

Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice

*Žiadosť o vydanie zmeny **č. 12** integrovaného povolenia*

*Žiadosť vypracoval: ARPenviro s.r.o. - Ing Alena Popovičová, PhD.
Mgr. Dóra Mészárosová*

V Trakoviciach dňa: 04.07.2019

Obsah:

- A** *Údaje identifikujúce prevádzkovateľa*
- B** *Údaje o prevádzke a jej umiestnení*
- C** *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú*
- 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*
- E** *Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste*
- F** *Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.*
- G** *Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke*
- H** *Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*
- I** *Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou*
- J** *Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov*
- 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*
- L** *Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia*
- M** *Návrh podmienok povolenia*
- N** *Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv*

O Prehlásenie

P Prílohy k žiadosti

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	ZSE Elektrárne, s.r.o.		
1.2	Právna forma	Spoločnosť s.r.o.		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka	Zmena č. 12	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	http://www.elektaren-malzenice.sk/		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Vladimír Pestún, konateľ spoločnosti Marian Rusko, konateľ spoločnosti		
1.8	IČO	36 239 593		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	Kód OKEČ – 40.11 NOSE-P – 101.01		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	OS Trnava Vl. č.12311/T	Príloha č. 1	Elektronický výpis z obchodného registra
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Vladimír Pestún SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice Tel: +421 33 3235100 Fax: +421 33 3235403 e-mail: vladimir.pestun@ppc-malzenice.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	ARPenviro s.r.o. Ing. Alena Popovičová, PhD. číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti: 40118/2013 dodatok 1: 5782/2018-1.10 40118/2013 Mgr. Dóra Mészárosová Tel:0905 917 352 e-mail: alena.popovicova@arpenviro.sk dora.meszarosova@arpenviro.sk		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice Bez zmeny
2.2	Adresa prevádzky	SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice Bez zmeny
2.3	Umiestnenie prevádzky	k. ú. Trakovice a k. ú. Malženice Bez zmeny
2.4	Počet zamestnancov	35 Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	2010-2040 Bez zmeny
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá	1. Energetika

	<i>podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ</i>	<i>1.1 – Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším 50MW</i>
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	<i>1.1 – Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším 50MW</i>
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	<i>Tepelný príkon cca 725 MWt</i>
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	<i>7500 hod./rok, 2580 GWh/rok</i>
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Bez zmeny
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znp	Bez zmeny
2.12	Trieda skládky odpadov	<i>V areáli sa neuvažuje so skládkou odpadov</i>

2.13	Zoznam konaní, o ktoré prevádzkovateľ žiada:	<p>Zákon NR SR č. 39/2013 Z. z. o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov:</p> <p>§ 3 ods. 3 písm. a) - v oblasti ochrany ovzdušia konanie o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 2 - súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a na ich zmeny; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien – uvedenie automatizovaného meracieho systému (AMS/CEMS) do trvalého užívania <p>V rámci tohto konania žiadame aj schválenie náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS/CEMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 3 – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách – zmena v zozname používaných surovín, médií, energií a výrobkov a uvedenie týchto zmien do trvalého užívania po vykonaných zmenách – zovšeobecnenie názvov používaných materiálov a prípravkov – uvedenie spaľovacej turbíny SGT5 – 4000F, do trvalého užívania - bod 4 – súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení – žadame schváliť aktualizované vydanie STPPaTOO
		<p>§ 3 ods. 3 písm. b) - v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 1.2 – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd a geotermálnych vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd - úpravy monitoringu ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd (vypustenie hydrazínu a TOX)

		<p>Zmena opisu prevádzky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podľa § 21 ods. 1 písm. b) – doplnenie nových druhov odpadov do zoznamu odpadov zhromažďovaných na prevádzke – zosúladienie s rozhodnutím OÚ Hlohovec č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2019 v Hlohovci, - aktualizácie opisu prevádzky (zosúladienie opisu prevádzky s Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku).
--	--	--

3. **Ďalšie informácie o prevádzke**

Bez zmeny

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	KSÚ-OSP-2007/00340/Pi 29.11.2007 v Trnave Bez zmeny
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 13.10.2008 5990-37716/37/2009/Koz/374860108/Z1 25.11.2009 5105-19273/37/2010/Bal/374860108/Z2 22.6. 2010 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 3.12. 2010 911-6578/37/2011/Bal/374860108/Z4 3.3. 2011 1137-8332/37/2012/Bal/374860108/Z5 20.3.2012 965-5616/37/2013/Bal/374860108/Z6 27.02. 2013 4372-28074/37/2013/Bal/374860108//Z7 11.11.2013 3337-13036/37/2014/Pro/374860108//Z8 15.05.2014 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9 04.07.2018 8626-45312/2018/Tit,Poj/374860108/Z10 20.12.2018 874-9239/2019/Tit/374860108/Z11 12.03.2019
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcelné čísla pre stavbu elektrárne - bez zmeny Parcelné čísla pre plochu zariadenia staveniska: - bez zmeny	

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Bez zmeny
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Bez zmeny
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Bez zmeny

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC 1 – Elektrárň PPC Malženice			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 13.10.2008 5990-37716/37/2009/Koz/374860108/Z125.11.2009 5105-19273/37/2010/Bal/374860108/Z2 ,22.6. 2010 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 3.12. 2010 911-6578/37/2011/Bal/374860108/Z4, 3.3. 2011 1137-8332/37/2012/Bal/374860108/Z5, 20.3.2012 965-5616/37/2013/Bal/374860108/Z6, 27.02. 2013 4372-28074/37/2013/Bal/374860108//Z7, 11.11.2013 3337-13036/37/2014/Pro/374860108//Z8, 15.05.2014 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9, 04.07.2018 8626-45312/2018/Tit,Poj/374860108/Z10, 20.12.2018 874-9239/2019/Tit/374860108/Z11, 12.03.2019			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	x	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-

5.4	<p>Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia</p>	<p><i>O vydanie zmeny č. 12 integrovaného povolenia žiadame z nasledovných dôvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ukončenia skúšobnej prevádzky plynovej turbíny po jej nábehu a jej uvedenie do trvalej prevádzky, - uvedenie AMS/CEMS do trvalej prevádzky, - rozšírenia zoznamu nebezpečných odpadov (NO), s ktorými sa nakladá na prevádzke, - aktualizácie opisu prevádzky (skladovanie olejov, chemikálií a pomocných látok), - aktualizácia podmienok pre suroviny, médiá, energie a výrobky, - úpravy monitoringu ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd (vypustenie hydrazínu a TOX); <p><i>Predmetom žiadosti o zmenu č. 12 integrovaného povolenia sú teda nasledovné konania:</i></p> <p><i>V oblasti ochrany ovzdušia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>bod 2 - súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a na ich zmeny; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien – uvedenie automatizovaného meracieho systému (AMS/CEMS) do trvalého užívania</i> <p><i>V rámci tohto konania žiadame aj schválenie náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS/CEMS.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>bod 3 – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách – zmena v zozname používaných surovín, médií, energií a výrobkov a uvedenie týchto zmien do trvalého užívania po vykonaných zmenách – uvedenie spaľovacej turbíny SGT5 – 4000F, do trvalého užívania</i> - <i>bod 4 – súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení – s touto žiadosťou žiadame aj o schválenie zmeny STPPaTOO</i>
-----	--	---

		<p>V oblasti povrchových a podzemných vôd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 1.2 – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd a geotermálnych vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd - úpravy monitoringu ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd (vypustenie hydrazínu a TOX) <p>Zmena opisu prevádzky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podľa § 21 ods. 1 písm. b) – doplnenie nových druhov odpadov do zoznamu odpadov zhromažďovaných na prevádzke – zosúladienie s rozhodnutím OÚ Hlohovec č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2019 v Hlohovci. - aktualizácie opisu prevádzky (zosúladienie opisu prevádzky s Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku).
--	--	--

6. **Utajované a dôverné údaje**

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.	-	Zmluva so spoločnosťou na likvidáciu nebezpečných odpadov	obchodné tajomstvo

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

Predmetom žiadosti o zmenu č. 12 vydaného integrovaného povolenia je, okrem iného:

A. rozšírenie zoznam zhromažďovaných odpadov na prevádzke z dôvodu ich možného vzniku pri drobných servisných a udržiavacích prácach vykonávaných na prevádzke. Rozšírenie zoznamu zhromažďovaných odpadov je odsúhlasené rozhodnutím OÚ Hlohovec, OSŽP č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2018 v Hlohovci (príloha č. 4).

Zoznam odpadov

Tabuľka odpadov vznikajúcich počas prevádzky:

Pred zmenou

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 04 05	Odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N
06 13 02	Používané aktívne uhlie iné okrem 06 07 02	N
08 01 11	Odpadové farby a kaly obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
13 01 10	Nechlórované minerálne a hydraulické oleje	N
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 10	Iné izolačné a teplonosné oleje	N
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 09 02	Chrómany, napríklad chróman draselný, dvojchroman draselný alebo sodný	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu	N

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
	<i>a keramiky obsahujúce nebezpečné látky</i>	
17 02 04	<i>Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami</i>	N
17 04 09	<i>Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami</i>	N
17 04 10	<i>Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky</i>	N
17 05 03	<i>Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky</i>	N
17 05 05	<i>Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky</i>	N
17 09 03	<i>Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky</i>	N
19 08 06	<i>Nasýtené alebo použité iontomeničové živice</i>	N
19 08 13	<i>Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd</i>	N
20 01 21	<i>Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť</i>	N
20 01 23	<i>Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky</i>	N
20 01 33	<i>Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie</i>	N
20 01 35	<i>Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)</i>	N

Po zmene

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 04 05	<i>Odpady obsahujúce iné ťažké kovy</i>	N
06 13 02	<i>Použité aktívne uhlie iné okrem 06 07 02</i>	N
08 01 11	<i>Odpadové farby a kaly obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky</i>	N
08 03 17	<i>Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky</i>	N
13 01 10	<i>Nechlórované minerálne a hydraulické oleje</i>	N
13 01 11	<i>Syntetické hydraulické oleje</i>	N
13 02 05	<i>Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</i>	N
13 02 06	<i>Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje</i>	N
13 02 08	<i>Iné motorové, prevodové a mazacie oleje</i>	N
13 03 07	<i>Nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje</i>	N
13 03 10	<i>Iné izolačné a teplotnosné oleje</i>	N
13 05 01	<i>Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody</i>	N
13 05 02	<i>Kaly z odlučovačov oleja z vody</i>	N
13 05 06	<i>Olej z odlučovačov oleja z vody</i>	N
13 05 07	<i>Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody</i>	N
13 05 08	<i>Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody</i>	N
14 06 03	<i>Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel</i>	N
15 01 10	<i>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</i>	N
15 02 02	<i>Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</i>	N
16 01 07	<i>Olejové filtre</i>	N
16 01 14	<i>Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky</i>	N
16 02 09	<i>Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB</i>	N

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 09 02	Chrómany, napríklad chróman draselný, dvojchroman draselný alebo sodný	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 06	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N

B. zmena zoznamu a spôsobu skladovania jednotlivých skladovaných olejov, farieb, chemikálií alebo pomocných látok na prevádzke z dôvodu ich možného použitia pri prácach vykonávaných na prevádzke

Pred zmenou

P. č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
1.	Silo na nehasené vápno	UGJ	1 x 50 m ³	Silo na nehasené vápno skladované v pevnom skupenstve, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná
2.	Nádrž prípravy haseného vápna	UGJ	3,2 m ³	Oceľová nádrž, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná

<i>P. č.</i>	<i>Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov</i>	<i>Lokalizácia</i>	<i>Projekt. kapacita</i>	<i>Technická charakteristika</i>
3.	Nádrž na hasené vápno	UGJ	1 x 4,5 m ³	Oceľová nádrž, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná
4.	Zásobná nádrž FeCl ₃	UGJ	20 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou so signalizáciou netesnosti, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
5.	Nádrž na NaOH	UGD	10 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
6.	Nádrž na HCl	UGD	10 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
7.	Neutralizačná nádrž DPS 11.1 a DPS11.2	UGX	175 m ³	Nadzemná betónová nádrž / bazén s krytom (s oddeľovacou prepážkou pre oddelenú úpravu odpadových vôd z DPS11.1 a DPS 11.2) , umiestnená vedľa budovy demineralizačnej stanice, v ktorej bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie a neutralizované regeneračné vody z demineralizačnej stanice a úpravovne kondenzátov. Nádrž je izolovaná náterom, ktorý odoláva koncentrovaným. chemikáliám.
8.	Nádrž na inhibitor (karbohydrazid)	10UMC	25 litrov	Zásobná nádrž, plastová umiestnená na záchytnom kontajneri a vyrobená z vláknoých laminátov, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie.
9.	Zásobná nádrž čpavku NH ₃ , 15 % roztok	10USX0100	1 m ³	Zásobná nádrž, plastový PE kontajner(IBC), spoločná plastová PP záchytná vaňa pre zásobnú nádrž a zried'ovaciu nádrž čpavku dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
10.	Zried'ovacia nádrž čpavku NH ₃ , ~ 2 % roztok	10USX0100	1 m ³	Prevádzková nádrž plastová PP, spoločná plastová PP záchytná vaňa pre zásobnú nádrž a zried'ovaciu nádrž čpavku dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
11.	Nádrž na H ₂ SO ₄	UGJ	6 m ³	Zásobná nádrž, materiál nízkouhlíková oceľ, umiestnená v betónovej havarijnej vani izolovaná chemicky odolným povlakom, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
12.	Nádrž na stabilizátor tvrdosti	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
13.	Nádrž na biocid NaClO (15 % roztok) dve umiestnenia (nádrže vrátane zásobných nádrží)	kontajner 10UPQ01 v blízkosti URA kontajner 10UPQ02 v blízkosti UQB	2 x 1 m ³ 2 x 1 m ³	Zásobná nádrž, plastový kontajner(IBC), umiestnený na záchytnéj vani s roštom z PE, v ktorej bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie. Inštalované sú dve dávkovacie stanice 10UPQ01 a 10UPQ02, každá z týchto dávkovacích staníc obsahuje 2 x 1m ³ zásobných nádrží(IBC)). Poznámka: Dávkovacia stanica 10UPQ02 je súčasťou čerpacej stanice surovej vody UQB (PC2)

<i>P. č.</i>	<i>Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov</i>	<i>Lokalizácia</i>	<i>Projekt. kapacita</i>	<i>Technická charakteristika</i>
14.	Zberná nádrž odpadovej vody	10UGU01	150 (500) m ³	Betónová nádrž zapustená v teréne, zberná nádrž pre všetky odpadové vody produkované z areálu, vodoodolnosť zaručená použitou triedou betónu. Spolu so zbernou nádržou dažďovej vody UGH tvoria jeden stavebný objekt.
15.	Zberná nádrž odpadovej vody - UGH	UGH	400 (50) m ³	Betónová nádrž zapustená v teréne, zberná nádrž pre všetky odpadové vody produkované z areálu, vodoodolnosť zaručená použitou triedou betónu. Spolu so zbernou nádržou dažďovej vody UGU tvoria jeden stavebný objekt.
16.	Nádrž kondenzátu (z palivového plynu) PS01	v blízkosti 01UEN	3 m ³	Dvojplášťová nádrž so zabezpečením proti preplneniu a signalizáciou netesnosti
17.	Modul mazacieho oleja turbíny	UMC	35 m ³	Prevádzková nádrž, ocelová nádrž, spoločná ocelová záchytná vaňa pre prevádzkovú nádrž a spojovacie potrubie modulu dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
18.	Dávkovanie flokulačného prostriedku (polyelektrolyt)	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie.
19.	Prevádzkové nádrže chemikálií pre jednotku reverznej osmózy - Ochrana membrán 1 a 2 - stabilizátor tvrdosti - kyslý a alkalický čistiaci prostriedok	UGD	4 x 0,2 m ³	plastový kontajner(IBC), umiestnený v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
20.	Prípravná nádrž nemrznúcej zmesi	UMC	1,5 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
21.	Prevádzková nádrž motorovej nafty dieselgenerátor	UBN	4 x 1 m ³	Prevádzková nádrž je vybavená priestorom na elimináciu úniku.
22.	Prevádzková nádrž motorovej nafty – požiarne čerpadlo	USG	0,5 m ³	Prevádzková nádrž je vybavená priestorom na elimináciu úniku.
23.	Manipulačná plocha pre stáčanie chemikálií pri UGD	vedľa UGD	15,3 x 4,15 x 0,23 m	Betónová záchytná vaňa s objemom 12,69 m ³ , prepojená na havarijnú nádrž v objekte UGD, izolovaná chemicky odolným povlakom.
24.	Manipulačná plocha pre stáčanie chemikálií pri UGD	vedľa UGJ	7,4 x 3,9 x 0,1 m	Betónová záchytná vaňa s objemom 12,69 m ³ , prepojená na havarijnú nádrž v objekte UGJ, izolovaná chemicky odolným povlakom.

Po zmene

P. č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
1.	Silo na vápno	UGJ	50 m ³	Silo na vápno skladované v pevnom skupenstve, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná
2.	Nádrž prípravy vápna	UGJ	3,2 m ³	Oceľová nádrž, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná
3.	Nádrž vápenného mlieka	UGJ	4,5 m ³	Oceľová nádrž, obsah nádrže neobsahuje nebezpečné látky, záchytná vaňa nie je potrebná
4.	Zásobná nádrž koagulantu	UGJ	20 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou so signalizáciou netesnosti, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
5.	Nádrž na NaOH	UGD	10 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
6.	Nádrž na HCl	UGD	10 m ³	Plastová PE-HD nádrž so záchytnou vaňou, záchytná vaňa na 100 % celkového objemu nádrže
7.	Neutralizačná nádrž DPS 11.1 a DPS11.2	UGX	175 m ³	Nadzemná betónová nádrž / bazén s krytom (s oddeľovacou prepážkou pre oddelenú úpravu odpadových vôd z DPS11.1 a DPS 11.2) , umiestnená vedľa budovy demineralizačnej stanice, v ktorej bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie a neutralizované regeneračné vody z demineralizačnej stanice a úpravovne kondenzátov. Nádrž je izolovaná náterom, ktorý odoláva koncentrovaným. chemikáliám.
8.	Nádrž na inhibitor korózie	10UMC	25 litrov	Zásobná plastová nádrž umiestnená na záchytnej vani a vyrobená z vláknových laminátov, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie.
9.	Zásobná nádrž čpavku NH ₃ , 15 % roztok	10USX0100	1 m ³	Zásobná nádrž, plastový PE kontajner(IBC), spoločná plastová PP záchytná vaňa pre zásobnú nádrž a zriedňovaciu nádrž čpavku dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
10.	Zriedňovacia nádrž čpavku NH ₃ , ~ 2 % roztok	10USX0100	1 m ³	Prevádzková nádrž plastová PP, spoločná plastová PP záchytná vaňa pre zásobnú nádrž a zriedňovaciu nádrž čpavku dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
11.	Nádrž na H ₂ SO ₄	UGJ	6 m ³	Zásobná nádrž, materiál nízkouhlíková oceľ, umiestnená v betónovej havarijnej vani izolovaná chemicky odolným povlakom, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
12.	Nádrž na stabilizátor tvrdosti	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie

P. č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
13.	Nádrž dezinfekčného činidla	kontajner 10UPQ01 v blízkosti URA kontajner 10UPQ02 v blízkosti UQB	2 x 1 m ³ 2 x 1 m ³	Zásobná nádrž, plastový kontajner(IBC), umiestnený na záchytnej vaňi s roštom z PE, v ktorej bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie. Inštalované sú dve dávkovacie stanice 10UPQ01 a 10UPQ02, každá z týchto dávkovacích staníc obsahuje 2 x 1m ³ zásobných nádrží(IBC)). Poznámka: Dávkovacia stanica 10UPQ02 je súčasťou čerpacej stanice surovej vody UQB (PC2)
14.	Zberná nádrž odpadovej vody	10UGU01	150 (500) m ³	Betónová nádrž zapustená v teréne, zberná nádrž pre všetky odpadové vody produkované z areálu, vodoodolnosť zaručená použitou triedou betónu. Spolu so zbernou nádržou dažďovej vody UGH tvoria jeden stavebný objekt.
15.	Zberná nádrž odpadovej vody - UGH	UGH	400 (50) m ³	Betónová nádrž zapustená v teréne, zberná nádrž pre všetky odpadové vody produkované z areálu, vodoodolnosť zaručená použitou triedou betónu. Spolu so zbernou nádržou dažďovej vody UGU tvoria jeden stavebný objekt.
16.	Nádrž kondenzátu (z palivového plynu) PS01	v blízkosti 01UEN	3 m ³	Dvojplášťová nádrž so zabezpečením proti preplneniu a signalizáciou netesnosti
17.	Modul mazacieho oleja turbíny	UMC	35 m ³	Prevádzková nádrž, oceľová nádrž, spoločná oceľová záchytná vaňa pre prevádzkovú nádrž a spojovacie potrubie modulu dimenzovaná 100 % objemu najväčšej nádrže a 10 % celkového objemu nádrží.
18.	Dávkovanie flokulačného prostriedku (polyelektrolyt)	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie.
19.	Prevádzkové nádrže chemikálií pre jednotku reverznej osmózy - Ochrana membrán 1 a 2 - stabilizátor tvrdosti - kyslý a alkalický čistiaci prostriedok	UGD	4 x 0,2 m ³	plastový kontajner(IBC), umiestnený v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
20.	Prípravná nádrž nemrznúcej zmesi	UMC	1,5 m ³	Zásobná nádrž, plastová, umiestnená v záchytnom kontajneri, v ktorom bude zachytený uniknutý objem v prípade havárie
21.	Prevádzková nádrž motorovej nafty dieselgenerátor	UBN	4 x 1 m ³	Prevádzková nádrž je vybavená priestorom na elimináciu úniku.
22.	Prevádzková nádrž motorovej nafty – požiarné čerpadlo	USG	0,5 m ³	Prevádzková nádrž je vybavená priestorom na elimináciu úniku.
23.	Manipulačná plocha pre stáčanie chemikálií pri UGD	vedľa UGD	15,3 x 4,15 x 0,23 m	Betónová záchytná vaňa s objemom 12,69 m ³ , prepojená na havarijnú nádrž v objekte UGD, izolovaná chemicky odolným povlakom.
24.	Manipulačná plocha pre stáčanie chemikálií UGJ	vedľa UGJ	7,4 x 3,9 x 0,1 m	Betónová záchytná vaňa s objemom 12,69 m ³ , prepojená na havarijnú nádrž v objekte UGJ, izolovaná chemicky odolným povlakom.

C. zmena zoznamu používaných látok (surovín, médií, energií alebo výrobkov) na prevádzke z dôvodu ich možného použitia pri prácach vykonávaných na prevádzke

Pred zmenou

Používaná surovina	CAS	Ročná spotreba
Motorová nafta	68334-30-5	100 000 litrov
Flokulant – chlorid železitý	7705-08-0	780 t
Vzdušné vápno	1305-78-08	1 900 t
Kyselina soľná HCl	7647-01-0	100 t
Hydroxid sodný NaOH	1310-73-2	100 t
Kyselina sírová	7664-93-9	500 t
Biocid chlórnan sodný NaClO	7681-52-9	50 t
Amoniaková voda technická	1336-21-6	20 t
Kyslík	7782-44-7	20 t
Karbohydrazid	497-18-7	1 t
Flokulant polyelektrolyt	2508-02-3 64742-47-8 68002-97-1 68439-50-9 68551-12-2 7631-90-5	200 t
Stabilizátor tvrdosti vody	Neuvedené	100 t
Ochrana membrán 1	55965-84-9	5 t
Ochrana membrán 2	55965-84-9	5 t
Kyslý čistiaci prostriedok	Neuvedené, vodný roztok anorganických kyselín	5 t
Alkalický čistiaci prostriedok	1310-73-2	5 t
Kompresorový olej	64742-52-0	1 t
Turbínový olej minerálny	64742-65-0	20 t
Mazací olej pre hydraulické zariadenia	64742-65-0	1 t
Nemrznúca zmes	107-21-1	500 t
Mazadlá	Neuvedené	0,1 t
Zemný plyn	-	77 350 Nm ³ /h

Po zmene

Používaná surovina	CAS	Ročná spotreba
Motorová nafta	68334-30-5	100 000 litrov
Koagulant – chlorid železitý – síran železitý	7705-08-0 10028-22-5	780 t 780 t
Nehasené vápno	1305-78-08	1 900 t
Vápenný hydrát	1305-62-0	1 900 t
Kyselina soľná HCl	7647-01-0	100 t
Hydroxid sodný NaOH	1310-73-2	100 t
Kyselina sírová	7664-93-9	500 t
Dezinfekčné činidlo	7681-52-9 7722-84-1 7440-22-4	50 t
Čpavková voda	1336-21-6	20 t
Kyslík	7782-44-7	20 t
Inhibitor korózie	497-18-7 7681-57-4, 7664-38-2	1 t

Používaná surovina	CAS	Ročná spotreba
	23783-26-8	
Flokulant	2508-02-3 64742-47-8 68002-97-1 68439-50-9 68551-12-2 7631-90-5 90622-59-6 68131-39-5 68213-23-0 9003-05-8	200 t
Stabilizátor tvrdosti vody	Neuvedené	100 t
Ochrana membrán 1	55965-84-9	5 t
Ochrana membrán 2	55965-84-9	5 t
Kyslý čistiaci prostriedok	Neuvedené, vodný roztok anorganických kyselín	5 t
Alkalický čistiaci prostriedok	1310-73-2	5 t
Kompresorový olej	64742-52-0	1 t
Turbínový olej minerálny	64742-65-0	20 t
Mazací olej pre hydraulické zariadenia	64742-65-0	1 t
Nemrznúca zmes	107-21-1	500 t
Mazadlá	Neuvedené	0,1 t
Zemný plyn	-	77 350 Nm ³ /h

Karty bezpečnostných údajov (KBÚ) nových chemických látok sú uvedené v prílohe č. 6 tejto žiadosti.

D. žiadame aj o vypustenie hydrazínu zo zoznamu monitorovaných ukazovateľov pre odpadové vody vypúšťané do povrchových vôd. Protokoly prikladáme do prílohy (príloha č. 3).

Vo výrobnom procese bol hydrazín nahradený karbohydrazínom, čo bolo preukázané už v rokoch 2011 a 2012, kedy bol aj tento ukazovateľ, na základe predložených výsledkov, vylúčený zo sledovania. Keďže v technológii nedošlo k žiadnej zmene, len sa obnovuje prevádzka elektrárne, žiadame o jeho znovu vylúčenie zo sledovania monitorovaných ukazovateľov pre odpadové vody vypúšťané do povrchových vôd. Súhlasné stanovisko SVP prikladáme do prílohy (príloha č. 5).

E. V zmysle podmienky 2.1.3 uvedenej v IP č. 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9 zo dňa 04.07.2018 v Nitre, žiadame vypustiť aj ukazovateľ znečistenia vypúšťaných odpadových vôd do Dudváhu – ukazovateľ TOX_{ind}.

Z dôvodu neprekročenia stanoveného limitu nad 30% v stanovenom období. Protokoly o skúške prikladáme do prílohy (príloha č. 3).

F. z dôvodu rozšírenia zoznamu zhromažďovaných odpadov, ako aj z dôvodu zmeny zoznamu používaných látok (surovín, médií, energií alebo výrobkov) na prevádzke, bolo potrebné aktualizovať aj Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (príloha č. 7 tejto žiadosti).

G. s touto žiadosťou žiadame o uvedenie AMS/CEMS a spaľovacej turbíny SGT5-4000F do trvalej prevádzky.

Spaľovacia turbína SGT5-4000F

Palivom pre spaľovacu turbínu je zemný plyn naftový z vysokotlakého plynovodu. Výstupné plyny zo spaľovacej turbíny sa využívajú v spaľovacom kotle na výrobu pary pre parnú turbínu.

Zemný plyn naftový obsahuje v priemere 98% metánu. Zloženie : metán – min 85%obj., etán – max 5%obj., propán a vyššie uhľovodíky max 7% obj., inertné plyny – max. 7% obj., celková síra – max 100 mg.m⁻³ pri obsahu sulfánu max. 7 mg.m⁻³. Obsah ostatných zložiek a nečistôt menší ako 0,1 % hmot.

Menovité vstupné parametre určené pre paroplynový cyklus sú upresnené v projektovej dokumentácii:

Vstupný tlak ZP: 2,8 až 3,5 MPa

Nominálna spotreba: 77 350 m³.h⁻¹

AUTOMATIZOVANÝ MERCÍ SYSTÉM – AMS/CEMS/CEM

Automatizovaný merací systém je inštalovaný za spaľovacou turbínou SGT5-4000F na komíne v blízkosti pracovnej plošiny vo výške 48,3 m od päty komína. AMS/CEMS tvoria nasledovné základné časti:

- a) Systém na odber vzoriek
- b) Systém na úpravu vzoriek
- c) Analyzátor
- d) Emisný vyhodnocovací systém
- e) Meranie spotreby zemného plynu

Meracia časť AMS/CEMS zostáva rovnaká, ako aj vyhodnocovací systém (merací software WinEMAG (ENVIttech, s r. o.) s poskytovaním protokolov na web stránku prevádzkovateľa).

V mieste inštalácie odberovej sondy AMS/CEMS sa meria aj teplota a statický tlak spalín v komíne, ale výsledky meraní sa nevyužívajú pre potreby emisného monitorovania. Meraná nie je ani vlhkosť spalín, lebo z dôvodu použitého odberového meracieho systému s úpravou vzorky nie je potrebný ďalší prepočet výsledkov merania na suchý plyn a štandardné stavové podmienky. Objemová koncentrácia kyslíka je meraná v mieste monitorovania ZL spoločným analyzátorom Siemens Ultramat 23 s elektrochemickým princípom merania. V prípade poruchy technologických zariadení je softvérovo umožnené použitie náhradných hodnôt všetkých monitorovaných veličín.

Pre prevádzku AMS/CEMS sa využívajú niektoré technologické a stavové veličiny z riadiaceho systému turbíny DCS (SPPA-T3000), ako teplota spalín (0 až 300)°C, okamžitá spotreba zemného plynu (0 až 100 000) m³/h, ktorá sa používa aj pri výpočte objemového prietoku spalín (tis. m³/h), činný elektrický výkon turbíny (-30 až 550) MWe a tiež prevádzkové stavy turbíny (plameň ZAP/VYP a >70 % Pn). Priemerné hodnoty externých parametrov sú integrované za rovnakú dobu ako príslušné emisné hodnoty a ukladané na HDD v emisnom aj technologickom PC. Základne stavy technológie sú: nábeh, ustálená prevádzka, prevádzka do 70 % a odstávka.

V rámci tohto konania sa jedná o uvedenie AMS/CEMS do trvalej prevádzky, súčasťou ktorého je aj konania o schválenie náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS/CEMS nasledovne:

Náhradné hodnoty pre monitorované ZL (NOx-NO₂, CO) a súvisiace stavové veličiny (referenčný obsah O₂, tlak, teplota, a pod.) žiadame schváliť pre AMS/CEMS počas:

- nábehu, zmien prevádzkového režimu a odstavovania plynovej turbíny v súlade s platnou dokumentáciou,
- funkčnej a inej obdobnej skúšky AMS/CEMS, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim monitorovaného zariadenia,
- údržby AMS/CEMS a jeho poruchy;

- iného času určeného v súhlase, rozhodnutí alebo integrovanom povolení, ak vzhľadom na danosti procesu alebo spôsobu poskytovania podporných služieb, nie je možné určené emisné limity, podmienky prevádzkovania a technické požiadavky, dodržať.

nasledovne:

- **tlak** – priemerná ročná hodnota zistená za predchádzajúci kalendárny rok,
- **teplota** - priemerná ročná hodnota zistená za predchádzajúci kalendárny rok,
- **koncentrácia monitorovaných ZL** (NO_x, -NO₂, CO) a **obsahu kyslíka** v spalinách na účely výpočtu množstva emisií, resp. za účelom preukázania plnenie ustanovených emisných limitov - náhradné hodnoty budú určené ako priemerné ročné hodnoty koncentrácií monitorovaných znečisťujúcich látok a kyslíka za predchádzajúci kalendárny rok.

Uvedené údaje budú vypočítané ako ročný aritmetický priemer z okamžitých hodnôt koncentrácií monitorovaných znečisťujúcich látok a kyslíka, bez prepočtu na stavové a referenčné podmienky.

Objemový prietok spalín je nepriamo meraný z meranej spotreby spáleného zemného plynu pomocou turbínového plynomeru Elster SM-RI-X-E G2500, ktorý má zabezpečenú metrologickú nadväznosť pravidelným overovaním. Meradlo je takisto pravidelne pod prevádzkovou kontrolou pomocou dvoch prevádzkových plynomerov, ktoré sú zapojené sériovo v meranej vetve. Vo vyhodnocovacom zariadení je zadáný prepočtový vzťah podľa normy STN EN ISO 16911-1, ktorý počíta hodnotu prietoku z hodnôt spotreby ZPN získavanej z turbínového plynomera.

Pri meraniach emisií mimo rozsah AMS/CEMS, pre určenie hmotnostných koncentrácií monitorovaných znečisťujúcich látok navrhujeme použiť hodnoty zodpovedajúce 1,2-násobku horného meracieho rozsahu analyzátora príslušnej znečisťujúcej látky.

Aktualizáciu softvérových údajov AMS/CEMS bude vykonávaná oprávnenou osobou vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku, najneskôr do 31.1. daného roku, pre ktorý je potrebné zabezpečiť aktualizáciu náhradných hodnôt.

H. s touto žiadosťou žiadame o schválenie aktualizovaného STPPaTOO po uvedení AMS/CEMS a plynovej turbíny do trvalej prevádzky.

I. žiadame aj o **doplnenie skladu olejov a farieb do opisu prevádzky**. Sklad olejov a farieb je samostatná uzatvorená miestnosť, ktorá je súčasťou centrálného skladu objektu SO 11 o rozmeroch 5,1 m x 4 m s celkovou plochou skladu 22,44 m².

Vstup do skladu je z východnej strany cez dvojité dvere. Sklad je osvetlený, s vykurovaním a liatou betónovou podlahou opatrenou hydroizoláciou a olejovzdorným povrchom. Služi na skladovanie, príjem a výdaj horľavých kvapalín zaradených do I. - IV. triedy nebezpečnosti. Kvapalné ZL sa skladujú v na to určených prepravných obaloch, v ocelových 200 l sudoch, 50 a 25 l bandaskách, ako aj v malospotrebitel'skom balení.

Sklad je vybavený záchytnými vaňami s roštami, na ktoré sa pomocou VZV ukladajú skladované materiály vo veľkých obaloch. Preprava materiálov z roštov na určené miesto sa vykonáva pomocou paletového vozíka alebo prostredníctvom VZV. Oproti vstupným dverám a po ľavej strane sú umiestnené záchytné vane na 230 l barely. Po pravej strane od vstupných dverí sa nachádzajú regále so záchytnými vaňami na skladovanie horľavých látok v menšom balení.

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloľovanej prevádzky v rámci celého závodu

Bez zmeny

3. Opis prevádzky

Opis prevádzky bude aktualizovaný vzhľadom na skutočnosti uvedené v bode 1.:

- rozšírenie zoznam zhromažďovaných odpadov na prevádzke z dôvodu ich možného vzniku pri drobných servisných a udržiavacích prácach vykonávaných na prevádzke;
- zmena zoznamu a spôsobu skladovania jednotlivých skladovaných olejov, chemikálií alebo pomocných látok na prevádzke z dôvodu ich možného použitia pri jednotlivých prácach vykonávaných na prevádzke;
- zosúladienie opis prevádzky z aktualizovaným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijným plánom na ochranu vôd).

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

Bez zmeny

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

Z dôvodu rozšírenia zoznamu zhromažďovaných odpadov, prikladáme aktualizované Opatrenia pre prípad havárie (Havarijný plán pre nebezpečných odpadov) – príloha č. 7 tejto žiadosti.

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

Bod B.1. písm. c) tejto žiadosti

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

Bod B.1. písm. c) tejto žiadosti

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

Bod B.1. písm. c) tejto žiadosti

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

Bez zmeny

Odpadové plyny a zariadenia na znižovanie emisií

Bez zmeny

Emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania

EL pre spaľovaciu turbínu

Bez zmeny

2. Znečisťovanie povrchových vôd

- žiadame o úpravu rozsahu ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu Dudváh – navrhujeme vypustiť posledný ukazovateľ: **TOX_{ind}** a **hydrazín** z dôvodu neprekročenia stanoveného limitu nad 30% v stanovenom období, preukázateľne v priložených protokoloch v prílohe č. 3 tejto žiadosti.

Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd:

- Priemerná koncentračná hodnota určená pre jednotlivé ukazovatele je v zmysle povolenia IPKZ – zmena č. 9

Pred zmenou:

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračná hodnota (p ¹)	Bilančné hodnoty	
			kg/deň	t/rok
pH	-	6,0 – 9,0	-	-
CHSK_{Cr}	mg/l	40	124	45,26
NL	mg/l	40	124	45,26
RL₅₅₀	mg/l	1000	3099	1131
NEL	mg/l	0,1	0,31	0,11
AOX	mg/l	0,5	1,55	0,57
Akt chlor	mg/l	0,3	0,93	0,34
N_{org}	mg/l	2,5	7,75	2,83
N_{celk}	mg/l	9,0	27,89	10,18
TOX_{ind}	%	30	-	-

- Priemerná koncentračná hodnota určená pre jednotlivé ukazovatele je v zmysle povolenia IPKZ – zmena č. 10

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračná hodnota (p ¹)	Bilančné hodnoty	
			kg/deň	t/rok
pH	-	6,0 – 9,0	-	-
CHSK_{Cr}	mg/l	40	124	45,26

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračná hodnota (p ¹)	Bilančné hodnoty	
			kg/deň	t/rok
NL	mg/l	40	124	45,26
RL ₅₅₀	mg/l	1000	3099	1131
NEL	mg/l	0,1	0,31	0,11
AOX	mg/l	0,5	1,55	0,57
Hydrazín	mg/l	4,0	12,4	4,52
Akt chlor	mg/l	0,3	0,93	0,34
N _{org}	mg/l	2,5	7,75	2,83
N _{celk}	mg/l	9,0	27,89	10,18
TOX _{ind}	%	30	-	-

Po zmene:

Ukazovateľ	Jednotka	Koncentračná hodnota (p ¹)	Bilančné hodnoty	
			kg/deň	t/rok
pH	-	6,0 – 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	mg/l	40	124	45,26
NL	mg/l	40	124	45,26
RL ₅₅₀	mg/l	1000	3099	1131
NEL	mg/l	0,1	0,31	0,11
AOX	mg/l	0,5	1,55	0,57
Hydrazín	mg/l	4,0	12,4	4,52
Akt chlor	mg/l	0,3	0,93	0,34
N _{org}	mg/l	2,5	7,75	2,83
N _{celk}	mg/l	9,0	27,89	10,18
TOX_{ind}	%	30	-	-

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Bez zmeny

4. Nakladanie s odpadmi

Bez zmeny

5. Zdroje hluku

Bez zmeny

6. Vibrácie

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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 zmeny

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

Bez zmeny

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 zmeny

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

Bez zmeny

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Bez zmeny

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 zmeny

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Bez zmeny

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

Bez zmeny

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 zmeny

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

P. č.	Zhrnutie
	<p>O vydanie zmeny č. 12 integrovaného povolenia žiadame z nasledovných dôvodov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ukončenia skúšobnej prevádzky plynovej turbíny po jej nábehu a jej uvedenie do trvalej prevádzky, - uvedenie AMS/CEMS do trvalej prevádzky, - rozšírenia zoznamu nebezpečných odpadov (NO), s ktorými sa nakladá na prevádzke, - aktualizácie opisu prevádzky (skladovanie olejov, chemikálií a pomocných látok), - aktualizácia podmienok pre suroviny, médiá, energie a výrobky, - úpravy monitoringu ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd (vypustenie hydrazínu a TOX), - aktualizácie opisu prevádzky (skladovanie olejov, farieb, chemikálií a pomocných látok) – zosúladienie opisu prevádzky z aktualizovaným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijným plánom na ochranu vôd)
	<p><u>Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada konať:</u></p> <p>V oblasti ochrany ovzdušia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 2 - súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a na ich zmeny; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien – uvedenie automatizovaného meracieho systému (AMS/CEMS) do trvalého užívania <p>V rámci tohto konania žiadame aj schválenie náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS/CEMS.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - bod 3 – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách – zmena v zozname používaných surovín, médií, energií a výrobkov a uvedenie týchto zmien do trvalého užívania po vykonaných zmenách – uvedenie spaľovacej turbíny SGT5 – 4000F, do trvalého užívania - bod 4 – súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení – s touto žiadosťou žiadame aj o schválenie zmeny STPPaTOO <p>V oblasti povrchových a podzemných vôd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod 1.2 – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd a geotermálnych vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd - úpravy monitoringu ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd (vypustenie hydrázínu a TOX); <p>Zmena opisu prevádzky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podľa § 21 ods. 1 písm. b) – doplnenie nových druhov odpadov do zoznamu odpadov zhromažďovaných na prevádzke – zosúladienie s rozhodnutím OÚ Hlohovec č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2019 v Hlohovci. - aktualizácie opisu prevádzky (skladovanie olejov, farieb, chemikálií a pomocných látok) – zosúladienie opisu prevádzky z aktualizovaným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijným plánom na ochranu vôd)
--	---

M Návrh podmienok povolenia

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.	Trvalo
2.	Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarnych, bezpečnostných a hygienických závad.	Trvalo
3.	Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou dokumentáciou (schváleným STPPaTOO a Havarijným plánom na ochranu vôd).	Od vydania zmeny č.12 IP
4.	Nebezpečné látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so zbernou nádržou. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.	Trvalo
5.	Zabezpečiť pravidelné skúšky tesnosti skladovacích nádrží.	Trvalo
6.	Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring ukazovateľov vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd bez hydrázínu a TOX	Od vydania zmeny č.12 IP
7.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu a zverejňovať údaje (informácie pre verejnosť) v rozsahu všeobecne záväzných predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.	Od vydania zmeny č.12 IP

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
8.		
9.		

2. Určenie emisných limitov

2.1. Znečisťovanie ovzdušia

Bez zmeny

2.2 Znečisťovanie povrchových vôd

Bez zmeny

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

P. č.	Zoznam účastníkov konania a dotknutých orgánov
1	Účastníci konania
1a	ZSE Elektrárne, s.r.o. SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
1b	Obecný úrad Malženice Malženice, 919 29 Tel.: 033/743 41 13
1c	Obecný úrad Trakovice Obecný úrad Trakovice č. 38 919 33 Trakovice
2	Dotknuté orgány
2a	-
3	Správny orgán
3a	Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Bratislava Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra Odbor integrovaného povoľovania a kontroly Tel: 037 / 656 06 32, Fax: 037 / 656 06 35, E-mail: sizpipknr@sizp.sk

O Prehlásenie

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

Podpísaný: _____ ***Dátum :*** _____

Ing. Vladimír Pestún – konateľ
ZSE Elektrárne, s.r.o.

Podpísaný: _____ ***Dátum :*** _____

Marian Rusko – konateľ
ZSE Elektrárne, s.r.o.

Pečiatka alebo pečat' podniku:

P Prílohy k žiadosti:

Príloha č. 1 Elektronický výpis z obchodného registra

Príloha č. 2 Návrh opatrení pre NO

Príloha č. 3 Protokoly z TOX a hydrazínu

Príloha č. 4 Rozhodnutie OU Hlohovec, OSŽP č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2019 v Hlohovci – rozšírenie zoznamu nebezpečných látok

Príloha č. 5 Stanovisko SVP k zrušeniu sledovania ukazovateľa hydrazín

Príloha č. 6 Karty bezpečnostných údajov (KBÚ) nových chemických látok

Príloha č. 7 Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku

Príloha č. 8 Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPPaTOO)

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
1.	Zmluva so spoločnosťou na likvidáciu nebezpečných odpadov
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
	Nie sú

2. Ďalšie doklady

-

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	AMS/CEMS – automatizovaný monitorovací systém

Prílohy

Príloha č. 1
Elektronický výpis z obchodného registra

Príloha č. 2
Návrh opatrení pre NO

Príloha č. 3
Protokoly zo stanovenia TOX a hydrazínu

Príloha č. 4

*Rozhodnutie OU Hlohovec, OSŽP č. OÚ-HC-OSŽP-2019/000398-002 zo dňa 12.03.2019
v Hlohovci – rozšírenie zoznamu nebezpečných odpadov*

Príloha č. 5

Stanovisko SVP k zrušeniu sledovania ukazovateľ a hydrazín

Príloha č. 6
Karty bezpečnostných údajov (KBÚ) nových chemických látok

Príloha č. 7

Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku

Príloha č. 8
Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
(STPPaTOO)

Utajované prílohy

Príloha č. 1U
Zmluva so spoločnosťou na likvidáciu nebezpečných odpadov