

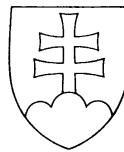
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 8780/57/2025-29798/2025/570840106/Z71

Košice 03.09.2025



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 a § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 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

integrované povolenie

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/57084006/Z46 zo dňa 25.05.2018, č. 4956-26896/2018/Ber/570840106/Z47 zo dňa 08.08.2018, 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, č. 10757/57/2019-6428/2020/570840106/Z53-SP zo dňa 27.02.2020, č. 7264/57/2020-39845/2020/570840106/Z54 zo dňa 26.11.2020, č. 10094/57/2020-4346/2021/570840106/Z55 zo dňa 12.02.2021, č. 4645/57/2021-13352/2021/570840106/Z58 zo dňa 20.04.2021, č. 10190/57/2020-20278/2021/570840106/Z56-SP zo dňa 08.06.2021, č. 7029/57/2021-24613/2021/570840106/Z59 zo dňa 07.07.2021, č. 7031/57/2021-28415/2021/570840106/Z60 zo dňa 03.08.2021, č. 9425/57/2021-41217/2021/570840106/Z61 zo dňa 02.11.2021, č. 5397/57/2022-/2022/570840106/Z62-SP zo dňa 15.03.2022, č. 7064/57/2022-21588/2022/570840106/Z63 zo dňa 17.06.2022, č. 7761/57/2022-31968/2022/570840106/Z64 zo dňa 14.09.2023, č. 7415/57/2023-22387/2023/570840106/Z65-SP zo dňa 26.06.2023, č. 11602/57/2023-49441/2023/570840106/Z66 zo dňa 22.01.2024, č. 12008/57/2023-10690/2024/570840106/Z67-SP zo dňa 15.03.2024, č. 5666/57/2024-11827/2024/570840106/Z68 zo dňa 10.04.2024, č. 8680/57/2024-35361/2024/570840106/Z69 zo dňa 11.10.2024 a č. 7303/57/2025-20451/2025/570840106/Z70-SP zo dňa 20.06.2025 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

MHTH, závod Košice
Teplárenská 3, 042 92 Košice

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: MH Teplárenský holding, a.s.
sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava
IČO: 36 211 541

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- zmena povolenia stacionárneho zdroja z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- zmena súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- zmena súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení nasledovne:

1) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa nasledovný text a tabuľky:

„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 TEKO 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 TEKO 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 TEKO je 537,89 MW.

Súčasťou TEKO 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	Dvojt'ahový 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

nahrádzajú 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 TEKÓ 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 TEKÓ II je umiestnený parný kotol PK4s, určený na výrobu prehriatej pary pre protitlakovú odberovú turbínu turbogenerátora TG2, umožňujúci spaľovať čierne uhlie s použitím ZPN ako stabilizačného paliva alebo spaľovať len samotný ZPN. Celkový inštalovaný tepelný príkon kotlov MHTH, závod Košice je 527,28 MW.

Súčasťou TEKO 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
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 opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa mení opis „PS Spaľovanie palív v kotloch“ nasledovne:

PS Spaľovanie palív v kotloch

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 (kotol PK4s).

- 3) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa mení opis „Zariadenie TEKO II“ vrátane súvisiaceho opisu „Denitrifikácia a odsírenie spalín“ nasledovne:

Zariadenie TEKO II

Kotol PK4s (rekonštruovaný PK4) je parný výtavný vysokotlakový kotol od výrobcu PBS (IBZKG) Brno, s inštalovaným menovitým tepelným príkonom 161,64 MW a do prevádzky bol uvedený v roku 1982, pri parnom výkone 210 t.h⁻¹ prehriatej pary o teplote cca 540 °C a tlaku 13,64 MPa. Kotol je jednobubnový, dvojťahový, výtavný, vysokotlakový s prirodzenou cirkuláciou. Spaľovacia komora je podtlaková, jednopriestorová, so spodnou

časťou ohniska tvarovanou do troskovej výsypky, nad ktorou sú inštalované 4 nízkoemisné vírivé rohové horáky umožňujúce kombinované spaľovanie uhlia a ZPN pri celkovom maximálnom výkone 49 MW. Každý horák je dimenzovaný na tepelný výkon 30 - 35 MW pri spotrebe 5 - 6 t.h⁻¹ uhoľného prášku, resp. 15 - 18 MW pri prietoku ZPN 1 600 - 1 900 m³.h⁻¹. Na strane spaľovacieho vzduchu sú nové ventilátory, vybavené frekvenčnou reguláciou otáčok. Rozvod plynu má samostatnú reguláciu výkonu pre každú dvojicu horákov.

Spaliny sú čistené od popolčeka v jestvujúcich elektroodlučovačoch kotla typu EMO-1-10,5-15 x 0,4-3 (6 x 0,64), výrobcu ZVVZ Milevsko, s garantovanou odlúčivosťou tuhých znečisťujúcich látok (ďalej tiež „TZL“) viac ako 98 %, ktoré sú inštalované po 1 ks v každej vetve spalínovodu. Výkon spalínových ventilátorov je regulovaný frekvenčnou reguláciou otáčok NN elektromotorov. Výtlak ventilátorov je pripojený na pripravenú trasu spalín do odsírovacieho zariadenia s odbočkou na možné pripojenie priamo do komína K-02. Popolček z výsypiek elektrických odlučovačov je dopravovaný do zásobníkového sila suchého odberu popolčeka o objeme 1 500 m³, nachádzajúceho sa v priestore vedľa komína K-02. Doprava popolčeka je zabezpečená pomocou stlačeného vzduchu automatizovaným dopravným systémom. Odsun škvary zo spaľovacej komory je navrhovaný suchou cestou prostredníctvom vynášača, dimenzovaného na odsun škvary s vysokou teplotou, chladiacim médiom škvary je vzduch odsávaný do kotla. Za vynášačom nasleduje nadrženie škvary na jemnosť zrna cca 20 mm. Nadržaná škvara je pneumaticky dopravená do výdajného zásobníka s obsahom 130 m³. Záložnou cestou je mokrý odsun škvary za druhým stupňom drvenia do jestvujúcej usadzovacej nádrže VS2.

Na monitorovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a dodržiavania emisných limitov je nainštalovaný AMS na spalínovodoch s kruhovým priemerom 1,6m. Pozostáva z odberovej sondy plynnej vzorky, sondy analyzátorov tuhých znečisťujúcich látok, snímačov teploty a tlaku. Pre dopravu plyných vzoriek je použité vyhrievané odberové potrubie. Plyné vzorky spalín spolu so signálmi zo snímačov sú privedené do prístrojov umiestnených v klimatizovanom objekte (analyzátor URAS14), ktorý je spoločný pre AMS PK4s a PK3e. Objekt je umiestnený medzi spalínovými ventilátormi PK4s.

Na meranie emisií plyných znečisťujúcich látok a O₂ sa používa analyzačný systém Advance Optima (typová rada AO2000) pozostávajúci z dvoch modulov (URAS 26) a vyhodnocovacej elektronickej časti. Pre meranie koncentrácie plyných znečisťujúcich látok sa využíva princíp merania NDIR (nedisperzívna infračervená spektrometria). Meranie objemovej koncentrácie O₂ je realizované elektrochemickým modulom typ PM/O₂ Senzor. Na meranie emisií TZL sa používa analyzátor prachu Durag D-R 320, využívajúci optický merací princíp spätného odrazu svetla od častíc prachu, ktorý zaručuje presné meranie aj veľmi nízkych koncentrácií a nie je závislý na zmenách rýchlosti prúdenia. Meranie objemového prietoku spalín je zabezpečené ultrazvukovým prietokomerom DURAG, typ D-FL200, ktoré garantujú presné meranie v najširšom rozsahu prietokov. Sondy prietokomeru sú umiestnené navzájom osovo súmerne pod uhlom 45° oproti osi spalínovodu.

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. Datalogger je vybavený aj analógovými výstupmi 4-20mA pomocou ktorých sú do riadiaceho systému kotla prenášané všetky merané

hodnoty. Primárny zber dát v objekte AMS zabezpečuje datalogger typu EDL15-H(V), 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 MHTH, závod Košice. Dáta z AMS sú zahrnuté do komínového vyhodnotenia emisií TEKO II v zmysle agregáčného pravidla.

Denitrifikácia a odsírenie spalín

Na sekundárne zníženie emisií NO_x v spalinách z kotla PK4s sa používa metóda SCR – selektívnej katalytickej redukcie. Metóda spočíva v nástreku vodného roztoku čpavkovej vody cez trysky do prúdu spalín, ktoré následne prechádzajú cez denitrifikačný reaktor (voštinové bloky keramického katalyzátora v dvoch činných vrstvách a v jednej rezervnej vrstve). Každá činná vrstva je vybavená akustickými ofukovačmi slúžiacimi na čistenie katalyzátora. Opis a zabezpečenie skladovania vodného roztoku čpavkovej vody je uvedený v tabuľke č. 1 integrovaného povolenia.

Spaliny sú po denitrifikácií čistené od popolčeka v jestvujúcich elektrostatických odľučovačoch, z ktorých sú spalinovými ventilátormi odvádzané do odsírovacieho zariadenia.

Na zníženie emisií SO_2 v spalinách z kotla PK4s polosuchým fluidným procesom slúžia dve odsírovacie zariadenia (reaktory) o projektovanom objemovom prietoku spalín $2 \times 180\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (celkové $360\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) s garantovanou účinnosťou odsírenia min. 93 %. Ako sorbent sa používa pálené vápno CaO . Hasenie vápna sa vykonáva v tzv. hydrátore. Pre zvýšenie reakčného povrch sa k sorbentu pridáva reakčný produkt z odsírenia spalín (odlúčené TZL) v určenom pomere. Takto upravený sorbent je dávkovaný do reaktora, kde dochádza k intenzívnemu styku sorbentu so spalinami.

Odsírené spaliny sú z reaktora odvádzané na odprášenie do látkového filtra typu ALSTOM OPTIPULSE (2 x 3 komorový) o projektovanom objemovom prietoku $180\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ a po odprášení sú vypúšťané do ovzdušia komínom K-02 o výške 100 m.

Časť odlúčených TZL z odsírenia spalín (reakčný produkt odsírenia) je odvádzaná do skladovacieho zásobníka produktu o objeme 150 m^3 a ďalšie časť sa pridáva k sorbentu.

Prašná vzdušnina zo zásobníka produktu o objeme 150 m^3 je odvádzaná na odprášenie do látkového pretlakového filtra s projektovaným objemovým prietokom $800 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ a po odprášení je vypúšťaná do ovzdušia výduchom o výške 25,0 m.

Prašná vzdušnina zo zásobníka vápna (CaO) o objeme 100 m^3 je odvádzaná na odprášenie do látkového pretlakového filtra s projektovaným objemovým prietokom $450 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ a po odprášení je vypúšťaná do ovzdušia výduchom o výške 14,0 m.

Za odsírovacím zariadením je na vodorovnom úseku spalinovodu pred jeho zaústením do komína K-02 inštalovaný nový automatický monitorovací systém (ďalej len „AMS“) pre kontinuálne monitorovanie znečisťujúcich látok (CO , NO_x , SO_2 , TZL), CO_2 , stavových veličín (O_2 , teplota, tlak) a prietoku spalín. Z dôvodu unifikácie budú pre meranie plyných znečisťujúcich látok použité analyzátory rovnakého typu ako v ostatných AMS v MHTH, závod Košice, pričom na meranie koncentrácie plyných znečisťujúcich látok (CO , NO_x , SO_2) sa používa odberová extrakčná metóda s úpravou vzorky plynu jej ochladením, vysušením a filtráciou, s následnou analýzou vzorky v analyzačnom systéme Advance Optima s kontinuálnym NDIR analyzátorom Uras 14 a elektrochemickým senzorom objemovej koncentrácie O_2 . Na meranie koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) sa používa

použitý analyzátor určený pre mokré spaliny. Vzorka spalín sa v analyzátore ohrieva, aby došlo k odpareniu aerosólov a následne prebieha meranie koncentrácie TZL na optickom princípe priameho odrazu (forward scatter), ktorý zaručuje presné meranie aj veľmi nízkych koncentrácií a nie je závislý na zmenách rýchlosti prúdenia.

Prístrojové vybavenie nového AMS za odsírením (analyzátor, vyhodnotenie dát, datalogger typu EDL15-H(V)) je umiestnené v existujúcom objekte AMS PK4n.

Existujúce AMS za elektrostatickým odlučovačom kotla PK4s bude naďalej slúžiť pre kontrolu prevádzky kotlov, účinnosti odsírenia a pre monitorovanie emisií v prípade, že spaliny PK4s budú odvádzané cez bypasove potrubie priamo do komína K-02 bez odsírenia.

4) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa mení opis „PS Suchý odber popola“ nasledovne:

PS Suchý odber popola

Suchý odber popola z výsypiek elektrických odlučovačov z kotla PK4s je realizovaný pneumatickým dopravným systémom CLYDE-BERGEMANN. Uvedený systém je plnoautomatický s automatickou signalizáciou poklesu dopravného tlaku v potrubí, signalizáciou preplnenia zásobného sila suchého popolčeka a signalizáciou poruchy chodu filtračného zariadenia. Dopravný vzduch zo zásobníka popolčeka je odvetrávaný cez reverzný pulzný látkový filter typu EFV-1-2,4-88-B2-D4 s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL do 20 mg.m⁻³. Stlačený vzduch o pracovnom tlaku 0,6 MPa, pracovnej teplote do 30 °C v množstve 1 188 m³.h⁻¹, používaný na účely pneumatickej dopravy, reguláciu a ovládanie strojných a elektrických technológií a na čistenie zariadení počas údržby, sa vyrába v kompresorovej stanici a je rozvádzaný do dvoch vetiev (vetva pre pseudoppravu popolčeka pre EO PK4 a vetva pre zásobné silo suchého popolčeka). Popolček je zo zásobného sila suchého popolčeka odoberaný oprávneným externým odberateľom autocisternami alebo vagónmi typu RAJ.

5) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko-prevádzkové podmienky“ sa mení podmienka č. 4.1 nasledovne:

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 PK4s, 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,

- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Kogeneračné zariadenia (KGZ), ev. č. STPP a TOO - KGZ - 10/2020 schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 7064/57/2022-21588/2022/570840106/Z63 zo dňa 17.06.2022,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia pre kotol HK3, ev. č. STPP a TOO – HK3 – 05/2021 schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 7031/57/2021-28415/2021/570840106/Z60 zo dňa 03.08.2021,
- 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.

6) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 6. Podmienky pre prevádzkovanie AMS“ sa mení podmienka č. 6.6 nasledovne:

6.6 Prevádzkovateľ je povinný trvalo zabezpečovať sprístupňovanie údajov z technických prostriedkov na monitorovanie emisií (AMS) inštalovaných na veľkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia (kotly PK3e, PK4s, HK3 a plynové motory KGJ1, KGJ2, KGJ3, KGJ4) IŽP Košice.

7) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity“ sa mení tabuľka „Vymedzenie zariadenia pre určenie EL (BAT)“ nasledovne:

Označenie spaľovacieho zariadenia	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 (zariadenie - existujúce)	287,64	PK3e HK3	161,64 126,0	existujúca existujúca	štandardný štandardný
TEKO II (zariadenia - existujúce)	161,64	PK4s	161,64	existujúce	štandardný
TEKO I Piestové spaľovacie plynové motory - zážihové	78*	4 x piestové spaľovacie plynové motory - zážihové	4 x 19,50	existujúca	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 komín.

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.

8) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity“ sa mení v podmienke č. B.1.10 tabuľka „B.1.2 (BAT)“ nasledovne:

Zdroj emisií –zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]			Vzťažné Podmienky
			ročný priemer	mesačný priemer	denný priemer	
TEKO II (161,64 MW) (existujúce podľa BAT) pozostávajúce z kotla: PK4s (161,64 MW) Základné palivo: čierne uhlie + ZPN	Komín K-02 100 m	TZL	Modifikovaný vážený priemer			1), 2), 5), 6),
		SO ₂	Modifikovaný vážený priemer			1), 2), 5), 6),
		NO _x	Modifikovaný vážený priemer			1), 2), 5), 6),
		CO	Modifikovaný vážený priemer			1), 2), 5), 6),
		Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m⁻³]			Vzťažné Podmienky
		NH ₃	3			3), 4)
		HCl	2			3), 4)
		HF	1			3), 4)
		Hg	0,005			3), 4)

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

$$EL_{mix,(O2ref)} = \frac{(21 - O_{2ref})}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(21 - O_{2refi})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(21 - O_{2refn})} \right]$$

kde:

EL_{mix,(O2ref)} modifikovaný vážený priemer emisných limitov,

EL_i emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému MPT zariadenia,

Q_i tepelný príkon v i-tom palive,

Q_{celk} celkový tepelný príkon,

O_{2refn} referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý EL_{mix,(O2ref)},

O_{2refi} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,

MPT menovitý tepelný príkon.

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

Zdroj emisií – zariadenie, príkon, palivo	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL _i [mg.m ⁻³]					
		Čierne uhlie*			ZPN**		
		ročný priemer	mesačný priemer	denný priemer	ročný priemer	mesačný priemer	denný priemer
TEKO II (161,64 MW) (existujúce podľa BAT) pozostávajúce z kotla: PK4s (161,64 MW) Základné palivo: čierne uhlie + ZPN	TZL	5	10	15	3	4	5
	SO ₂	180	200	220	25	30	35
	NO _x	180	200	210	90	100	110
	CO	80	220	250	40	70	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.
- 3) 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.
- 4) Emisný limit považuje za dodržaný ak priemerná hodnota za obdobie odoberania vzoriek neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 5) Emisný limit určený podľa (BAT) ako denný priemer a ročný priemer.
- 6) Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním vykonávaným inštalovanými AMS preukazovať, 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 zo zariadenia 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.

9) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity“ sa mení podmienka č. 1.4 nasledovne:

1.4 Prevádzkovateľ môže kotly 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 kotla PK4s bez odlučovača presiahnuť v akomkoľvek dvanásťmesačnom období 120 hodín.

10) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity“ sa mení podmienka č. 1.6 nasledovne:

1.6 Vymedzenie nábehu, prevádzky a odstávky kotlov HK3, PK3e, PK4s nasledovnými prevádzkovými ukazovateľmi (technickou špecifikáciou parametrov):

a) Plynový kotol HK3

- Stav nábehu kotla je určený prevádzkou vzduchového ventilátora, jedného spalínového ventilátora a zapálením jedného plynového horáka.
- Stav prevádzky kotla je určený prevádzkou jedného vzduchového ventilátora, minimálne jedného spalínového ventilátora, horením aspoň jedného plynového horáka a dosiahnutím minimálneho tepelného výkonu 20 MW_{tep}. Plynové horáky a ventilátory umožňujú plynulú reguláciu tepelného výkonu kotla v rozsahu 20 – 116 MW_{tep}.
- Stav odstavenia kotla je určený ukončením horenia posledného aktívneho plynového horáka a odstavením vzduchového a spalínového ventilátora.

b) 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.

c) 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).

11) 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 mení podmienka č. 1.1 nasledovne:

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania emisií inštalovanými AMS tak, ako je to uvedené v tabuľke 1.1. 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 a 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 TEKO I (PK3e a HK3) alebo TEKO II (PK4s) je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Tabuľka 1.1

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kotly PK3e, HK3, PK4s		
Miesto merania: Spalínovody 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 vyhláske 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 transmisiometrie 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.

12) 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 mení podmienka č. 1.2 nasledovne:

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie oprávnených periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní.

Tabuľka 1.2.1

Zložka: ovzdušie Zdroj emisií: Kotel PK4s Miesto merania: Spalinovody z kotla				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	4)	5)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	4)	5)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	4)	5)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	4)	5)
(As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	Hmotnostná koncentrácia, HT	2)	4)	5)
SO ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT	3)	4)	5)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B časť II. integrovaného povolenia.

- 1) Minimálne 2 krát ročne, ak aj je zariadenie prevádzkované $\geq 5\,000$ hodín za kalendárny rok (interval medzi dvomi meraniami príslušnom kalendárnom roku minimálne 3 mesiace), inak minimálne 1 krát za rok. Zakaždým v prípade, keď môže mať zmena vlastností paliva vplyv na emisie (interval medzi meraniami sa v tomto prípade neuplatňuje).
- 2) Minimálne 1 krát za rok. Zakaždým v prípade, keď môže mať zmena vlastností paliva vplyv na emisie.
- 3) Minimálne 1 krát za rok.
- 4) 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.
- 5) Oprávnené metódy – ENPIS a normy EN uvedené v BAT4.

Tabuľka 1.2.2

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 v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B časť II. integrovaného povolenia.

- 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.
- Oprávnené metódy – ENPIS resp. a podľa BAT 4.
- 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.
- Od 01.01.2021 periodické meranie s frekvenciou 1 x za 3 roky.

Tabuľka 1.2.3

Zložka: ovzdušie				
Zdroj emisií: Piestové spaľovacie plynové motory (KGJ1, KGJ2, KGJ3, KGJ4)				
Miesto merania: Spalinovody z motorov				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	3)	5)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	3)	5)
CH ₄	Hmotnostná koncentrácia, HT	2)	3), 4)	6)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B časť II. integrovaného povolenia.

- Periodické meranie s intervalom merania 6 mesiacov.
Od 01.08.2021 kontinuálne meranie pre znečisťujúce látky CO, NO_x (neuplatňuje sa na zariadenia prevádzkované < 1 500 hodín ročne).
- Periodické meranie s intervalom merania 1 x za rok.
- 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.
- Meranie sa uskutočňuje so zariadením prevádzkovaným pri zaťažení > 70 %
- Oprávnené metódy - ENPIS.
- Norma EN ISO 251 39.

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, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 a § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 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 č. 2506-23798/2007/Kov/570840106 zo dňa 31.07.2007 v znení neskorších zmien, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „MHTH, závod Košice“, Teplárenská 3, 042 92 Košice, na základe žiadosti prevádzkovateľa MH Teplársky holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava, IČO: 36 211 541, doručenej na IŽP Košice dňa 02.06.2025.

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

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o zmenu povolenia stacionárneho zdroja, zmenu súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a zmenu súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií, a to z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, v prevádzke „MHTH, závod Košice“.

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

IŽP Košice 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 dotknutý orgán o začatí konania listom č. 8780/57/2025-22361/2025/Z71 zo dňa 01.07.2025, doručeným dňa 02.07.2025.

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. upustil od nariadenia ústneho pojednávania, pretože sú mu dobre známe pomery prevádzky a neuplatňuje sa postup podľa § 15 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a nikto z účastníkov konania o ústne pojednávanie nepožiadala.

IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 písm. b), c), d) a e) 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, požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ aj od ústneho pojednávania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, z dôvodu nepodstatnej zmeny integrovaného povolenia.

V rámci integrovaného povoľovania boli k predloženej žiadosti doručené nasledovné vyjadrenia a stanoviská:

- vyjadrenie Okresného úradu Košice, odboru štátnej správy starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, č. OU-KE-OSZP3-2025/044621-002 zo dňa 15.07.2025, doručenom IŽP Košice dňa 15.07.2025, v ktorom uviedol, že nemá pripomienky ku zmene integrovaného povolenia pre vyššie uvedenú prevádzku a súhlasí s vydaním zmeny integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. a) body 1, 2 a 3 zákona o IPKZ, pre prevádzku „MHTH závod Košice - technologickú časť kotol PK4n, Teplárenská 3, 042 92 Košice“, prevádzkovateľa MH Teplárenský holding, a.s., Turbínova 3, 831 04 Bratislava.

Účastníci konania v priebehu integrovaného povoľovania nevzniesli žiadne pripomienky a námietky k vydaniu predmetnej zmeny integrovaného povolenia.

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- o zmenu povolenia stacionárneho zdroja z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o zmenu súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o zmenu súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice vyhovel žiadosti prevádzkovateľa a zmenil povolenie stacionárneho zdroja, zmenil súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a zmenil súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií, a to z dôvodu ukončenia prevádzky časti zariadenia - kotol PK4n a demontáže jeho príslušenstva, v prevádzke „MHTH, závod Košice“.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vyjadrenia dotknutého orgánu zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky zlepšil stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a 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 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. Juraj Čorba, PhD.
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
2. Mestská časť Košice – Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice – Juh

Na vedomie:

1. Okresný úrad Košice, odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice