



Číslo: 8544/77/2021-30021/2021/770390104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 41/2021

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) 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“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Alžbeta Patúšová	Číslo preukazu: 141
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	alzbeta.patusova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Andrea Šumichrastová	Číslo preukazu: 146
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	andrea.sumichrastova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Martinská teplárenská, a.s.
Adresa sídla: Robotnícka 17, 036 80 Martin
IČO: 36 403 016
Kontrola oznámená: 09.08.2021 Spôsob: Elektronickou
poštou
Zástupca: JUDr. Erik Štefák Funkcia: generálny riaditeľ
Telefón:
Elektronická adresa: erik.stefak@mhth.sk

Zástupca: Mgr. Veronika Gajdošová Ladňáková Funkcia: špecialista
životného prostredia
Telefón: +421 910 891 116
Elektronická adresa: veronika.ladnakova@mhth.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Martinská teplárenská, a.s.
Adresa prevádzky: Robotnícka 17, 036 80 Martin
Variabilný symbol: 770390104
Integrované povolenie: 712-24461/2007/Kun/770390104
Vydané: 30.7.2007
Právoplatné: 25.2.2008
Kategória: 1. Energetika
1.1. Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 1.1.2018 – 10.7.2020
Posledná kontrola: 7.7.2020 – 4.9.2020
Kontrolované obdobie: 4.10.2018 – 4.10.2021
Začatie kontroly: 9.8.2021
Prvé miestne zisťovanie: 12.8.2021
Vypracovanie správy: 4.10.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok: 0
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 53063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 986-

5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“), ktoré boli vydané pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ súvisiacich s dodržaním podmienok zákona o ovzduší, t.j. vybraných podmienok z časti A, B. a I. integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 12.08.2021 bola vykonaná fyzická obhliadka priestorov prevádzky „Výroba tepla a elektrickej energie“ za prítomnosti zástupcu prevádzkovateľa. Počas kontroly bol v kontrolovanej prevádzke bežný prevádzkový stav.

V prevádzke boli len kogeneračné jednotky KGJ 1 a KGJ 3, na ktorých sa vykonávali prevádzkové skúšky, nakoľko tieto kogeneračné jednotky sú v skúšobnej prevádzke a ešte neboli uvedené do trvalého užívania.

Parný kotol K4 na spaľovanie biomasy a ZPN je cez letné obdobie odstavený.

Granulačné kotly K6 a K7 sú už odstavené od uhlia a dňa 10.08.2021 sa vykonávalo odstavenie od prívodu ZPN.

Kotly HK1 – 4 neboli v prevádzke, ešte sú stále v skúšobnej prevádzke a neboli zatiaľ uvedené do trvalého užívania.

V prevádzke bola akumulačná nádrž, ktorá slúži ako zásobník tepla pre horúcovodný systém.

Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia je prevádzka veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia a je zaradená do kategórie:

1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW a viac.

Pred navrhovanou zmenou					
Označenie kotla	K4		K6	K7	K5
Menovitý príkon (MW)	65,0 100% záloha v palive	68,5	109	109	14,8
Poznámka				Záloha K6	Núdzov ý zdroj
Súhrnný menovitý príkon (MTP)	177,5 MW			x	x
Po navrhovanej zmene					
Označenie kotla	K4		4 x HK	3 x KGJ	
Menovitý príkon (MW)	65,0 100% záloha v palive	68,5	4 x 14,9	3 x 21,3	
Poznámka	spoločný hlavný komín h = 166,3 m, ø = 3,5 m			3 vlastné výduchy KGJ h = 27,5 m, ø = 1,2 m	
Súhrnný menovitý príkon (MTP)	LCP 1 = 128,1 MW			LCP 2 = 63,9 MW	

Pre štyri kotly HK sa uplatňujú požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31.7.2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenie;

aj keď sú ich jednotlivé príkony pod 15 MW, pretože sú zaústené do spoločného komína s kotlom K4, s ktorým tvoria priestorový a funkčný celok.

Nová navrhovaná celková kapacita prevádzky (kritérium pre IPKZ povolenie):

K4 + HK1 + HK2 + HK3 + HK4 + KGJ 1 + KGJ 2 + KGJ 3 = 192 MW.

Prevádzka zostane veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia (1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia a stacionárne spaľovacie motory, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW) a bude pozostávať z dvoch veľkých spaľovacích zariadení LCP1 (K4+HK1+HK2 +HK3+HK4) a LCP2 (3 x KGJ).

1. LCP (súhrnný menovitý príkon = 128,1 MW)

K4 - (menovitý príkon spaľovacej jednotky = 68,5 MW). Spaliny sú vypúšťané cez **hlavný komín 166,3 m**.

Kotol **K4** je jestvujúci kotol, **v súčasnosti zaradený do režimu CZT**, preto sa neuplatňujú požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31.7.2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenie **do 31.12.2022**.

Kotol K4 – je zrekonštruovaný na spaľovanie biomasy vo fluidnej vrstve. Fluidná vrstva je zabezpečená filtračným kremičitým pieskom s obsahom 98 % SiO_2 . 100% náhrada paliva je zemný plyn. Menovitý výkon kotla je 59,6 MW.

Celkový inštalovaný príkon kotla K4 bol 67,7 MW v palive, avšak dodávateľ kotla negarantoval účinnosť kotla 88% pri spaľovaní biomasy, vzhľadom na vysokú vlhkosť spaľovaného paliva (drevnej štiepky), ktorá bola meraniami preukázaná > 50 %. Garančnými skúškami bolo preukázané, že účinnosť kotla pri spaľovaní drevnej štiepky je do 87 %, z čoho vyplýva príkon kotla 68,5 MW v palive biomasa.

Rovnako garančnými skúškami bolo preukázané, že účinnosť kotla pri spaľovaní zemného plynu je 91,69 %, z čoho vyplýva príkon kotla 65,0 MW v palive zemný plyn.

4 ks nové HK (horúcovodné kotly) - (menovitý príkon spaľovacích jednotiek = 4 x 14,9 MW). Spaliny sú vypúšťané cez **hlavný komín 166,3 m**.

2. LCP **3 ks KGJ** - (súhrnný menovitý príkon = 63,9 MW)

Spaliny sú vypúšťané cez tri samostatné plechové **výduchy o výške 27,5 m a tvoria jeden priestorový a funkčný celok**.

Tri kogeneračné jednotky (KGJ) s príslušenstvom, ktoré sú tvorené plynovými motormi s generátormi sú veľkým spaľovacím zariadením v zmysle Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31.7.2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT).

Akumulačná nádrž slúži ako zásobník tepla pre horúcovodný systém centrálného zásobovania teplom a vyrovnáva rozdiely v odbere tepla do systému v priebehu dňa. Nádrž je umiestená v priestoroch kotolne I. etapa a je prepojená na rozdeľovače horúcej vody pri III. etape. Nádrž je beztlakový oceľový stojatý zásobník na teplú vodu priemeru 12 m, výšky 24,90 - 26,40 m, objem nádrže bude 2 900 m³.

Maximálna akumulačná kapacita akumulačného zásobníka tepla pri teplotnom spáde 95/68°C a využití na 80% je $Q = 263 \text{ GJ}$.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 53063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení neskorších zmien.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.3. a A.3.1. integrovaného povolenia č. 53063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení neskorších zmien (ďalej len „IP“):

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročený tepelný výkon zariadení.

A.3.1. :

- Vstupné suroviny – palivá: uhlie o množstve cca **180 kt za rok**

- Hnedé uhlie:

Kvalitatívne znaky:	výhrevnosť	$Q_i^r = 10 - 21 \text{ MJ/kg}$,
	obsah popola v sušine	$A^d = \text{max. } 30 \%$,
	obsah vody	$W_t^r = \text{max. } 51 \%$,
	merná sírnatosť	$S_m^r = \text{max. } 0,65 \text{ g/MJ}$,
		Zrnitosť = $0 - 50 \text{ mm}$.

- Vstupné suroviny – palivá: biomasa o množstve cca 100 kt za rok

- BIOMASA (piliny, drevná štiepka, kôra) pre kotol K4:

Kvalitatívne znaky:	výhrevnosť	$Q_i^r = 5,0 - 13,0 \text{ MJ.kg}^{-1}$,
	obsah popola v sušine	$A^d = 1,0 - 4,20 \%$,
	obsah vody	$W_t^r = 25 - 65 \%$,
	objemová hustota	$250 - 450 \text{ kg.m}^{-3}$,
	zrnitosť	do 50 mm .

- Zemný plyn (Slovenský plynárenský priemysel, a.s.) - množstvo cca 4 428 tis.m³ za rok

Kvalitatívne znaky:	$Q = 34,26 \text{ MJ/m}^3$,
	Hustota: $0,6995 \text{ kg/m}^3$,
	Celková síra: $0,5 \text{ mg/m}^3$.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ doložil inšpekcii doklady o používaných vstupných surovinách – palivách za rok 2018, 2019, 2020 a 2021. V týchto rokoch použil palivá o nasledujúcich parametroch a v nižšie uvedených množstvách:

1. Hnedé uhlie:

Rok 2018:

HU z Poľska

Spotreba 89245 t za rok

Kvalitatívne znaky HU:

Q_i^r max. 13,38 MJ/kg

A^d max.	9,74 %
W_t^r	43,15 %
Obsah síry max.	0,175 %
Merná sírnatosť S_m^r	0,13 g.MJ ⁻¹

Drevná štiepka:

Spotreba 72741 t za rok

$Q_i^r = 8,63 - 11,16 \text{ MJ.kg}^{-1}$,

$A^d = 1,0 - 4,20 \%$,

$W_t^r = 51,42 \%$,

Zemný plyn

(Dodávateľ - Slovenský plynárenský priemysel, a.s.)

Spotreba za rok 2018: 921,23 t/rok

Kvalitatívne znaky:

$Q = 34,40 \text{ MJ/m}^3$

Hustota: $0,6995 \text{ kg/m}^3$

Celková síra: $0,5 \text{ mg/m}^3$

Rok 2019:

Spotreba HU spolu: 79078 t za rok

HU z Poľska

Kvalitatívne znaky HU:

Q_i^r max. 13,26 MJ/kg

A^d max. 8,38 %

W_t^r 44,89

Obsah síry max. 0,2 %

Merná sírnatosť S_m^r 0,13 g.MJ⁻¹

HU z Ruska

Kvalitatívne znaky HU:

Q_i^r max. 26,81 MJ/kg

A^d max. 8,20 %

W_t^r 9,7 %

Obsah síry max. 0,19 %

Rok 2020:

HU z Poľska

Spotreba 53667 t za rok

Kvalitatívne znaky HU:

Q_i^r max. 14,5 MJ/kg

A^d max. 5,59 %

W_t^r 41,90

Obsah síry max. 0,177 %

Merná sírnatosť S_m^r 0,122 g.MJ⁻¹

Drevná štiepka:

Spotreba 73521,7 t za rok

$Q_i^r = 8,63 - 11,16 \text{ MJ.kg}^{-1}$,

$$A^d = 1,0 - 4,20 \%, \\ W_t^r = 51,42 \%,$$

Zemný plyn

(Dodávateľ - Slovenský plynárenský priemysel, a.s.)

Spotreba za rok 2020: 11327,26 t/rok

Kvalitatívne znaky:

$$Q = 34,40 \text{ MJ/m}^3$$

Hustota: $0,6995 \text{ kg/m}^3$

Celková síra: $0,5 \text{ mg/m}^3$

Rok 2021 do 31.07.2021:

HU z Poľska

Spotreba 19603 t do 31.07.2021

Kvalitatívne znaky HU:

$$Q_i^r \text{ max.} \quad 13,68 \text{ MJ/kg}$$

$$A^d \text{ max.} \quad 8,24 \%$$

$$W_t^r \quad 43,02$$

$$\text{Obsah síry max.} \quad 0,2 \%$$

$$\text{Merná sírnatosť } S_m^r \quad 0,13 \text{ g.MJ}^{-1}$$

Drevná štiepka:

Spotreba 66555 t do 31.07.2021

$$Q_i^r = 8,63 - 11,16 \text{ MJ.kg}^{-1},$$

$$A^d = 1,0 - 4,20 \%,$$

$$W_t^r = 51,42 \%,$$

$$\text{Sypná hmotnosť: } 263 - 337 \text{ kg.m}^{-3},$$

Zemný plyn

(Dodávateľ - Slovenský plynárenský priemysel, a.s.)

Spotreba do 31.07.2021: 3402269,28 t

Kvalitatívne znaky:

$$Q = 34,40 \text{ MJ/m}^3$$

Hustota: $0,6995 \text{ kg/m}^3$

Celková síra: $0,5 \text{ mg/m}^3$

Množstvo a kvalitatívne znaky použitých palív zodpovedajú určeným požiadavkám, čo je **splnením** podmienky A.3.1. IP.

2. Podmienka A.5.1. IP:

A.5.1. V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ je prevádzkovateľ povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video-dokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ umožnil orgánu štátneho dozoru vykonať kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky a nahliadnutie do prevádzkovej evidencie, vedenej v elektronickej podobe na PC a iné písomností o prevádzke. Umožnil pre potreby inšpekcie zhotovenie fotodokumentácie a poskytol pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia na položené otázky.

3. Podmienky A.5.2. a A.5.3. IP:

A.5.2. Prevádzkovateľ je povinný vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.

A.5.3. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia s obsahom tohto integrovaného povolenia, kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Dňa 12.08.2021 boli v skúšobnej prevádzke len kogeneračné jednotky KGJ 1 a KGJ 3. Obsluha prevádzky bola naposledy preškolená o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke daného zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní tohto zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, pri uvádzaní kogeneračných jednotiek do skúšobnej prevádzky. Doklad o zaškolení obsluhy bol predložený inšpekcii a Inšpektorátu práce Žilina pri ústnom pojednávaní, konanom dňa 03.09.2020, čo je **splnením** podmienky A.5.2. IP.

Zamestnanci, ktorí vykonávajú obsluhu automatizovaného meracieho systému emisií horúcovodných kotlov HK1 - 4 a kogeneračných jednotiek KGJ 1 – 3 boli spoločnosťou ECM ECO Monitoring preškolení dňa 11.06.2020, čo je **splnením** podmienky A.5.3. IP.

4. Podmienka A.5.5. IP:

A.5.5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a v súlade s legislatívnymi predpismi. Dodržiavať prevádzkové predpisy pre všetky technologické zariadenia v prevádzke a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Dňa 12.08.2021 boli v skúšobnej prevádzke len kogeneračné jednotky KGJ 1 a KGJ 3. Po napojení sa pracovníka MT, a.s. Martin na počítač obsluhy vo veľine, bolo možné overiť si nasledujúce parametre a porovnať ich s projektovanými parametrami:

- Spotreba paliva ZPN v m³/h
- Teplota vzduchu do zariadenia
- Elektrický výkon
- Elektrická účinnosť
- Tepelný výkon pri 25 °C
- Teplota spalín výstup do atmosféry

Nakoľko dané zariadenia ešte neboli uvedené do prevádzky, boli tieto údaje brané len ako informatívne.

Prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou, čo je **splnením** podmienky A.5.5. IP.

5. Podmienka A.5.8. IP

A.5.8. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ monitoruje a pravidelne vyhodnocuje všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke. Údaje z monitoringu zasiela pravidelne inšpekcii. Produkciu emisií hlavne do ovzdušia sleduje prostredníctvom automatizovaných meracích systémov emisií, ktoré má nainštalované za každým kotlom a na komíne. Mesačné protokoly zasiela po skončení mesiaca inšpekcii v elektronickej podobe.

6. Podmienka A.5.9. IP

A.5.9. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorej vznikajú alebo môžu vzniknúť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platným aktuálnym Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného predpisu ochrany ovzdušia.

Zistený stav	Nie je možné vyhodnotiť
Opis	Áno

Zo strany inšpekcie nebolo možné vyhodnotiť dodržiavanie technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení pre kogeneračné jednotky KGJ 1 – 3 z dôvodu, že ešte neboli uvedené do trvalého užívania a stále prebieha povolená skúšobná prevádzka týchto zariadení.

7. Podmienky A.5.9.1. a A.5.10. IP

A.5.9.1. Súbor TPP a TOO aktualizovať po každej zmene formou dodatku k Súboru TPP a TOO, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť schváleného Súboru TPP a TOO a po všetkých vykonaných plánovaných zmenách predložiť aktualizovaný Súbor TPP a TOO inšpekcii na schválenie.

A.5.10. Pri všetkých zmenách na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ požiadal inšpekciu o schválenie aktualizovaného STPP a TOO pre Výrobu tepla a elektrickej energie, v súvislosti s podaním žiadosti o uvedenie zrealizovaných stavieb do trvalého užívania. Konanie v danej veci na inšpekcii prebieha a ešte nebolo ukončené. Vyššie uvedené je **splnením** podmienok A.5.9.1. a A.5.10. IP.

8. Podmienka A.5.12.IP

A.5.12. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v elektronickej podobe vedie prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia pre kogeneračné jednotky KGJ 1 - 3. Hodnoty parametrov zaznamenané v PC na požiadanie inšpekcie ukázal inšpekcii v elektronickej podobe, zaslal v elektronickej podobe resp. ich bolo možné vytlačiť do písomnej podoby.

9. Podmienka A.5.18. IP

A.5.18. Preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa bodu I. integrovaného povolenia so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Kontrolu emisií do ovzdušia a dodržiavanie určených emisných limitov z kogeneračných jednotiek, ktoré boli dňa 12.08.2021 v prevádzke nie je možné vyhodnotiť z dôvodu, že stavba „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“ je v skúšobnej prevádzke, ktorá zatiaľ trvá.

Kotol K4 bol naposledy v prevádzke 08.05.2021 a opätovne bude spustený v zimnej vykurovacej sezóne.

Granulačné kotly K6 a K7 sú už odstavené od uhlia a dňa 10.08.2021 sa vykonávalo odstavenie od prívodu ZPN.

Kotly HK1 – 4 neboli v prevádzke, ešte sú stále v skúšobnej prevádzke a neboli zatiaľ uvedené do trvalého užívania.

10. Podmienka A.5.23. IP

A.5.23. V prípade výpadku, poruche elektroodlučovača a prekročení emisného limitu na TZL pri kotle K4 prejsť zo spaľovania biomasy na zemný plyn.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

K výpadku EO na kotle K4 v období od 8/2018 do 8/2021 nedošlo. Uvedené je **splnením** podmienky A.5.23. IP.

11. Podmienka A.5.42. IP

A.5.42. Prekročenie 48-hodinových priemerov (2DH) bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii e-mailovou poštou, vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod. na adresu eva.danova@sizp.sk a na OÚŽP v Martine.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V sledovanom období od 8/2018 do 7/2021 nedošlo k prekročeniu 48-hodinových priemerov (2DH), preto nebolo potrebné nič inšpekcii zasielať.

12. Podmienka A.5.36. IP

A.5.36. Výsledky meraní zaznamenávať a uschovávať na digitálnom informačnom nosiči – CD disku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Výsledky meraní prevádzkovateľ zaznamenáva a uschováva na digitálnom informačnom nosiči – CD disku po dobu 5 rokov. Uvedené je **splnením** podmienky A.5.36. IP.

13. Podmienka A.5.37. IP

A.5.37. Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ doložil inšpekcii pre kotol K4, ktorý je v trvalom užívaní, Osvedčenie č.0786/30/16/GT/OSV/H o opakovanej úradnej skúške pre zariadenie na spotrebu plynu spaľovaním, vydané TUV SÚD Slovakia, vydané 04.04.2016 s platnosťou do 03.04.2022, vrátane Inšpekčnej správy č.0786/30/16/GT/OSV/H zo dňa 04.04.2016. Uvedené je **splnením** podmienky A.5.37. IP.

14. Podmienka A.5.38. IP

A.5.38. Vykonávať pravidelné kontroly a revízie zariadení a kotlov podľa príslušných STN.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ doložil inšpekcii správu o prevádzkovej revízii horúcovodného kotla HK1, vypracovanú revíznym technikom tlakových zariadení Pavlom Stykom zo dňa 10.08.2021. HK1 je zatiaľ v skúšobnej prevádzke. Uvedené je **splnením** podmienky A.5.38. IP.

15. Podmienka A.5.39. IP

A.5.39. Vykonávať pravidelné kontroly a revízie spalínovodov a komína oprávnenou osobou podľa príslušných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ doložil inšpekciu Revíziu správu č. 007/2020/PPS - Periodickú kontrolu protipádového systému MKL ČÍSLO 01-TPMT-2014 A 02-TPMT-2014, ev. číslo 007/2020/PPS zo dňa 19.08.2020, vypracovanú spoločnosťou VERTICL INDUSTRIAL so záverom, že na zachytnom zariadení neboli zistené závady a zariadenie je vo vyhovujúcom technickom stave. Uvedené je **splnením** podmienky A.5.39. IP.

17. Podmienka A.5.117. IP

A.5.117. Prevádzka kotlov K6 a K7 súčasne, s výnimkou nábehu a odstavovania kotlov, je zakázaná

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Pre zariadenia pozostávajúce z kotlov K4 a K6, ktoré sú zaradené do osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom bol stanovený osobitný režim, platný od 01.01.2016 do 31.12.2022. Súbežná prevádzka kotlov K6 a K7 v danom období bola zakázaná. Z vedenia prevádzkovej evidencie – mesačných protokolov v AMS inšpekcia zistila, že kotly K6 a K7 v období od augusta 2018 do 31.07.2021 neboli nikdy súčasne v chode, čo je **splnením** podmienky A.5.117. IP.

K. Prílohy správy Nie

-

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

A.3., A.3.1., A.5.1., A.5.2., A.5.3., A.5.5., A.5.8., A.5.9.1., A.5.10., A.5.12., A.5.23., A.5.37., A.5.38., A.5.39., A.5.42., A.5.73., A.5.117.

Nedodržané v časti

0

Nedodržané

0

Nie je možné vyhodnotiť

A.5.9., A.5.18.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou v prevádzke “Martinská teplárenská, a.s.” nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období udržiaval prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Alžbeta Patúšová

.....

Za SIŽP:

Ing. Andrea Šumichrastová

.....