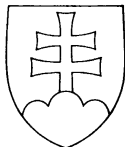


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 5839/77/2021-22541/2021/770660204/Z22

Žilina 23.06.2021



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 33 ods. 1 písm. f) a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

v y d á v a p o d s t a t n ú z m e n u
i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a

č. 7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009 na vykonávanie činností v prevádzke

„Paroplynový zdroj Považská Bystrica“,

pre prevádzkovateľa

TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o., Robotnícka 2160, 017 34 Považská Bystrica,
IČO: 36 300 683

v znení jeho neskorších zmien č.8864-37081/2009/Rek/770660204/Z1 zo dňa 18.11.2009, č.7988-31604/2010/Rek/770660204/Z2 zo dňa 27.10.2010, č.9015-36147/2010/Rek/770660204/Z3 zo dňa 06.12.2010, č.7696-33075/2011/Rek/770660204/Z4 zo dňa 21.11.2011, č.6154-21998/2011/Rek/770660204/Z5-SP1 zo dňa 29.07.2011, č.9306-2028/2012/Rek/770660204/Z6 zo dňa 24.01.2012, č.9596-6824/2012/Rek/770660204/Z7-SP2 zo dňa 08.03.2012, č.5924-15912/2012/Rek/770660204/Z8 zo dňa 05.06.2012, č.7032-23459/2012/Rek/770660204/Z9 zo dňa 27.08.2012, č.9906-6402/2013/Rek/770660204/Z10-SKZ7 zo dňa 07.03.2013, č.9834-10022/2013/Rek/770660204/Z11 zo dňa 15.04.2013, č.6348-32099/2013/Rek/770660204/Z12-KRZ7 zo dňa 25.11.2013, č.5995-32097/2015/Mar/770660204/Z13-SP zo dňa 03.11.2015, č.2893-10596/2016/Kad/770660204/Z14-OdS zo dňa 29.03.2016, č.4035-15726/2016/Kad/770660204/Z15-SP zo dňa 10.05.2016, č.6008-26020/2016/Mar/770660204/Z16 zo dňa 30.08.2016, č.2529-7921/2017/Kad/770660204/Z17 zo dňa 07.03.2017, č.6149-26619/2017/Daň/770660204/Z18 zo dňa 30.08.2017, č.4249-16622/2018/Daň/770660204/Z19-DSP zo dňa 21.05.2018, č.7368-31921/2019/Kad/770660204/Z20 zo dňa 02.09.2019, č.5334/77/2020-16790/2020/770660204/Z21-SP zo dňa 08.06.2020 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

V časti

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa: (strana 9/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009)

obchodné meno: **TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.**
 sídlo: **Robotnícka 2160, Považská Bystrica 017 34**
 IČO: **36 300 683**

b)

V časti

Súčasťou integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ je (strana 9/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009)

doplňa:**v oblasti ochrany ovzdušia:**

- určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“).

Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ 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) pre veľké spaľovacie zariadenia.

c)

V časti

I. Údaje o prevádzke, Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Emisie do ovzdušia (strana 13/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009)

doplňa:

Projektovaná kapacita: celkový menovitý tepelný príkon celej prevádzky je 182,218 MW .

Popis spaľovacích zariadení, základné údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia:

Označenie spaľovacej jednotky	Povolená/ uvedená do prev. [rok]	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
Spaľovacia turbína (GE LM6000 PF Sprint) + prikurovací horák	2009 / 2012	110,16 + 10	prúdový stroj v dvojhriadeľovom usporiadaní a prikurovací horák (PPC)	ZPN	Nie je	HK Hlavný komín BK By-pass komín	35 30
K 10	2009 / 2010	13,36	Horúcovodný prepraviteľný plynový kotol o výkone 11,63 MW	ZPN	Nie je	Komín K10	35
K 11	2009 / 2010	13,36	Horúcovodný prepraviteľný plynový kotol o výkone 11,63	ZPN	Nie je	Komín K11+K13	35

			MW				
K 13	2012/2012	13,36	Horúcovodný prepraviteľný plynový kotol o výkone 11,63 MW	ZPN	Nie je		
HK 12 LOOS UNIMAT UT – M 64x16	2011 / 2012	21	Horúcovodný plynový kotol, výkon 20,238 MW Špičkový / záložný zdroj pri prerušení výroby z PPC, max. 1 200 hod./za rok	ZPN	Nie je	Komín HK12	22
anti-icingový kotol	2009 / 2012	0,978	teplovodný kotol pre proti-námrazový systém turbíny	ZPN	Nie je	Plynová kotolňa – proti-námrazového kotla Viessmann	25

Vymedzenie spaľovacieho zariadenia pre určenie EL:

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP spaľovacieh o zariadenia (SZ) [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia - legislatíva SR	Spôsob prevádzky / režim prevádzky
VSZ 1	120,16	Spaľovacia turbína (GE LM6000 PF Sprint) + spalínový kotol	110,16 + 10	Jestvujúce	Štandardný
VSSZ 1	13,36	K 10	13,36	Jestvujúce	záložný zdroj pri prerušení výroby z PPC
VSSZ 2	13,36	K 11	13,36	Jestvujúce	záložný zdroj pri prerušení výroby z PPC
VSSZ 3	13,36	K 13	13,36	Jestvujúce	záložný zdroj pri prerušení výroby z PPC
VSSZ 4	21	HK 12	20,238	Jestvujúce	záložný zdroj pri prerušení výroby z PPC
SSZ 1	0,978	anti-icingový kotol	0,978	Jestvujúce	občasný zdroj (menej ako 500 h/rok v prevádzke) – súčasť technológie PPC

V prípade štandardnej, bezporuchovej prevádzky PPC sú VSSZ prevádzkované ako občasné zdroje (menej ako 500 h/rok). V prípade prerušenia výroby z PPC, môžu byť prevádzkované v štandardnom prevádzkovom režime.

mení text:

V celom texte integrovaného povolenia sa pojem „nebezpečné látky“ nahrádza pojmom „znečisťujúce látky“.

d)

V časti

A. Podmienky prevádzkovania (strana 16/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009)

mení a dopĺňa podmienku A.24. :

A.24. Automatizovaný merací systém (AMS) pre zariadenia paroplynového zdroja prevádzkovať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre AMS, všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a platnými STN.

A.24.1. Zabezpečovať udržiavanie požadovanej kvality meraných výsledkov počas bežnej prevádzky AMS, prostredníctvom kontroly, či sú nulové a rozpät'ové charakteristiky zhodné s tými, ktoré boli namerané počas QAL2 a následné zhodnotenie získaných výsledkov s použitím kontrolných diagramov - úroveň zabezpečovania kvality – QAL3.

A.24.2. Určené emisné limity pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, 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,
4. žiadna validovaná priemerná ročná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu, určeného ako ročný priemer (**od 18.08.2021**) **podľa tabuľky č. 3 a**).

A.24.3. Hodnota denného priemeru sa vyhodnocuje ako aritmetický priemer platných priemerných validovaných hodinových hodnôt po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti v zmysle podmienky B.1.3.1. integrovaného povolenia.

A.24.4. Zabezpečiť elektronický prenos údajov z AMS:

1. výstupov signálov z AMS – zasielanie mesačných protokolov pre štátnu správu ochrany ovzdušia (OÚ Považská Bystrica – ŠSOO) a inšpekciu (IPKZ: eva.danova@sizp.sk) – do 5. dňa v nasledujúcom mesiaci; zasielanie denných protokolov na vyžiadanie,
2. pre verejnosť na stránke www.teplaren.sk.

dopĺňa podmienku A.44. :

A.44. Zabezpečiť vypracovanie Východiskovej správy v zmysle § 8 zákona o IPKZ a predložiť ju inšpekcii na schválenie.

e)

V časti

B. Určenie emisných limitov pre všetky látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve, B.1. Ovzdušie (strana 19/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009)

B.1.1 Pre prevádzku sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č. 3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
VSZ 1 Spaľovacia turbína + spalínový kotel (s prikurovaním alebo bez prikurovania) (MTP = 120,16 MW)	Hlavný komín HK	NO _x	50	1) 3)
		CO	100	
VSZ 1 Spaľovacia turbína (MTP = 110,16 MW)	By-pass komín BK	NO _x	50	1) 3)
		CO	100	
VSSZ 1 Kotel K10 (MTP = 13,36 MW)	Komín K10	NO _x	200	2)
		CO	100	
VSSZ 2 Kotel K11 (MTP = 13,36 MW)	Komín K11+K13	NO _x	200	
VSSZ 3 Kotel K13 (MTP = 13,36 MW)		CO	100	
VSSZ 4 Kotel HK12 (MTP = 20,238 MW)	Komín HK12	NO _x	200	
		CO	100	
SSZ 1 anti-icingový kotel (MTP = 0,978 MW)	Komín	NO _x	200	
		CO	100	

NO_x – oxid dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý, MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia

Podmienky platnosti emisného limitu:

1. Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,3 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynch 15 % obj.
2. Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,3 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynch 3 % obj.
3. Emisné limity platia pre turbínu pri zaťažení viac ako 70%.

doplňa:

B.1.1.a) Emisné limity pre spaľovacie zariadenie VSZ1, platné od 18.08.2021 sú stanovené v tabuľke č.3 a) nasledovne:

tabuľka č. 3 a)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
VSZ 1 (MTP = 120,16 MW)	Hlavný komín HK	NO _x	50 Ročný priemer 45	koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 15 % obj. pri zaťažení turbíny viac ako 70%
		CO	100 Ročný priemer 50 - orientačne	
	By-pass komín BK	NO _x	50 Ročný priemer 45	
		CO	100 Ročný priemer 50 - orientačne	

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý, MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia

B.1.1.a) 1. Emisné limity platia pri zaťažení turbíny viac ako 70%.

B.1.1.a) 2. Hodnoty emisií nameraných AMS pri zaťažení turbíny menej ako 70 % sa na účel dodržania EL nehodnotia. Tieto hodnoty sa vyhodnocujú len v zmysle podmienky C.11. tohto povolenia.

doplňa:

B.1.1.b) Emisné limity pre spaľovacie zariadenie VSSZ1, VSSZ2, VSSZ3 a VSSZ4 platné od 01.01.2025 sú stanovené v tabuľke č.3 b) nasledovne:

tabuľka č. 3 b)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
VSSZ 1 Kotel K10 (MTP = 13,36 MW)	Komín K10	NO _x	200	koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 3 % obj.
		CO	100	
VSSZ 2 Kotel K11 (MTP = 13,36 MW)	Komín K11+K13	NO _x	200	
		CO	100	
VSSZ 3 Kotel K13 (MTP = 13,36 MW)		NO _x	200	
		CO	100	
VSSZ 4 Kotel HK12 (MTP = 20,238 MW)	Komín HK12	NO _x	200	
		CO	100	

doplňa:

B.1.1.c) Emisné limity pre spaľovacie zariadenie SSZ1, sú stanovené v tabuľke č.3 c) nasledovne:

tabuľka č. 3 c)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
SSZ 1 anti-icing. kotel (MTP = 0,978 MW)	Komín	NO _x	200	koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 3 % obj.
		CO	100	

B.1.1.c) 1. Na spaľovacie zariadenie (MTP ≤ 1 MW), ktoré je používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak je jeho prevádzka ≤ 240 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.

B.1.1.c) 2. Emisie zo spaľovacieho zariadenia (MTP ≤ 1 MW), ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem alebo iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.

(Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 529/2010 Z. z. o environmentálnom navrhovaní a používaní výrobkov (zákon o ekodizajne)).

mení podmienku B.1.3. nasledovne:

B.1.3. Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní **od 01.01.2016 do 17.08.2021** považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1 – násobok hodnoty emisného limitu,
- b) najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.

Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní **od 18.08.2021** považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:

- a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
- c) najmenej 95% zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
- d) žiadna validovaná priemerná ročná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu, určeného ako ročný priemer **podľa tabuľky č. 3 a).**

dopĺňa podmienku B.1.3.4. nasledovne:

B.1.3.4. Od **18.08.2021** bude prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vyhodnocovanie údajov o držaní EL podľa podmienky B.1.3. druhej časti. Správnosť vyhodnocovania overí oprávnenou inšpekciou zhody.

mení podmienku B.1.5. nasledovne:

B.1.5. Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky CO a NO_x zo spaľovacích zariadení VSSZ a SSZ zisťovať oprávneným periodickým meraním **podľa podmienok I.1. uvedených v časti g) tohto rozhodnutia.**

B.1.10. Prekročenie priemerných denných hodnôt (PDH) bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii e-mailovou poštou, vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod. na adresu eva.danova@sizp.sk.

f)

V časti

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT) (strana 21/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009):

dopĺňa opatrenia C.7. až C.13.:

Pre VSZ 1 platia nasledovné podmienky:

- C.7.** Vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho riadenia, ktorý obsahuje všetky vlastnosti v zmysle BAT 1, s cieľom zlepšovať celkové environmentálne vlastnosti prevádzky.
- C.8.** Počas prevádzky VSZ 1 udržiavať správny režim spaľovania paliva, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií.
- C.9.** S cieľom zabrániť vzniku emisií alebo znížiť emisie do ovzdušia za bežných prevádzkových podmienok VSZ 1 sa má prostredníctvom vhodnej konštrukcie, prevádzky a údržby zabezpečiť optimálne využívanie kapacity a dostupnosti systémov znižovania emisií.
- C.10.** S cieľom znížiť emisie do ovzdušia z VSZ 1 za iných ako bežných prevádzkových podmienok sa má v rámci BAT 10 ako súčasť systému environmentálneho riadenia vypracovať a vykonať plán riadenia zodpovedajúci relevantnosti možného uvoľňovania znečisťujúcich látok, ktorý bude obsahovať tieto prvky:
- a. vhodný návrh systémov považovaných za relevantné pri spôsobovaní iných ako bežných prevádzkových podmienok, ktoré môžu mať vplyv na emisie do ovzdušia,
 - b. vypracovanie a vykonanie konkrétneho plánu preventívnej údržby pre tieto relevantné systémy,
 - c. preskúmanie a zaznamenanie emisií spôsobovaných inými ako bežnými prevádzkovými podmienkami a súvisiacimi okolnosťami a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení,
 - d. pravidelné posudzovanie celkových emisií za iných ako bežných prevádzkových podmienok (napr. frekvencia výskytu udalostí, trvanie, vyčíslenie/odhad emisií) a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení.
- C.11.** Monitorovať emisie do ovzdušia z VSZ 1 za iných ako bežných prevádzkových podmienok. (Monitorovanie sa môže uskutočňovať priamym meraním emisií alebo monitorovaním náhradných parametrov. Emisie počas nábehu a odstávky sa môžu posúdiť na základe podrobného merania emisií uskutočneného pri bežnom postupe nábehu a odstávky; s použitím výsledkov tohto merania pri vypracovaní odhadu emisií za každý nábeh a odstávku počas roka.)
- C.12.** Prevádzkovateľ vyhodnotí monitorovanie emisií do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok z VSZ 1 v Súhrnnej správe o plnení všetkých termínovaných opatrení integrovaného povolenia, ktorú predkladá inšpekcii v zmysle tabuľky č. 9 integrovaného povolenia.
- a. V súhrnnej správe za kalendárny rok 2021 predloží prevádzkovateľ inšpekcii zvolený spôsob monitorovania emisií do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok.
 - b. V súhrnnej správe za kalendárny rok 2022 predloží prevádzkovateľ prvý-krát inšpekcii vyhodnotenú monitorovanie emisií do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok.
- C.13.** Pri modernizácii prevádzky dbať na postupné zvyšovanie energetickej účinnosti spaľovacích zariadení v zmysle techník, uvedených v BAT 12.

g)

V časti

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.1. Monitoring emisií do ovzdušia (strana 26/38 rozhodnutia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009):

mení celú podmienku I.1. :

I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

I.1.1. Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO, a NO_x z paroplynového zdroja (VSZ1) zisťovať kontinuálnym meraním AMS.

I.1.2. Protokoly z kontinuálneho merania uchovávať najmenej 5 rokov.

I.1.3. Ročné protokoly z kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých sa vyhodnotí nedodržanie určeného emisného limitu predkladať na inšpekciu do 15.2. nasledujúceho roka v listinnej aj elektronickej podobe.

I.1.4. Zabezpečovať kontrolu automatizovaného meracieho systému (funkčná skúška) raz za kalendárny rok a správu o vykonanej skúške predkladať do 60 dní inšpekcií. Namiesto periodickej kontroly sa najmenej v intervale podľa technickej normy vykonáva úplná kontrola v rozsahu, spôsobom a postupmi pre zabezpečenie kvality druhej úrovne.

I.1.4.1. Periodickou kontrolou automatizovaného meracieho systému sa vykoná oprávnená:

- a) kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov,
- b) skúška nuly a meracieho rozpätia a zistia sa ďalšie vybrané pracovné charakteristiky meracích prostriedkov,
- c) skúška správnosti kalibračnej funkcie sériou porovnávacích meraní so štandardnou referenčnou metodikou, v intervale raz za kalendárny rok,
- d) inšpekcia zhody s požiadavkami podľa písmen a) až c).

I.1.4.2. Termín periodickej funkčnej skúšky písomne oznámiť inšpekcií (IPKZ).

I.1.4.3. Dodržať pri vykonávaní periodickej funkčnej skúšky AMS všetky ostatné ustanovenia príslušných technických noriem, vzťahujúcich sa k zisťovaniu pracovných charakteristík automatizovaných meracích metód a zabezpečenia kvality automatizovaných meracích systémov.

I.1.4.4. Vykonávajú sa ďalšie skúšky a zhodnotenia, ak ich ustanovila metodika, ktorá bola súčasťou dokumentácie AMS.

I.1.5. Pri poruche alebo údržbe AMS možno na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako troch hodinových priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať dní za rok.

I.1.5.1. Interval spoľahlivosti merania:

Presnosť merania jednotlivéj hodnoty vyjadrená ako veľkosť 95 % intervalu spoľahlivosti nesmie prekročiť tieto percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov ustanovených ako denný priemer:

Oxidy dusíka NO_x 20 %

Oxid uhoľnatý CO 10 %

I.1.5.2. Náhradné hodnoty:

Náhradné hodnoty, ktoré sa budú používať počas poruchy, kalibrácie kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS sú uvedené v tabuľke:

Pri plnom zaťažení 100 %					Pri zníženom zaťažení 70 %				
NO _x	CO	O ₂	CO ₂	Obj.prietok	NO _x	CO	O ₂	CO ₂	Obj.prietok
mg.m ⁻³	obj. %		m ³ .s ⁻¹		mg.m ⁻³	obj. %		m ³ .s ⁻¹	
24,1	26,4	15,07	3,21	94,47	13,8	61,9	15,45	3,00	73,06

I.1.5.3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, pri prevádzkovaní AMS, dodržiavanie kvality meracieho systému podľa QAL3, v súlade s STN EN 14181:2004.

I.1.5.4. Prevádzkovateľ je povinný o každej plánovanej zmene AMS resp. o každom plánovanom zásahu do AMS vopred informovať inšpekciu.

I.1.6. Periodické prehliadky, revízie, kalibrácie a opravy AMS budú vykonávané dodávateľsky, odborne spôsobilou organizáciou.

I.1.7. Dodržiavanie určených emisných limitov u kotlov K10, K11, K13 a HK12 (VSSZ) zisťovať periodickým diskontinuálnym meraním emisií **do 31.12.2024** podľa tabuľky č.7.a).

tabuľka č.7.a)

VSSZ	Zdroj emisií	Výdych	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Kotel K10	Komín K10	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
2.	Kotel K11	Komín K11 + K13	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
3.	Kotel K13		CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
4.	Kotel HK12	Komín HK12	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky	podľa právnych predpisov

NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

I.1.8. Dodržiavanie určených emisných limitov u kotlov K10, K11, K13 a HK12 (VSSZ) zisťovať periodickým diskontinuálnym meraním emisií **od 01.01.2025** podľa tabuľky č.7.b).

tabuľka č.7.b)

VSSZ	Zdroj emisií	Výdych	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Kotel K10	Komín K10	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky	V prípade štandardného režimu prevádzkovania podľa právnych predpisov
2.	Kotel K11	Komín K11 + K13	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky	V prípade štandardného režimu prevádzkovania podľa právnych predpisov
3.	Kotel K13		CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky	V prípade štandardného režimu prevádzkovania podľa právnych predpisov

4.	Kotel HK12	Komín HK12	CO NO _x	1 x za 1 rok (§9 ods. 5 písm. b) bod 2. vyhlášky č.411/2012 Z.z.)	V prípade štandardného režimu prevádzkovania podľa právnych predpisov
----	------------	------------	-----------------------	--	---

NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

I.1.9. V prípade občasného väčšieho stredného spaľovacieho zariadenia (§9 odseku 8 vyhl. č.411/2011) sa údaje o dodržaní určených emisných limitov v odpadových plynch z **občasného** VSSZ sa zisťujú periodickým meraním najmenej jedenkrát za päť rokov, vždy však po uplynutí nasledujúceho počtu prevádzkových hodín:

- Trojnásobok maximálneho priemerného počtu prevádzkových hodín za rok podľa odsekov 9 a 10, ak ide o občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon je 1 MW alebo väčší a menší alebo rovný 20 MW (platí pre kotly K10, K11 a K13).
- Maximálny priemerný počet prevádzkových hodín za rok podľa odsekov 9 a 10, ak ide o občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon je väčší ako 20 MW a menší ako 50 MW (platí pre kotol K12).

(9) Ak ide o občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktoré je uvedené do prevádzky pred 20. decembrom 2018 alebo pre ktoré bolo vydané povolenie pred 19. decembrom 2017 pod podmienkou, že zariadenie začne prevádzku najneskôr 20. decembra 2018 (ďalej len „jestvujúce väčšie stredné spaľovacie zariadenie“), interval periodického merania podľa odseku 8 platí pre také jestvujúce občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktorého čas prevádzky ako kľzavý priemer počas obdobia piatich rokov neprekračuje

a) 500 prevádzkových hodín ročne alebo

b) 1 000 prevádzkových hodín ročne, ak pri núdzi alebo mimoriadnych okolnostiach ide o občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie používané na výrobu tepla pri výnimočne chladnom počasí.

(10) Ak ide o občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie povolené alebo uvedené do prevádzky po lehotách podľa odseku 9 (ďalej len „nové väčšie stredné spaľovacie zariadenie“), interval periodického merania podľa odseku 8 platí pre také nové občasné väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktorého čas prevádzky ako kľzavý priemer počas obdobia troch rokov neprekračuje 500 prevádzkových hodín ročne.

I.1.10. Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii počet prevádzkových hodín za uplynulý kalendárny rok v Súhrnnej správe v zmysle tabuľky č.9, podmienky I.8.1. integrovaného povolenia.

I.1.11. Diskontinuálnym meraním sa prvýkrát zistí dodržanie zmenenej emisnej požiadavky do 01.01.2025. Do uvedeného termínu je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii správu z diskontinuálneho oprávneného merania, ktorou preukáže dodržanie zmenených EL, uvedených v B.1.1.b) .

I.1.12. Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

I.1.13. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na inšpekciu a OÚ Považská Bystrica najmenej 5 pracovných dní pred meraním.

I.1.14. Meranie sa musí robiť pre každý kotol samostatne.

I.1.15. Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

I.1.16. Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inšpekciu a OÚ Považská Bystrica.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ prevádzkovateľa TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o., Robotnícka 2160, 017 34 Považská Bystrica uvedené v integrovanom povolení č. 7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009 a v jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009 a jeho zmien.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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 konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 19 ods. 1, § 33 ods. 1 písm. f) zákona o správnom konaní vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia č.7523-28624/2009/Rek/770660204 zo dňa 07.09.2009, pre prevádzku „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ prevádzkovateľa TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o., Robotnícka 2160, 017 34 Považská Bystrica, IČO: 36 300 683.

Na základe výzvy inšpekcie podal prevádzkovateľ na inšpekciu žiadosť o zmenu integrovaného povolenia dňa 31.03.2021.

V zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch, sadzobníka správnych poplatkov časť X. Životné prostredie položka 171a bol zaplatený správny poplatok za podstatnú zmenu integrovaného povolenia, s prihliadnutím na rozsah a náročnosť posudzovanej zmeny v prevádzke vo výške 250,- eur, bankovým prevodom.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejednalo o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania listom č. 5839/77/2021-12586/2021/770660204/Z22 zo dňa 13.04.2021 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia upovedomenia, pričom uviedla, že vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povolení.

Zároveň inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, že po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s vydaním podstatnej zmeny integrovaného povolenia.

V lehote určenej na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia nebolo inšpekcii doručené žiadne písomné stanovisko.

Inšpekcia upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že žiadny z účastníkov konania nepožiadala o jeho nariadenie.

Súčasťou integrovaného konania bolo:

- v oblasti ochrany ovzdušia určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ 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) pre veľké spaľovacie zariadenia.

Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia bolo:

1. Prehodnotenie a aktualizácia integrovaného povolenia v súvislosti s vykonávacím rozhodnutím 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 zariadenia.
2. Aktualizácia opisu prevádzky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a doplnenie tabuľky spaľovacích jednotiek z dôvodu vymedzenia spaľovacieho zariadenia pre určenie emisných limitov.
3. Prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia v súvislosti s novými požiadavkami na väčšie stredné spaľovacie zariadenia (VSSZ), ktoré sú ustanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia, v súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2015/2193 z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení.
4. Aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa aktuálneho stavu prevádzky a zosúladenie s platnou legislatívou pre vodné hospodárstvo.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Žiline, odbor integrovaného povoľovania a kontroly 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.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o., Robotnícka 2160, 017 34 Považská Bystrica
2. Mesto Považská Bystrica, Primátor mesta, Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica

Po právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný úrad Považská Bystrica, štátna správa ochrany ovzdušia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica

4. Okresný úrad Považská Bystrica, štátna vodná správa, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
5. Okresný úrad Považská Bystrica, štátna správa odpadového hospodárstva, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica