovaných vôd SO 004 – Prepojovací kanál SO 005 – Búracie práce SO 005.1 Stáčacie pracovisko a prepojovací kanál SO 005.2 Čistiaca stanica zamazutovaných vôd SO 005.3 Prepojovací kanál SO 005.4 Strojovňa mazutového hospodárstva SO 005.5 Dielne SO 006 – Provizória a preložky SO 007 – Cesty a spevnené plochy SO 008 – Prípojka NN SO 009 – Prípojka slaboprúdu SO 010 – Výmena koľaje 61b
4.9	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 01 – Stáčanie mazutu PS 02 – Strojovňa mazutového hospodárstva PS 03 – Čistiaca stanica zamazutovaných vôd PS 04 – Elektrická požiarne signalizácia PS 05 – Systém riadenia technologických procesov PS 06 – Likvidácia stáčacieho pracoviska PS 07 – Likvidácia technológie strojovne MH PS 08 – Likvidácia technológie čistiacej stanice ZOV
4.10	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP)	Nie sú známi iní účastníci konania okrem účastníkov IP

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Mazutové hospodárstvo			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	837-16931/2007/Pol/470560106			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	x	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Žiadosť o zmenu vydaného integrovaného povolenia : - 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. 837-16931/2007/Pol/470560106			

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 P. č.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1	ENO A-FK I - 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 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.	Bez zmien			
4.	Skladovacie nádrže olejov, VOĽ, nafty, chemikálií a potrubia na ich prepravu	Vid' zoznam zariadení s obsahom NL Príloha č.9	Zmena v prílohe č.9	9, 67

3.3 P. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie Charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1	Výroba a dodávka tepla odberateľom	Bez zmien		10
2	Úprava vody	Bez zmien		11
3	Palivové hospodárstvo	<u>Stav pred realizáciou stavby Rekonštrukcia mazutového hospodárstva ENO A, ENO B bl.3,4 :</u> TVO sa do prevádzky ENO B 3,4 a ENO A dopravuje	Zabezpečenie paliva pre hlavné výrobné	7

	<p>železničnými cisternami objemu 40 m³. Stáčanie objemu železničných cisterien sa vykonáva na nezastrešenej betónovej stáčacej ploche pri ENO B 3,4. Stáčacia plocha je zabezpečená betónovou podzemnou záchytnou nádržou o objeme 116,11 m³. Stáčacia plocha a záchytná nádrž nie je nepriepustne zabezpečená voči úniku nebezpečných látok do povrchových a podzemných vôd. Do záchytnej nádrže sa odvádza aj nevratný kondenzát zo stáčania a ohrevu železničných cisterien, ktorý spolu s vodami z povrchového odtoku zo stáčacej plochy je odvádzaný na gravitačný odolejovač. Pred záchytnou nádržou stáčacej plochy je na potrubí osadený zdvojený ventil, ktorý sa v prípade poškodenia vykurovacích hadov uzavrie, čím je zamedzené odvádzanie TVO do záchytnej nádrže. Za gravitačným odolejovačom na výpustnom potrubí vyčistených dažďových vôd osadený uzatvárací zdvojený ventil, ktorý musí byť v čase stáčania TVO zo železničných cisterien do skladovacích nádrží uzavretý. TVO je zo železničných cisterien dopravovaný do skladovacích nádrží oceľovým potrubím, ktoré je uložené v betónovom podzemnom kanáli, ktorý nie je nepriepustne zabezpečený voči úniku nebezpečných látok a nemá vybudovaný kontrolný systém na včasné zistenie úniku nebezpečných látok. TVO pre ENO B 3,4 je skladovaný v 2 nadzemných jednoplášťových oceľových nádržiach o celkovom objeme 500 m³ (2 x 250 m³) a TVO pre ENO A je skladovaný v 3 nadzemných jednoplášťových oceľových nádržiach o celkovom objeme 625 m³ (2 x 250 m³, 1 x 125 m³), ktoré sú vybavené vyhrievacími hadmi. Vratný kondenzát z vyhrievania skladovacích nádrží TVO je prečerpávaný do napájacej nádrže ENO A. Z napájacej nádrže je kondenzát čerpaný do okruhu parného kotla. Skladovacie nádrže pre ENO B 3,4 sú umiestnené v záchytnej betónovej vani o objeme 357 m³. Skladovacie nádrže pre ENO A sú umiestnené v záchytnej betónovej vani o objeme 495 m³. Záchytné vane skladovacích nádrží TVO ENO B 3,4 a ENO A majú z dôvodu potrubných prepojení nedostatočný objem a nie sú nepriepustne zabezpečené voči úniku nebezpečných látok. Každá skladovacia nádrž je vybavená svetelným a zvukovým signalizačným zariadením na signalizáciu výšky maximálnej hladiny, teplomerom a zvukovým signalizačným zariadením na signalizáciu maximálnej teploty 80oC. Skladovacie nádrže ENO B 3,4 a ENO A nemajú zabezpečenú indikáciu netesnosti dna nádrží. Zo skladovacích nádrží je TVO dopravovaný nadzemnými oceľovými potrubiami priamo do mazutových horákov kotlov ENO B 3,4 a ENO A.</p> <p><u>Stav po realizácii stavby Rekonštrukcia mazutového hospodárstva ENO A, ENO B bl.3,4 :</u> V SE ENO sa na zakurovanie a stabilizáciu horenia používa TVO – mazut. Stavba Rekonštrukcia mazutového hospodárstva ENO A, ENO B bl.3,4 rieši likvidáciu jestvujúcich objektov a výstavbu nových objektov, ktoré plne nahradia jestvujúce objekty a ich technológiu tak, aby boli v súlade s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.</p> <p>Stavba zahŕňa: Likvidáciu jestvujúceho stáčacieho miesta mazutu a výstavbu nového stáčacieho miesta vrátane výmeny časti koľaje. Likvidáciu jestvujúcej strojovne mazutového hospodárstva pre ENO B bl. 3,4 a stavbu novej strojovne mazutového hospodárstva pre ENO A a ENO B bl. 3,4. Likvidáciu jestvujúcej čistiarne zamazutovaných</p>	zariadenia	
--	--	------------	--

		<p>odpadových vôd so zaústením do kanalizácie závodu a vybudovanie novej čistiarne zamazutovaných odpadových vôd so zaústením do jestvujúcej čistiarne zaolejovaných odpadových vôd.</p> <p>Prepojenia novo navrhovaných objektov a technológií na jestvujúce siete a potrubné rozvody.</p> <p>Likvidáciu jestvujúceho objektu dielní</p> <p>Realizácia stavby sa vykoná za prevádzky ENO A a bl. 3 a 4 ENO B tak, že pred začatím realizácie sa vykoná naplnenie mazutových nádrží na plnú uskladňovaciu kapacitu a nadväzne sa uskutoční likvidácia jestvujúceho objektu stáčania a prepojovacieho kanála medzi jestvujúcim stáčaním a jestvujúcou mazutovou stanicou ENO A a výstavba nového objektu stáčania mazutu ENO A a bl. č. 3, 4 ENO B vrátane potrubného pripojenia na zásobné nádrže mazutu. Likvidácia a výstavba nového stáčacieho objektu až po jeho uvedenie do prevádzky musia byť realizované do 8 týždňov odo dňa naplnenia zásobných nádrží na plnú uskladňovaciu kapacitu.</p> <p>Pre realizáciu prepojenia na čerpanie mazutu ku kotlom ENO A a bl. č. 3, 4 ENO B je nevyhnutné odstavenie pôvodných zariadení určených na likvidáciu a súvisiace s prestavbou a rekonštrukciou mazutového hospodárstva ENO A a bl. č. 3, 4 ENO B. Súčasťou riešenia bude potrubné napojenie z novej strojovne mazutového hospodárstva na jestvujúcu trasu vzduchom vedených potrubí mazutu ku kotlom, vypúšťanie mazutu zo skladovacích nádrží do sedimentačnej nádrže MH ENO B bl.3,4, potrubné prepojenie z mazutových nádrží k novej strojovni MH. Všetky uvedené prepojenia musia byť realizované počas 8-hodinovej odstávky systému mazutového hospodárstva v termíne doporučenom investorom od 10.7 do 6.8.2009.</p> <p>Po realizácii stavby bude kapacita zásobných nádrží pre prevádzku ENOA (2x 250 m³ a 1 x 125 m³ a ENO B bl.3,4 2 x 250 m³ . Následným krokom po realizácii investičnej akcie bude odstavenie mazutového hospodárstva ENO A aj jeho zásobných nádrží. Jeho funkciu preberie nové mazutové hospodárstvo ENO A a ENO B bl.3,4., ktorého zásobné nádrže 2x250 m³ budú monitorované a spodné dná dostatočne havarijne zabezpečené. Existujúca stáčacia plocha bude nahradená novým stáčacím miestom mazutu pre MH ENO A a ENO B bl. 3,4. Stáčacie miesto mazutu a bude slúžiť na stáčanie mazutu (TVO)s možnosťou stáčania z dvoch železničných cisterien súčasne, do jestvujúcich skladovacích nádrží mazutu.</p> <p>Pod koľajiskom bude na stáčacom mieste mazutu nová havarijná nádrž, ktorá zabezpečí v prípade úniku mazutu z cisterien zachytenie 75% celkového objemu cisterien, t.j. 90 m³. Havarijná nádrž bude prekrytá roštom a zabezpečená s izoláciou proti prieniku ropných látok typu PEHD GSE HD.</p> <p>Stáčací objekt pre MH ENO A, ENO B bl.3,4 bude zastrešený a umiestnený na konci koľajiska 61b..Nahrievanie vykurovacích hadov je napojený na rozdeľovač pary umiestnený v strojovni stáčania, uzatvárací ventil je na rozdeľovači a druhý na stojane, kde sa napája flexibilná hadica pre prívod pary do cisterny. Samotné stáčanie mazutu sa bude vykonávať po preverení tesnosti spojov, nahriatí cisterny a príslušných potrubí na teplotu cca 70 °C. Po ukončení stáčania sa bude vykonávať čistenie potrubí prefukom parou. kondenzát z prefuku skončí v beztlakovej jednoplášťovej nádrži o objeme 2,5 m³ vybavenej signalizáciou maximálnej hladiny, ktorá bude umiestnená v strojovni stáčania, ktorá bude vybudovaná v stáčacom objekte</p>	
--	--	--	--

		<p>na úrovni -1,19 m, Strojovňa stáčania bude zabezpečená proti prieniku ropných látok izoláciou typu PEHD GSE HD a bude plniť funkciu záchytnej nádrže pre sedimentačnú nádrž a nádrž kondenzátu. Kondenzát zo stáčania bude odvedený na novú čistiacu stanicu zamazutovaných vôd. Potrubia zo stáčacieho objektu do objektu do zásobných nádrží budú vedené potrubným mostom v spoločnom potrubnom zväzku. Existujúci prepojavací kanál bude zlikvidovaný v rámci búracích prác.</p> <p>Zo zásobných nádrží bude tiecť potrubím mazut samospádom cez sitové filtre mazutu na sanie podávacích čerpadiel umiestnených v strojovni MH.Periódna a spôsob kontrol sitových filtrov bude určená v prevádzkovom predpise po skúšobnej prevádzke. Prepojovacie potrubie bude umiestnené v novom prepojovacom kanáli so spádom 0,5%, ktorý bude zaizolovaný proti prieniku ropných látok izoláciou PEHD GSE HD a ktorý bude vybavený signalizáciou prítomnosti ropných látok. Mazut bude podávacími čerpadlami ďalej vedený potrubím do ohrievacej stanice. Ide o dvojicu ohrievacích staníc. Každá ohrievacia stanica pozostáva z trojice ohrievacích bubnov, ktoré sú zapojené paralelne a ich úlohou je nahriať mazut z teploty 70 °C na teplotu 140 °C.</p> <p>Z ohrievacej stanice pôjde mazut v potrubí cez filtre, na vysokotlakové čerpadlá. Tri vysokotlakové čerpadlá sú určené na čerpanie mazutu pre blok B 3,4 , kde jedno je prevádzkové, jedno je záskokové a jedno slúži ako 100% rezerva. Ďalšie dve čerpadlá čerpajú mazut na fluidný kotol, kde jedno je prevádzkové a jedno je 100% rezerva.</p> <p>Pre ohrev mazutu na požadovanú teplotu v strojovni MH a pre udržiavanie tejto teploty v potrubíach bude privedená do strojovne MH syta para. Táto para je privedená z redukčnej stanice na rozdeľovač pary o parametroch: 0,6 MPa, 240 °C, maximálny prietok 3,0 t/h. Kondenzát z prehriatej pary bude odvádzaný na expandér o teplote maximálne 158 °C. Expandér bude umiestnený vedľa budovy strojovne MH.</p>		
4	Zariadenia elektrickej energie	Bez zmien		13
5	Vápenkové 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

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

Bez zmien

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 zapáchajúcich 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

Všetky stavebné objekty sú navrhnuté tak, aby zamedzili úniku nebezpečných látok do podlažia.

V objektoch SO 001 – Stáčacie miesto mazutu, SO 002 – Strojovňa mazutového hospodárstva a SO 003 – Čistiaca stanica zamazutovaných vôd sú navrhnuté havarijné podlahy s havarijnou nádržou, ktorá zachytí v prípade havárie možné úniky nebezpečných látok v objeme stanovenom predpismi. Dažďové vody budú vypúšťané z novo navrhovaných objektov zväčša na terén. Jedine z objektu SO 002 – Strojovňa mazutového hospodárstva budú dažďové vody zaústené do jednotnej jestvujúcej areálovej kanalizácie. Vypúšťané výustným objektom č.1 do bezmenného ľavostranného prítoku potoka Zemiansky.

Dažďová kanalizácia bude počas odskúšavania tesnosti tlakovaná v zmysle STN.

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

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*

[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 *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*

3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*

[Bez zmien](#)

3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*

[Bez zmien](#)

3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*

[Bez zmien](#)

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*

A. Odpad vznikajúci počas výstavby

I. Odpady z likvidácie jestvujúcich stavebných objektov:

Názov odpadu	Kód	Kategória	Množstvo t
Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	17 01 06	N	1196

Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	17 01 07	O	922
Sklo	17 02 02	O	0,1
Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	17 03 02	O	14,6
Železo a oceľ	17 04 05	O	4,95
Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	9
Káble iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11	O	4,9
Vykopová zemina	17 05 05	N	940
Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	0,5
Žiarivky obsahujúce ortuť	20 01 21	N	0,7

II. Odpady z likvidácie jestvujúcich prevádzkových súborov:

Názov odpadu	Kód	Kategória	Množstvo
Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo obsahujúce NL	03 01 04	N	520 kg
Kaly z odlučovačov oleja z vody	13 05 02	N	400 kg
Vykurovací olej	13 07 01	N	350 kg
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N	150 kg
Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	16 12 14	O	4,42
Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	121t
Kabely iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11	O	5,52 kg

III. Odpady vznikajúce pri výstavbe nových objektov:

Počas výstavby navrhovaných stavebných objektov budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

Názov odpadu	Kód	Kategória	Množstvo
Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	17 01 07	O	1473
Vykopová zemina	17 05 05	N	31,51

IV. Odpady vznikajúce pri výstavbe nových prevádzkových súborov:

Názov odpadu	Kód	Kategória	Množstvo
Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	08 01 11*	N	2,1 kg
Iné odpadové farby a laky neuvedené pod číslom 08 01 11	08 01 12	O	3,5 kg
Papierové a lepenkové obaly	15 01 01	O	95 kg
Plastové obaly	15 01 02	O	80 kg
Drevené obaly	15 01 03	O	150 kg

Obaly obsahujúce zbytky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené	15 01 10	N	35 kg
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N	40 kg
Kabely iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11	O	4,5 kg
Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	42 kg

Spôsob zneškodnenia, resp. ďalšieho využitia:

Odpady, ktoré budú vznikať v priebehu likvidácie stávajúcich objektov a montáže nových objektov a technológie budú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich zberných nádobách, oddelene podľa kategórií a druhov. Zberné nádoby, na nebezpečné odpady ako aj zhromažďovací priestor budú označené názvami, číselnými kódmi druhu odpadu a kategóriami podľa Katalógu odpadov. Zberné nádoby na nebezpečné odpady budú vybavené identifikačnými listami nebezpečného odpadu a označené grafickým symbolom príslušnej nebezpečnej vlastnosti podľa osobitných predpisov. Nahromadené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odoberané firmou oprávnenou na nakladanie s týmito druhmi odpadov v súlade so zákonom o odpadoch mimo areál staveniska na ďalšie využitie resp. na zneškodnenie. Tento postup bude zabezpečovaný zmluvne so všetkými súvisiacimi náležitosťami (spôsob a frekvencia odvozu odpadov). Vlastná manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri výstavbe bude zabezpečená technicky tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne dopady na životné prostredie.

Likvidáciu odpadov vytvorených počas realizácie predmetnej stavby zabezpečí zhotoviteľ technologickej časti stavby na vlastné náklady.

B. Odpad, ktorý bude vznikať počas prevádzky nového objektu MH

Realizáciou predmetnej stavby nedôjde ku kvalitatívnym ani kvantitatívnym zmenám v súčasnej produkcii odpadov počas prevádzky. Z dôvodu prestrešenia stáčacieho stanovišťa dôjde len k malému nárastu množstva žiariviek z osvetlenia.

So všetkými odpadmi sa bude nakladať podľa zákona o odpadoch v platnom znení a bude vedená jeho evidencia podľa osobitných predpisov.

Užívateľ má spracovaný Program odpadového hospodárstva schválený ÚŽP, ako aj súhlas na nakladanie s odpadmi v zmysle zákona č. 223 / 2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj vyhlášky MŽP SR č. 283 / 2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona v platnom znení.

Tuhý odpad zatriedený v zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky č. 284/2001 Z. z. MŽP SR bude vznikať v nasledovnom rozsahu:

Názov odpadu	Kód	Kategória	Množstvo odpadu za rok
Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 06	N	2 kg
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N	15 kg
Žiarivky obsahujúce ortuť	20 01 21	N	0,2 kg

Spôsob zneškodnenia, resp. ďalšieho využitia:

Odpad zaradený podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z. ako nebezpečný odpad bude zneškodňovaný zmluvnou firmou, ktorá je oprávnená na túto činnosť v zmysle zákona o odpadoch.

Kvapalný odpad

V predmetných prevádzkových súboroch počas prevádzky bude vznikať kvapalný odpad - odpadový olej z údržby motorov čerpadiel. Kondenzát, prípadné úkapy mazutu a odpady z prefukov potrubia budú prečerpávané buď do Čistiacej stanice zamazutovaných odpadových vôd riešenej v PS 03 alebo do zásobných nádrží mazutu.

Plynný odpad

V predmetných prevádzkach nebude počas prevádzky vznikať plynný odpad.

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 zát'aže, 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)

1.1	Zložka životného prostredia	Voda
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Splaškové odpadové vody pochádzajú od množstva malých producentov rozmiestnených v celom areáli závodu. Zaústenie týchto sociálnych zariadení do kanalizácie je cez septiky a žumpy, z ktorých kal je vyvázaný na čističku STVaK-u v Prievidzi. Miesta s väčšou koncentráciou EO, ako sú administratívna budova kuchyňa, centrálna šatňa a objekty bývalého staveniska sú opatrené čističkami odpadových vôd nasledovného typu:

	<p>ČOV BC – 25, administratívna budova, biologická čistiareň odpadových vôd, zložená z aktivačného a dosadzovacieho priestoru. Kapacita Qd = 25 m³/deň, účinnosť max. 95%. ČOV má priestor určený na separáciu a uskladnenie kalu. Je dimenzovaný na akumuláciu 6 mesačnej produkcie. Po dosiahnutí predpísaného množstva kalu v systéme sa prebytočný kal vyváža fekálnym vozom na odsúhlasené miesto.</p> <p>ČOV BKK MONO - ústredné šatne, kuchyňa s dennou kapacitou 100 m³ (400 EO), ČOV s prerušovanou činnosťou (v 24-hodinovom cykle je 21-hodinová aktivácia, 2-hodinová sedimentácia a následné vypustenie 60 % obsahu nádrže) je určená pre sociálny a prevádzkový objekt ENO. Prítok vody je novodurovým potrubím DN 300 do prečerpávacej nádrže. Prevzdušňovanie zabezpečuje plávajúca turbína BSK GIGANT Ø1000. Vyčistená a odsadená voda sa prečerpáva do potoka Roháč</p> <p>ČOV B 90, objekty staveniska sú určené pre 4 rôzne pracovné a sociálne zariadenia. 4 vetvy výstupnej kanalizácie sa spájajú a spoločne zaústujú do centrálnej kanalizácie ENO DN 800, ústiacej do rieky Nitry.</p> <p>ČOV typu QUINS K 1 umývareň buldozérov, sorbčná, deemulgačná, automatická, recirkulačná. Kompaktné zariadenie zahrňujúce zostavu samonosných polypropylénových nádrží, na ktorých sú uložené pohonné jednotky k miešaniu, dávkovaniu činidiel, vynášaniu kalu a elektrický ovládač. Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p> <p><u>Stav pred realizáciou stavby Rekonštrukcia MH ENO A a ENO B bl.3,4.</u></p> <p>ČOV na mazutovom hospodárstve</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ KSB - 30 - flotačná pri teplote 50 - 60 °C - absorpcia na koksových filtroch <p>Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p> <p><u>Stav po realizácii stavby Rekonštrukcia MH ENO A a ENO B bl.3,4.</u></p> <p>Čistiaca stanica zamazutovaných vôd</p> <p>Čistiaca stanica bude pozostávať zo strojovne čistiacej stanice a dvoch odlučovačov mazutu. V strojovni čistiacej stanice budú umiestnené čerpadla, zberné potrubie znečistených vôd a parný rozdeľovač. Čerpadlá budú slúžiť na čerpanie oddeleného mazutu späť do nádrží, na čerpanie oddelenej vody do čistiacej stanice zaolejovaných vôd a na čerpanie prípadných únikov z havarijnej jímky v strojovni čistiacej stanice zamazutovaných vôd a z ohrady odlučovačov mazutu.</p> <p>Na vstupe do odlučovača mazutu bude umiestnené rotačné sito, ktoré bude slúžiť na odstránenie hrubých nečistôt a odlúčenie prevažného množstva mazutu od vody. Znečistená voda bude privedená do zbernej nádrže – odlučovača mazutu. Táto nádrž bude ohrievaná parou tak, aby teplota média (znečistenej vody) dosiahla 70°C. Pri tejto teplote je mazut oddelený od vody a pláva na jej hladine. Z hladiny bude mazut pomocou „Skimmera“ odlúčený a spolu s odlúčeným mazutom zo zbernej nádoby rotačného sita pomocou čerpadiel čerpaný do zásobných nádrží.</p>
--	---

		<p>Princípom skimmeru je odvedenie vrstvy oleja z povrchu kvapaliny v akumuláčnej nádrži zamazutovaných vôd. Skimmer pozostáva z nasledujúcich častí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlava skimmeru s prelivom napojeným na sacie hadice. Hlava skimmera pláva na hladine kvapaliny pomocou pontónového floatančného rámu, ktorý udržiava sací prstenec hlavy tesne pod hladinou kvapaliny - vákuové čerpadlo - sacia hadica z vákuového čerpadla - výtlačná hadica od vákuového čerpadla k zásobnej nádrži <p>Funkciou skimmeru je práca (zber) tesne pod vrstvou (mazutu, akumulovaného na povrchu kvapaliny). Olej je nasávaný cez prstencový otvor hlavy skimmeru cez sacú hadicu zberaný vákuovým čerpadlom do vypúšťacej hadice.</p> <p>Hlava skimmera je navrhnutá tak, aby sa vrchný okraj vždy nastavoval paralelne s vrstvou oleja. Vzdialenosť povrchu olejovej vrstvy je automaticky nastavovaná rýchlosťou čerpadla. To je zabezpečené tak, že plavák sa vždy snaží držať v rovnováhe pritekajúci olej a množstvo oleja odvádzaného čerpadlom.</p> <p>Vyčistená voda bude čerpaná do jestvujúcej čistiacej stanice zaolejovaných vôd uvedenou do prevádzky zmenou integ. povolenia č. 4364-25502/2008/Kri,Pol/4705600106/Z5</p> <p>Potrubný rozvod DN 80 bude doprevádzaný vyhrievacím káblom. Medzi odlučovačmi mazutu bude umiestnený expandér, ktorý bude slúžiť na vyexpandovanie pary z prevádzky čistiacej stanice zamazutovaných vôd.</p> <p>Kapacita čističky je navrhovaná tak, aby postačovala súčasným požiadavkám ENO na objem znečistených vôd z prevádzok mazutových hospodárstiev.</p> <p>ČOV I-1, ENO B bl. 3,4. Typ Bioclar B 10, kapacita 10 EO prietok $1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$ s odtokom do čerpacej stanice odpadových vôd ČSOV č. I-1, typ Bioclar DN 1000</p> <p>ČOV I-2, ENO B bl. 3,4. Typ Bioclar B 120EO, prietok $15 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Spracováva vody s ČSOV č. I-1. Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p>
		<p>ČOV III-1, splaškové vody zo šatní a umyvární ENO A. Typ Bioclar B 150, prietok $22,5 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Spracováva vody s ČSSV č. III-1, typu Bioclar DN 2050. Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p> <p>ČOV III-2, splaškové vody z hlavnej dozorne-velína. Typ Bioclar B 40, prietok $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p> <p>ČOV Bioclar B 90, objekty KRGO-splaškové vody šatne a umyvárky dodávateľov a soc. zariadenia závodnej železničnej vlečky, prietok $11 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Vyčistené vody sú zaústené do kanalizácie.</p>

1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	ČOV BC – 25 postavená v roku 1993 ČOV BKK MONO v prevádzke od 1990 ČOV B 90, v prevádzke od 2005 ČOV typu QUINS K 1, v prevádzke od 1998 ČOV KSB – 30, v prevádzke od 1976 ČOV I-1 B 10, v prevádzke od 2006 ČOV I-2 B 120, v prevádzke od 2006 ČOV III-1 B 150, v prevádzke od 2006 ČOV III-2 B 40, v prevádzke od 2006 ČOV B 90, v prevádzke od 2006
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zachytenie a likvidácia znečisťujúcich látok v odpadových vodách
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Zodpovedá technológii jednotlivých čistiacich zariadeniach, čoho je dôkazom dodržanie limitných hodnôt znečistenia
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Kal z biologických čističiek je vyvázaný na čističku STVaK-u v Prievidzi. Vyčistená a odsadená voda z ostatných čističiek sa prečerpáva a vypúšťa do potokov (Hraničný a Roháč)
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Nie sú vyčíslené.

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

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Bez zmien

2. *Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi 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

Bez zmien

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 kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum:** 4.12. 2008
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: RNDr. Alena Mečiarová

Pozícia v organizácii: vedúca odboru životného prostredia, poverená zastupovaním pred Slovenskou inšpekciou životného prostredia

Pečiatka alebo pečať podniku:

P Prílohy k žiadosti:

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

[Bez zmien](#)

2. Ďalšie doklady

[Bez zmien](#)

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

[Bez zmien](#)