

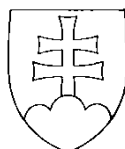
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 7264/57/2020-39845/2020/570840106/Z54

Košice 26.11.2020



ROZHODNUTIE

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, § 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 3 a písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona 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. 2506-23798/2007/Kov/570840106 zo dňa 31.07.2007 zmenené IŽP Košice rozhodnutiami č. 479/6600/2008/Wit/570840106/Z1 zo dňa 22.02.2008, č. 3926-11205/2008/Kov/570840106/Z2 zo dňa 07.04.2008, č. 5106-28959/2008/Wit/570840106/Z3 zo dňa 08.09.2008, č. 4968-17179/2008/Kov/570840106/Z4 zo dňa 22.05.2008, č. 6464-27445/2008/Kov/570840106/Z5 zo dňa 11.09.2008, č. 7535-40595/2008/Kov/570840106/Z6 zo dňa 15.12.2008, č. 8969-38384/2008/Kov/570840106/Z8 zo dňa 24.11.2008, č. 3860-10928/2009/Kov/570840106/Z9 zo dňa 23.04.2009, č. 6873-25544/2010/Mil/570840106/Z10 zo dňa 30.08.2010, č. 6509-23541/2010/Kov/570840106/Z11 zo dňa 11.08.2010, č. 5715-28595/2011/Haj/570840106/Z12 zo dňa 24.10.2011, č. 6879-25439/2011/Wit/570840106/Z13 zo dňa 06.09.2011, č. 6681-24686/2011/Wit/570840106/Z14 zo dňa 24.08.2011, č. 571-2913/2012/Wit/570840106/Z15 zo dňa 30.01.2012, č. 3527-14471/2013/Wit,Haj/570840106/Z16 zo dňa 03.06.2013, č. 2935-9539/2013/Hut/570840106/Z17

zo dňa 28.05.2013, č. 5899-27645/2013/Wit/570840106/ZK18 zo dňa 16.10.2013, č. 5900-27646/2013/Wit/570840106/ZK19 zo dňa 16.10.2013, č. 5849-28430/2013/Pal/570840106/Z20 zo dňa 24.10.2013, č. 2099-5846/2014/Mer,Haj/570840106/ZSP23 zo dňa 27.02.2014, č. 3172-28610/2014/Wit,Haj/570840106/ZK24 zo dňa 10.10.2014, č. 6451-36209/2014/Wit,Haj/570840106/ZK25 zo dňa 30.12.2014, č. 967-15352/2015/Mil,Mer/570840106/Z26-SP zo dňa 19.06.2015, č. 278-5776/2015/Val/570840106/Z27 zo dňa 03.03.2015, č. 2742-14626/2015/Val/570840106/Z28 zo dňa 20.05.2015, č. 4175-25437/2015/Haj/570840106/Z29 zo dňa 10.09.2015, č. 6635-8521/2016/Pal,Wit/570840106/Z30-SP zo dňa 14.03.2016, č. 6884-36651/2015/Wit,Haj/570840106/ZK31 zo dňa 04.12.2015, č. 6661-30712/2015/Haj/570840106/Z32 zo dňa 28.10.2015, č. 7129-37774/2015/Mer,Haj/570840106/Z33-SkP zo dňa 16.12.2015, č. 7994-37370/2015/Val/570840106/Z34 zo dňa 14.12.2015, č. 1121-3595/2016/Wit,Haj/570840106/Z35-KR zo dňa 11.02.2016, č. 2473-7251/2016/Val/570840106/Z37 zo dňa 02.02.2016, č. 3875-14990/2016/Haj/570840106/Z38 zo dňa 10.05.2016, č. 5687-25133/2016/Haj/570840106/Z39 zo dňa 12.08.2016, č. 8164-39634/2016/Haj/570840106/Z40 zo dňa 16.12.2016, č. 8150-40000/2016/Haj/570840106/Z41 zo dňa 19.12.2016, č. 6031-26219/2017/Wit/570840106/Z42-SP zo dňa 05.09.2017, č. 6310-29157/2017/Mil,Mer/570840106/Z43-SP zo dňa 18.09.2017, č. 5770-32473/2017/Haj/570840106/Z44 zo dňa 24.10.2017, č. 3820-13300/2018/Ant/570840106/Z45 zo dňa 03.05.2018, č. 3746-16319/2018/Haj/570840106/Z46 zo dňa 25.05.2018, č. 4956-26896/2018/Ber/570840106/Z47 zo dňa 8.8.2018, č. 6550-36789/2018/Haj/570840106/Z48 zo dňa 27.11.2018, č. 1163-4434/2019/Val/570840106/Z49 zo dňa 14.02.2019, č. 4641-18144/2019/Ant/570840106/Z50 zo dňa 28.05.2019, č. 5506-22579/2019/Val/570840106/Z51 zo dňa 19.07.2019 a č. 10757/57/2019-6428/2020/570840106/Z53-SP zo dňa 27.02.2020 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

TEKO, a. s.

Teplárenská 3, 042 92 Košice

prevádzkovateľovi :

obchodné meno: **Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.**

sídlo: Teplárenská 3, 042 92 Košice

IČO: 36 211 541

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- udelenie súhlasu na odstránenie a zmenu zariadení, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie pre prevádzku sa mení a dopĺňa nasledovne:

- 1) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa ruší pôvodné znenie prvého a druhého odstavca vrátane tabuľky spaľovacích jednotiek a nahrádza sa nasledovným znením:

Prevádzka Tepláreň Košice, a. s. je výrobcom a distribútorom tepla vo forme horúcej vody a pary pre sústavu centralizovaného zásobovania teplom mesta Košice a zároveň vyrába elektrickú energiu. V objekte TEK0 I sú umiestnené horúcovodný kotol HK3 a parný kotol PK3e určený na výrobu prehriatej pary pre protitlakovú odberovú turbínu turbogenerátora TG2, s odbermi pre technológiu so spoločnou zberňou. Kotly HK3 a PK3e sú určené na spaľovanie zemného plynu naftového (ďalej tiež „ZPN“). V objekte TEK0 II sú umiestnené parné kotly PK4n a PK4s, určené na výrobu prehriatej pary pre protitlakovú odberovú turbínu turbogenerátora TG2, umožňujúce spaľovať čierne uhlie s použitím ZPN ako stabilizačného paliva alebo spaľovať len samotný ZPN. Celkový inštalovaný tepelný príkon kotlov TEK0 je 537,89 MW.

Súčasťou TEK0 I sú štyri plynové piestové kogeneračné motory (zážihové) zabezpečujúce produkciu elektriny a tepla podľa potrieb teplárne s možnosťou rýchleho nábehu do prevádzky pre poskytovanie podporných služieb a potreby dodávky do horúcovodnej siete a elektrizačnej sústavy, a to v režime kombinovanej výroby elektriny a tepla (KVET).

Označenie spaľovacej jednotky ¹⁾	Povolená/ uvedená do prevádzky (rok)	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
PK3e	1982	161,64	Dvojťahový vysokotlakový kotol s prirodzenou cirkuláciou	Zemný plyn naftový	denitrifikácia , ekologizácia	K-01	100
HK3	(1978) rekonštrukcia 2019	126	Horúcovodný kotol	Zemný plyn naftový	ekologizácia	K-01	100
PK4s (PK4 pred rekonštrukciou)	(1983) rekonštrukcia 2015	161,64	Parný kotol Parný kotol granulačný	Čierne uhlie / zemný plyn naftový	denitrifikácia , odsírovacie zariadenie spalín (realizácia projektu) , elektrický odlučovač	K-02	100

Označenie spaľovacej jednotky ¹⁾	Povolená/ uvedená do prevádzky (rok)	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
PK4n	2013	99	Parný kotol granulačný	Čierne uhlie / zemný plyn naftový	elektrický odlučovač, denitrifikácia a odsírenie spalín (realizácia projektu)	K-02	100
TEKO I piestové spaľovacie plynové motory	2016	4x 19,5	Plynové piestové motory - zážihové	Zemný plyn naftový	SCR katalyzátor	1 - 4	53

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

Zariadenia na spaľovanie palív, kotly na výrobu prehriatej vysokotlakovej pary o tlaku 13,62 MPa a teplote cca 540 °C, sú umiestnené v dvoch zariadeniach TEKO I (kotly HK3 a PK3e) a TEKO II (kotly PK4 s PK4n).

- 3) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, PS Spaľovanie palív, Zariadenie TEKO I sa ruší pôvodný text odstavcov pre Kotol PK3e a Kotol HK3 a nahrádza sa nasledovným znením:

Kotol PK3e od výrobcu PBS (IBZKG) Brno, s menovitým tepelným príkonom 161,64 MW_t. Parný výkon kotla je 210 t.h⁻¹ prehriatej pary o teplote cca 540 °C a tlaku 13,53 MPa. Kotol je dvojťahový a vysokotlakový s prirodzenou cirkuláciou. Kotol PK3e bol uvedený do prevádzky v roku 1982. Denitrifikácia kotla bola realizovaná na kotle PK3e v roku 1997 inštaláciou nízko emisných LOW-NO_x horákov a recirkuláciou časti spalín. V rokoch 2011-2013 bol realizovaný projekt Ekologizácia parného kotla, ktorým sa zabezpečila ekologická prevádzka spaľovania zemného plynu a odvádzanie spalín z kotla do komína K-01 o výške 100 m. Kotol je jednobubnový, s prirodzenou cirkuláciou, polovonkajšieho prevedenia, dvojťahový a je zavesený, s výnimkou ohrievača vody a vzduchu, na ráme zo stropných nosníkov, uloženom na oceľových stĺpoch nosnej konštrukcie kotla. Nosná konštrukcia je v zosilnenom prevedení, dimenzovaná na zachytenie tlaku vetra v smere priečnej osi kotolne a zaťaženia strechy snehom. Kotol vrátane príslušenstva je prispôsobený pre prevádzkové diaľkové meranie, ovládanie, kontrolu prevádzky a automatickú reguláciu.

Na monitorovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a dodržiavania emisných limitov je inštalovaný AMS. Merané sú všetky plynné znečisťujúce

látky pre ktoré sú stanovené emisné limity (CO , SO_2 , NO_x), TZL, CO_2 , stavové a referenčné veličiny – teplota a tlak spalín, koncentrácia O_2 a prietok spalín.

Odberová sonda plynnej vzorky, analyzátor TZL, prietokomer, snímače teploty a tlaku sú inštalované na vodorovnom úseku spalínovodu \varnothing 2400 mm. Analyzátory, vyhodnocovacie prístroje, riadiaca elektronika a systém zberu dát sú inštalované v existujúcom objekte AMS PK3e a PK4. Objekt je umiestnený medzi spalinovými ventilátormi PK4. Meracie rozsahy analyzátorov plyných a tuhých znečisťujúcich látok sú zvolené v závislosti na stanovených emisných limitoch tak, aby hodnoty rozšírenej neistoty U_c splnili podmienky QAL1 podľa normy STN EN ISO 14956.

Z dôvodu unifikácie sú pre meranie plyných znečisťujúcich látok použité analyzátory rovnakého typu ako v ostatných AMS v TEKO. Pre meranie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) je použitý analyzátor pracujúci na elektrodynamickom (modifikovanom triboelektrickom) princípe. Pre meranie prietoku je použitá viacotvorová rýchlostná sonda so snímačom diferenčného tlaku. Sonda prechádza naprieč celým spalínovodom vo vodorovnej rovine, meria teda celkový rýchlostný profil spalínovodu. Snímače teploty a tlaku spalín sú inštalované v blízkosti odberovej sondy plynnej vzorky.

Primárny zber dát v objekte AMS zabezpečuje datalogger typu ESC8832, ktorý si uchováva dáta po dobu 14 dní pre prípad krátkodobého prerušenia spojenia s vyhodnocovacím počítačom umiestneným na velíne a spoločným pre ostatné AMS v TEKO. Pre správne vyhodnotenie dát z AMS a pre komínové vyhodnotenie sú do dataloggera privedené signály o aktuálnom tepelnom príkone a prevádzkových stavoch PK3e.

Kotol HK3 výrobcu PBS (IBZKG) Brno je horúcovodný kotol s menovitým tepelným príkonom 126 MW_t . Kotol bol v roku 2019 ekologizovaný s možnosťou spaľovania len zemného plynu. Kotol je možné prevádzkovať s paralelným alebo sériovým zapojením ohrievačov. Kotol je vybavený 4 ks plynových horákov na spaľovanie zemného plynu. Teplotný spád vody z kotla pre sériové zapojenie je $70 \div 159$ °C. Prietok vody cez kotol je $500 - 2830 \text{ t.h}^{-1}$

Na monitorovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a dodržiavania emisných limitov je inštalovaný nový AMS. Merané sú všetky plyné znečisťujúce látky pre ktoré sú stanovené emisné limity (CO , SO_2 , NO_x), TZL, CO_2 , stavové a referenčné veličiny - teplota a tlak spalín, koncentrácia O_2 a prietok spalín.

Odberová sonda plynnej vzorky, analyzátor TZL, prietokomer, snímače teploty a tlaku sú inštalované na vodorovnom úseku spalínovodu \varnothing 2 000 mm. Analyzátory, vyhodnocovacie prístroje, riadiaca elektronika a systém zberu dát sú inštalované v objekte AMS HK3. Objekt AMS je umiestnený na voľnej ploche pod spalínovodom HK3 približne pod miesto, kde budú na spalínovode inštalované meracie prístroje AMS HK3. Objekt AMS je na úrovni terénu na betónovej základovej doske. Meracie rozsahy analyzátorov plyných a tuhých znečisťujúcich látok sú zvolené v závislosti na stanovených emisných limitoch tak, aby hodnoty rozšírenej neistoty U_c splnili podmienky QAL1 podľa normy STN EN ISO 14956.

Z dôvodu unifikácie sú pre meranie plyných znečisťujúcich látok použité analyzátory rovnakého typu ako v ostatných AMS v TEKO. Pre meranie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) je použitý analyzátor pracujúci na elektrodynamickom (modifikovanom triboelektrickom) princípe. Pre meranie prietoku je použitá viacotvorová rýchlostná sonda

so snímačom diferenčného tlaku. Sonda prechádza naprieč celým spalínovodom vo vodorovnej rovine, meria teda celkový rýchlostný profil spalínovodu. Snímače teploty a tlaku spalín sú inštalované v blízkosti odberovej sondy plynnej vzorky.

Primárny zber dát v objekte AMS zabezpečuje datalogger, ktorý si uchováva dáta po dobu cca 14 dní pre prípad krátkodobého prerušenia spojenia s vyhodnocovacím počítačom umiestneným na velíne a spoločným pre ostatné AMS v TEKO.

4) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, PS Spaľovanie palív v stacionárnych piestových spaľovacích motoroch“ sa ruší pôvodný text a nahrádza sa nasledovným znením:

Piestové spaľovacie plynové zážihové motory sú 4 identické kogeneračné motory (označené KGJ1, KGJ2, KGJ3, KGJ4) s menovitým tepelným príkonom 1 motora 19,50 MW, sú postavené v priestore medzi uhoľnou skládkou a starým objektom horúcovodnej uhoľnej kotolne. Celkový inštalovaný elektrický výkon je max. 4 x 9,375 MWe a tepelný výkon max. 4 x 8,598 MWt. Odvod spalín od motora je vedený potrubím DN 1 600 mm smerom ku katalyzátoru SCR. Toto zariadenie pre zníženie obsahu NO_x a CO v spalínach je umiestnené na plošine + 4,50 m v prázdnej a nevyužívanej budove starej kotolne, kde sú taktiež umiestnené aj spalínové výmenníky jednotlivých motorov. Jednotka katalyzátora je vybavená vlastným čerpadlom čpavku, dávkovacou jednotkou a riadiacim systémom a dennou nádržou. Zásobovanie čpavkom je zabezpečené z jestvujúcej stanice v areáli teplárne. Komíny plynových motorov (4x) sú vyvedené nad strechu budovy bývalej horúcovodnej uhoľnej kotolne do výšky cca 53 m.

5) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, PS Výroba elektrickej energie sa ruší pôvodný text a nahrádza sa nasledovným znením:

Para vyrobená v parných kotloch (parametre uvedené v popisnej časti jednotlivých kotlov) sa používa na výrobu elektrickej energie v turbogenerátore TG2 výrobcu IBZKG Brno. Inštalovaný elektrický výkon TG2 je 66 MW. Z telesa turbíny sú vyvedené 2 regulované odbery a 4 neregulované odbery.

Prevažná časť vyrobenej elektrickej energie je dodávaná do distribučnej elektrizačnej sústavy 110 kV. Menšia časť vyrobenej elektrickej energie sa spotrebuje priamo v prevádzkach TEKO ako tzv. vlastná spotreba.

Zariadenia na vyvedenie vyrobenej elektrickej energie do siete a pre vlastnú spotrebu pozostávajú:

- z 2 rozvodní vývodov generátorov vo vnútornom prevedení, osadených maloolejovými vypínačmi,
- z 2 blokových, olejom chladených transformátorov na vyvedenie elektrického výkonu vo vonkajšom prevedení,
- z transformátora záložného napájania vo vonkajšom prevedení chladeného olejom,

- z 5 hlavných transformátorov pre napájanie vlastnej spotreby s olejovou náplňou vo vonkajšom prevedení (4x) a vnútornom prevedení (1x),
- z 12 ks 6 kV rozvodní pre napájanie jednotlivých častí vlastnej spotreby TEKO, osadených maloolejovými a vákuovými vypínačmi,
- z podružných suchých transformátorov vlastnej spotreby vo vnútornom prevedení,
- z akumulátorových batérií pre napájanie ovládacích obvodov,
- záložného zdroja elektrickej energie pre napájanie vybraných pomocných pohonov, slúžiacich pre bezpečný dobeh kotlov a turbogenerátora v prípade totálneho výpadku elektrickej energie.

Opisy jednotlivých elektrických zariadení s údajmi o objeme znečisťujúcej látky v nich sa nachádzajúcej a s uvedením spôsobu ich zabezpečenia voči úniku do životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. 1.

Záložný zdroj pre zabezpečenie napájania najnutnejších pomocných elektropohonov pri totálnom výpadku elektrickej energie (black out) za účelom bezpečného núdzového dobehu kotlov a turbogenerátorov je dieselagregát o menovitom výkone na hriadeli dieselového motora 332 kW. Maximálny výkon generátora je udávaný 405 kVA/324 kW.

V objekte bývalej mobilnej kotolne (pri Rozdeľovacom uzli tepla) je inštalovaný elektrický kotol s inštalovaným výkonom 8 MW, ktorého súčasťou je technické riešenie na rozšírenie regulačného rozsahu výkonu od 1 do 8 MW s dynamikou minimálne 2 MW.min⁻¹, s cieľom poskytovania podporných služieb vo forme primárnej, sekundárnej a terciárnej regulácie výkonu, a poskytovania regulačnej elektriny pre potreby elektrizačnej sústavy SR a optimalizácie prevádzky sústavy technologických zariadení na výrobu elektrickej energie a tepla v TEKO a tiež na zabezpečenie stability prevádzkovania sústavy centralizovaného zásobovania teplom v meste Košice. Zariadenie je bezobslužné a jeho výkon je riadený priamo z centrálneho dispečingu TEKO.

6) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, PS Nakladanie s vodami - Odpadové vody vypúšťané do recipientu Hornád, sa ruší pôvodný text a nahrádza sa nasledovným znením:

- Odpadové vody vypúšťané do recipienta Hornád

Odpadové chladiace vody z chladiaceho okruhu TG2, sú odvádzané potrubím do tzv. sifónovej nádrže, odkiaľ samospádom otekajú do Seligovho jazera do jeho severnej resp. južnej časti, kde sa zmiešavajú s vodami privedenými z rieky Hornád a opätovne sa používajú v technologických procesoch prevádzky. V prípade potreby je z technických dôvodov časť vôd zo Seligovho jazera vypúšťaná do recipientu Hornád. Množstvo vypustených odpadových vôd zo Seligovho jazera do recipientu je merané určeným meradlom.

7) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, PS - Skladovanie znečisťujúcich látok používaných v prevádzke sa ruší pôvodný text 1.a 2 riadku tabuľky č. 1 Skladovanie znečisťujúcich látok, Skladovacie a prevádzkové nádrže a nahrádza sa nasledovným znením:

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Maximálna skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Olejšové hospodárstvo strojovne, kotolne a CHEP				
Nádrž čistého oleja TG1	neurčená	10 m ³	Jednopl. oceľová	Záchytná vaňa tvorená betónovou podlahou soklom, opatrená izolačným náterom EPONAL s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 50 m ³ .
Olejšová nádrž TG1	neurčená	8 m ³	Jednopl. oceľová	
Nádrž čistého oleja TG2	Turbínový olej	10 m ³	Jednopl. oceľová	
Olejšová nádrž TG2	Turbínový olej	10 m ³	Jednopl. oceľová	
Nádrž nečistého oleja	Turbínový olej	10 m ³	Jednopl. oceľová	
Manipulačná nádrž	Turbínový olej	4 m ³	Jednopl. oceľová	
Plastový kontajner	Mazací olej	1 m ³	Plastový kontajner	
Plastový kontajner	Mazací olej	0,6 m ³	Plastový kontajner	
Plastový kontajner	Mazací olej	0,6 m ³	Plastový kontajner	
Kovový sud	Ložiskový olej	0,2 m ³	Kovový sud	
Kovový sud	Ložiskový olej	0,2 m ³	Kovový sud	
Kovový sud	Ložiskový olej	0,2 m ³	Kovový sud	
Kovový sud	Kompresor. olej	0,05 m ³	Kovový sud	

8) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania sa ruší pôvodné znenie podmienky 2.3 a nahrádza sa nasledovným znením:

2.3 Prevádzkovateľ je povinný po ukončení prevádzky kotlov PK1, PK2 a turbogenerátora TG1 vykonať opatrenia uvedené v bode K časť II. integrovaného povolenia.

9) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko-prevádzkové podmienky sa ruší pôvodné znenie podmienky 4.1 a nahrádza sa nasledovným znením:

4.1 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:

- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK3e, ev. č. STPP a TOO – PK3e – 06/2017 schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 5770-21473/2017/Haj/570840106/Z44 zo dňa 24.10.2017,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK4n, ev. č. STPP a TOO – PK4n+ODS 04/2019 schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 5506-22579/2019/Val/570840106/Z51 zo dňa 19.07.2019,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol PK4n, ev. č. STPP a TOO – PK4s+ODS – 04/2019 schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 5506-22579/2019/Val/570840106/Z51 zo dňa 19.07.2019,

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

10) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 6. Podmienky pre prevádzkovanie AMS sa ruší pôvodné znenie podmienky 6.5 a nahrádza sa nasledovným znením:

6.5 Prevádzkovateľ je povinný trvalo zabezpečovať sprístupňovanie údajov z technických prostriedkov na monitorovanie emisií (AMS) inštalovaných na veľkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia (kotly PK3e, PK4s, PK4n a HK3) IŽP Košice.

11) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, Vymedzenie zariadenia pre určenie EL sa ruší pôvod znenie tabuľky a nahrádza sa nasledovným znením:

Vymedzenie zariadenia pre určenie EL

Označenie spaľovacích zariadení	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia	Spôsob prevádzky /režim prevádzky
TEKO I	287,64	PK3e	161,64	Z1	štandardný
		HK3	126,00	N	štandardný
TEKO II	260,64	PK4s	161,64	N	štandardný
		PK4n	99,00	Z3	štandardný
TEKO I Piestové spaľovacie plynové motory - zážihové	78**	4 x piestové spaľovacie plynové motory - zážihové	4 x 19,50	N	štandardný

** Veľké spaľovacie zariadenie v zmysle bodu I. 1 prílohy č. 4 k vyhláške 410/2012 Z. z.– 4 spaľovacie jednotky postavené oddelene, ktoré by po zohľadnení technických a ekonomických faktorov mohli vypúšťať odpadové plyny cez spoločný komin.

12) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa ruší pôvodné znenie podmienky 1.1 a nahrádza sa nasledovným znením:

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 4 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

- amoniak a jeho plynné zlúčeniny (ďalej len „NH₃“).

Tabuľka č. 4 - Emisné limity pre znečisťujúce látky

Zdroj emisií –zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné Podmienky
TEKO II (260,64 MW) Pozostávajúce z kotlov: PK4s (161,64 MW) (nové zariadenie) PK4n (99 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: čierne uhlie + ZPN	Komín K-02 100 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		CO	Modifikovaný vážený priemer	1), 2)
		NH ₃	30	4), 6)
Zariadenie TEKO I (287,64 MW) Pozostávajúce z kotlov: HK3 (126,00 MW) (ako nové zariadenie N) PK3e (161,64 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: ZPN	Komín K-01 100 m	TZL SO ₂ NO _x CO	5 35 100 100	5)
Silo popolčeka	Samostatný výdych	TZL	20/150	3), 6)
Silo škvary	Samostatný výdych (22 m nad terénom)	TZL	20/150	3), 6)
Silo vápna	Samostatný výdych (14 m nad terénom)	TZL	20/150	3), 6)
Silo produktu z odsiřovania	Samostatný výdych (25 m nad terénom)	TZL	20/150	3), 6)
TEKO I piestové spaľovacie plynové motory (78,00 MW) palivo: ZPN	Komín 1-4 53 m	CO	100	7), 8)
		NO _x	75	7), 8)

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

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

kde:

EL_{mix,(O_{2ref})} 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_{2ref} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,
 MPT menovitý tepelný príkon

2) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch v zariadení TEK0 II

Jednotlivé kotly zariadenia TEKO II napojeného do komína K-02	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL_i [mg.m ⁻³]	
		Čierne uhlie *	ZPN**
PK4s (161,64 MW) (nové zariadenie) *** palivo: uhlie + ZPN	TZL	20	5
	SO ₂	200	35
	NO _x	200	100
	CO	250	100
PK4n (99 MW) (jestvujúce zariadenie Z3) palivo: čierne uhlie + ZPN	TZL	25	5
	SO ₂	200	35
	NO _x	200	100
	CO	250	100

*) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj.

**) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

***) PK4s (161,64 MW) nové zariadenie – povolené rozhodnutím č. 2099-5846/2014/Mer,Haj/570840106/ZSP23 zo dňa 27.4.2014, ktoré nahradilo PK4 (161,64 MW) jestvujúce zariadenie Z1.

3) Emisný limit pre TZL 20 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku 200 g.h⁻¹ a vyššom. Emisný limit 150 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku menšom ako 200 g.h⁻¹. Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C, referenčný obsah kyslíka sa neurčuje.

4) Emisný limit pre NH₃ 30 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹.

5) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

6) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní alebo technickom výpočte 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.

7) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 15 % obj.

8) Emisný limit sa neuplatňuje, ak sú piestové spaľovacie motory určené výlučne na núdzovú prevádzku a ak sú v prevádzke < 500 h/rok.

13) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa ruší pôvodné znenie podmienky 1.8 a nahrádza sa nasledovným znením:

1.8 Vymedzenie nábehu, prevádzky a odstávky kotlov PK3e, PK4s a PK4n nasledovnými prevádzkovými ukazovateľmi (technickou špecifikáciou parametrov):

a) Plynový kotol PK3e

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora a zapálením jedného plynového horáka.
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného

plynového horáka a dosiahnutím prevádzkových parametrov kotla - prietok pary kotla ≥ 70 t/h, teplota pary > 500 °C a tlak pary na výstupe > 12 MPa.

- Stav odstávky kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho plynového horáka.

b) Uhoľný kotol PK4s

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora a zapálením jedného plynového horáka.
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného plynového horáka a dosiahnutím prevádzkových parametrov kotla - prietok pary ≥ 90 t/h, teplota pary > 500 °C a tlak pary na výstupe > 12 MPa.
- Stav odstávky kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho horáka (plynového alebo uhoľného).

c) Uhoľný kotol PK4n

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou min. jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora a horením aspoň jedného plynového horáka.
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou minimálne jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného plynového alebo uhoľného horáka a dosiahnutím prevádzkových parametrov kotla prietok pary ≥ 50 t/h, teplota pary > 500 °C a tlak pary na výstupe > 12 MPa.
- Stav odstávky kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho horáka (plynového alebo uhoľného).

14) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, B.1 Emisné limity BAT sa ruší pôvodné znenie tabuľky „Vymedzenie zariadenia pre určenie EL podľa BAT a nahrádza sa nasledovným znením:

Vymedzenie zariadenia pre určenie EL podľa BAT

Označenie spaľovacích zariadení	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie spaľovacej jednotky podľa BAT dátumu povolenia	Spôsob prevádzky /režim prevádzky
TEKO I (zariadenia - existujúce)	287,64	PK3e HK3	161,64 126,00	existujúca existujúca	štandardný štandardný
TEKO II (zariadenia - existujúce)	260,64	PK4s PK4n	161,64 99,00	existujúca existujúca	štandardný 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 - existujúce 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.

15) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, B.1 Emisné limity BAT sa ruší pôvodné znenie tabuľky „B.1.1.1 Emisné limity platné od 01.01.2021“ a nahrádza sa nasledovným znením:

Tabuľka č. B.1.1.1a

Emisné limity platné od 01.01.2021

Zdroj emisií – zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]			Vzťažné Podmienky
			ročný priemer	mesačný priemer	denný priemer	
Zariadenie TEK O I (287,64 MW) (existujúce podľa BAT) pozostávajúce z kotlov: PK3e (161,64 MW) HK3 (126,00 MW) palivo: plyn	Komín K-01 100 m	TZL	3	5	5	1), 2), 3), 4)
		SO ₂	25	35	35	1), 2), 3), 4)
		NO _x	100	100	110	1), 2), 3), 4)
		CO	40	80	100	1), 2), 3), 4)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.
- 2) Emisný limit určený ako denný priemer
- 3) Emisný limit určený ako ročný priemer
- 4) Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním vykonávaným inštalovanými AMS preukazovať pre znečisťujúce látky TZL, SO₂, NO_x CO, že:
 - a) ročný priemer za obdobie jedného roka zo všetkých platných validovaných hodinových priemerov neprekročí hodnotu stanoveného emisného limitu,
 - b) žiadna validovaná denná priemerná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného emisného limitu; (denný priemer - priemer za obdobie 24 hodín zo všetkých platných hodinových priemerov),
 - c) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - d) najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu určeného ako mesačný priemer.

16) V časti „II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník sa za podmienku 1.30 dopĺňa podmienka 1.31 s nasledovným znením:

1.31 Prevádzkovateľ je povinný v súlade s ustanovením § 33 ods. 1) písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ predložiť najneskôr v lehote do 45 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom preskúmania integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude komplexné vyhodnotenie a porovnanie časti prevádzky TEKÓ I - piestové spaľovacie plynové motory a horúcovodný kotol HK3 s BAT technikami 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 podľa jednotlivých bodov, ktoré sú pre časť prevádzky TEKÓ I - piestové spaľovacie plynové motory a horúcovodný kotol HK3 relevantné. V prípade, že časť prevádzky TEKÓ I - piestové spaľovacie plynové motory alebo horúcovodný kotol HK3 nie je v súlade s niektorými ustanoveniami vyššie uvedeného vykonávacieho rozhodnutia Komisie je prevádzkovateľ povinný navrhnúť termín zosúladenia (najneskôr do 31.07.2021) tejto časti prevádzky s BAT technikami .

17) 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 ruší pôvodné znenie podmienky 1.2 a nahrádza sa nasledovným znením:

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania emisií tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. 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, ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov.

Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity na zariadeniach TEKÓ I (PK3e a HK3) alebo TEKÓ II (PK4 a PK4n) je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kotly PK3e, PK4, PK4n a HK3		
Miesto merania: Spalinovody z jednotlivých kotlov				
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 prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí 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 - elektrooptická na princípe transmisimetrie intenzity rozptýleného svetla, metodika EN 13284-2, alebo STN ISO 10155.
- 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.

17) 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 ruší pôvodné znenie podmienky 1.5 a nahrádza sa nasledovným znením:

1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie oprávnených periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Správy z meraní je povinný predkladať na príslušný okresný úrad a 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.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Silo popolčeka Silo škvary Silo vápna Silo produktu z odsírenia		
Miesto merania: Výduchy zdrojov emisií				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	3), 4)	1)	2)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B časť II. integrovaného povolenia.

- 1) Počty a periódys 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.
- 2) Oprávnené metódy – ENPIS resp. a podľa BAT 4.
- 3) 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 hmotnostného toku. 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.
- 4) Od 01.01.2021 periodické meranie s frekvenciou 1 x za 3 roky.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Piestové spaľovacie plynové motory		
Miesto merania: Spalinovody z motorov				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	5)	6)	7)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	5)	6)	7)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B.1 časť II. integrovaného povolenia.

- 5) Periodické meranie s intervalom merania 6 mesiacov.
- 6) Počty a periódys 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.
- 7) Oprávnené metódy - ENPIS.

18) 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 ruší znenie podmienky 1.9.

19) 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 ruší znenie podmienky 1.7.9.

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, § 32 ods. 1 písm. a) 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 vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 2506-23798/2007/Kov/570840106 zo dňa 31.07.2007 v znení platných zmien, pre prevádzku „TEKO, a.s.“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s., Teplárenská 3, 042 92 Košice, IČO: 36 211 541, doručenej IŽP Košice dňa 08.07.2020.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanovením § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. 1) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie poplatok nevybral.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti zistil, že žiadosť nie je spracovaná v súlade s ustanovením § 7 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Vzhľadom na to, že uvedené nedostatky bolo potrebné odstrániť, IŽP Košice konanie v predmetnej veci prerušil rozhodnutím č. 7264/57/2020-28217/2020/Z54-PK zo dňa 02.09.2020 a súčasne určil lehotu na doplnenie žiadosti v potrebnom rozsahu. Prevádzkovateľ predloženú žiadosť v požadovanom rozsahu doplnil v dňoch 09.09.2020 a 05.10.2020.

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- o udelenie súhlasu na odstránenie a zmenu zariadení, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení doplnenej žiadosti v súlade s ustanovením § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v súčinnosti § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 7264/57/2020-30666/2020/Z54 zo dňa 05.10.2020, doručeným v dňoch 07.10.2020 a 08.10.2020.

Nakoľko predmetom konania o zmene integrovaného povolenia nie je podstatná zmena v činnosti prevádzky IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) 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, zverejnenia žiadosti obcou podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a náležitostí žiadosti podľa § 11 ods. 7 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

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 a súčasne upozornil účastníkov konania, že v určenej lehote môžu požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

Podľa § 12 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ IŽP Košice upozornil účastníkov konania a dotknuté orgány, že na vyjadrenie zaslané po určenej lehote sa neprihliada.

V rámci integrovaného povoľovania bolo k predloženej žiadosti doručené stanovisko mesta Košice č. MK/A/2020/20296 zo dňa 19.10.2020, z ktorého vyplýva, že mesto Košice súhlasí s vydaním zmeny integrovaného povolenia v rozsahu podľa návrhu podmienok povolenia a za podmienky plnenia požiadaviek vyplývajúcich z platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.

IŽP Košice týmto rozhodnutím určil prevádzkovateľovi podmienky na vykonávanie činnosti v prevádzke v súlade s návrhom podmienok povolenia, ktoré boli prevádzkovateľom navrhnuté v predloženej žiadosti a v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Účastníci konania a dotknuté orgány v určenej lehote nevzniesli žiadne pripomienky a námietky k vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Súčasťou konania o zmenu integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bolo konanie:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- o udelenie súhlasu na odstránenie a zmenu zariadení, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice v bode 16) tohto rozhodnutia, podmienke C.1.31 v súlade s § 33 ods. 1) písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ uložil prevádzkovateľovi povinnosť predložiť žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom preskúmania integrovaného povolenia pre časť prevádzky TEK0 I - piestové spaľovacie plynové motory a horúcovodný kotol HK3, ktorej súčasťou bude komplexné vyhodnotenie a porovnanie časti prevádzky TEK0 I - piestových spaľovacích plynových motory a horúcovodného kotla HK3 s BAT technikami 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 podľa jednotlivých bodov, ktoré sú pre časť prevádzky TEK0 I - piestové spaľovacie plynové motory a horúcovodný kotol HK3 relevantné. Súčasne IŽP Košice uložil prevádzkovateľovi povinnosť navrhnúť termín (najneskôr do 31.07.2021) zosúladenia časti prevádzky TEK0 I - piestové spaľovacie plynové motory alebo horúcovodný kotol HK3 s BAT technikami v prípade, ak tieto časti prevádzky TEK0 I nie sú v súlade s niektorými ustanoveniami vyššie uvedeného vykonávacieho rozhodnutia Komisie.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovvej 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 Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia 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
riadiateľka
v zastúpení
JUDr. Patrícia Uhrínová

Doručuje sa:

Účastníci konania

1. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s., Teplárenská 3, 042 92 Košice
2. Mesto Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
3. Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice

Na vedomie:

Dotknuté orgány

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