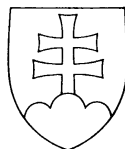


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9

v Nitre dňa 04. 07. 2018



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa **E.ON Elektrárne s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice, IČO: 36 239 593** zo dňa 24. 04. 2018, doručenej Inšpekcii dňa 24. 04. 2018, a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 2., 3. a bod 10. zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa integrované povolenie

vydané rozhodnutím č. 7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 13. 10. 2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14. 11. 2008, zmenené a doplnené rozhodnutiami:

- č. 5990-37716/37/2009/Koz/374860108/Z1 zo dňa 25. 11. 2009
- č. 5105-19273/37/2010/Bal/374860108/Z2 zo dňa 22. 06. 2010

- č. 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 zo dňa 03. 12. 2010
- č. 911-6578/37/2011/Bal/374860108/Z4 zo dňa 03. 03. 2011
- č. 1137-8332/37/2012/Bal/374860108/Z5 zo dňa 20. 03. 2012
- č. 965-5616/37/2013/Bal/374860108/Z6 zo dňa 27. 02. 2013
- č. 4372-28074/37/2013/Bal/371790105/Z7-KR zo dňa 21. 10. 2013
- č. 3337-13036/37/2014/Pro/371790105/Z8 zo dňa 29. 04. 2014

(ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice“

kategorizovanej v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW

pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **E.ON Elektrárne s.r.o.**
Sídlo: SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
IČO: 36 239 593

nasledovne:

1. V integrovanom povolení sa časť „**Súčasťou konania podľa § 8 zákona o IPKZ bolo konanie:...**“ *označuje* rímskou číslicou **I**.
2. V integrovanom povolení sa v časti začínajúcej textom „**I. Súčasťou konania je podľa § 8 zákona o IPKZ bolo konanie:...**“ a pred časťou „**Odôvodnenie**“ *vkladá* nová časť „**Súčasťou konania je podľa § 3 zákona o IPKZ konanie:** v znení:

„aa) v oblasti ochrany ovzdušia:
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) udeľuje súhlas **na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií,**
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší - udeľuje súhlas **na skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií po vykonaných zmenách** v trvaní **18 mesiacov,**
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší udeľuje súhlas **na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja - Spaľovacia turbína SGT5 4000F po vykonaných zmenách (Ohlásenie udržiavacích prác)** v trvaní **18 mesiacov,**
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ - **určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.**“
3. V integrovanom povolení sa za časť „**I. Súčasťou konania je podľa § 3 zákona o IPKZ je konanie:...**“ *vkladajú* nové časti v nasledovnom znení:

„II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

1.1 Spalovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečistenie životného prostredia

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Prevádzka je v zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší a v zmysle § 3 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vykonávacia vyhláška o ovzduší“) a v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške kategorizovaná ako:

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenie vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 50

(spaľovacia turbína - menovitý tepelný príkon 725 MW)

Súčasťou zdroja znečisťovania ovzdušia sú nasledovné zariadenia:

- a) Pomocný kotol – parný kotol s menovitým tepelným príkonom 10,4 MW
- b) Parný kotol na využitie tepla spalín
- c) Parná turbína SST-3000
- d) Ohrievacia a filtračná stanica plynu – 10UEN – 2 nízkoteplotné kotly s MTP kotla 1,195MW, spolu 2,39 MW
- e) Čerpadlo požiarnej vody 1xnaftou poháňané čerpadlo a 1 x el. poháňané čerpadlo s MTP 0,52 MW
- f) Záložné dieselagregáty – prevádzkový rozvod silnoprúdu s MTP 4 x 6,14 MW

Podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 1. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. je „Spaľovacia turbína SGT5-4000F“ definovaná ako veľké spaľovacie zariadenie (LCP) a je začlenená nasledovne:

jestvujúce zariadenie Z3 – spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom a dané zariadenie sa uvedie do prevádzky najneskôr 6. januára 2014.

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ nemá zavedený systém environmentálneho manažérstva.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky:

Zámer vybudovať paroplynovú elektráreň pri obci Malženice vznikol v roku 2000. Paroplynová elektráreň bola vybudovaná za účelom výroby elektrickej energie pre elektrizačnú sústavu SR, ako náhrada za výpadok v inštalovanom výkone po odstávke blokov V1 a V2 jadrovej elektrárne v Jaslovských Bohuniciach. Vedľajším produktom pri výrobe elektrickej energie je teplo vo forme nízkotlakovej pary na výstupe z parnej turbíny, ktoré sa ďalej tepelno-technicky nevyužíva, ale je odvádzané v kondenzátore do chladiacej vody a v chladičoch do okolitého ovzdušia – tepelné emisie.

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v areáli E.ON Elektrárne s.r.o.

Katastrálne územie Malženice:

– parc. č. 1372/16, 1372/20 – register C

Katastrálne územie Trakovice:

– parc. č. 1144, 1145, 1146, 1147, 1149/1, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/9, 1149/10, 1149/11, 1150/1, 1150/2, 1150/3, 1150/4, 1150/5, 1150/6, 1150/7, 1151/1, 1151/2 – register C.

Projektovaná kapacita: 738,83 MW

Menovitý tepelný príkon turbíny: 726 MWt

Počet pracovných dní: 365

Počet prac. dní v týždni: 7

Počet prac. zmien: 5

Prevádzka pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 01 Príprava staveniska

SO 02 Strojovňa spaľovacej a parnej turbíny – UMC

SO 02.1 Generátorový vypínač – UBX

SO 03 Kotelňa – UHA

SO 04 Pomocná kotelňa – UHB

SO 05 Stanovište transformátorov – UBE/UBF

SO 06 Administratívna budova a dozorná – UYC/UCA

SO 07 Budova CHÚV – UGD

SO 08 Základy pre nádrž surovej vody a požiarnej vody – UGA

SO 08.1 Budova čerpadiel požiarnej vody – USG

SO 09 Základy pre nádrž demivody – UGC

- SO 10 Čerpacia stanica chladiacej vody – UGJ
- SO 11 Dielne a sklady – UST
- SO 12 Regulačná stanica plynu – 00UEN
- SO 12.1 Ohrievacia a filtračná stanica plynu – 10UEN
- SO 13 Chladiace veže – URA/URD
- SO 14 Komín – UHN
- SO 15 Rozvodňa a dieselagregát –UBN/UBA
- SO 16 Vonkajšia rozvodňa - UAA
- SO 17 Potrubie chladiacej vody – PAB
- SO 18 Zberná nádrž odpadových vôd – UGU
- SO 19 Káblové kanály a káblové trasy – UAZ
- SO 20 Potrubný most
- SO 21 Budova vrátnice – UYE
- SO 22 Oplotenie a brány – UZJ
- SO 23 Plynová prípojka
- SO 24 Vonkajšie osvetlenie
- SO 25 Uzemnenie
- SO 26 Kanalizácia splašková a ČOV
- SO 27 Kanalizácia dažďová a olejová
- SO 28 Pitný vodovod – GKB
- SO 29 Požiarny vodovod – SGA
- SO 30 Konečná úprava terénu
- SO 32 Elektrická požiarna signalizácia
- SO 33 Slaboprúdové rozvody
- SO 34 Vonkajšie potrubné rozvody pre vykurovanie

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

- PS 01 Palivové hospodárstvo
- PS 02 Spaľovacia a parná turbína
- PS 03 Kotel na odpadové teplo
- PS 04 Kondenzátový systém
- PS 05 Tepelná úprava vody pre kotel na odpadové teplo
- PS 06 Pomocná kotolňa
- PS 07 Spojovacie potrubia – para -voda
- PS 08 Hlavný chladiaci okruh
- PS 09 Pomocný chladiaci okruh
- PS 10 Systém surovej vody
- PS 11 Chemická úprava vody
- PS 12 Dávkovacie systémy pre chemickú úpravu vodných okruhov
- PS 13 Systém stlačeného vzduchu
- PS 14 Čerpadlá požiarnej vody
- PS 15 Technologické zariadenie dielne a skladu
- PS 16 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS 17 Meranie a regulácia
- PS 18 Riadiaci systém
- PS 19 R 400 kV – vyvedenie výkonu

2. Opis prevádzky

Výrobné zariadenie - paroplynová elektráreň s kombinovaným cyklom (spaľovacia turbína, parný kotel na využitie tepla zo spalín, parná turbína) s celkovým nominálnym elektrickým

výkonom 430 MWe. Z celkového tepelného príkonu v palive 725 MW je v spaľovacej turbíne vyrábaných 284 MWe. Tepelná energia výstupných plynov je ďalej využívaná na výrobu pary pre parnú turbínu, ktorá produkuje ďalších 152 MWe. Ako palivo pre spaľovacu turbínu je využívaný zemný plyn z jestvujúceho VT plynovodu. Spotreba zemného plynu cca 77 350 m³/h. Pre prevádzkovanie elektrárne je potrebný systém zásobovania a úpravy vody zabezpečujúci vodu s rôznou kvalitou pre jednotlivé technologické systémy elektrárne. Zabezpečenie požadovaného množstva vody cca 11 232 t/deň pre technologické účely do elektrárne je odberom z rieky Dudváh cez novovybudovanú čerpaciu stanicu. Čerpacia stanica a doprava vody do elektrárne je riešená v samostatnom projekte pre PC2. Pri prevádzkovaní elektrárne vznikajú odpadové vody. Systém zberu, úpravy čistenia a odvodu odpadových technologických vôd je riešený tak, aby bolo možné odpadové vody zaustiť priamo do vodného toku Dudváhu.

Popis zdroja znečisťovania ovzdušia:

PS 02 Spaľovacia a parná turbína

Výrobné zariadenie elektrárne s kombinovaným paroplynovým cyklom tvorí spaľovacia turbína, parný kotol na využitie tepla spalín a parná turbína s celkovým nominálnym elektrickým výkonom 430 MW a súhrnným tepelným príkonom 725 MW. Teplota výstupných plynov zo spaľovacej turbíny bude využívaná na výrobu pary pre parnú turbínu. Ako palivo pre spaľovacu turbínu sa bude používať zemný plyn z jestvujúceho VT plynovodu. Spaľovacia turbína SGT5-4000F, parná turbína (s kondenzátorom) SST5-3000 a generátor chladený vodíkom SGen5-3000W sú umiestnené v spoločnej strojovni.

Spaľovacia a parná turbína spolu s generátorom sú navrhnuté ako jedno hriadeľové zariadenie pripojené cez synchrónnu samonastaviteľnú spojku. Dvoj pólový generátor s priamym vodným chladením statorových vinutí a priamym vodíkovým chladením rotorových vinutí je umiestnený medzi spaľovacou a parnou turbínou. Generátor pozostáva z nasledovných hlavných častí: stator, rotor, ložiská a hriadeľové tesnenia. Tepelné straty z generátora sú odvádzané do sekundárneho chladiča cez vodík a primárnu chladiacu vodu. Spaľovací systém pozostáva z prstencovej spaľovacej komory s 24 hybridnými horákmi umiestnenými rovnomerne okolo obvodu. Na ochranu nosnej časti od horúcich plynov je spaľovacia komora obložená tepelnými štítmí chladenými vzduchom. Hybridné horáky majú modulárnu konfiguráciu pozostávajúcu zo stabilizačného a premixového horáka. Zemný plyn je vháňaný do spaľovacieho vzduchu a homogénne premiešavaný za účelom zníženia tvorby emisií CO a NO_x. Homogénne zmiešanie plynu a spaľovacieho vzduchu zabezpečuje rovnomerné teplotné rozdelenie na výstupe spaľovacej komory smerom do turbíny. Lopatky turbíny sú chladené vzduchom. Vzduch na chladenie je odoberaný z kompresora.

Základné parametre spaľovacej turbíny:

Typ:	SGT5-4000F
Nominálny elektrický výkon:	284 MW
Tepelný príkon:	725 MW
Účinnosť:	39 %
Prietok zemného plynu:	15 kg.s ⁻¹
Prietok výstupných spalín:	685 kg.s ⁻¹
Teplota výstupných spalín:	580 °C
Palivo:	zemný plyn

Základné parametre parnej turbíny:

Typ:	SST5-3000
------	-----------

Nominálny elektrický výkon:	152 MW _{el}
Tlak VT pary:	12,6 MPa
Teplota VT pary:	555 °C
Prietok VT pary:	76 kg.s ⁻¹
Tlak ST pary:	3,0 MPa
Teplota ST pary:	555 °C
Prietok ST pary:	89 kg.s ⁻¹
Tlak NT pary:	0,4 MPa
Teplota NT pary:	234 °C
Vstupný prietok NT pary:	11 kg.s ⁻¹
Výstupný prietok NT pary:	102 kg.s ⁻¹

Pracovným médiom plynovej turbíny je plyn a vzduch. Vzduch sa nasáva do kompresora, ktorý ho stláča a vháňa do prstencovej spaľovacej komory. Pri výrobe elektriny je zemný plyn ohrievaný pomocou kotolne umiestnenej v regulačnej stanici plynu. Ďalším spotrebičom plynu pri výrobe elektriny je pomocný kotol umiestnený v budove pomocnej kotolne. V spaľovacej komore sa privádza palivo a spaľuje sa. Týmto procesom vznikajú spaliny o vysokej teplote pre vstup do turbíny. V turbíne prebieha expanzia horúceho plynu, ktorý roztáča turbínu a prostredníctvom spojovacieho hriadeľa sa cez spojku zo strany kompresora prenáša výkon do generátora. Spaliny prúdia do spalínového kotla pri prevádzke bloku. Spaliny z plynovej turbíny v spalínovom kotli odovzdávajú svoju energiu vode, z ktorej sa vytvára vysokotlaká, strednotlaká a nízkotlaká para. Vysokotlaká, strednotlaká a nízkotlaká para odovzdáva svoju tepelnú energiu parnej turbíne, ktorá vyrába elektrickú energiu prostredníctvom generátora, ktorého rotor je spojený s rotorom parnej turbíny. Výstupná para z parnej turbíny kondenzuje v kondenzátore na vodu, ktorá sa vracia späť do kotla. Pomocný kotol zabezpečuje počas nábehu/odstávky paru pre bezpečný nábeh a odstávku zariadenia elektrárne.

Spaľovacia a parná turbína spolu s generátorom tvoria jedno hriadeľové zariadenie pripojené cez synchrónnu samonastaviteľnú spojku. Generátor je umiestnený medzi spaľovacou a parnou turbínou. Súčasťou elektrárne sú aj 4 dieselagregáty, ktoré zabezpečujú bezpečný dobeh zariadení elektrárne v prípade výpadku elektrickej energie v sústave, a ktoré ďalej umožňujú v prípade potreby zabezpečiť nábeh bloku pri rozpade elektrizačnej sústavy, a tým obnoviť napätie v systémovej rozvodni Križovany.

Okamžitý odber zemného plynu je závislý od požadovaného elektrického výkonu plynovej turbíny, t.j. v rozsahu od 49 000 Nm³ do 77 000 Nm³. Maximálny denný odber plynu je 1,9 mil. Nm³.

Hlavným zdrojom emisií skleníkových plynov CO₂ je prstencová plynová turbína.

Spaľovacia turbína SGT5-4000F je jedno hriadeľové zariadenie s monolitickým krytom a je vhodná na pohon generátorov s prevádzkou pri základom výkone aj špičkovom výkone elektrárne. Jediným palivom je zemný plyn. Jej hlavné parametre sú nasledovné:

- ☐ Nominálny elektrický výkon: **284 MW**
- ☐ Menovitý tepelný príkon: **725 MW**
- ☐ Účinnosť: **39%**
- ☐ Prietok zemného plynu: **15 kg/s**
- ☐ Prietok výstupných spalín: **685 kg/s**
- ☐ Teplota výstupných spalín: **580 °C**

PS 03 Kotol na odpadové teplo

Uvedené zariadenie produkuje paru na troch tlakových úrovniach – vysokotlakovej (VT), strednotlakovej (ST) a nízkotlakovej (NT). VT časť kotla je vyrobená ako kotol typu Benson, vybavená separátorom. ST a NT časti kotla sú s prirodzeným obehom, každá časť je vybavená bubnom. Cirkulácia vo výparníkoch ST a NT časti kotla je s prirodzeným obehom. Tok spalín cez kotol je horizontálny, komín je umiestnený na zadnom konci kotla, výška komína je 84 m.

PS 06 Pomocná kotolňa

Pomocný kotol zabezpečuje počas nábehu/odstavky kotla na odpadové teplo dodávku pary. Pomocný kotol je umiestnený v budove pomocnej kotolne a zabezpečuje nasledujúce funkcie: dodávku pary pre upchávky parnej turbíny; nahrievanie kotla na odpadové teplo počas odstávky a vykurovací systém kotolne.

Základné parametre pomocného kotla:

Menovitý výkon kotla: 9 MW (14 t.hod⁻¹)

Menovitý tepelný príkon: 10,4 MW

Menovitý tlak pary: 1,1 MPa

Menovitá teplota pary: 188 °C

Typ kotla: trojstupňový plamencový a vodorúrkový kotol s prirodzenou cirkuláciou

Výhrevná plocha: 300 m²

Palivo: zemný plyn

Typ horáku: Terminox

Výrobca horáku: Saacke GmbH

Skladovanie olejov, chemikálií a pomocných látok

Skladovanie je v zmysle tabuľky č. 1

Tabuľka č. 1 Skladovanie olejov, chemikálií a pomocných látok

P.č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkový nádrží, manipulačných plôch	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
1	Silo na nehasené vápno	UGJ	1 x 50 m ³	Silo na nehasené vápno skladované v pevnom skupenstve
2	Nádrž prípravy haseného vápna	UGJ	3,2 m ³	Oceľová nádrž
3	Nádrž na hasené vápno	UGJ	1 x 4,5 m ³	Oceľová nádrž
4	Zásobná nádrž FeCl ₃	UGJ	20 m ³	Plastová nádrž PE-HD so záchytnou vaňou
5	Nádrž na NaOH	UGD	10 m ³	Plastová nádrž PE-HD so záchytnou vaňou
6	Nádrž na HCl	UGD	10 m ³	Plastová nádrž PE-HD so záchytnou vaňou
7	Neutraliz. nádrž DPS 11.1 a DPS 11.2	UGX	175 m ³	Nadzemná betónová nádrž/ bazén s krytom
8	Nádrž na inhibitor	10UMC	25 litrov	Zásobná nádrž plastová

P.č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkový nádrží, manipulačných plôch	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
	(karbohydrazid)			umiestnená v záchytnom kontajneri
9	Zásobná nádrž čpavku NH ₃ , 15% roztok	10USX0100	1 m ³	Zásobná nádrž, plastový PE kontajner
10	Zriedňovacia nádrž čpavku NH ₃ , 2% roztok	10USX0100	1 m ³	Prevádzková nádrž plastová
11	Nádrž na H ₂ SO ₄	UGJ	6 m ³	Zásobná nádrž umiestnená v betónovej havarijnej vani
12	Nádrž na stabilizátor tvrdosti	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová umiestnená v betónovej havarijnej vani
13	Nádrž na biocid NaClO	Kontajner 10UPQ01, 10UPQ02	2 x 1 m ³	Zásobná nádrž, plastový kontajner umiestnený na záchytnej vani s roštom
14	Zberná nádrž odpadovej vody	10UGU01	150 (500) m ³	Betónová nádrž zapustená v teréne, zberná nádrž pre všetky odpadové vody produkované z areálu
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
16	Nádrž kondenzátu (z palivového plynu) PSO1	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
18	Dávkovanie flokulačného prostriedku	UGJ	1 m ³	Zásobná nádrž, plastová umiestnená v záchytnom kontajneri
19	Prevádzkové nádrže chemikálií pre jednotku reverznej osmózy	UGD	4 x 0,2 m ³	Plastový kontajner umiestnený v záchytnom kontajneri
20	Prípravná nádrž nemrznúcej zmesi	UMC	1,5 m ³	Zásobná nádrž, plastová umiestnená v záchytnom kontajneri
21	Prevádzková nádrž motorovej nafty dieselgenerátor	UBN	4 x 1 m ³	Prevádzková nádrž
22	Prevádzková nádrž motorovej nafty požiarne čerpadlo	USG	0,5 m ³	Prevádzková nádrž
23	Manipul. plocha pre stáčanie chemikálií pri UGD	Vedľa UGD	15,3 x 4,15 x	Betónová záchytná vaňa s objemom 12,69 m ³ ,

P.č.	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkový nádrží, manipulačných plôch	Lokalizácia	Projekt. kapacita	Technická charakteristika
			0,23 m	prepojená na havarijnú nádrž v objekte UGD
24	Manipul. 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

Zásobovanie zemným plynom:

Zemný plyn je do prevádzky dodávaný z distribučnej siete SPP – distribúcia, a.s. Okamžitý odber zemného plynu je závislý od požadovaného elektrického výkonu plynovej turbíny t.j. v rozsahu 49 000 do 77 000 Nm³, maximálny denný odber plynu je 1,9 mil. Nm³.

Zásobovanie vodou:

Na prevádzkovanie elektrárne je potrebný systém zásobovania a úpravy vody zabezpečujúci vodu s rôznou kvalitou pre jednotlivé technologické systémy elektrárne. Zabezpečenie požadovaného množstva vody cca 11 232 t/deň pre technologické účely do elektrárne je odberom z rieky Dudváh cez čerpaciu stanicu PC2. Zásobovanie vodou je zabezpečené aj z verejného vodovodu. Priemyselná voda je upravená na osmotickú a demineralizovanú vodu. Pitná voda je do prevádzky dodávaná z verejného vodovodu od Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

Ovzdušie:

Počas prevádzky sa budú na znečisťovaní ovzdušia podieľať emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú vznikať pri nasledovných činnostiach:

- Spaľovanie ZP v turbíne
- Spaľovanie ZP v horákoch pomocného kotla
- Spaľovanie motorovej nafty v dieselagregátoch a čerpadlách požiarnej vody
- Spaľovanie ZP v horákoch v regulačnej stanici

Emisie znečisťujúcich látok sú z povoľovanej prevádzky odvádzané z nasledovných miest vypúšťania:

Tabuľka č. 2

Číslo miesta vypúšťania	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Typ, výška a priemer miesta vypúšťania
1.	Spaľovacia turbína	NO _x , CO, TZL, SO ₂ , TOC	komín 84 m 7 m
2.	Pomocný kotol	NO _x , CO, TZL, SO ₂ , TOC	komín 47 m neuvedený

Číslo miesta vypúšťania	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Typ, výška a priemer miesta vypúšťania
3.	Kotly v regulačnej stanici	NO _x , CO, TZL, SO ₂ , TOC	komín 8,8 m neuvedený
4.	Dieselagregátová stanica	NO _x , CO, TZL, SO ₂ , TOC	4 x výdych 4 m, neuvedený
5.	Dieselagregát čerpadla požiarnej vody	NO _x , CO, TZL, SO ₂ , TOC	Výdych 2,5 m, neuvedený

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, TOC – organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík, SO₂ – oxid siričitý vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového SO₃ vyjadreného ako oxid siričitý (SO₂)

Odvádzanie odpadových vôd:

Splašková kanalizácia je vedená od objektov: Administratívna budova, dielne a sklady, chemická úprava vody do čistiarne splaškových vôd.

ČOV BCTS 5 je kompaktná plastová kruhová nádrž. Vyčistená odpadová voda gravitačne odteká kanalizačným potrubím do merného objektu a následne do zbernej nádrže SO 18.

Kanalizácia dažďová – zo striech budov, z komunikácií a parkoviska sú dažďové vody zvedené do čistiarne odpadových vôd a odtiaľ do recipientu.

Kanalizácia olejová odvádza zaolejované vody zo stanovišťa Transformátorov a zo strojovne turbín (UMC). Zachytené olejové odpadové vody sú prečistené v čistiarni odpadových vôd a odvedené do recipientu. Pri transformátoroch sú vybudované havarijné zberné olejové jamy. Prečistenie vôd z povrchového odtoku sa vykonáva v odlučovači ropných látok typ KL 15/1 s II s kapacitou 15,0 l/s a s čistiacou účinnosťou do 0,1 mg NEL/l zostatkového znečistenia. Odlučovač je zhotovený zo železobetónovej nádrže, rozdelenej na časť kalojemu a odlučovaciu nádrž. V kalojeme sú zachytávané hrubé nečistoty a splaveniny. Odtiaľ vody pretekajú cez koagulačnú bariéru do odlučovacej nádrže. Z tejto odpadové vody vytekajú do kanalizácie cez sorpčný filter, ktorý je vybavený otvorom pre odber vzoriek.

Nakladanie s odpadmi:

Likvidácia nebezpečných odpadov je zabezpečená podľa zákona č. 75/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmluvným oprávneným odberateľom.

III. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Prevádzka musí byť pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.3. Technicko-organizačnými opatreniami zabezpečiť prevádzku po celý čas prevádzkovania v parametroch, ktoré boli určené týmto povolením.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt skutočného vyhotovenia stavby), technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania a s podmienkami určenými v tomto povolení a súhlase príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto rozhodnutia do prevádzkových predpisov a oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia, s prevádzkovými poriadkami prevádzky, so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán), so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie, ktoré im umožní plniť svoje povinnosti a vyhotoviť o tom písomný doklad.
- 1.6. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť Inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.7. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.8. Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť Inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- 2.2 Povolené je vykonávať činnosť v päťzmennej prevádzke, 7 dní v týždni, 24 hodín.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia (evidencia akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia (v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia).

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

- 3.1 V prevádzke nebudú používané látky iné ako uvedené v nasledovnej tabuľke č. 3 bez povolenia Inšpekcie a takisto ich maximálna ročná spotreba nesmie byť prekročená.

Tabuľka: Zoznam vstupných surovín

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	1900 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	25085-02-3 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

Predpokladaná spotreba paliva:

Vstup paliva	Ročná spotreba Nm ³ /h
Zemný plyn	77 350

- 3.2 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.
- 3.3 Prevádzkovateľ môže v prevádzke v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov používať aj iné látky bez povolenia Inšpekcie, len ak sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť Inšpekcia písomne informovaná.

- 3.4 Pravidelnou kontrolou elektrických rozvodov a zariadení predchádzať poruchám a havarijným stavom a zabezpečiť hospodárne využívanie elektrickej energie.
- 3.5 Prevádzkovateľ smie používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby skladovania.
- 3.6 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
- 3.7 Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- 3.8 Maximálnu spotrebu jednotlivých používaných vstupných surovín predloží prevádzkovateľ Inšpekcií po vykonaní skúšobnej prevádzky.
- 3.9 Zemný plyn sa v prevádzke neskladuje, a preto sa neurčujú podmienky za týmto účelom. Pri manipulácii so zemným plynom je prevádzkovateľ povinný dodržiavať protipožiarne opatrenia podľa osobitných predpisov.

4. Odber vody

- 4.1 Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a prevádzkové účely z verejného vodovodu, ktorého správcou je Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie spotreby vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerm) a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na výrobné a prevádzkové účely v prevádzke.
- 4.3 Prevádzkovateľ odoberá vodu na technologické účely z vodného toku Dudváh (povolené odoberané množstvo je maximálne 130 l/s; 4 099 680 m³/rok). Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky povolenia orgánu štátnej vodnej správy, Okresného úradu Hlohovec, č. B/2010/00268/ŠVS/AU zo dňa 31. 08. 2010.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.2 Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku podľa Inšpekciou schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“).
- 5.4 Pre pracovníkov, ktorí budú manipulovať so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok, je potrebné zabezpečiť vhodný pracovný odev a ochranné pomôcky.

- 5.5 Opravy, údržby a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s plánom údržby vypracovaným podľa doporučení výrobcov jednotlivých technických zariadení.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný vypracovať **Východiskovú správu** podľa § 8 zákona o IPKZ a predložiť ju na schválenie Inšpekcii pri najbližšej zmene integrovaného povolenia najneskôr však **do decembra 2018** od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, pravidelne bude oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- 6.3 Suroviny, chemikálie a materiály uskladňovať oddelene podľa druhu materiálu a podľa ich fyzikálnych a chemických vlastností.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- 6.5 Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou vaňou. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- 6.6 Podlahy a záchytné vane v sklade znečisťujúcich látok a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- 6.7 Na prečerpávanie znečisťujúcich látok používať tesné čerpadlá, chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.

7. Vypúšťanie odpadových vôd a osobitých vôd do povrchových vôd

- 7.1 Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a s ním všetky súvisiace podmienky platia **osem rokov** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia Inšpekcie č.8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3.
- 7.2 Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:
tok: Dudváh (číslo hydrologického povodia: 4-21-10)
rkm: 13,3775
spôsob: diskontinuálne – odpadové vody (splaškové, priemyselné) sú spolu s vodami z povrchového odtoku zaústené do znernej nádrže 10UGH, odtiaľ sú po dosiahnutí nastavenej úrovne hladiny prečerpávané a následne odvedené vratným potrubím DN 350 do vodného toku Dudváh.
- 7.3 Charakter vypúšťaných odpadových vôd:
- *splaškové odpadové vody* – zo sociálnych zariadení objektov administratívnej budovy a dozorne (UCA/UYC), budovy CHÚV (UGD), dielni a skladov (UST)

a vrátnice ((UYE) sú prečistené v kompaktnej biologickej ČOV typu SW PULSAR 30 s kapacitou 30 EO s princípom SBR aktivácie a účinnosťou čistenia 97,5 % BSK₅.

- *priemyselné odpadové vody*

- odpadové vody z úpravy vody (koncentrát z reverznej osmózy, regenerát z ionomeničov, čisté kondenzáty z odvodnenia a odluhu kotla na odpadné teplo) po zmiešaní s chladiacou vodou a chladiace odpadové vody sú odvádzané do zbernej nádrže 10UGH,
- odpadové vody z drenážnych systémov v technologických objektoch (UHB; UHA/ULA, UHW; UMC/ULD a UST) sú prečistené v odlučovači ropných látok typu Euro-Sedirat 50 (zachytávač kalu, gravitačný a koalescenčný platňový odlučovač), s účinnosťou čistenia do 0,1 mg.l⁻¹ NEL a kapacitou 50 l.s⁻¹, a následne prečerpávané prečerpávacou stanicou do šachty W4, odtiaľ gravitačne do nádrže odpadovej vody 10UGU01,
- odpadové vody z bezpečnostných spŕch, umiestnených v objektoch (UGJ, UHB/ULA, UMC, USX) sú odvádzané do nádrže odpadovej vody 10UGU01. Odpadové vody akumulované v zbernej nádrži 10UGU01 sú prečerpávané do zbernej nádrže 10UGH.

7.4 Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky (splaškové a priemyselné odpadové vody) do recipientu Dudváh nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:

Max. prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný prietok [m ³ .deň ⁻¹]	Celkové množstvo vypustených odpadových vôd m ³ .rok ⁻¹
90	3104,1	1 132 874,5

7.5 Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je merané vodomermom typu ENDRESS+HAUSSER, umiestnenom v novovybudovanej vodomernej šachte na výtlačnom potrubí DN 350. Do doby osadenia vodomeru sa celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd bude stanovovať nepriamo – z výkonovej krivky čerpadiel.

7.6 Množstvá vypúšťaných odpadových vôd z jednotlivých činností nesmú prekročiť nasledovné hodnoty:

Zdroj odpadovej vody	Max. prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný denný prietok [m ³ .deň ⁻¹]	Celkové množstvo [m ³ .rok]
Splaškové odpadové vody	0,88	5,1	1 839,5
Neutralizácia v CHÚV	0,55	13	4 745
Odkalovanie chladiaceho okruhu	48,9	3076	1 122 740
Odpadové vody z drenážneho systému v technologických objektoch	0,50	10	3 550

8. Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd

- 8.1 Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a s ním všetky súvisiace podmienky platia **desať rokov** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia Inšpekcie č. 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3.
- 8.2 Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:
 tok: Dudváh (číslo hydrologického povodia: 4-21-10)
 rkm: 13,3775
 spôsob: diskontinuálne – odpadové vody z povrchového odtoku (neznečistené) sú dažďovou kanalizáciou odvádzané do zbernej nádrže 10UGH, vody z povrchového odtoku znečistené ropnými látkami sú po prečistení v odlučovači ropných látok odvedené do zbernej nádrže UGH. Po dosiahnutí nastavenej úrovni hladiny v nádrži UGH sú odpadové vody prečerpávané a následne odvedené vratným potrubím DN 350 do vodného toku Dudváh. Na zachytávanie plávajúcich látok slúžia cestné a strešné vpuste vybavené lapačmi plávajúcich nečistôt.
- 8.3 Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky (splaškové a priemyselné odpadové vody) do recipientu Dudváh nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:

Max. prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný prietok [m ³ .deň ⁻¹]
161,4	6091

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre Spaľovaciu turbínu

1.1. Skladba spaľovacieho zariadenia a určenie celkového menovitého tepelného príkonu

Označenie SJ	MTP SJ [MW]	Popis SJ
ST	725 MW	Spaľovacia turbína, účinnosť 39%, povolená v roku 2008

Vysvetlivky:

ST – spaľovacia turbína, MTP – menovitý tepelný príkon

1.2 Vymedzenie veľkého spaľovacieho zariadenia a jeho častí pre určenie emisných limitov

Spaľovacie jednotky	Druh SJ	MTP SJ	Začlenenie	Palivo	Špecifikácia pre určenie EL	Odlučovanie	Komín č.
ST	Plynová turbína	725 MW	Z3	ZPN	Nad 70% výkonu	Nie je inštalované	1
Celkový MTP pre určenie EL		725 MW	Toto zariadenie sa vymedzuje ako veľké spaľovacie zariadenie podľa agregáčnych pravidiel v prílohe č. 4 prvej časti bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.				

Vysvetlivky:

ST – spaľovacia turbína, MTP – menovitý tepelný príkon, EL – emisný limit, ZPN – zemný plyn naftový, JZ – Z3 – jestvujúce zariadenia Z3

1.3 Určenie emisných limitov pre veľké spaľovacie zariadenie od 01. 01. 2016

Celkový MTP	725 MW		Režim prevádzky		Nad 70% výkonu	Platnosť EL	Od:	01.01.2016	
							Do:		
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začle-nenie	O ₂ ref	Emisné limity (mg/m ³)				
Názov	Druh/ /špecif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
ST	Plynová turbína	ZPN	Z3	15 %	-	-	50	50	-

Vysvetlivky:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,32 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 15 % obj.

Emisné limity platia pre jednotlivé turbíny pri zaťažení > 70%.

ST – spaľovacia turbína, MTP – menovitý tepelný príkon, EL – emisný limit, O_{2ref} – referenčný kyslík, ZPN – zemný plyn naftový, JZ-Z3 – jestvujúce zariadenie Z3,

Znečisťujúce látky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý

1.4 Hodnotenie dodržiavania emisných limitov

- a) Emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa od 01. 01. 2016 pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:
 1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
 2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
 3. najmenej 95% zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.
- b) Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity počas skutočnej prevádzky okrem:
 1. nábehu a odstavovania,
 2. pri zaťažení nižšom ako 70 %,
 3. funkčnej alebo inej obdobnej skúšky automatizovaného meracieho systému vyžadujúcej osobitný prevádzkový režim spaľovacieho zariadenia,
 4. času, v ktorom nie je prevádzka automatizovaného meracieho systému v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými v súhlase, rozhodnutí alebo integrovanom povolení,
 5. času nastavenia na letný/zimný režim prevádzky,
 6. kontrol a skúšok zariadení vykonávaných podľa osobitného predpisu alebo po vykonaní opravy spaľovacieho zariadenia,
 7. prerušenia dodávky riadneho paliva.

1.5 Požiadavky na zabezpečenie rozptylu

Zariadenie spĺňa požiadavky na zabezpečenie rozptylu podľa prílohy č. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.

Komín/ výdych č.	Výška komína výdychu	Priemer ústia	Ktoré časti zariadenia alebo SJ sú tam zaústené
Komín 1	84 m	7 m	Spaľovacia turbína (725 MW)

1.6 Požiadavky na monitorovanie

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo znečisťujúcich látok a preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov kontinuálnym meraním.

Znečisťujúca látka	SJ alebo časť zariadenia	Spôsob monitorovania	Odberové miesta
NO _x	ST	AMS	Spoločne meranie pre VSZ na komíne vo výške 48,3 m
CO			

1.7 Vymedzenie nábehu a odstavovania zariadenia

Činnosť	Prevádzkové ukazovatele/ prahové zaťaženie		Popis
	ukazovateľ	Hodnota	
Nábeh	Výkon plynovej turbíny	0% – 60% v závislosti od vonkajších podmienok	V rámci prevádzky je garantovaný stabilný proces s dodržiavaním stanovených emisných limitov v rozsahu 60% - 100% výkonu plynovej turbíny, kde 100% výkon plynovej turbíny je závislý od vonkajších podmienok
Odstavovanie	Výkon plynovej turbíny	60% - 0% v závislosti od vonkajších podmienok, čas odstavenia max. do 2 hodín	V rámci prevádzky je garantovaný stabilný proces s dodržiavaním stanovených emisných limitov v rozsahu 60% - 100% výkonu plynovej turbíny, kde 100% výkon plynovej turbíny je závislý od vonkajších podmienok

1.8 Podmienky merania

a) Meranie emisii znečisťujúcich látok (NO_x a CO) v odpadových plynch zo spaľovacej turbíny sa vykonáva kontinuálnym meraním s použitím automatizovaného meracieho systému. Podmienky pre kontrolu emisií kontinuálnym meraním sú uvedené v integrovanom povolení v časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 1.B Kontrola emisií kontinuálnym meraním.

2. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre ostatné zariadenia

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky platnosti emisného limitu
Pomocný kotol	výdych č. 2	NO _x	200	1)
		CO	100	
Ohrievacia	výdych	NO _x	200	

stanica v redukčnej stanici plynu, Teplovodné kotly 2 ks	č. 3	CO	100	1)
Dieselagregátová stanica	výdych č. 4	NO _x	-	2)
		CO	-	
		TZL	-	
Čerpadlo požiarnej vody	výdych č. 5	NO _x	-	3)
		CO	-	
		TZL	-	

Vysvetlivky:

- 1) Určené emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky (101,325 kPa, 0°C), suchý plyn O_{2ref}:3% objemu
- 2) Emisné limity sa neuplatňujú pre zariadenia používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 hod/rok.
- 3) Na spaľovacie zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie, používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak je jeho prevádzka ≤ 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú. Emisie z takéhoto zariadenia musia zodpovedať technickej požiadavke.

Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní alebo technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok technického výpočtu podľa postupu a podmienok schválených v povolení, súhlase alebo rozhodnutí neprekročí hodnotu emisného limitu.

3. Emisie znečisťujúcich látok platné od 1. januára 2025

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky platnosti emisného limitu
Pomocný kotol	výdych č. 2	NO _x	200	štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O _{2ref} :3% objemu
		CO	100	

4. Emisie znečisťujúcich látok platné od 1. januára 2030

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky platnosti emisného limitu
Ohrievacia stanica v redukčnej stanici plynu, Teplovodné kotly	výdych č. 3	NO _x	200	štandardné stavové podmienky(101,325 kPa, 0°C), suchý
		CO	100	

2 ks				plyn, O _{2ref} :3% objemu
------	--	--	--	------------------------------------

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

2.1 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do povrchových vôd

2.1.1 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu Dudváh nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

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

Poznámka: pH- reakcia vody, BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka, RL₅₅₀ - Rozpusťné látky žiahané pri 550°C, TOX_{ind} - , CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka dichrómom, NL – nerozpustné látky, NEL – Nepolárne extrahovateľné látky, AOX – Adsorbovateľné organicky viazané halogény, N_{org} – Organický dusík, N_{celk} – Celkový dusík, TOX_{ind} – Indikatívna skúška toxicity

2.1.2. Podmienky pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z jednotlivých výrobných činností pred zaústením do zbernej nádrže 10UGH:

a) počas normálnej prevádzky:

- pre odpadové vody z úpravy vody a z chladiacich systémov – sledovať ukazovatele vypúšťaného znečistenia, pre ktoré sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke podľa bodu 7. tohto rozhodnutia: pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀, NEL, AOX, Cl₂, N_{org}, N_{celk},
- pre odpadové vody z drenážnych systémov – sledovať ukazovatele vypúšťaného znečistenia, pre ktoré sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke podľa bodu 7. tohto rozhodnutia: pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀, NEL, N_{org}, N_{celk},

b) počas nevykonávania činností v prevádzke do 31.12.2016:

- dodržiavať ukazovatele vypúšťaného znečistenia zo zbernej nádrže 10UGH, pre ktoré sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke podľa bodu 7. tohto rozhodnutia: pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀, NEL, AOX, Cl₂, N_{org}, N_{celk}.

2.1.3 Podmienky pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd zo zbernej nádrže 10UGH do vodného toku Dudváh:

- dodržiavať ukazovatele vypúšťaného znečistenia, pre ktoré sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke podľa bodu 7. tohto rozhodnutia: pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀, NEL, AOX, Cl₂, N_{org}, N_{celk}, TOX_{ind},

- po preukázaní dodržania ukazovateľa TOX_{ind} po opätovnom spustení prevádzky je možné od kontroly tohto ukazovateľa upustiť.
- 2.1.4. Prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní priemyselných odpadových vôd do povrchových vôd sa považujú za splnené, ak nie sú prekročené koncentračné hodnoty v počte zlievaných vzoriek podľa prílohy č. 9 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., pričom určené prípustné koncentrácie možno prekročiť maximálne do výšky 1,2-násobku limitnej hodnoty určenej pre daný ukazovateľ.
- 2.1.5. V prípade prekročenia indikatívnej hodnoty ekotoxicity (TOX_{ind}) prevádzkovateľ zabezpečí identifikáciu látok spôsobujúcich prekročenie indikatívnej hodnoty ekotoxicity.
- 2.1.6. Koncentračné hodnoty určené pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia – splaškové odpadové vody:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	p	m	kg/deň	t/rok
BSK ₅	40	70	0,35	0,13

Podmienky pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd pred zaústením do zbernej nádrže 10UGH: sledovať ukazovateľ vypúšťaného znečistenia, pre ktorý sú stanovené koncentračné hodnoty vo vyššie uvedenej tabuľke: BSK₅.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Emisné limity pre hluk a vibrácie sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť minimálne 1 x ročne odborné, technické a environmentálne vzdelávanie obslužného personálu a o obsahu školenia spísať zápis.
2. Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie kontroly v prevádzke, pravidelnú údržbu a preventívne prehliadky technologických zariadení v rozsahu predpísanom v príslušných prevádzkových predpisoch.
3. Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie požadovaných revízií v súlade s plánom revízií.
4. Pre prevádzku a činnosť v nej je relevantný dokument vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa ustanovujú Závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť sa so Závermi o BAT do 4 rokov od uverejnenia rozhodnutia o záveroch o BAT.

D. Opatrenia pre zhromažďovanie, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení v prevádzke môžu vznikať najmä odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré bude prevádzkovateľ zhromažďovať a ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategória
06 04 05	Odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N
06 13 02	Použité 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 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 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 16 02 09 až 16 02 12	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 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 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 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	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

2. Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:
 - a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov.
4. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.
5. Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

6. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ môže skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (príslušný okresný úrad) len pôvodcovi odpadu.
8. Pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou, s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.
9. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval množstvo vzniknutého vlastného odpadu a zabezpečoval jeho ďalšie nakladanie s ním v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
10. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť triedený zber oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu a ich oddelené zhromažďovanie v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením Obce Malženice.
11. Prevádzkovateľ je povinný:
 - zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný ju zabezpečiť u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - potvrdiť Sprievodný list nebezpečných odpadov (ďalej len „sprievodný list“),
 - viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a uchovávať sprievodný list v elektronickej alebo v písomnej podobe päť rokov,
 - ohlasovať ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca.
 - pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou prepravných dokladov aj opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie, prepravované nebezpečné odpady musia byť zabalené vo vhodnom obale a riadne označené.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
2. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
4. Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
5. Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ bude dodržiavať plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
2. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontroly technického stavu a skúšok tesnosti na nádrže slúžiace na skladovanie znečisťujúcich látok odborne spôsobilou osobou v zmysle právnych predpisov na úseku štátnej vodnej správy a podľa výsledkov vykonaných skúšok tesnosti zabezpečiť ich nepriepustnosť, aby nedochádzalo k nežiaducim únikom znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd, aby sa zabránilo nežiaducemu zmiešaniu s vodou z povrchového odtoku a zosúladi s požiadavkami určenými príslušnými STN a platnými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.
6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaná zápisnica.
7. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžite prijať opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
8. Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.
9. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.

10. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji ustanoveným spôsobom a spôsobom určeným Inšpekciou.
11. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu v zmysle predloženého návrhu prevádzkovej evidencie – dokumentácii ku zdroju znečisťovania ovzdušia.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na zemepisnú polohu prevádzky sa nepredpokladá cezhraničný vplyv znečisťovania a podmienky sa neurčujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

1. Prevádzkovateľ musí v súlade s opatreniami uvedenými v časti III.F bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá by mohla byť príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia.
2. Záchytné nádrže a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1. A Podmienky pre kontrolu emisií diskontinuálnym meraním

- a) Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná periodickým meraním, tak ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov miesta vypúšťania	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Interval merania
Pomocný kotol	výdych č. 2	NO _x	raz za 3 kalendárne roky ¹⁾
		CO	raz za 6 kalendárnych rokov ³⁾
Ohrievacia stanica v redukčnej stanici plynu, Teplovodné kotly 2 ks	výdych č. 3	NO _x	raz za 3 kalendárne roky ²⁾
		CO	raz za 6 kalendárnych rokov ⁴⁾

¹⁾ Platí od 1. januára 2025

²⁾ Platí od 1.januára 2030

³⁾ Platí do 31. decembra 2024

4) Platí do 31. decembra 2029

b) Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú odporúčané nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý	fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor) P-AMS (EMS)-CL
oxid uhoľnatý	EMS-NDIR, EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou P-AMS (EMS)-NDIR

- c) Periodické meranie emisií musí vykonávať oprávnená osoba podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- d) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- e) Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- f) Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej šesť rokov.

1.B Podmienky pre kontrolu emisií kontinuálnym meraním

- a) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelnej **mesačnej kontroly stavu AMS** a vykonávanie **údržby AMS** servisnou organizáciou v súlade s Príručkou AMS a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou AMS pre zabezpečenie 95 % prevádzkovej spoľahlivosti. Vykonané úkony počas kontroly, záver kontroly, vykonané úkony pri údržbe budú čitateľne zaznamenávané v *Prevádzkovej knihe AMS*. V *Prevádzkovej knihe AMS* budú čitateľne zaznamenávané aj údaje o kalibrácii, poruchách, ich príčinách, opravách, zásahoch do AMS a o iných činnostiach vykonávaných na AMS servisnou organizáciou.
- b) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie **dennej kontroly AMS** a vykonávanie **údržby AMS** obsluhou AMS v súlade s Príručkou AMS a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou AMS. Vykonané úkony počas dennej kontroly a údržby

budú obsluhou čitateľne zaznamenávané v **Prevádzkovom denníku**. V *Prevádzkovom denníku* budú obsluhou zaznamenávané aj údaje o poruchách a odstávkach AMS.

- c) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť archiváciu dát v súlade s projektovou dokumentáciou, t.j. archiváciu dát v štátnom jazyku v elektronickej podobe na dvoch nezávislých dátových nosičoch, vykonanie archivácie 1- krát ročne, archivovať čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu. Archivované nosiče uchovávať najmenej 5 rokov.
- d) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť overovanie spoľahlivosti AMS v súlade s STN EN 14 181 (Q AL3). O výsledkoch overovania je povinný viesť evidenciu, ktorá musí byť k dispozícii pri periodickej kontrole AMS alebo pri kontrole prevádzkovania AMS príslušnými orgánmi štátnej správy.
- e) Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať AMS v súlade s dokumentáciou, podmienkami určenými Inšpekciou a v súlade s ustanovenými požiadavkami na monitorovanie.
- f) Ak sa monitorovaním AMS zistí, že emisné limity boli prekročené alebo požiadavky na AMS neboli dodržané, je prevádzkovateľ povinný **bezodkladne** o tom informovať Inšpekciu. K informácii je povinný predložiť aj príslušný doklad o výsledku kontinuálneho merania (čiastkový protokol, v ktorom je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, resp. doklad o nedodržaní požiadaviek na AMS) a uviesť dôvody prekročenia emisného limitu, resp. nedodržania požiadaviek na AMS.
- g) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodickej kontroly AMS najmenej raz za kalendárny rok.
- h) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie úplnej aj periodickej kontroly AMS oprávnenou osobou.
- ch) Prevádzkovateľ je povinný oznamovať Inšpekcii písomne plánovaný termín vykonania úplnej aj periodickej kontroly AMS pred jej začatím.
- i) AMS musí počas prevádzky spĺňať požiadavky určené všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia a ďalšími právnymi predpismi ochrany ovzdušia.
- j) AMS a jeho technické meracie a vyhodnocovacie prostriedky musia zabezpečovať obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určený emisný limit, a súčasne za kalendárny rok nesmie byť neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako 10 dní.
- k) Kontinuálne meranie emisií CO, NO_x a O₂ sa bude vykonávať pomocou viackanálového analyzátora Siemens Ultramat 23. Analyzátor funguje na princípe absorpčnej nedisperznej infračervenej spektroskopie, meranie O₂ je založené na elektrochemickom princípe. Meranie prietoku nebude vykonávané priamo analyzátorom, ale jeho hodnota sa bude vypočítavať zo spotreby zemného plynu.

2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd

- 2.1 Odporúčané metódy na stanovenie jednotlivých ukazovateľov limitných hodnôt sa stanovujú podľa prílohy č. 3 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V prípade, že limit

stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde, možno použiť aj inú metódu.

- 2.2 Miesto a spôsob odberu vzoriek: - v šachte na výtlačnom potrubí DN 350 v tesnej blízkosti šachty UGH, manuálny odber.
- 2.3 Miesto a spôsob odberu vzoriek pre odpadové vody produkované z jednotlivých výrobných činností:
- Splaškové odpadové vody – priamo na ČOV, spôsob odberu vzoriek – manuálny
 - priemyselné odpadové vody z úpravy vody a chladiacich systémov: vzorkovací ventil v kontrolnej šachte 10URX02 na výstupnom potrubí kontinuálneho odluhu chladiacich veží; spôsob odberu vzoriek – manuálny,
 - priemyselné odpadové vody z drenážnych systémov: vzorkovací ventil osadený na spoločnom výtlačnom potrubí čerpadiel 10GMA21AP001 a 10GMA22AP001, ktoré prečerpávajú odpadovú vodu z nádrže 10UGU01 do nádrže 10UGH; spôsob odberu vzoriek - manuálny.
- 2.4 Spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:
- a) počas normálnej prevádzky:

Ukazovateľ	Jednotka	Frekvencia merania	Typ vzorky
<i>Priemyselné odpadové vody</i>			
pH	-	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
NL	mg.l ⁻¹	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
RL ₅₅₀	mg.l ⁻¹	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
NEL	mg.l ⁻¹	1 x mesiac	bodová vzorka
Cl ₂	mg.l ⁻¹	1 x mesiac	bodová vzorka
AOX	mg.l ⁻¹	1 x mesiac	bodová vzorka
N _{org}	mg.l ⁻¹	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
N _{celk}	mg.l ⁻¹	1 x mesiac 1 x štvrt'ročne	2-hodinová zlievaná vzorka 24-hodinová zlievaná vzorka
TOX _{ind} ⁹	%	1 x ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
<i>Splaškové odpadové vody</i>			
BSK ₅	mg.l ⁻¹	1 x ročne	bodová vzorka

⁹ Kontrolu ukazovateľa TOX_{ind} je možné po preukázaní jeho dodržania po spustení prevádzky vypustiť.

b) počas nevykonávania činností v prevádzke do 31.12.2016:

Ukazovateľ	Jednotka	Frekvencia merania	Typ vzorky
<i>Priemyselné odpadové vody</i>			
pH	-	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
NL	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
RL ₅₅₀	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
NEL	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	bodová vzorka
Cl ₂	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	bodová vzorka

AOX	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	bodová vzorka
N _{org}	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
N _{celk}	mg.l ⁻¹	1 x štvrt'ročne	24-hodinová zlievaná vzorka
<i>Splaškové odpadové vody</i>			
BSK ₅	mg.l ⁻¹	1 x ročne	bodová vzorka

- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný zdokumentovať dosiahnutie súladu kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky so stanovenými limitnými hodnotami jednotlivých ukazovateľov znečistenia „p“ a „m“.
- 2.6 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii výsledky meraní a rozborov vypúšťaných odpadových vôd v písomnej príp. elektronickej forme každoročne za uplynulý kalendárny rok v termíne najneskôr do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 2.7 V prípade zmeny vstupných surovín, pomocných látok, používaných vo výrobnom procese prevádzkovateľ bezodkladne oznámi túto skutočnosť Inšpekcii a ich dopady na zloženie odpadových vôd.

3. Kontrola hluku a vibrácií

- 3.1 Pre hluk a vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

4. Kontrola podzemných vôd

Kontrola podzemných vôd bude určená na základe východiskovej správy.

5. Kontrola pôdy

Kontrola pôdy bude určená na základe východiskovej správy.

6. Kontrola odpadov

- 6.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežnú kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a skladovanie nebezpečných odpadov, v prevádzkovom denníku zaznamenávať zistené nedostatky.

7. Kontrola spotreby energií

- 7.1 Prevádzkovateľ bude evidovať spotrebu energií v prevádzke 1 x za mesiac a priebežne vyhodnocovať.

8. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

- 8.1. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technicko-prevádzkové parametre v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou zdroja znečisťovania ovzdušia a sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.
- 8.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba.

9. Podávanie správ

- 9.1. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a v súlade so zákonom č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ich každoročne oznamovať do **31. mája** za predchádzajúci kalendárny rok v písomnej alebo elektronickej forme do Národného registra znečisťovania.
- 9.2. Prevádzkovateľ veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia je povinný elektronicky oznámiť vždy do **15. februára** bežného roku úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách za uplynulý rok príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.
- 9.3. Oznamovať listinným spôsobom alebo zaručeným elektronickým podpisom plánovaný termín vykonania oprávneného merania Inšpekcii najmenej **5 pracovných dní** pred jeho začatím; oznamovať skorší termín oprávnenej technickej činnosti najmenej dva pracovné dni pred jej začatím a neskorší termín oprávnenej technickej činnosti najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom, ak sa plánovaný termín vykonania oprávnenej technickej činnosti zmení o päť pracovných dní a menej.
- 9.4. Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania. Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať Inšpekciu a príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.
- 9.5. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.
- 9.6. Prevádzkovateľ je povinný trvalo umožňovať sprístupnenie a vytlačenie údajov z pamäti AMS orgánom štátnej správy (Inšpekcia, Okresný úrad Hlohovec, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia) v súlade s právnymi predpismi ochrany ovzdušia.
- 9.7. Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o vykonaných kontrolách AMS (úplná kontrola, periodická kontrola). Správa sa predkladá najneskôr do **60 dní** od vykonania kontroly.
- 9.8. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne predkladať Inšpekcii protokoly z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu.
- 9.9. Prevádzkovateľ je povinný viesť priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov.
- 9.10. Prevádzkovateľ je povinný informovať verejnosť o výsledkoch kontinuálneho monitorovania formou mesačných hlásení. V hlásení uvedie údaje o priemerných hodnotách koncentrácií znečisťujúcich látok za uplynulý mesiac a vyhodnotenie dodržania emisných limitov pre jednotlivé miesta vypúšťania emisií do ovzdušia. Elektronickú kópiu hlásenia je prevádzkovateľ povinný zasielať Inšpekcii.
- 9.11. Prevádzkovateľ je povinný elektronicky zasielať výsledky z kontinuálneho merania emisií do Národného emisného informačného systému na účel informovania verejnosti, alebo oznámiť prevádzkovateľovi informačného systému adresu webovej stránky, kde sú protokoly a informácie v ustanovenom čase, rozsahu a forme sprístupňované pre informačný systém a verejnosť. Prevádzkovateľ je povinný zasielať výsledky z diskontinuálneho merania emisií do Národného emisného informačného systému na účel informovania verejnosti a jeho prostredníctvom zverejňovať informácie.

- 9.12. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť Inšpekcii a Okresnému úradu prerušenie dodávky plynu do prevádzky.
- 9.13. Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka **do 28. februára** nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 9.14. Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov **do 10 dní** po uzatvorení kontroly.

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

J.1 Požiadavky na skúšobnú prevádzku povolenú vo výrokovej časti v bode aa):

- 1.1 Prevádzkovateľ oznámi Inšpekcii do 5 dní od ukončenia inštalácie AMS dátum jej ukončenia a dátum začatia skúšobnej prevádzky AMS do 5 dní od jej začatia.
- 1.2 Skúšobná prevádzka AMS bude trvať max. **18 mesiacov** od právoplatnosti rozhodnutia č. 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9 zo dňa 04. 07. 2018.
- 1.3 Počas skúšobnej prevádzky AMS prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie *úplnej kontroly AMS* – vykonaním oprávnenej kalibrácie, oprávnenej skúšky a vykonaním úplnej oprávnenej inšpekcie zhody, prostredníctvom oprávnenej osoby. *Správu o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody* prevádzkovateľ predloží Inšpekcii ako súčasť žiadosti o zmenu povolenia v súvislosti s uvedením AMS do trvalej prevádzky.
- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný plánovaný termín vykonania úplnej kontroly AMS písomne oznámiť Inšpekcii a Okresnému úradu Hlohovec.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný predložiť Správu o Úplnej kontrole AMS do 60 dní od vykonania poslednej technickej činnosti Inšpekcii a OÚ Hlohovec
- 1.6 Pre potreby kontinuálneho merania budú zrealizované stále meracie miesta spĺňajúce požiadavky platných noriem.
- 1.7 Ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia bude počas skúšobnej prevádzky AMS prevádzkovateľom zavedená nasledovná dokumentácia AMS:
 - a) *Prevádzkový predpis AMS (Príručka AMS)* pre zabezpečenie požiadaviek určených pre AMS vo všeobecne záväznom právnom predpise o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Prevádzkový predpis bude okrem iného:
 - do náležitých podrobností popisovať monitorovací systém a jeho jednotlivé časti
 - definovať postupy a zákroky na AMS, ako i zodpovednosť jednotlivých osôb, resp. útvarov
 - konkretizovať údaje sprístupňované orgánom štátnej správy a spôsob sprístupnenia údajov
 - uvádzať náhradné hodnoty, resp. postup výpočtu náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS
 - obsahovať ukážky všetkých druhov protokolov vyhotovovaných z kontinuálneho monitorovania, ktoré musia obsahovať predpísané náležitosti
 - vymedzovať rozsah priebežnej evidencie (vedenia záznamov).

- b) *Prevádzková kniha AMS*, v ktorej budú obsluhujúcim personálom zaznamenávané údaje vymedzené v prevádzkovom predpise, ako aj všetky relevantné údaje o kontrole, kalibrácii, opravách, odstávkach, overovaní a iných činnostiach vykonávaných na AMS.
- 1.8 Prevádzkovateľ požiada Inšpekciu o udelenie súhlasu na trvalú prevádzku AMS a Spaľovacej turbíny SGT5-4000F v takom časovom predstihu, aby pred ukončením skúšobnej prevádzky bola povolená trvalá prevádzka AMS a Spaľovacej turbíny SGT5-4000F; prevádzka AMS a Spaľovacej turbíny SGT5-4000F bez súhlasu Inšpekcie na skúšobnú, resp. trvalú prevádzku nie je možná.
- 1.9 Ako súčasť žiadosti o zmenu povolenia v súvislosti s uvedením AMS a Spaľovacej turbíny SGT5-4000F do trvalej prevádzky prevádzkovateľ predloží aktualizovaný *Súbor TPP a TOO* so zapracovanými zmenami a požiada Inšpekciu aj o udelenie súhlasu na vydanie zmeny tohto súboru.
- 1.10 V žiadosti o zmenu povolenia v súvislosti s uvedením AMS do trvalej prevádzky prevádzkovateľ na základe výsledkov skúšobnej prevádzky požiada o schválenie náhradných hodnôt, resp. postupu výpočtu náhradných hodnôt počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS; náhradné hodnoty musia byť navrhnuté v súlade s požiadavkami všeobecne záväzného právneho predpisu o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 1.11 V prípade, že počas realizácie AMS sa zistí, že je nevyhnutná zmena technického riešenia AMS oproti predloženej projektovej dokumentácii, prevádzkovateľ požiada Inšpekciu o vyjadrenie, či táto zmena bude predmetom nového konania o zmene povolenia v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu AMS.

J.2 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- 1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia:
 - a) vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - b) vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
- 2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke.
- 3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- 4. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- 5. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie skúšať alebo používať v sériovej výrobe žiadne nové materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- 6. Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny bezodkladne hlásiť Inšpekcii.

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

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť Inšpekcii.
 2. Prevádzkovateľ v prípade, že sa rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, musí vypracovať správu o opatreniach na ukončenie prevádzky alebo jej časti a predložiť ju Inšpekcii spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
 3. Prevádzkovateľ vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.
 4. Prevádzkovateľ vypustí jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi a havarijným plánom.
 5. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni zdroje všetkých energií. Odpojenú energiu treba zabezpečiť proti opätovnému spusteniu.
 6. Prevádzkovateľ nezüžitkované suroviny riadne uskladní v nepoškodených obaloch a použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodní.
 7. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni technologickú a pitnú vodu.
 8. Prevádzkovateľ je povinný vypustiť jednotlivé roztoky a zneškodniť ich v súlade s právnymi predpismi.
 9. Prevádzkovateľ po vypustení roztokov vyčistí nádrže vodou, čistiacu vodu, ako aj obsah nádrže zneškodní podľa platných predpisov. Aj dávkovacie príruby je potrebné prepláchnuť vodou.
 10. Prevádzkovateľ rozoberie technologické zariadenia a armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
 11. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
 12. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring podzemnej vody v existujúcich monitorovacích vrtoch v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
 13. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring pôdy realizáciou prieskumných sond a odberom vzoriek v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
 14. V prípade zistenia zvýšených hodnôt ukazovateľov vo vykonaných rozboroch vody a pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať primerané opatrenia na ich odstránenie.
 15. Prevádzkovateľ počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečí nepretržitú kontrolu.
-
4. V integrovanom povolení sa podmienky na vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd z časti II. II. A1 a A2 (vydané rozhodnutiami: 8393-35678/37/2010/Bal/374860108/Z3 zo dňa 03. 12. 2010, 3337-13036/37/2014/Pro/374860108/Z8 zo dňa 29. 04. 2014) vkladajú do časti III. A. 7. a I.2.
 5. V integrovanom povolení sa podmienky v oblasti ochrany ovzdušia z časti II.I. A1, A2, I. a., I.B., I.A.1., A.2. rušia a nahrádzajú novým znením uvedením v častiach B. Emisné limity, I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia, I.9. Podávanie správ, J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke.“

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 7262-32084/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 13.10.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14. 11. 2008 v znení jeho neskorších zmien a doplnení, vydaného pre prevádzku „Elektrárne s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice“ a ostatné jeho podmienky z o s t á v a j ú n e z m e n e n é.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ na základe žiadosti prevádzkovateľa **E.ON Elektrárne s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice, IČO: 36 239 593**, zo dňa 24. 04. 2018, doručenej Inšpekcii dňa 24. 04. 2018, a na základe konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 2. a 3. zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní, mení a dopĺňa integrované povolenie pre prevádzku „**Elektrárne s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice**“ v súvislosti so zmenou v prevádzke z dôvodu obnovenia prevádzky plynovej turbíny vydaním súhlasu na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií, udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému po vykonanej zmene, vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku Spaľovacej turbíny SGT5 4000F a zmena emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania dieselagregátov DG-1 – DG4 a čerpadla požiarnej vody.

Zmena v činnosti prevádzky, ktorá je predmetom tohto povolenia, nepredstavuje podstatnú zmenu. Podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a v znení zákona o IPKZ, časti X. Životné prostredie, položky 171a Sadzobníka správnych poplatkov zmena, ktorá nie je podstatnou zmenou, nepodlieha spoplatneniu podľa tohto zákona.

Prevádzkovateľ spolu so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia predložil Inšpekcii stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v žiadosti, opis zmien emisného AMS vypracovaný ENVltech s.r.o., Záznam o nevypracovaní východiskovej správy, Súhlas na zhromažďovanie odpadov u pôvodcu odpadov (OÚ-HC-OSŽP-2016/000981/ŠSOH/MA zo dňa 19.09.2016), situačný výkres.

Konanie sa začalo dňom doručenia žiadosti Inšpekcii dňa 24.04.2018. Inšpekcia po preskúmaní žiadosti podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ upovedomila listom č. 4764-17438/2018/Tit/374860108/Z9 zo dňa 28.05.2018 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia.

Inšpekcia zároveň upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť. Do žiadosti bolo možné nahliadnuť na Inšpekciu.

Vzhľadom na to, že nejde o konanie uvedené v § 11 ods. 9 zákona o IPKZ:

- vydanie povolenia pre nové prevádzky,
- vydanie povolenia na akúkoľvek podstatnú zmenu,
- vydanie alebo zmenu povolenia pre prevádzky, pri ktorých sa navrhuje uplatňovať § 21 ods. 7 zákona o IPKZ,
- zmenu povolenia alebo podmienok povolenia pre prevádzky podľa § 33 ods. 1 písm. a) až e) zákona o IPKZ

Inšpekcia v konaní o zmene povolenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od:

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ,
- zverejnenia žiadosti na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a od zverejnenia najmenej 15 dní stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnutého prevádzkovateľom o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona o IPKZ,
- zverejnenia na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a najmenej 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvy dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvy dotknutej verejnosti a výzvy verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania v lehote najmenej 30 dní podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ,
- požiadania obce, ktorá je účastníkom konania, aby zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a úradnej tabuli obce, prípadne aj iným v mieste obvyklým spôsobom, podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ
- ústneho pojednávania podľa § 15 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia upovedomenia. Inšpekcia zároveň upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pre jej uplynutím predĺžiť.

Inšpekcia ďalej upozornila, že nariadi ústne pojednávanie, ak účastník konania požiada o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo v predĺženej lehote, alebo ak dôjde k rozporom medzi dotknutými orgánmi, alebo ak prípadné pripomienky účastníkov konania budú smerovať proti obsahu záväzného stanoviska vydaného dotknutým orgánom. Pretože žiadny z účastníkov konania o ústne pojednávanie nepožiadali, inšpekcia upustila od ústneho pojednávania.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V určenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie bolo na Inšpekciu doručené vyjadrenie: Okresného úradu Hlohovec, odboru starostlivosti o životné prostredie (listom č. OÚ-HC-OSŽP-2018/000783 zo dňa 11. 06. 2018), ktoré bolo kladné bez pripomienok.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je z dôvodu obnovenia prevádzky plynovej turbíny vydanie súhlasu na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií, udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému po vykonanej zmene, vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku Spaľovacej turbíny SGT5 4000F a zmena emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania dieselagregátov DG-1 – DG4 a čerpadla požiarnej vody.

Týmto rozhodnutím boli v integrovanom povolení vykonané aj formálne úpravy z dôvodu zosúladenia údajov a podmienok uvedených v integrovanom povolení (upravenie podmienok týkajúcich sa odpadového hospodárstva, doplnenie časti B. Emisné limity, presun podmienok týkajúcich sa vypúšťania odpadových vôd do prislúchajúcich častí.). V záväzných podmienkach Inšpekcia určila podmienky na efektívne hospodárenie s energiami, určila opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzovanie následkov havárií, požiadavky na monitorovanie emisií, ktoré určujú metodiku merania, jeho frekvenciu. Inšpekcia tiež určila opatrenia, ktoré prevádzkovateľ prijme po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke a aktualizovala zoznam parcielných čísel pozemkov, na ktorých sa prevádzka nachádza. Vo výrokovej časti rozhodnutia a v súlade s prílohou č. 4 prvej časti bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Inšpekcia vymedzila spaľovacie zariadenie ako veľké spaľovacie zariadenie podľa agregáčnych pravidiel. Inšpekcia zaradila dieselagregátory DG1-DG4 ako núdzové zariadenia s prevádzkou do 500 hodín ročne, pričom na zariadenia používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke menej ako 500 hodín, sa emisné limity neuplatňujú. Inšpekcia zaradila čerpadlo požiarnej vody a dieselgenerátory ako spaľovacie zariadenie, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané výlučne na núdzovú prevádzku s prevádzkou ≤ 500 h/rok a emisné limity sa v takomto prípade neuplatňujú ani od roku 2025. Inšpekcia vo výrokovej časti rozhodnutia určila podmienky vykonania oprávneného periodického merania emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia ako aj kontinuálneho merania emisií CO a NO_x. Inšpekcia vyhodnotila požiadavky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. a upravila a doplnila emisné limity podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012.

Inšpekcia upozorňuje prevádzkovateľa na vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa ustanovujú Závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia, ktoré boli prijaté Európskou komisiou a prevádzkovateľ má povinnosť sa zosúladiť s emisnými úrovňami zodpovedajúcimi BAT do 4 rokov od ich vydania.

Prevádzkovateľ v žiadosti o zmenu integrovaného povolenia žiadal aj posúdenie Záznamu z procesu preukazovania skutočností uvedených v § 8 ods. 6 písm. a) a b) zákona o IPKZ, vypracovaného ARPenviron, s.r.o., v ktorom odôvodnil nepotrebnosť vypracovania východiskovej správy. Inšpekcia po preskúmaní predloženého záznamu o nepotrebnosti vypracovania východiskovej správy, zhodnotení zoznamu používaných znečisťujúcich látok v prevádzke klasifikovaných v zmysle čl. 3 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. 12. 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v platnom znení, ich fyzikálno-chemických vlastností a zloženia, okamžitého množstva nebezpečných látok nachádzajúcich sa v prevádzke, ako aj celkového ročného množstva nebezpečných

látok, s ktorými sa v prevádzke manipuluje, konštatuje, že v prípade uvádzaných používaných nebezpečných látok v prevádzke nebolo dostatočne preukázané, že nepredstavujú potenciálne riziko znečistenia pôdy alebo podzemných vôd na lokalite, ako aj nebolo preukázané, že v prípade ich používania neexistuje významná možnosť a riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd v okolí prevádzky. Preto Inšpekcia po zhodnotení vypracovaného záznamu zo strany prevádzkovateľa **trvá na vypracovaní východiskovej správy** pre prevádzku podľa § 8 ods. 1 zákona o IPKZ.

Súčasťou integrovaného povolenia boli podľa § 3 zákona o IPKZ konania:

v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“)
- konanie o udelení súhlasu *na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií*,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší konanie o udelení súhlasu *na skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií CO a NO_x po vykonaných zmenách v trvaní 18 mesiacov*,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší konanie o udelení súhlasu *na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja - Spaľovacia turbína SGT5 4000F po vykonaných zmenách (Ohlásenie udržiavacích prác) v trvaní 18 mesiacov*,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ *konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania*.

Inšpekcia dala listom č. 4764-22200/2018/Tit/374860108/Z9 zo dňa 02. 07. 2018 podľa § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní všetkým účastníkom konania poslednú možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia i k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia v lehote do 1 dňa odo dňa doručenia písomnosti. V uvedenej lehote neboli doručené žiadne námietky a ani pripomienky zo strany účastníkov konania.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povolenacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť a ostatné podklady rozhodnutia a dospela k záveru, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia. Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, dokladov a vyjadrení dotknutého orgánu a vykonaného konania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona o správnom konaní možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

RNDr. Katarína Pillajová
vedúca stáleho pracoviska

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. E.ON Elektrárne s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
2. Obec Malženice, Obecný úrad Malženice, 919 29 Malženice
3. Obec Trakovice, Obecný úrad Trakovice č. 38, 919 33 Trakovice

Dotknutým orgánom a organizáciám:

4. Okresný úrad Hlohovec, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
– štátna správa ochrany ovzdušia