

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 9931/57/2020-8623/2021/570240206/Z27

Košice 15.03.2021



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 § 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 (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3, 4 a 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení a dopĺňa integrované povolenie

vydané rozhodnutím IŽP Košice č. 1310/191-OIPK/2006-Ko/570240206 zo dňa 21.09.2006 zmenené IŽP Košice rozhodnutiami č. 834-770/2008/Kov/570240206/Z1 zo dňa 14.01.2008, č. 310-6516/2008/Kov/570240206/Z2 zo dňa 25.02.2008, č. 417-5324/2009/Kov/570240206/Z3 zo dňa 16.02.2009, č. 5497-21968/2009/Kov/570240206/Z4 zo dňa 30.06.2009, č. 6154-28101/2010/Hut/570240206/Z5 zo dňa 12.10.2010, č. 3228-12408/2011/Kov/570240206/Z6 zo dňa 26.04.2011, č. 5700-25673/2011/Haj/570240206/Z7 zo dňa 29.09.2011, č. 4582-11726/2012/Haj/570240206/Z9 zo dňa 23.04.2012, č. 1001-14404/2012/Haj/570240206/Z8 zo dňa 22.05.2012, č. 6355-19710/2012/Haj/570240206/Z10 zo dňa 17.07.2012, č. 8548-36970/2012/Haj/570240206/Z11 zo dňa 18.01.2013, č. 2582-9546/2013/Haj/570240206/Z12 zo dňa 12.04.2013, č. 5145-23711/2013/Ber/570240206/Z13 zo dňa 10.09.2013, č. 4264-19019/2014/Mil/570240206/Z14 zo dňa 30.06.2014, č. 3570-15279/2015/Pal/570240206/Z16 zo dňa 26.05.2015, č. 6599-33735/2015/Wit/570240206/

Z17-SP zo dňa 13.11.2015, č. 7934-40219/2015/Pal/570240206/Z18 zo dňa 16.01.2016, č. 5837-28816/2016/Haj/570240206/Z19 zo dňa 23.09.2016, č. 3610-13325/2017/Val/570240206/Z21 zo dňa 15.05.2017, č. 1038-4566/2018/Wit/570240206/Z23-SP zo dňa 17.02.2018, č. 8061-11570/2018/Haj/570240206/Z22 zo dňa 18.04.2018, č. 9700-6723/57/2019/Ant/570240206/Z24 zo dňa 04.03.2019, č. 8493/57/2020-41571/2020/570240206/Z25 zo dňa 08.12.2020 a č. 8722/57/2020-42772/2020/570240206/Z26 zo dňa 14.12.2020 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Tepláreň“

Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné
okres: Humenné

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **CHEMES, a.s. Humenné**
sídlo: **Chemlonská 1, 066 33 Humenné**
IČO: **31 695 426**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za účelom vyradenia kotla K7 (studená rezerva) z prevádzky,
- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

1) V časti I. Údaje o prevádzke v bode B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa ruší znenie prvého odseku a nahrádza sa nasledovným novým znením:

Prevádzka Tepláreň je určená na výrobu tepelnej energie v kotloch K4, K5, K8 a K9 rozdelených podľa agregáčnych pravidiel do vymedzených spaľovacích zariadení **na** zariadenia č. 1 (kotel K8 a kotel K4) s menovitým tepelným príkonom 69 MW, pričom kotel K4 menovitým tepelným príkonom 50 MW slúži ako náhradná spaľovacia jednotka – studená záloha, zariadenia č. 2 (K5) s menovitým tepelným príkonom 76,4 MW, spaľovacie zariadenie č. 3 kotel K9 s menovitým tepelným príkonom 43 MW a na výrobu elektrickej energie v inštalovaných turbogenerátoroch TG1, TG2, TG3 a TG4 o celkovom nominálnom výkone 24 MW. Tepelná energia (viac ako 50 %) vo forme technologickej pary o teplote cca 445 °C a tlaku 3,7 - 4,0 MPa, resp. o teplote cca 231 °C a tlaku 0,98 MPa sa dodáva technologickým zariadeniam nachádzajúcich sa v Priemyselnom parku Chemes, s.r.o.

Humenné a na vykurovanie mesta Humenné, prostredníctvom siete výmenníkových staníc. Kotly boli uvedené do prevádzky v rokoch 1959 až 1995.

Označenie SJ*	Povolená/ uvedená do prevádzky (rok)	MTP** [MW]	Popis SJ*	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
K4	1969	50	Parný kotol so sálavou taviacou komorou	Uhlie	Látkový filter a mokré odsírenie	1, 4	130, 41
K5	1974	76,4	Parný kotol so sálavou plynovou komorou	Zemný plyn	-	2	80
K8	1983	69	Parný kotol Ignifluid	Uhlie a biomasa	Látkový filter a mokré odsírenie	1, 4	130, 41
K9	1994	43	Parný kotol sálavý pretlakový	Zemný plyn	-	3	30

*SJ - spaľovacia jednotka

**MTP – menovitý tepelný príkon

2) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania v bode 3. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky sa za posledný odstavec podmienky č. 3.5 dopĺňa veta s nasledovným znením:

Povolenie na odber povrchových vôd je platné desať rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia, ktorým bol povolený odber povrchových vôd.

3) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania v bode 4. Technicko-prevádzkové podmienky sa ruší pôvodné znenie bodu 1.4 a nahrádza novým nasledovným znením:

1.4 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba tepelnej energie“ schválenými IŽP Košice rozhodnutím č. 9931/57/2020-8623/2021/570240206/Z27 zo dňa 15.03.2021,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

4) V časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity v bode 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa pôvodne znenie označenia spaľovacieho zariadenia uvedeného v poslednom riadku tabuľky „Vymedzenie zariadenia pre určenie emisných limitov“ :

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP** spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba spaľovacieho zariadenia – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia	Spôsob prevádzky / režim prevádzky
Zariadenie 1 VSZ \geq 50 MW	69	K8	69	Z1	*osobitný režim pre zariadenia centrálného zásobovania teplom do 200 MW
		K4	50	Z1	Neprevádzkuje (studená rezerva) Náhradná spaľovacia jednotka
Zariadenie 2 VSZ \geq 50 MW	76,4	K5	76,4	Z1	*osobitný režim pre zariadenia centrálného zásobovania teplom do 200 MW
Zariadenie 3 MTP \geq 1 MW a < 50 MW	43	K9	43	Z2	štandardný

* - osobitný režim podľa § 13, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.

** - Do celkového menovitého príkonu VSZ a MTP spaľovacej jednotky, ktorá tvorí studenú rezervu pre dané VSZ sa nezapočítava.

SJ – spaľovacia jednotka, VSZ – veľké spaľovacie zariadenie.

Tabuľka č. 2.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení MTP \geq 50 MW platné od 1.1.2016 do 31.12.2022.

Zdroj emisií – zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisné limity [mg.m ⁻³]			Vzťažné podmienky
			uhlie	biomasa	uhlie +biomasa	
Zariadenie 1 (69 MW) Pozostávajúce - z kotla K8(69,0MW) uhlie a biomasa náhradná spaľovacia jednotka (studená rezerva) kotol K4 (50,0 MW) uhlie a biomasa	Komín 130 m alebo 41 m (odsírenie)	TZL	100	100	100	1), 3), 4), 5), 6), 7)
		SO ₂	2000	200	EL _{mix(O2ref)}	
		NO _x	600	600	600	
		CO	250	250	250	
		TOC*	-	50	-	

Zdroj emisií – zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisné limity [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
			ZPN	
Zariadenie 2 (76,4 MW) Pozostávajúce - z kotla K5 (76,4 MW) ZPN	Komín 80 m	TZL	5	2), 3)
		SO ₂	35	
		NO _x	200	
		CO	100	

Tabuľka č. 2.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky podľa vymedzených zariadení MTP ≥ 1 MW a < 50 MW od 1.1.2016 do 31.12.2024.

Zdroj emisií – zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisné limity [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
			ZPN	
komín 30m Zariadenie 3 (43 MW) Pozostávajúce - z kotla K9 (43 MW) ZPN	Komín 30 m	NO _x	200	2), 3), 7)
		CO	100	

TOC* - platí pri spaľovaní biomasy

ZPN - zemný plyn naftový

- Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj. (tuhé palivá).
- Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj. (kvapalná a plynná palivá).
- Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.
- Emisný limit pre NO_x 1 200 mg.m⁻³ platí pri spaľovaní palív s obsahom prchavých zlúčenín menej ako 10 %, len pre jestvujúce zariadenia, ktoré začali prevádzku s takýmto palivom dvanásť mesiacov pred 1. decembrom 2001.
- Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix,(O2ref)}} = \frac{(20,95 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2\text{ref}i})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2\text{ref}n})} \right]$$

kde:

- EL_{mix,(O2ref)} modifikovaný vážený priemer emisných limitov,
 EL_i emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému MPT zariadenia,
 Q_i tepelný príkon v i-tom palive,
 Q_{celk} celkový tepelný príkon,
 O_{2ref} referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý EL_{mix,(O2ref)},
 O_{2refi} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,
 MPT menovitý tepelný príkon.

6) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch:

Spaľovacie zariadenia	Znečisťujúca látka	Emisné limity EL_i platné do 31.12.2022 ($mg.m^{-3}$)	
		uhlie	biomasa
Zariadenie 1 (69MW) kotel K8	TZL	100	100
	SO ₂	2000	200
	NO _x	600	600
	CO	250	250

EL_i - emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia.

7) V zmysle prílohy č. 4, I., bod 2. vyhlášky č. 410/2012 Z. z. a po zohľadnení technických a ekonomických faktorov je zariadenie 3 samostatné zariadenie < 50 MW a \geq 0,3 MW.

5) V časti II. Podmienky povolenia, sa do bodu C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník sa pôvodné znenie podmienky č.3 nahrádza nasledovným znením:

3. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 15.05.2021 predložiť žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1) písm. f) zákona 1) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, ktorej súčasťou bude vyhodnotenie a porovnanie prevádzky s BAT technikami podľa jednotlivých bodov uvedenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2017/1442/EÚ) z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia, za účelom stanovenia emisných limitov a podmienok prevádzkovania pre „Zariadenia 1 a „Zariadenia 2“ podľa BAT.

6) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsoby a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému v bode 1. Kontrola emisií do ovzdušia“ sa v druhej tabuľke pôvodné znenie pre „Zdroj emisií“ v znení: „Zariadenie 2 (kotel K5), studená rezerva, kotel K7“ nahrádza nasledovným novým znením: „Zariadenie 2 (kotel K5).

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3, 4 a 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom

konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Tepláreň“ na základe žiadosti prevádzkovateľa CHEMES, a.s. Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné doručenej na IŽP Košice dňa 03.12.2020. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany:

- o udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za účelom vyradenia kotla K7 (studená rezerva) z prevádzky,
- o udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok nevybral.

IŽP Košice predmetnú žiadosť posúdil a v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil žiadateľa, účastníka konania Mesto Humenné a dotknutý orgán Okresný úrad Humenné, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO o začatí konania listom č. 9931/57/2020-42290/2020/Z27 zo dňa 10.12.2020, doručeným v dňa 18.12.2020.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil 30 dňovú lehotu na podanie vyjadrenia k prerokovávanej veci, odo dňa doručenia upovedomenia o začatí konania.

Nakoľko predmetom konania o zmenu integrovaného povolenia nie je podstatná zmena v činnosti prevádzky, IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, upustil od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zverejnenia žiadosti obcou podľa ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V rámci integrovaného povoľovania neboli do lehoty, ktorá uplynula dňa 18.01.2021 k predloženej žiadosti zaslané žiadne stanoviská účastníkov konania, ani dotknutého orgánu.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní nepriaznivo stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na IŽP Košice 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. Radovan Veselý
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa

Doručuje sa:

1. CHEMES, a.s. Humenné, Chemlonská 1, 066 33 Humenné
2. Mesto Humenné, Kukorelliho 34, 066 28 Humenné

Na vedomie:

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Kukorelliho 1,
066 01 Humenné