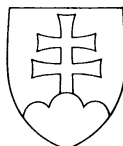


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 9761-19714/2019/Haj/571570118/Z1

Košice 30.05.2019



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2, bod 4, bod 10, bod 16 a § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na základe vykonaného konania 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 i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

vydané rozhodnutím IŽP Košice č. 5177-30778/2018/Mil/571570118 zo dňa 28.09.2018 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

Výroba tepla – spol. Ferroenergy s.r.o.

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

okres: Košice II

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **Ferroenergy s.r.o.**

Sídlo: **Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice**

IČO: **50 720 937**

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

- udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, ktorá spočíva trvalom odstavení spaľovacích jednotiek PK4 a PK5.
- udelenie súhlasu na zmenu meracích systémov emisií podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, ktoré spočíva v trvalom odstavení AMS na monitorovanie emisií spaľovacích jednotiek PK4 a PK5 z prevádzky,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre predmetné zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzky podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- konkretizácia podmienok uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 16 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ,
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie (2017/1442/EU) z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia na základe povinnosti uloženej prevádzkovateľovi rozhodnutím IŽP Košice 5601-26378/2018/Haj/570021406/Z51 zo dňa 13.08.2018.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

1) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy“ sa nahrádza pôvodné znenie prvého odstavca nasledovným novým znením:

Prevádzka Výroba tepla - spol. Ferroenergy s.r.o. zabezpečuje transformáciu energií, vstupujúcich do procesu ako palivá vo forme energetického uhlia. Transformáciou sa vyrába vysokotlaková prehriata para, elektrická energia, strednotlaková technologická para, fúkaný vietor, stlačený vzduch, teplo pre vykurovanie, demineralizovaná zmäkčená voda. Hlavné technologické zariadenie tvorí 5 vysokotlakových kotlov PK1, PK2, PK3, PK6 a PK7 s inštalovaným príkonom uvedeným v tabuľke č. 1. integrovaného povolenia, 4 strednotlakové kotly, 8 turbogenerátorov TG1 až TG5, TG1V až TG3V, 6 turbodúchadiel a 9 turbokompresorov. K uvedenej prevádzke sú priradené tiež chemická úpravňa vody, 2 vyhrevné výmenníkové stanice a ďalšie pomocné zariadenia.

- 2) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy“ sa nahrádza pôvodné znenie Tabuľky č. 1 nasledovným novým znením:

Tabuľka č. 1

Označenie spaľovacej jednotky	Povolená/ uvedená do prevádzky (rok)	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
PK1	1963	172,1	Dvojťahový vysokotlakový kotol s prirodzenou cirkuláciou	ZPN, VPP, KP, KoP	-	K1	96
PK2	1964	191	Dvojťahový vysokotlakový kotol s prirodzenou cirkuláciou	ZPN, VPP, KP, KoP	-	K1	96
PK3	1965	191	Dvojťahový vysokotlakový kotol s prirodzenou cirkuláciou	ZPN, VPP, KP, KoP	-	K1	96
PK6	2018	254	Parný kotol granulačný	ČU, ZPN, KP	látkový filter denitrifikácia a odsírenie spalín	K5	80
PK7	2017	254	Parný kotol granulačný	ČU, ZPN, KP	látkový filter denitrifikácia a odsírenie spalín	K3	80

ČU – čierne uhlie, ZPN – zemný plyn naftový, VPP – vysokopecný plyn, KP – koksárenský plyn, KoP – konvertorový plyn

- 3) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS Dodávka palív, „Dodávka uhlia“ sa ruší znenie prvého a druhého odstavca.

- 4) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, Dodávka koksárenského plynu (KP)“ sa nahrádza pôvodné znenie prvého odstavca nasledovným novým znením:

Pre využitie kapacít Kotelne je Koksárenský plyn (ďalej len „KP“) privedený dvoma prívodmi z hlavného radu KP trasy „A1“. KP je privádzaný do Kotelne potrubnou dopravou cez prípojky DN 500, DN 600 a DN 800 napojené na prívodné potrubie

DN 1 000 určené pre dodávku KP pre kotly PK1, PK2 a PK3. Po prechode do priestorov Kotelne sa potrubie rozdeľuje a privádza KP do štyroch stabilizačných horákov (inštalované 2 na prednej a 2 na zadnej stene spaľovacej komory kotla PK1) a potrubím DN 300 do štyroch výkonových horákov kotlov PK2 a PK3 na bočných stenách spaľovacej komory.

5) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, Dodávka zemného plynu naftového (ZP)“ sa nahrádza pôvodné znenie prvého odstavca nasledovným novým znením:

Pre potreby Kotelne sú na odbočkách z hlavných radov „A“ a „F“ vybudované dve regulačné stanice (RS) ZPN pre kotly PK1, PK2 a PK3 a samostatná RS ZPN pre granulačný kotol PK6 a PK7.

6) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, Dodávka zmesného plynu (ZmP)“ sa ruší znenie druhého odstavca.

7) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS Spaľovanie palív v kotloch“ sa nahrádza pôvodné znenie prvého odstavca nasledovným novým znením:

Zariadenia na spaľovanie palív, vysokotlakové kotly PK1, PK2, PK3, PK6 a PK7 určené na výrobu prehriatej vysokotlakovej pary o tlaku 9,31 – 10,00 MPa a teplote cca 540 °C, sú umiestnené v stavebne uzavretom objekte kotelne.

8) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS Spaľovanie palív v kotloch“ sa ruší v celom rozsahu opis v bode Kotly PK4 a PK5.

9) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS Spaľovanie palív v kotloch, Kotol PK7“ sa nahrádza pôvodne znenie druhého odseku nasledovným novým znením:

Na výpočet množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok a výpočet EL znečisťujúcich látok do ovzdušia pre komín č. 1, komín č. 3, komín č. 4 a komín č. 5 slúžia vyhodnocovacie jednotky SERVER 1 (Komín 1 – PK1, PK2, PK3), SERVER 2 (Komín 3 – PK7, Komín 4 – bypas PK6 a PK7 a Komín 5 – PK6).

10) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS Spaľovanie palív v kotloch“ Kotol PK7“ sa nahrádza pôvodne znenie posledného odseku nasledovným novým znením:

Popolček z kotlov je prednostne odpredávaný ako vedľajší produkt. V prípade, ak kvalitatívne parametre popolčeka nespĺňajú normatívne požiadavky, je prepravovaný hydraulickou dopravou do technologických sedimentačných nádrží – lagún Mokrej haldy s následným zneškodnením odvodneného popolčeka, trosky z kotlov ako odpad katalógové číslo 10 01 01 - popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04), kategórie O – ostatný, na skládku NNO spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., alebo je odvážaná zo skladovacích síl popolčeka a škvary uzavretými vozidlami na zneškodnenie na skládke NNO spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.

11) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS – Nakladanie s vodami, Mokrú haldu sa nahrádza pôvodné znenie prvej a tretej vety nasledovným znením:

Popolček z výsypiek odlučovačov z uhoľných kotlov je pri mokrom odbere hydraulicky dopravovaný potrubím a splavovacím žľabom do bagrovacej stanice a následne hydraulickou potrubnou dopravou naplavovaný do troch sedimentačných nádrží- lagún Mokrej haldy, z ktorých po usadení je ťažený a odvážaný na skládku nie nebezpečného odpadu.

Dopravná voda po odsedimentovaní v Mokrej halde je sústredovaná v akumuláčnej nádrži N1 a spätne využitá na granuláciu vysokopecnej trosky a na dopravu popolčeka z kotlov teplárne.

12) V časti „I. Údaje prevádzky, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, PS – Skladovanie znečisťujúcich látok používaných v prevádzke“ sa v tabuľke č. 2 pre miesto skladovania „Úprava kotlovej vody“ sa nahrádza pôvodný údaj pre skladovaciu kapacitu 4 x 0,42 m³ údajom 2 x 0,42 m³.

13) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa pôvodné znenie podmienky č. 3.2 nahrádza nasledovným novým znením:

3.2 Prevádzkovateľ má povolené používať palivá a vodu pre technologické účely tak, ako je uvedené v bode B časť I. integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ má povolené v prípade kotlov PK6, PK7 do uhoľnej vsádzky pridávať koksárensky prach v množstve do 10 % hmotnostných.

14) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania“ sa pôvodné znenie podmienky č. 4.9 nahrádza nasledovným novým znením:

4.9 Vymedzenie nábehu, prevádzky a odstávky kotlov teplárne PK1, PK2, PK3, PK6, PK7 nasledovnými prevádzkovými ukazovateľmi :

a) Plynové kotle PK1, PK2, PK3

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou jedného vzduchového ventilátora, spalínového ventilátora a horením aspoň jedného stabilizačného horáka alebo jedného hlavného horáka (H1 až H4).
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou min. jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného stabilizačného horáka alebo jedného hlavného horáka (H1 až H4) a dosiahnutím prevádzkových parametrov kotla prietok pary kotla prietok pary ≥ 50 t/h, teplota pary > 490 °C a tlak pary na výstupe $> 8,2$ MPa.
- Stav odstávky kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho stabilizačného alebo hlavného horáka (H1 až H4).

b) Uhoľné kotle PK6, PK7

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou jedného vzduchového ventilátora, spalínového ventilátora a horením aspoň jedného hlavného horáka (H1 až H4).
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného hlavného horáka (H1 až H4) alebo pri prevádzke kotla bez spaľovania plynného paliva horením najmenej štyroch podávačov prášku (minimálne jedného v každom rohu) a dosiahnutím prevádzkových parametrov kotla prietok pary ≥ 50 t/h, teplota pary > 490 °C a tlak pary na výstupe $> 8,2$ MPa.
- Stav odstávky kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho hlavného horáka (H1 až H4) alebo pri prevádzke kotla bez spaľovania plynného paliva ukončením horenia jedného z štyroch aktívnych podávačov prášku.

15) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania“ sa pôvodné znenie podmienok č. 6.7 a č. 6.10 nahrádza nasledovným novým znením:

6.7 Prevádzkovateľ je povinný trvalo zabezpečovať sprístupňovanie údajov z technických prostriedkov na monitorovanie emisií (AMS) inštalovaných na veľkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia (kotly PK1, PK2, PK3, PK6 a PK7, byppas PK6 a PK7) IŽP Košice.

6.10 Priemerné ročné hodnoty výhrevnosti práškoveho uhlia budú pre PK6, PK7 ako konštanty na základe výsledkov laboratórnych analýz akreditovaným laboratóriom vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka aktualizované a zadávané do AMS oprávnenou osobou dodávateľa AMS. Priemerné hodnoty výhrevnosti plynných palív budú pre PK1, PK2, PK3, PK6 a PK7 ako konštanty v určených mesačných intervaloch na základe výsledkov meraní určených meradiel (VPP, KoP), laboratórnych analýz akreditovaným laboratóriom(KP) a údajov zverejnených SPP (ZPN) vždy po ukončení príslušného kalendárneho mesiaca, najneskôr do 10. dňa nasledujúceho mesiaca, zadávané do AMS oprávnenou osobou dodávateľa AMS.

16) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania“ sa za podmienku č. 6.11 dopĺňa podmienka č. 6.12 s nasledovným znením:

6.12 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kalibráciu a validáciu AMS (QAL 2) v nasledujúcich prípadoch:

- po výmene analyzátora tuhých znečisťujúcich látok alebo jeho časti ktorá má vplyv na kalibračnú funkciu, a to: žiarič, snímač a k tomu prislúchajúca elektronika v analyzátore TZL pracujúcom na optickom princípe, sonda, snímač analyzátora TZL pracujúceho na elektrodynamickom princípe,
- po výmene analyzátora plyných znečisťujúcich látok alebo jeho časti, ktoré majú vplyv na kalibračnú funkciu, a to: kompletný prevodník, optická, elektronická časť,
- po výmene prietokomeru alebo jeho časti ktorá má vplyv na kalibračnú funkciu, a to: meracia sonda prietokomeru pracujúceho na princípe merania diferenčného tlaku, meracia sonda a k nej prislúchajúca elektronika prietokomeru pracujúceho na ultrazvukovom princípe,
- po zmene spôsobu vyhodnocovania emisií v dôsledku zmeny legislatívy,
- po zmene princípu úpravy plynnej vzorky,
- po zmene miesta odberu plynnej vzorky, miesta merania TZL alebo prietoku.

17) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok“ do ovzdušia sa za tabuľku č. 3 dopĺňa tabuľka č. 3.A s nasledovným znením:

Tabuľka 3.A Vymedzenie zariadenia pre určenie EL podľa BAT (platné od 01.01.2021)

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa záverov o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia	Spôsob prevádzky /režim prevádzky
K1 (zariadenie - existujúce)	554,1	PK1	172,1	existujúca	štandardný
		PK2	191	existujúca	štandardný
		PK3	191	existujúca	štandardný
K5 (zariadenie - existujúce)	254,0	PK6	254,0	existujúca	štandardný
K3 (zariadenie - existujúce)	254,0	PK7	254,0	existujúca	štandardný

Vymedzenie zariadenia pre určenie EL podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie (2017/1442/EU) z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia:

- Zariadenie - existujúce je spaľovacie zariadenie, ktoré nie je novým zariadením.

- Zariadenie – nové je spaľovacie zariadenie prvýkrát povolené v mieste zariadenia po uverejnení týchto záverov o BAT alebo spaľovacie zariadenie úplne nahradené na existujúcich základoch po uverejnení týchto záverov BAT.
- jednotka existujúca je spaľovacia jednotka, ktoré nie je novou jednotkou.
- jednotka nová je spaľovacia jednotka prvýkrát povolená v spaľovacom zariadení po uverejnení týchto záverov o BAT alebo spaľovacie zariadenie úplne nahradené na existujúcich základoch po uverejnení týchto záverov BAT.

18) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa za podmienku č. 1.1 dopĺňa podmienka č. 1.1.1 s nasledovným znením:

1.1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť s účinnosťou od 01.01.2021, aby limitné hodnoty BAT-AEL vyplývajúce z vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/1442, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepšie dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 4.1 a limitné hodnoty vyplývajúce z vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. uvedené v tabuľke č. 4.2 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky 1. skupina - tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“) - 3. skupina, 4. podskupina,
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x ako NO₂“) - 3. skupina, 4. podskupina,
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“) - 3. skupina, 5. podskupina,
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃ (ďalej len „NH₃“) – 3 . skupina, 3. podskupina,
- plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl (ďalej len „HCl“) – 3 . skupina, 3. podskupina,
- fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (ďalen len „HF“) - 3. skupina, 2. podskupina,
- ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg (ďalej ako „Hg“) - 2. skupina, 1. podskupina.

1.1.1a Emisné limity v tabuľkách č. 4.1 a č. 4.2 sú platné do 31.12.2020.

Tabuľka č. 4.1.1 – Emisné limity platné od 01.01.2021

Zdroj emisií príkon	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'azné podmienky
Zariadenie K1 554,1 MW (kotly PK1, PK2, PK3)	Spoločný komín K1 - 96 m, NEIS miesto vypúšťania č. 1	TZL	Vážený priemer	1), 2), 3), 4)
		SO ₂	Vážený priemer	1), 2), 3), 4)
		NO _x	Vážený priemer	1), 2), 3), 4)
		CO	Vážený priemer	1), 2), 3), 4)

Tabuľka č. 4.1.2 – Emisné limity platné od 01.01.2021

Zdroj emisií príkon	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Zariadenie K5 254 MW (kotel PK6) Základné palivo: čierna uhlie, zemný plyn naftový	komín (odsírenie) K5 - 80 m, NEIS miesto vypúšťania č. 5	TZL	Vážený priemer	2), 3), 5)
		SO ₂	Vážený priemer	2), 3), 5)
		NO _x	Vážený priemer	2), 3), 5)
		CO	Vážený priemer	2), 3), 5)
		NH ₃	5	6), 7)
		HCl	5	6), 7)
		HF	3	6), 7)
		Hg	4 (µg.m ⁻³)	6), 7)

Tabuľka č. 4.1.3 – Emisné limity platné od 01.01.2021

Zdroj emisií príkon	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Zariadenie K3 254 MW (kotel PK7) Základné palivo: čierna uhlie, zemný plyn naftový	komín (odsírenie) K3 - 80 m, NEIS miesto vypúšťania č. 3	TZL	Vážený priemer	2), 3), 5)
		SO ₂	Vážený priemer	2), 3), 5)
		NO _x	Vážený priemer	2), 3), 5)
		CO	Vážený priemer	2), 3), 5)
		NH ₃	5	6), 7)
		HCl	5	6), 7)
		HF	3	6), 7)
		Hg	4 (µg.m ⁻³)	6), 7)

- 1) Emisné limity pri kontinuálnom meraní sa považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku:
- žiadna validovaná priemerná ročná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok za obdobie jedného roka zo všetkých platných hodinových priemerov z platných dní neprekročí hodnotu stanoveného emisného limitu,
 - žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok zo zariadenia neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - žiadna validovaná denná priemerná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného emisného limitu; (denný priemer - priemer za obdobie 24 hodín zo všetkých platných hodinových priemerov),
 - najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu určeného ako mesačný priemer.
 - validované hodinové, denné, mesačné a ročné priemerné hodnoty sa určia z nameraných platných priemerných hodinových hodnôt po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti pre koncentrácie TZL (30%), SO₂ a NO_x (20%), CO (10%).

- 2) Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})} = \frac{(21,0 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(21,0 - O_{2\text{ref}i})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(21,0 - O_{2\text{ref}n})} \right]$$

kde:

- $EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})}$ 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,
 $O_{2\text{ref}}$ referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý $EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})}$,
 $O_{2\text{ref}i}$ referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,
MPT menovitý tepelný výkon.

- 3) Hodnota referenčného kyslíka vstupujúca do výsledného vzorca sa určí nasledovne:

- 6 % - pri spaľovaní tuhých palív v kombinácií s plynými palivami
- 3 % - pri spaľovaní plyných palív

- 4) Emisné limity EL_i pre dané palivo v prípade ak sa v zariadení K1 (kotly PK1, PK2, PK3) spaľuje 100 % plynov zo spracovania železa a ocele (VPP - vysokopecný plyn, KP - koksárenský plyn, KoP - konvertorový plyn) v kombinácií so ZPN:

Zdroj emisií – zariadenie, príkon,	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL_i [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]					
		plyny zo spracovania železa a ocele (KP, KoP VPP)			ZPN		
		Denný priemer	Mesačný priemer	Ročný priemer	Denný priemer	Mesačný priemer	Ročný priemer
K1 554,1 MW (kotly PK1, PK2, PK3) Palivo: plyny zo spracovania železa a ocele +ZPN	TZL	10	9	7	5	5	5
	SO ₂	200, 300 ^{a)}	180	150	35	35	30
	NO _x	160	145	100	110	100	100
	CO	110	100	100	100	90	40

^{a)} Platí v prípade ak sa spaľuje vysoký podiel COG (coke oven gas) (KP) > 50 %

- 5) Emisné limity EL_i pre dané palivo v zariadení K3 a K5 spaľuje kombináciu palív čierne uhlie a kombinácia palív ZPN, KP, :

Zdroj emisii zariadenie, príkon,	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL _i [mg.m ⁻³]								
		Čierne uhlie			KP			ZPN		
		Denný priemer	Mesačný priemer	Ročný priemer	Denný priemer	Mesačný priemer	Ročný priemer	Denný priemer	Mesačný priemer	Ročný priemer
Zariadenie K3 254 MW	TZL	18	15	10	10	9	7	5	5	5
	SO ₂	210	200	150	200	180	150	35	35	35
Zariadenie K5 254 MW	NO _x	210	200	180	160	145	100	110	100	100
	CO	250	220	140	110	100	100	100	90	40

6) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 273,15 K a referenčný obsah kyslíka 6 % obj.

7) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak priemer hodnôt koncentrácie znečisťujúcej látky získaných počas roka (pri frekvencii > 1 krát do roka) neprekročí hodnotu emisného limitu. V prípade frekvencie merania 1 krát za rok sa emisný limit považuje za dodržaný, ak priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu (za obdobie odoberania) vzoriek pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

19) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienky č. 1.2 nahrádza nasledovným znením:

1.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity stanovené v bode B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v podmienke č. 1.1 a podmienky č. 1.1.1 časť II. integrovaného povolenia pre čas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

a) pre kotel PK1, PK2, PK3

- doby nábehu kotla, najviac 4 hodiny,

- doby odstavenia kotla najviac 1 hodinu,

- doby, kedy sa vykonávajú funkčné a iné obdobné skúšky kontinuálneho monitorovania, ktoré si vyžadujú osobitný prevádzkový režim kotla, oznámený IŽP Košice,

- doby, počas ktorej nie je prevádzka kontinuálneho monitorovania v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými týmto rozhodnutím,

- iného času pre prechodové stavy určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas je možno aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice;

b) pre kotel PK6, PK7

- doby nábehu kotla, najviac 6 hodiny,

- doby odstavenia kotla najviac 1 hodinu,

- doby, kedy sa vykonávajú funkčné a iné obdobné skúšky kontinuálneho monitorovania, ktoré si vyžadujú osobitný prevádzkový režim kotla, oznámený IŽP Košice,
- doby, počas ktorej nie je prevádzka kontinuálneho monitorovania v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými týmto rozhodnutím,
- iného času pre prechodové stavy určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas je možno aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

20) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienky č. 1.5. nahrádza nasledovným znením:

1.4 Prevádzkovateľ môže kotly PK1 PK2, PK3, PK6 a PK7 prevádzkovať pri výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov najdlhšie 24 hodín, potom treba výkon kotlov obmedziť v súlade s postupom schváleným v STPP a TOO, prípadne ich úplne odstaviť. Za žiadnych okolností nesmie celkový čas prevádzkovania zariadenia bez odlučovača presiahnuť v akomkoľvek dvanásťmesačnom období 120 hodín.

21) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienky č. 1.5. nahrádza nasledovným znením:

1.5 Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním TZL, SO₂, NO_x a CO vykonávanými inštalovanými AMS na kotloch PK1, PK2, PK3, PK6 a PK7 preukazovať dodržiavanie emisných limitov určených v podmienkach č. 1.1 a č. 1.1.1 bodu B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, časť II. integrovaného povolenia.

22) V časti „II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepšie dostupných techník“ sa za podmienku č. 4 dopĺňajú podmienky č. 5 až č. 30 nasledovným znením:

5. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi uvedenými v prílohe k Vykonávaciemu rozhodnutiu komisie z 31. júla 2017 (uverejneného 17.08.2017), ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75 o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia relevantnými pre predmetnú prevádzku Výroba tepla – spol. Ferroenergy s.r.o.
6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať a dodržiavať zavedený systém environmentálneho riadenia (EMS) podľa BAT 1.
7. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať raz za dva roky čisté celkové využitie paliva (%) na základe testovania vlastností zariadenia podľa noriem EN (BAT 2).

8. Prevádzkovateľ je povinný kontinuálne monitorovať kľúčové parametre procesov týkajúcich sa emisií do ovzdušia (prietok spalín, obsah, teplota, tlak emisie kyslík), (BAT 3).
9. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr 01.01.2021 vykonávať oprávnené diskontinuálne periodické merania emisií znečisťujúcich látok NH₃, HCl, HF, Hg v prvom roku merania 4 krát za rok s frekvenciou 1 krát za tri mesiace (BAT 4). V prípade ak sa periodickými oprávnenými meraniami preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné môže prevádzkovateľ požiadať o zmenu frekvencie periodických meraní s frekvenciou najmenej 1 krát za rok.
10. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr od 01.01.2021 vykonať oprávnené periodické diskontinuálne meranie emisií znečisťujúcich látok SO₃, kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) najmenej 1 x za rok (BAT 4).
11. Pre predmetnú prevádzku sa neuplatňuje BAT 5, pretože odpadové vody nie sú vypúšťané do recipienta, ale sú recirkulované v technologickom procese.
12. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zlepšiť všeobecné environmentálne vlastnosti spaľovacích zariadení a znížiť emisie CO a nespálených látok do ovzdušia zabezpečiť optimalizované spaľovanie a použitie vhodnej kombinácie techník uvedených v BAT 6 (ako je zmiešavanie paliva, údržba spaľovacieho systému, zdokonalený kontrolný systém, dobrá konštrukcia spaľovacie zariadenia, výber paliva).
13. Prevádzkovateľ je povinný znižovať emisie amoniaku (NH₃) do ovzdušia zo selektívnej katalytickej redukcie (SCR) na zníženie emisií NO_x (napr. optimalizáciou reagentu na pomer NO_x, homogénnou distribúciou reagentu a optimálnou veľkosťou kvapiek reagentu) (BAT 7).
14. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zabrániť vzniku emisií alebo znížiť emisie do ovzdušia za bežných prevádzkových podmienok prostredníctvom vhodnej konštrukcie, prevádzky a údržby, zabezpečiť optimálne využívanie kapacity a dostupnosti systémov znižovania emisií (BAT 8).
15. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zlepšiť všeobecné environmentálne vlastnosti spaľovacích zariadení a znížiť emisie do ovzdušia, je povinný v rámci BAT mať začlenené do programov zabezpečenia kvality/kontroly kvality všetkých používaných palív ako súčasť systému environmentálneho riadenia kvality úvodnú úplnú charakteristiku používaného paliva, ktorá obsahuje aspoň parametre v tabuľke a pravidelné testovanie kvality s cieľom zistiť, či je v súlade s úvodnou charakteristikou a konštrukčnými parametrami zariadenia (BAT 9).
16. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 31.12.2020 s cieľom znížiť emisie do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok, v rámci BAT ako súčasť systému

environmentálneho riadenia, vypracovať a vykonať plán riadenia zodpovedajúci relevantnosti možného uvoľňovania znečisťujúcich látok, ktorý bude obsahovať tieto prvky:

- vhodný návrh systémov považovaných za relevantné pri spôsobovaní iných ako bežných prevádzkových podmienok, ktoré môžu mať vplyv na emisie do ovzdušia, vody a/alebo pôdy,
- vypracovanie a vykonanie konkrétneho plánu preventívnej údržby pre tieto relevantné systémy,
- preskúmanie a zaznamenanie emisií spôsobovaných inými ako bežnými prevádzkovými podmienkami a súvisiacimi okolnosťami a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení,
- 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 (BAT 10).

17. Prevádzkovateľ je povinný kontinuálne monitorovať emisie TZL, SO₂, NO_x, CO do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok pri prevádzke kotlov na uhlie (BAT 11).
18. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zvýšiť energetickú účinnosť spaľovacích jednotiek, používať vhodnú kombináciu techník uvedených v tabuľke BAT 12.
19. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom znížiť spotrebu vody, použiť jednu alebo obidve techniky ako je Recyklácia vody a Suché odpopolňovania podľa BAT 13.
20. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom znížiť objem odpadov zo spaľovacieho procesu a techník odľučovania, ktorý je určený na zneškodnenie, v rámci BAT podľa dôležitosti a pri zohľadnení životného cyklu organizovať činnosti (BAT 16):
 - predchádzania vzniku odpadov, napr. maximalizáciou podielu rezíduí, ktoré vznikajú ako vedľajšie produkty;
 - prípravy odpadov na opätovné použitie, napr. podľa konkrétnych požadovaných kritérií kvality;
 - recyklácie odpadov;
 - iného zhodnocovania odpadov (napr. energetického zhodnocovania), vykonaním vhodnej kombinácie techník, ako sú uvedené v BAT 16.
21. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom znížiť emisie hluku, používať jednu z techník alebo ich kombinácie uvedené v tabuľke BAT 17.
22. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zlepšiť všeobecné environmentálne vlastnosti spaľovania čierneho uhlia, používať spoločne s BAT 18 integrovaný spaľovací proces zabezpečujúci vysokú účinnosť kotla a obsahujúci primárne techniky na zníženie NO_x spolu s BAT 6.

23. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zvýšiť všeobecné environmentálne vlastnosti spaľovania čierneho uhlia používať v rámci BAT vhodnú kombináciu techník uvedených v BAT 12 a uvedenú v tabuľke BAT 19.
24. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zvýšiť energetickú účinnosť všeobecné environmentálne vlastnosti spaľovania čierneho uhlia, používať vhodnú kombináciu techník podľa BAT 12 a suché odpopoľňovanie a v prípade spaľovania plynu používať kombináciu techník uvedených v BAT 12 a kombinovaný cyklus.
25. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby úroveň energetickej účinnosti spaľovania súhrnného paliva (vzťahnutá na čisté celkové využitie palív) bola:
 - a) na kotloch PK1, PK2, PK3 > 65 (%),
 - b) na kotloch PK6, PK7 > 80 (%).
26. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom predchádzať vzniku emisií alebo znižovať emisie NO_x do ovzdušia a súčasne obmedzovať emisie CO a N₂O do ovzdušia zo spaľovania čierneho uhlia, používať jednu alebo kombináciu techník podľa BAT 20.
27. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom predchádzať vzniku emisií alebo znižovať emisie SO_x, HCl a HF do ovzdušia zo spaľovania čierneho uhlia používať jednu alebo kombináciu techník podľa BAT 21.
28. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom znižovať emisie prachu a kovov viazaných na pevné častice do ovzdušia zo spaľovania čierneho uhlia používať jednu alebo kombináciu techník podľa BAT 22.
29. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom znižovať emisie ortuti do ovzdušia zo spaľovania čierneho uhlia používať jednu alebo kombináciu techník podľa BAT 23.
30. Prevádzkovateľ je povinný s cieľom predchádzať vzniku emisií alebo znižovať emisie NO_x a CO do ovzdušia zo spaľovania zemného plynu v kotloch používať jednu alebo kombináciu techník podľa BAT 41 a BAT 42.

23) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Monitorovanie ochrany ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienky č. 1.2 nahrádza nasledovným znením:

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania emisií tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 5 tohto rozhodnutia. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné

protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Tabuľka č. 5

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kotly PK1, PK2, PK3, PK6, PK7		
Miesto merania: Spalinovody kotlov PK1, PK2 a PK3 a komín č. 3, komín č. 4, komín č. 5				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	5)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	6)

*HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov oblasti ochrany ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B.1 časť II. tohto rozhodnutia.

- 1) Kontinuálne meranie.
- 2) Podmienky kontinuálneho merania musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda merania TZL založená na elektrooptickom princípe transmisiometrie intenzity rozptýleného svetla, metodika EN 13284-2, alebo STN ISO 10155 u kotlov PK1 až PK7.
- 4) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria, metodika STN ISO 7935.
- 5) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 10849.
- 6) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 12039.

24) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Monitorovanie ochrany ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienky č. 1.5 nahrádza nasledovným znením:

- 1.5 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v tabuľkách č. 6 a 7 tohto rozhodnutia. Správy z meraní musí predkladať na príslušný okresný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 6

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kotly PK6, PK7		
Miesto merania: komín č. 3, komín č. 5				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
SO ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT	4)	2)	3)
(As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, ZN, Hg)	Hmotnostná koncentrácia, HT	4)	2)	3)

- 1) Periodické meranie od roku 01.01.2021 v prvom roku merania 4 krát za rok s frekvenciou 1 krát za tri mesiace. V prípade ak sa periodickými oprávnenými meraniami preukáže, že úroveň emisií sú dostatočne stabilné môže prevádzkovateľ požiadať o zmenu frekvencie periodických meraní s frekvenciou najmenej 1 krát za rok. Hg do 31.12.2020 najmenej 1 x za rok.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
- 3) Oprávnené metódy – ENPIS a metódy BAT 4.
- 4) Diskontinuálne meranie od roku 01.01.2021 v prvom roku merania 1 krát za rok. Zoznam monitorovaných znečisťujúcich látok sa môže upraviť po vypracovaní úvodnej charakteristiky paliva (BAT5) na základe posúdenia relevantnosti uvoľňovania znečisťujúcich látok (napr. koncentrácia v palive, použitého čistenia spalín) v emisiách do ovzdušia. na základe žiadosti prevádzkovateľa.

Tabuľka č. 7

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: zásobníky uvedené v tabuľke č. 4.2 integrovaného povolenia		
Miesto merania: komín č. 6 , č. 7, č. 8, č. 9, č. 10, č. 11, č. 12				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)

*HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu v oblasti ochrany ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok integrovaného povolenia.

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.
- 3) ENPIS - Oprávnené metódy.

25) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému“ sa pôvodné znenie podmienky č. 7.4 nahrádza nasledovným znením:

7.4 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s ustanovením § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. mája nasledujúceho kalendárneho roka.

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 2, bod 4, bod 10, bod 16 a § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Koksovňa“ na základe žiadosti prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s. r. o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice zo dňa 20.12.2018. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ust. § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice upustil od vyberania poplatku podľa písmen a) až c) Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie, nakoľko žiadosť o zmenu

integrovaného povolenia prevádzkovateľ podal na základe výzvy z dôvodov uvedených podľa v § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa:

- o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, ktorá spočíva trvalom odstavení spaľovacích jednotiek PK4 a PK5,
- o udelenie súhlasu na zmenu meracích systémov emisií podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, ktoré spočíva v trvalom odstavení AMS na monitorovanie emisií spaľovacích jednotiek PK4 a PK5 z prevádzky,
- o určení emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre predmetné zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzky podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o konkretizáciu podmienok uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 16 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ,
- o prehodnotenie a aktualizáciu podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie (2017/1442/EU) z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia na základe povinnosti uloženej prevádzkovateľovi rozhodnutím IŽP Košice 5601-26378/2018/Haj/570021406/Z51 zo dňa 13.08.2018.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 9761-1931/57/2019/Haj zo dňa 21.01.2019 doručeným v dňoch 29.01.2019 až 30.01.2019.

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.

IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upúšťa 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. Vzhľadom na to, že žiaden z účastníkov konania nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania, IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od jeho nariadenia.

Účastníci konania a dotknuté orgány nevzniesli pripomienky alebo námety k predmetnému konaniu.

IŽP Košice pri prehodnotení integrovaného povolenia podľa § 33 ods.1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ pre predmetnú prevádzku vychádzal z predloženej žiadosti prevádzkovateľa, ktorej súčasťou bolo zhodnotenia plnenia záverov o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia, ďalej Vykonávacie rozhodnutia Komisie (2017/1442/EU) z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia, Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra o priemyselných emisiách a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší z ustanovení zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Emisné limity uvedené v časti II. Podmienky povolenia, podmienka č. B.1.1.1, tohto rozhodnutia sú stanovené v súlade s Vykonávacím rozhodnutím Komisie (2017/1442/EU) z 31. júla 2017 a Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra o priemyselných emisiách.

Na základe posúdenia predmetnej prevádzky s BAT možno konštatovať, že prevádzka toho času spĺňa technické požiadavky podľa BAT. IŽP Košice určil prevádzkovateľovi termín platnosti emisných limitov určených podľa BAT od 01.01.2021.

Pri určovaní emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL pre zariadenie PK6 a PK7 (palivo čierne uhlie) IŽP Košice vychádzal z toho, že katastrálne územie mesta Košice je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku TZL a preto určil prísnejšie emisné limity (denný priemer 18 mg.m^{-3} , ročný priemer 10 mg.m^{-3}) ako je horná hranica úrovne emisií podľa BAT pre predmetné zariadenia (denný priemer $< 22 \text{ mg.m}^{-3}$, ročný priemer $< 14 \text{ mg.m}^{-3}$) a taktiež určil prísnejšie emisné limity pre znečisťujúce látky Hg ($4 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$) a NH_3 (5 mg.m^{-3}) ako je horná hranica úrovne emisií pre predmetné zariadenia podľa BAT ($\text{Hg} < 9 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ a $\text{NH}_3 < 10 \text{ mg.m}^{-3}$).

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, IŽP Košice zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, preto rozhodol tak, ako je uvedené 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. Angelika Theinerová
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Ing. Eduard Grečner MBA, Generálny manažér pre financovanie a ekonomiku Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2. Ing. Ján Novák, Riaditeľ pre nákup, investície a technický rozvoj Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
3. U. S. Steel Košice, s.r.o., Ing. Miloš Fodor, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
4. Mestská časť Košice – Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice – Juh
5. Mesto Košice, Tr. SNP č.48/A, 040 11 Košice

Na vedomie:

1. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠVS Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠOH, Komenského 52, 041 26 Košice