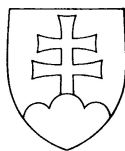


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 10258/77/2021-46526/2021/770650104/Z79

Žilina 06.12.2021



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 NR SR 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“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 33 ods. 1 písm. b), 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“)

mení a dopĺňa

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba tepla a elektrickej energie“

pre prevádzkovateľa

Žilinská teplárenská, a.s., Košická cesta 11, 011 87 Žilina, IČO: 36 403 032

v znení jeho neskorších zmien č.2508-23483/2017/Mar/770650104/Z61 zo dňa 25.07.2017, č.8039-40609/2017/Daň/770650104/Z62 zo dňa 20.12.2017, č.4184-15673/2018/Daň/770650104/Z63-SP zo dňa 11.05.2018, č.6296-26203/2018/Daň/770650104/Z64-SP zo dňa 09.08.2018, č.6297-27135/2018/Daň/770650104/Z65-SP zo dňa 09.08.2018, č.8475-43921/2018/Daň/770650104/Z66 zo dňa 20.12.2018, č.4757-16916/2019/Daň/770650104/Z67 zo dňa 07.05.2019, č.7053-30040/2019/Daň/770650104/Z68 zo dňa 15.08.2019, č.8240-38371/2019/Koz/770650104/Z69 zo dňa 17.10.2019, č.9482-47008/2019/Daň/770650104/Z70 zo dňa 11.12.2019, č.5060/77/2020-14547/2020/770650104/Z72-SP zo dňa 18.05.2020, č.5518/77/2020-18024/2020/770650104/Z73 zo dňa 15.06.2020, č.6093/77/2020-42830/2020/770650104/Z74 zo dňa 14.12.2020, č.8448/77/2020-38520/2020/770650104/Z75-SP zo dňa 16.11.2020, č.5534/77/2021-15677/2021/770650104/Z76 zo dňa 13.05.2021, č.6525/77/2021-22027/2021/770650104/Z77 zo dňa 21.06.2021, č.8181/77/2021-33773/2021/770650104/Z78 zo dňa 10.09.2021 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke „Výroba tepla a elektrickej energie“ je:

(str. 2/49 integrovaného povolenia)

doplňa nasledovne :

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok TZL a SO₂ (kotel K5, počas prevádzky na zemný plyn), údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. g) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“).

b)

Časť:

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Ochrana ovzdušia, Výduchy spaľovacích zariadení, Spaľovacie zariadenia sú podľa výduchov rozdelené takto:

(str. 16/49 integrovaného povolenia)

mení nasledovne :

Ustálená prevádzka (hlavný výrobnoprevádzkový režim):

1. 120 m komín - kotly K1, K2 a K5 (prevádzka na uhlie/zemný plyn; spaliny sú zaústené odsírenia spalín a tkaninového filtra HTE).
2. 192 m komín – kotol K5 – prevádzka na plyn.
3. 41 m komín – kotol K3 – prevádzka na plyn.

c)

Časť:

A.5. Technickoprevádzkové podmienky (str. 28/49 integrovaného povolenia)

mení podmienku A.5.65.:

A.5.65. Osobitné podmienky merania AMS do 192 m komína :

A.5.65.1. Inšpekcia určuje prevádzkovateľovi stále osobitné podmienky kalibrácie merania prietoku AMS do 192 m komína:

- a. paralelné merania uskutočňovať na meracom mieste kotla K5 pri zavretom vstupe do odsírenia, alebo
- b. vykonať teoretický výpočet objemu spalín cez množstvo pary, účinnosť kotla (nepriamou metódou), zloženie, teplotu a tlak spalín pre jednotlivé body kalibračnej funkcie.

A.5.65.2. Inšpekcia určuje prevádzkovateľovi stále osobitné podmienky merania TZL a SO₂ do 192 m komína:

- a. uskutočniť meranie hmotnostnej koncentrácie TZL a SO₂ v odpadovom plyne vypúšťanom z veľkého spaľovacieho zariadenia - kotla K5 v režime spaľujúceho zemný plyn, emisie ktorého sú odvádzané do ovzdušia prostredníctvom komína 192m (v rozsahu diskontinuálneho oprávneného merania) za účelom preukazovania stanovených emisných limitov pri spaľovaní zemného plynu.

A.5.65.3. Prevádzkový predpis AMS do 192 m komína aktualizovať a doplniť o požadované náležitosti v súlade s platnými technickými normami. (Podrobný postup návodu na

obsľuhu, údržbu, spôsob zabezpečovania kvality AMS – QAL 1, QAL 2, QAL3, nastavovanie, kalibrácie, zodpovedná osoba, ...)

- A.5.65.4.** Vyhodnocovať regulačné diagrany na kontrolu driftu a zhodnosti jednotlivých emisných veličín na udržiavanie trvalej kvality AMS (QAL3).
- A.5.65.5.** Uvedenie analyzátoru plynov do ručného režimu je musí byť uvedené v denných protokoloch (údržba, servis).
- A.5.65.6.** Pre dosiahnutie reprezentatívnych hodnôt kontinuálneho monitorovania objemového prietoku aj pri nízkych rýchlostiach prúdenia spalín je potrebné umiestniť prietokomer SICK FLSE 100 tak, aby bolo zabezpečené laminárne prúdenie v celom profile potrubia.
- A.5.65.7.** Rozpätia rozsahu AMS sa nastaví na hodnotu 120 % z najvyššej hodnoty prietoku, ktorá sa môže v potrubí vyskytovať.
- A.5.65.9** Prevádzková kniha AMS musí obsahovať všetky náležitosti požadované platnými technickými normami.

d)

Časť:

B. Emisné limity, B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, (str. 32/49 integrovaného povolenia)

a) Emisie do ovzdušia z veľkých spaľovacích zariadení (VSZ) nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

mení tabuľku č.5 a) nasledovne:

tabuľka č. 5 a)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
VSZ 1 Pri spaľovaní uhlia ako hlavného paliva a zemného plynu ako stabilizačného paliva (K1, K2 a K5) MTP 244,2	Komín 2 (h=120 m, ø=6 m)	TZL	22 Ročný priemer 14	koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 6 % obj.
		SO ₂	227 Ročný priemer 200	
		NO _x	180 Ročný priemer 180	
		CO	227 Ročný priemer 140	
		NH ₃	10 Ročný priemer 10	
		HCl	5	
		HF	3	
		Hg	10.10 ⁻³	
VSZ 1 Pri spaľovaní	Komín 1	TZL	5	koncentrácie prepočítané na suchý plyn,

zemného plynu (K5) MTP 106,8	(h=192 m, ø=8 m)	SO ₂	35	štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 3 % obj.
		NO _x	100 Ročný priemer 100	
		CO	100 Ročný priemer 40	
VSZ 2 Pri spaľovaní zemného plynu (K3) MTP 63,7	Komín 4 (h = 41 m, ø = 1,6 m)	TZL	5	koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 3 % obj.
		SO ₂	35	
		NO _x	100 Ročný priemer 100	
		CO	100 Ročný priemer 40	

MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia,

TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý, NH₃ – amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃, HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂, HF – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, Hg – ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg

mení a dopĺňa podmienku B.1.2. nasledovne:

B.1.2. Podmienky platnosti emisného limitu VSZ:

- B.1.2.1.** - Pre VSZ1 (K1, K2 a K5 počas prevádzky uhlie a zemný plyn, do 120 m komína) - preukazovanie dodržania emisného limitu znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, NO_x, CO, NH₃) bude merané kontinuálne AMS (VSZ1). Ostatné znečisťujúce látky vypúšťané z VSZ1 budú merané diskontinuálnym oprávneným meraním podľa frekvencie uvedenej v tabuľke č. 12 integrovaného povolenia.
- Pre VSZ1 (K5 počas prevádzky na zemný plyn do 192 m komína) - preukazovanie dodržania emisného limitu znečisťujúcich látok (NO_x, CO) bude merané kontinuálne AMS; TZL a SO₂ v rozsahu diskontinuálneho oprávneného merania.

e)

Časť:

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.1. Kontrola ovzdušia
(str. 42/49 integrovaného povolenia)

mení tabuľku č. 12 nasledovne:

tabuľka č.12

Zdroj emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisii	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
VSZ 1 (K1,K2, K5)	Komín 1 (h = 120 m, ø = 6 m)	TZL	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	kontinuálne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
		NH ₃	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 3 mesiace *
		Hg		
		HCl		
		HF		
		Kovy a		1 x za rok **

		polokovy okrem ortuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)		
VSZ 1 (K5)	Komín 2 (h = 192 m, ø = 8 m)	NOx	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	Kontinuálne
		CO		
		TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 mesiacov
		SO ₂		
VSZ 2 (K3)	Komín 4 (h = 41 m, ø = 1,6 m)	NOx	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	Kontinuálne ***
		CO		
		TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 mesiacov 1 x za 3 roky pri najnižšom povolenom výkone ****
		SO ₂		
S1 S2	(h=14,302 m; 16,1x11,5cm) (h=13,314m; 16,1x 11,5cm)	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 rokov
SP0 SP1, SP2	(h = 35,5 m; priemer 350 mm) (h = 35,5 m; priemer 350 mm)			

* HCl, HF a Hg 1 x za 3 mesiace – ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné 1 x za rok

** Kovy a polokovy okrem ortuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) - **1 x za rok**
Zoznam monitorovaných znečisťujúcich látok a frekvencia monitorovania sa môžu upraviť po vypracovaní úvodnej charakteristiky paliva na základe posúdenia relevantnosti uvoľňovania znečisťujúcich látok v emisiách do ovzdušia, ale v každom prípade minimálne vždy vtedy, keď môže mať zmena vlastností paliva vplyv na emisie.

*** V prípade zariadení s menovitým tepelným príkonom < 100 MW (K3) prevádzkovaných < 1 500 hodín ročne môže byť minimálna frekvencia monitorovania raz za šesť mesiacov.

**** 1 x za 3 roky bude vykonané diskontinuálne meranie plyných znečisťujúcich látok (SO₂, NOx a CO) pri najnižšom povolenom tepelnom príkone (výkon 20 t/hod.), ak sa kotol K3 bude na takýto výkon bežne prevádzkovať.

a dopĺňa body I.1.8. a I.1.9. nasledovne:

I.1.8. Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok z kotla K5 pri spaľovaní zemného plynu, vypúšťaných do komína K192m, kontinuálnym meraním (AMS - CO, NOx, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak a teplota).

I.1.9. Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok z kotla K5 pri spaľovaní zemného plynu, vypúšťaných do komína K192m, diskontinuálnym oprávneným meraním (TZL, SO₂).

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická cesta 11, 011 87 Žilina, uvedené v integrovanom povolení č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnotenom rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, v znení jeho neskorších 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 § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., 011 87 Žilina, doručenej inšpekcii dňa 21.10.2021, doplnenej dňa 29.10.2021.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok (TZL a SO₂), údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. g) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“).

Zmena sa týkala určenia osobitných podmienok merania znečisťujúcich látok TZL a SO₂, vypúšťaných z kotla K5 do 192m komína za výlučnej prevádzky spaľovania zemného plynu.

Pre TZL a SO₂, prevádzkovateľ navrhol zmenu IP a určenie osobitnej podmienky merania pre z dôvodu, že oprávnená osoba na výkon inšpekcie zhody kontinuálneho merania zistila, že nie je technicky možné vykonať určenie variability kalibračnej funkcie, určiť platnosť kalibračnej funkcie, vykonanie kalibrácie senzorov identifikujúcich koncentrácie ZL – TZL a SO₂, t.j. naplniť požiadavky na vykonanie úplnej funkčnej skúšky pre palivo zemný plyn.

Prevádzkovateľ navrhol určiť osobitnú podmienku merania pre tuhé znečisťujúce látky a SO₂ pre kotol K5 (palivo zemný plyn) nasledovne:

- a. uskutočniť meranie hmotnostnej koncentrácie TZL a SO₂ v odpadovom plyne vypúšťanom z veľkého spaľovacieho zariadenia - kotla K5 spaľujúceho zemný plyn, ktorý je do ovzdušia odvádzaný prostredníctvom komína 192m (v rozsahu diskontinuálneho oprávneného merania) za účelom sledovania stanovených emisných limitov pri spaľovaní zemného plynu.

Ku žiadosti bolo priložené stanovisko oprávnenej osoby: Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.

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 nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č.8181/77/2021-27389/2021/770650104/Z78 zo dňa 22.07.2021 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., 011 87 Žilina a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiadá o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ.

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

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

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu 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 Žilina, 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. Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina
2. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina