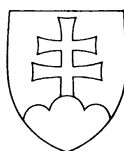


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo 8456/37/2023-43436/2023/Heg/370680305/Z23-SP

Bratislava 29.11.2023



ROZHODNUTIE
verejnou vyhláškou

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3) písm. a) č. 1, č. 2., č. 3, č. 10., č. 12, písm. b) bod č. 3, č. 4. a § 3 ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu č. 23 integrovaného povolenia,

ktorou mení a dopĺňa rozhodnutie č. 4196/962-OIPK/05-Ba/370680305 zo dňa 21.7.2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 23.08.2005 v znení jeho zmien a doplnkov (ďalej len „povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Tepláreň západ“
(ďalej len „prevádzka“), Polianky 6, 841 01 Bratislava,

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:

MH Teplárenský holding, a. s.,

Sídlo:

Turbínová 3, 831 04 Bratislava

Identifikačné číslo organizácie:

36211541

Variabilný symbol prevádzky

370680305

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 23 integrovaného povolenia je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ** – súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien,
- **podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ** – súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a na ich zmeny; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien,,
- **podľa § 3 ods. (3), písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ** – súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,
- **podľa § 3 ods. (3), písm. a), bod č. 10 zákona o IPKZ** - určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,
- **podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 12 zákona o IPKZ** – určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov, stredných zdrojov a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia,

V oblasti povrchových a podzemných vôd:

- **podľa § 3 ods. (3), písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ** – povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby,
- **podľa § 3 ods. (3), písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ** – konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,

V oblasti stavebného konania:

- **podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ** – ak ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje konanie podľa § 60 až 74 a § 86 až 88 stavebného zákona, inšpekcia má v integrovanom povoľovaní pôsobnosť špeciálneho stavebného úradu podľa § 120 stavebného zákona okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia

(I)

Inšpekcia podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona,

§ 17 zákona o ovzduší a § 26 a § 27 vodného zákona

p o v o ľ u j e u s k u t o č n e n i e s t a v b y a v o d n e j s t a v b y :

„Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady za súčasné zdroje v SCZT Západ a akumulátora tepla“

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie vypracovanej spracovateľom Ing. Henrichom Pavlíkom autorizovaný stavebný inžinier, PIO Keramprojekt a.s., Trenčín pod č. zákazky: 6150-10-000-22-90, z decembra 2022.

stavebník: MH Teplárenský holding, a. s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava, IČO: 36 2115 41
v katastrálnom území: Bratislava – Dúbravka
umiestnenom na parc. č.: 2485/1, 2484/2, 2484/1, 2485/8, 2485/9, 2485/12, 2484/3, 2485/11, 2485/4, registra „C“ (zastavané plochy a nádvoría, ostatné plochy)
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 3883
charakter stavby: 1251 – priemyselné budovy,

Súpis parciel dotknutých stavbou: 2487/3, 2487/2 nezaložený LV, 2487/1, 2486/3, 2485/7, 2485/6, 2485/5, 2483/1, 2483/2, 2482/1, 2486/5 nezaložený LV, 2482/6, nezaložený LV, 2482/5, nezaložený LV, 2482/1 nezaložený LV, 2481/2

- vo vlastníctve: známych a neznámych vlastníkov podľa LV „KN E“ uvedených tabuľke, LV „KN C“ nezaložené.

Vydanie stavebného povolenia na výstavbu nových zariadení v Teplárni západ z dôvodu nevyhnutnej potreby modernizácie technologického zariadenia existujúcej teplárne. Hlavnou zmenou povolenia je výstavba troch zariadení kogeneračných jednotiek umiestnených v samostatnom objekte s vyvedením tepelného a elektrického výkonu, výstavba dvoch horúcovodných kotlov s vyvedením tepelného výkonu, výstavba budovy laboratória s homogenizačnou nádržou a nádržou na demineralizovanú vodu, výstavba nádrže na akumuláciu tepelnej energie so strojovňou akumulácie. Výsledkom výstavby bude zvýšenie energetickej účinnosti s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Dôvodom výstavby nových zariadení v Teplárni západ je nevyhnutná potreba modernizácie technologického zariadenia existujúcej teplárne. Výsledkom výstavby bude:

- zvýšenie energetickej efektívnosti,
- zvýšenie účinnosti vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla,
- zníženie zaťaženia ovzdušia znečisťujúcimi látkami,
- úspora spotreby zemného plynu,
- zachovanie dodávky tepla a elektriny pri použití modernejších technológií.

Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 101 Odstránenie jestvujúcich objektov
SO 102 Úprava areálového vodovodu
SO 103 Úprava areálovej kanalizácie
SO 104 Základy a oceľové konštrukcie pre prekladané zariadenia
SO 201 Plynová kotolňa
SO 202 Kogeneračný zdroj
SO 203 Pomocné prevádzky KGJ
SO 204 Nádrže a laboratórium
SO 205 Úpravy v jestvujúcom HVB
SO 206 Potrubné mosty a plošiny
SO 207 Vychladzovacia jama

SO 208 Akumulácia
SO 301 Úpravy v jestvujúcej RS VTL Plynu
SO 302 Prípojka VTL plynu
SO 303 Nová RS VTL plynu
SO 304 Prípojky STL plynu
SO 305 Vonkajšie osvetlenie
SO 306 Komunikácie a spevnené plochy
SO 307 Sadové úpravy

SO 101 Odstránenie jestvujúcich objektov

Demontáž a demolácie súčasných objektov sa robí za účelom uvoľnenia plochy potrebnej pre vybudovanie nových zariadení. Stavebná časť obsahuje demolácie budov:

- Mazutového hospodárstva (nevyužívaného pre účely mazutu už 40 rokov) stien a priečok a demolácie základových konštrukcií),
- Strojovne vykurovacieho oleja,
- Šatní,
- Základov pod nádrže,
- Spevnené plochy (budú sa realizovať počas výstavby kogeneračnej strojovne).
-

SO 102 Úprava areálového vodovodu

Navrhovanú preložku vodovodu je potrebné realizovať z dôvodu napojenia nových stavebných objektov na prívod studenej vody. Projektová dokumentácia rieši návrh vodovodu DN 150 mimo trasy navrhovaného potrubného mosta.

SO 103 Úprava areálovej kanalizácie

Projektová dokumentácia rieši návrh preložky areálovej kanalizácie do novej trasy v miestach, kde sa dostane do kolízie s navrhovanými objektami.

SO 104 Základy a oceľové konštrukcie pre prekladané zariadenia

Objekt slúži pre napojenie nových technologických potrubí do jestvujúcich podzemných potrubných kanálov.

Objekt sa nachádza v strednej časti areálu, vedľa objektu SO 202 Kogeneračný zdroj, je riešený ako monolitická železobetónová konštrukcia z vodostavebného betónu C30/37 s hrúbkou stien, stropu a spodnej dosky 250 mm.

Prepojenie existujúcej a novej konštrukcie bude pomocou vlepovanej výstuže.

SO 201 Plynová kotolňa

Objekt slúži pre umiestnenie technologického zariadenia novej plynovej kotolne.

Objekt je riešený ako železobetónový prefabrikovaný skelet opláštený sendvičovými panelmi s výplňou z minerálnej vlny hr. 150 mm. Objekt tvoria štvorcové základy 1,70 x 1,70 m v. 0,60 m pod prefabrikované základové kalichy a dva exteriérové základy 3,50 x 2,80 m v. 1,20 m pod komínové telesá uložené na pilótach zaústených do skalného podlažia. Dva interiérové základy 6,10 x 3,50 m v. 1,10 m pod technológiu kotlov sú bez pilót. Strecha je zo železobetónových prefabrikovaných nosníkov sedlovej konštrukcie so spodnou hranou na úrovni +10,00 m od podlahy. Atika je po celom obvode vo výške +12,00 m. Strecha je vyspádovaná pomocou strešných vpustí a vnútorných zvodov do areálovej dažďovej kanalizácie.

Povrch strechy tvorí extenzívna zelená strecha.

SO 202 Kogeneračný zdroj

Predmetom riešenia tejto časti projektu je architektonicko-stavebné riešenie objektu kogeneračného zdroja vrátane elektro rozvodne a pripravenosti pre inštaláciu technológie v čom spočíva príprava základov zberných jám a oceľových konštrukcií

Stavebný objekt je riešený na uvoľnenej ploche bývalého mazutového hospodárstva. V novom stavebnom objekte, budú situované kogeneračné jednotky a výkonové transformátory v samostatnej miestnosti elektro rozvodne.

Na streche nového objektu KGJ, budú dispozične umiestnené suché chladiace veže pre potreby núdzového chladenia KGJ v prípade, keď nebude potrebná dodávka tepla iba dodávka elektrickej energie.

Ostatné pomocné prevádzky – hospodárstvo mazacieho oleja a glykolu, hospodárstvo močoviny, kompresorová stanica, budú situované v samostatných stavebných objektoch situovaných v blízkosti objektu kogeneračného zdroja. Z východnej strany KGJ sú umiestnené 3 komíny výšky cca 30 m založené na samostatných základových pätkách a pilótových základoch.

Kogeneračný zdroj bude realizovaný ako jednopodlažná hala pôdorysných rozmerov 60,95 x 23,13 m. Maximálna výška v časti elektro rozvodne bude 4,9 m a v časti kogeneračných jednotiek 13,55 m po hrebeň strechy a 20,025 m po hornú hranu protihlukových stien okolo suchých chladičov na streche objektu. Na streche stavebného objektu Kogeneračný zdroj budú umiestnené 3 oceľové plošiny na úrovni +15,900 pre osadenie chladiacich jednotiek pre jednotlivé KGJ. Strešná konštrukcia KGJ bude realizovaná ako sedlová so sklonom 2,6% a strecha elektro rozvodne bude riešená ako pultová so sklonom 2,5%, bez atík.

Základové konštrukcie budú realizované pomocou monolitických železobetónových základových nosníkov a veľkopriemerových pilot Φ 900. Základový nosník bude mať výšky 1000 mm a šírku 1200 mm. Pilóty budú dĺžky 11 m. Pod samotné kogeneračné jednotky bude zrealizovaný samostatný základ pôdorysných rozmerov 12,8 m x 4,6 m a hĺbky 1,0 m.

SO 203 Pomocné prevádzky KGJ

Objekt slúži pre technologické zabezpečenie kogeneračného zdroja močovínovým a olejovým hospodárstvom. Súčasťou objektu bude aj kompresorová stanica, ktorá bude slúžiť na zásobovanie vzduchom ovládaných pneumatických pohonov a štartovacieho vzduchu. Súčasťou objektu je aj neopláštené prestrešené odizolované stáčacie hospodárstvo pre autocisterny. V prípade havarijného úniku močoviny alebo oleja budú tieto úniky novým potrubím zvedené do zbernej jamy odpadových vôd, ktorá je súčasťou SO 202 Kogeneračný zdroj.

Objekt je riešený ako oceľový dvojstupňový skelet opláštený sendvičovými panelmi hr. 150 mm s výplňou z minerálnej vlny. Vyššia časť objektu v. 9,20 m je určená pre močovínové hospodárstvo, nižšia časť v. 5,70 m je určená pre olejové hospodárstvo a kompresorovú stanicu. Súčasťou objektu je aj neopláštené, prestrešené stáčacie hospodárstvo pre auto cisterny. Nižšia časť objektu je založená na pásových základoch š. 600 mm v 1,30 m, vyššia časť je na pätkách 2,00 x 2,00 m v. 1,30 m. Pod oceľové stĺpy stáčacieho hospodárstva sú vyhotovené základové pätky 3,50 x 2,00 m v. 1,30 m.

Strechu tvorí oceľová nosná konštrukcia vyhotovená v sklone prekrytá trapézovým plechom s tepelnou izoláciou z tvrdených minerálnych dosiek a kotvenou hydroizolačnou PVC fóliou. Odvodnenie strechy bude vonkajšími žľabmi a zvodmi do retenčnej nádrže.

SO 204 Nádrže a laboratórium

Objekt slúži pre vykonávanie laboratórnych skúšok v budove Laboratória. Súčasťou tohto stavebného objektu je kruhová nádrž pre demineralizovanú vodu a Homogenizačná nádrž, ktoré sú umiestnené na vonkajších kruhových základoch.

Objekt „SO 204 Nádrže a laboratórium“ tvoria vonkajší základ \varnothing 12,27 m pod kruhovú nádrž pre demi vodu a vonkajší základ \varnothing 10,36 m pod kruhovú Homogenizačnú nádrž a tiež uzavretý dvojpodlažný murovaný objekt Laboratória rozmerov 10,00 m x 10,00 m výšky 8,30 m.

Základy pod kruhovú nádrž (nádrže dodávka technológie) celkovej výšky 1100 mm sú z betónu C30/37 a sú uložené na sústave pilót \varnothing 900 mm dĺžky 6,00 m resp. 7,00 m zaústených do skalného podložia.

Laboratórium je riešené ako dvojpodlažný nepodpivničený murovaný objekt so železobetónovými stropnými konštrukciami a tiež železobetónovým stredovým stĺpom. Stropná doska hr. 250 mm, strešná doska hr. 200 mm, stredový stĺp 400 x 400 mm ako aj schodisková doska hr. 160 mm sú z betónu C30/37. Základy pod budovu laboratória sú pásové š. 1000 mm a v. 600mm, pod schodiskovú stenu š. 700 mm a v. 600 mm a základová päťka pod železobetónový stĺp je 2500 x 2500 mm v.600 mm. Základové steny uložené na základových pásoch sú vyhotovené z DT blokov š. 300 mm v .500 mm resp. 1250 mm (zaliatych betónom C25/30). Všetky základové konštrukcie sú z betónu C25/30, pilóty sú tiež z betónu C25/30.

Strecha objektu je plochá extenzívna zelená strecha vyspádovaná so spádom min. 2% k vonkajšiemu strešnému žľabu. Nosná konštrukcia strechy je zo železobetónovej dosky hr. 200 mm na ktorú sú uložené tepelnoizolačné a hydroizolačné vrstvy skladby strechy.

SO 205 Úpravy v jestvujúcom HVB

Objekt slúži pre napojenie nových technologických potrubí do jestvujúcich podzemných potrubných kanálov.

Objekt je riešený ako monolitická železobetónová konštrukcia z vodostavebného betónu C30/37 s hrúbkou steny, stropu a podlahy 250 mm.

SO 206 Potrubné mosty a plošiny

Objekt slúži pre zabezpečenie nadzemnej potrubnej dopravy médií v areáli firmy pomocou oceľových konštrukcií .

Objekt tvoria vonkajšie základy rôznych pôdorysných rozmerov (viď výkresová dokumentácia) celkovej výšky 900 mm (nad terénom 300 mm, pod terénom 600 mm) uložených na oceľových mikropilótach dl. 3,50 m, resp. 5,50 m. Na základy je zvrchu kotvená oceľová konštrukcia pre vedenie potrubí.

SO 207 Vychladzovacia jama

Pri havarijnom stave, ako otvorenie poistných ventilov, alebo potrebe vypustenia vody z horúcovodu pri havarijných opravách kotlov, slúži vychladzovacia jama na vychladenie horúcej vody pred jej vstupom do systému kanalizácie.

Objekt je riešený ako monolitická železobetónová konštrukcia z vodostavebného betónu C30/37 s hrúbkou steny, stropu a podlahy 250 mm.

Maximálna výška zeminy na stropnej konštrukcii je 1,00 m.

SO 208 Akumulácia

Objekt slúži pre zabezpečenie systému akumulácie tepla pomocou akumuláčnej nádrže umiestnenej na vonkajšom kruhovom základe.

Objekt tvorí vonkajší základ \varnothing 12,27 m pre Akumulačnú nádrž a tiež uzavretý jednopodlažný oceľový objekt strojovne akumulácie rozmerov 6,70 m x 9,7 0m výšky 5,50 m opláštený sendvičovými panelmi hr. 150 mm s výplňou z minerálnej vlny.

Základ pod kruhovú nádrž (nádrž dodávka technológie) celkovej výšky 1100 mm je z betónu C30/37 a je uložený na sústave pilót \varnothing 900 mm dĺžky 9,00 m zaústených do skalného podlažia. Strojovňa akumulácie je založená na pásových základoch š. 600 mm v. 1400 mm. Základy sú uložené na štvorici pilót \varnothing 900 mm dĺžky 4,00 m zaústených do skalného podlažia. Základy a podlahová doska hr. 200 mm sú z betónu C30/37, pilóty sú z betónu C25/30.

Strecha je z oceľových nosníkov pultovej konštrukcie a je vyspádovaná na vonkajšiu hranu pomocou strešného žľabu a zvodu, ktorý je vyústený na terén do zelenej plochy. Atika je umiestnená z troch strán. Na streche bude substrát pre extenzívnu zelenú strechu v hrúbke 80 až 90 mm.

SO 301 Úpravy v jestvujúcej RS VTL Plyn

Táto časť dokumentácie rieši úpravy v existujúcej VTL RS plynu RS 14600 – napojenie odbočky prípojky VTL rozvodu zemného plynu pre novú VTL RSP predmetnej stavby.

SO 302 Prípojka VTL plynu

Objekt rieši prívod VTL plynu od miesta napojenia v existujúcom RS 14600 po novo vybudovanú regulačnú stanicu plynu RS 9000 2/2440 pre stavbu SO 201 Plynová kotolňa a SO 202 Kogeneračný zdroj. Prípojka VTL plynovodu DN150 PN40 je navrhnutá z ocele, celková dĺžka $L=270$ m.

Nová vysokotlaková prípojka zemného plynu, vedená z existujúcej VTL RSP má dimenziu DN150 a tlak 2,2 MPa. Nová trasa kopíruje trasu existujúceho výstupného potrubia zemného plynu, ktoré má dimenziu DN350. Prípojka VTL plynu, bude trasovaná na existujúcich podperách situovaných medzi existujúcou VTL RSP, na streche HVB, na existujúcich pomocných oceľových konštrukciách vzduchových venilátorov kotla K6, na existujúcej fasáde kotolne K6. Z fasády kotolne kotla K6, bude plynové potrubie ďalej trasované na novom potrubnom moste a privedené do novej VTL RSP.

SO 303 Nová RS VTL plynu

Objekt slúži ako základ pre umiestnenie VTL RS plynu na základovú konštrukciu. Objekt tvorí základová doska 7,10 x 3,6 0mm hr. 250 mm. Doska leží po obvode na základových pásoch š. 300 mm, v. 135 mm.

SO 304 Prípojky STL plynu

Objekt rieši prípojky plynu z novej RS VTL plynu RS 9000 2/2440 pre SO 202 Kogeneračnú jednotku (KGJ 1,2,3) a pre SO 201 Plynová kotolňa (kotol HK4 a HK5).

SO 305 Vonkajšie osvetlenie

Táto časť projektu rieši vonkajšie osvetlenie, ktoré je navrhnuté pri cestných komunikáciách v areály teplárne pri objekte kogeneračného zdroja SO 202 a plynovej kotolne SO 201.

V priestore rozvodne kogenerácie SO 202 bude umiestnený svetelný rozvádzač RS, z ktorého bude zabezpečené napájanie všetkých nových vonkajších svetelných rozvodov prostredníctvom istených vývodov.

SO 306 Komunikácie a spevnené plochy

Predmetom objektu je riešenie dopravnej obsluhy nového objektu kogeneračného zdroja – SO 202, ako aj prístup k existujúcim objektom. V rámci objektu sa vybudujú nové spevnené manipulačné plochy v bezprostrednej blízkosti nového zdroja. Povrch spevnených plôch je navrhnutý s betónovým krytom.

Výškové riešenie bolo navrhnuté s ohľadom na existujúce objekty a spevnené plochy. Pri objekte SO 203 Pomocné prevádzky KGJ sa v rámci spevnených plôch vybuduje stáčacie odstavné miesto.

SO 307 Sadové úpravy

V rámci búracích prác na pozemku investora bude odstránených viacero vzrastlých stromov, na ktoré je potrebné vydať „súhlas na výrub drevín podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov“. V priebehu výrubového konania bude príslušným orgánom stanovený rozsah a spoločenská hodnota náhradnej výsadby, prípadne počet kusov a druhy použitých drevín a kríkov.

Následne dopracuje projektant časť SO 307 Sadové úpravy v súlade s ustanoveniami „všeobecne záväzného nariadenia č. 5/2018 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislavy“ ako aj z hľadiska „tvorby zelene/adaptácie na zmenu klímy v zmysle ÚPN Zmeny a doplnky 07 kapitola 12.7.“

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

PS 100 Demontáže a preložky
PS 101 Plynová kotolňa
PS 102 Kogeneračný zdroj
PS 103 Úpravy v jestvujúcom HVB
PS 104 Vonkajšie spojovacie potrubie
PS 105 Systém akumulácie tepla
PS 106 Automatický monitoring emisií
PS 107 Vyvedenie elektrického výkonu
PS 108 prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 109 Systém kontroly a riadenia
PS 110 EPS

PS 100 Demontáže a preložky

Táto časť projektovej dokumentácie, rieši demontáže a preložky strojno-technologických zariadení, ktoré kolidujú s umiestnením novej technológie.

Demontáž zahŕňa búranie troch zásobných nádrží o objeme á 1200 m³, ktoré v minulosti slúžili na skladovanie mazutu (štvrtá nádrž je už zbúraná) a jednej nádrže o objeme 25 m³, ktorá slúžila na premývanie kotlovej vody. Dve z nádrží s objemom 1200 m³ slúžia ako homogenizačná nádrž a zásobná nádrž demi vody, tretia je mimo prevádzky. Nádrž s objemom 25 m³ slúži na zadržanie upravenej sieťovej vody. Demontáž zahŕňa aj časť existujúceho potrubného mostu a čerpacej techniky slúžiacej pre homogenizáciu a čerpanie demi vody, vrátane príslušných potrubných rozvodov. V rámci demolácií budú zlikvidované aj priestory starých laboratórií. Nové laboratória budú vybudované v rámci nového objektu, v ktorom budú umiestnené aj technologické zariadenia pre prečerpávanie zriedených odpadných vôd a demineralizovanej vody.

V rámci výstavby nových technologických nádrží s príslušenstvom, bude vybudovaný nový prepojovací porubný most, ktorý bude prepájať existujúce potrubia s novými potrubiami.

PS 101 Plynová kotolňa

Táto časť dokumentácie rieši strojno-technologické zariadenie horúcovodnej plynovej kotolne. V kotolni budú inštalované dve horúcovodné kotlové jednotky HK4 a HK5 na palivo zemný plyn. Kotle budú dodané s ekonomizermi, ktoré využívajú teplotu odchádzajúcich spalín z jednotlivých kotlov. Každý kotol má navrhovaný samostatný spalínovod so

zaústením do samostatného komínového telesa. Výstupná a vratná sieťová voda, bude napojená cez rozdeľovače situované v plynovej kotolni, na nový vnútro areálový horúcovodný rozvod 2 x DN600. Vyvedenie tepelného výkonu z novej plynovej kotolne 2 x DN500.

PS 102 Kogeneračný zdroj

Prevádzkový súbor PS 102 rieši situovanie a návrh kogeneračného zdroja – troch kogeneračných jednotiek na palivo zemný plyn. KGJ budú situované v novom stavebnom objekte, ktorý bude postavený na uvoľnenej ploche bývalého mazutového hospodárstva.

V novom stavebnom objekte, budú situované kogeneračné jednotky – okrem nového výkonového transformátora, ktorý bude v priestore existujúceho výkonového transformátora TR3, ktorý slúži pre potreby existujúceho bloku K6-Tg1 (podrobnejšie v PS 107 Vyvedenie elektrického výkonu).

Nová dozorná (velín) pre technológiu KGJ bude situovaná na mieste súčasných operátorských pracovísk K6+Tg1, ktoré budú po odstavení bloku K6+Tg1 zrušené. Na streche nového objektu KGJ, budú dispozične umiestnené suché chladiace veže pre potreby núdzového chladenia KGJ v prípade, keď nebude potrebná dodávka tepla iba dodávka elektrickej energie.

Vyvedenie tepelného výkonu z KGJ 1,2,3, bude cez jednotlivé oddeľovacie výmenníky tepla, ktoré budú paralelne pripojené do spoločného horúcovodného potrubia. Do výstupného (vratného) HV potrubia, bude pripojené aj výstupné (vratné) HV potrubie z novej plynovej kotolne – HK4 a HK5. Vyvedenie tepelného výkonu, bude spoločné z kogeneračného zdroja a z novej plynovej kotolne HK4 a HK5 s potrubím 2 x DN600.

Dimenzia HV pre vyvedenie tepelného výkonu z kogeneračného zdroja je 2 x DN350

PS 103 Úpravy v jestvujúcom HVB

Predmetom tohto PS sú úpravy v jestvujúcom hlavnom výrobnom bloku, ktoré riešia napojenia nových potrubných trás vedených z nových zdrojov na existujúci potrubný systém Teplárne západ.

PS 104 Vonkajšie spojovacie potrubie

Prevádzkový súbor rieši potrubné prepojenie existujúceho potrubného systému s novobudovaným technologickým zariadením, ktoré bude integrované do jedného celku v rámci TpZ. Vonkajšie spojovacie potrubie bude trasované na nových potrubných mostoch a čiastočne na existujúcich objektoch teplárne.

PS 105 Systém akumulácie tepla

Systém akumulácie tepla pozostáva z akumuláčnej nádrže a príslušného strojnotechnologického zariadenia situovaného v novom stavebnom objekte SO 206. Táto časť projektu rieši akumuláciu tepla z kogeneračných jednotiek a horúcovodných kotlov a jeho spätnú dodávku do existujúceho horúcovodného systému prostredníctvom oddeľovacieho doskového výmenníka tepla. Akumulačná nádrž tepla s objemom 1500 m³ bude beztlaková, nerezová, zaizolovaná s kupolovitou strechou. Strojovňa pre akumuláciu tepla, je dispozične situovaná v tesnej blízkosti akumuláčnej nádrže tepla. V strojovni sú umiestnené hlavné technologické zariadenia – oddeľovací výmenník tepla voda/voda a čerpadlá s frekvenčnou reguláciou.

PS 106 Automatický monitoring emisií

Tento PS rieši návrh automatického monitorovacieho systému, ktorý bude zabezpečovať kontinuálne meranie emisií pre navrhovaný tepelný zdroj pozostávajúci z troch kogeneračných jednotiek (v objekte SO 202).

Z dôvodu, že horúcovodné kotly HK4 a HK5 nebudú vybavené automatickým monitorovacím systémom, bude každý kotol samostatne dovybavený analyzátorom spalín pre meranie O₂, CO a NO_x. Meranie O₂, CO, bude zaradené do regulácie spaľovania. Analyzátor spalín bude pripojený samostatne pre kotol HK4 a HK5 (pre každý kotol samostatný analyzátor).

PS 107 Vyvedenie elektrického výkonu

107.1 Transformátor T3

Predmetom tohto prevádzkového súboru je inštalácia nového transformátora T3 6,3/22 kV o výkone 25 MVA pre vyvedenie výkonu teplárne do distribučnej siete spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. na stanovišti pôvodného transformátora s rovnakým označením.

107.2 Rozvodňa VN a káblové prepojenia

Prevádzkový súbor rieši nový VN rozvádzač R3 určený pre vyvedenie výkonu z navrhovaných KGJ na transformátor T3, transformátory vlastnej spotreby a káblové prepojenia, vrátane chránenia.

107.3 Elektrické ochrany

Prevádzkový súbor rieši demontáž existujúcich elektrických ochrán výrobného bloku T3+G1, montáž nových elektrických ochrán T3 a nové ochranné terminály nového VN rozvádzača R3 určeného pre vyvedenie výkonu z navrhovaných KGJ na transformátor T3.

107.4 Transformátory vlastnej spotreby

Prevádzkový súbor rieši nový VN rozvádzač R3 určený pre vyvedenie výkonu z navrhovaných KGJ na transformátor T3, transformátory vlastnej spotreby a káblové prepojenia, vrátane chránenia.

107.5 Riadiaci a informačný systém

Prevádzkový súbor rieši nový riadiaci a informačný systém pre zber údajov a ovládanie z novej technológie, ktorý bude umiestnený v novom rozvádzači s označením AXY.

Nový riadiaci systém bude komunikačne pripojený na nadradené dispečerské pracovisko hlavne pre potreby pripájania nového zdroja v rámci pripojovacích podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy a riešenie ovládania HRM – Hlavného rozpojovacieho miesta.

107.6 Meranie elektrickej energie

Prevádzkový súbor rieši meranie výroby generátorov kogeneračných jednotiek a rekalibráciu elektromera pre nový (vymenený) transformátor T3.

PS 108 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto projektu je návrh prevádzkového rozvodu silnoprúdu v navrhovaných objektoch. V novom objekte kogenerácie vo VN/NN rozvodni budú osadené VN rozvádzače, ktoré budú novým VN káblom pripojené k novému VN transformátoru (na pozícii bývalého T3). K VN rozvádzaču budú pripojené nové transformátory, ktoré budú zbernicami priamo pripojené k NN rozvádzačom RH1, RH2. NN rozvádzače RH1 a RH2 budú vyzbrojené vývodmi pre napájanie jednotlivých technologických celkov stavby. Jedná sa o nasledujúce celky: kogeneračné jednotky, pomocné prevádzky KGJ, nová plynová kotolňa, regulačná stanica VTL plynu, akumulácia, pôvodná strojovňa čerpadiel.

PS 109 Systém kontroly a riadenia

Predmetom tohto projektu je návrh systému kontroly a riadenia v nových objektoch.

V rámci tohto PS bude medzi dotknutými objektami uložená nová optická kabeláž určená pre prenos údajov slaboprúdových rozvodov – technologickej siete, elektronického zabezpečovacieho systému (EVS), elektrickej požiarnej signalizácie (EPS), telefónnej siete a prípadne aj kancelárskej vnútrozávodnej siete.

PS 110 EPS

Predmetom tohto PS je návrh elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) v stavebných objektoch SO 201 až SO 204, SO 208 a SO 303.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto všeobecné záväzné podmienky:

1. So stavbou „**Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady za súčasné zdroje v SCZT Západ a akumulátora tepla**“ sa začne až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. Objekty, v ktorých sa nachádzajú alebo nachádzali nebezpečné látky musia byť pred realizáciou búracích a demontážnych prác preukázateľne vyčistené,
3. V prípade, že stavebné práce nezačnú do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia, stavebné povolenie stráca platnosť. V prípade ďalšieho záujmu je potrebné požiadať o predĺženie jeho platnosti alebo o nové povolenie.
4. Stavbu „**Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady za súčasné zdroje v SCZT Západ a akumulátora tepla**“ zrealizovať podľa dokumentácie ktorá bola overená v stavebnom konaní, vypracované Ing. Henrichom Pavlíkom autorizovaný stavebný inžinier, PIO Keramprojekt a.s., Trenčín pod č. zákazky: 6150-10-000-22-90, z decembra 2022.
5. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.
6. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, vybraného dodávateľa stavby, vrátane dokladov oprávňujúcich ho na príslušný výkon činnosti, je stavebník povinný oznámiť inšpekcii do 15 dní od jeho určenia.
7. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný do 10 dní písomne oznámiť inšpekcii.
8. Inšpekcia upúšťa od vytýčenia stavby osobami oprávnenými vykonávať geodetické a kartografické činnosti. Za súlad priestorovej polohy stavby s overenou projektovou dokumentáciou zodpovedá stavebník.
9. Stavebník je povinný mať na stavbe projektovú dokumentáciu stavby overenú v stavebnom konaní, stavebné povolenie a o stavbe musí viesť stavebný denník.
10. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, príslušné ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
11. Stavebník je povinný na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 313/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní.

12. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
13. Stavebník je povinný počas realizácie stavby vykonať také opatrenia, aby bol minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
14. Pred začatím výkopových prác stavebník zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
15. Ak rozhodnutie neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
16. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby,
17. K návrhu o užívanie stavby stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
 - a) meno, priezvisko (názov) a adresu (sídlo) stavebníka.
 - b) označenie a miesto stavby,
 - c) dátum a číslo stavebného povolenia alebo povolenia zmeny stavby pred jej dokončením,
 - d) predpokladaný termín dokončenia stavby,
 - e) termín úplného vypratania staveniska a dokončenia úprav okolia stavby,
 - f) údaj, či sa bude vykonávať skúšobná prevádzka, a čas jej trvania,
 - g) opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od územného rozhodnutia a stavebného povolenia.
 - h) ak ide o stavbu, na ktorej geodetické činnosti zabezpečujú oprávnení geodeti a kartografi, doklad o zabezpečení spracovania výsledného operátu merania a zobrazenia predmetov skutočného vyhotovenia stavby, pri podzemných sieťach technického vybavenia ešte pred zakrytím.
 - i) geometrický plán podľa predpisov o katastri nehnuteľností; tento doklad sa nedoplní, ak nedošlo k zmene vonkajšieho pôdorysného ohraničenia stavby.
 - j) rozhodnutia, stanoviská, vyjadrenia, súhlasy, posúdenia alebo iné opatrenia dotknutých orgánov štátnej správy - súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia.
18. Počas realizácie stavby budú vznikať nasledovné odpady:

Odpady vznikajúce z búracích prác:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu v t/rok
15 01 10	Obaly z obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
17 01 01	Betón	O	3300,0
17 02 01	Drevo	O	1,0
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	1393,0
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1899,94
17 02 02	Sklo	O	2,43
17 02 03	Plasty	O	0,5
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	265,04
17 04 05	Železo a oceľ	O	472,59
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1500,0
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,05

Pozn.: Časť odpadov bude využitá opätovne ako náhrada za iné materiály pri výstavbe.

Odpady vznikajúce počas výstavby:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu v t/rok
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,09
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,75
15 01 04	Obaly z kovov	O	0,12
15 01 10	Obaly z obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,04
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,06
17 02 01	Drevo	O	0,8
17 02 03	Plasty	O	0,5
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,5
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	1 500,0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	8,0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	12,0

19. Pôvodca stavebných odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch (ďalej len zákon o odpadoch), napr.:
- správne zaradiť odpad podľa platného katalógu odpadov,
 - zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom,
 - zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a to jeho
 - prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
 - recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
 - zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 - zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
 - odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
 - viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
 - ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva (§ 2 vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z.), ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo viac ako jednou tonou ostatných odpadov; ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva za obdobie kalendárneho roka tunajšiemu úradu, ako príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
20. Pôvodcovi stavebných a demolačných odpadov sa povoľuje odpad zhromažďovať v mieste jeho vzniku (t.j. v mieste stavby) iba nevyhnutný čas (napr. do naplnenia veľkoobjemového kontajnera), následne sa musí odvieť k oprávnenému odberateľovi.
21. Podľa § 99 ods. 1 písm. b) bodu č. 5 zákona o odpadoch sa orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve vyjadruje i k dokumentácií v kolaudačnom konaní, t.j. vydá

záväzné stanovisko. Podkladom pre vydanie záväzného stanoviska, resp. k žiadosti o vyjadrenie ku kolaudácii žiada predložiť doklady o spôsobe nakladania s odpadmi zo stavby (t. j. faktúry, vážne lístky o odovzdaní odpadu oprávnenej osobe pre jednotlivé druhy odpadov podľa vyjadrenia v stavebnom povolení). V dokladoch musí byť taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza, inak doklad nebude považovaný za relevantný. Na požiadanie musí byť predložený originál uvedených dokladov.

22. Podľa § 77 ods. 2 zákona o odpadoch pôvodcom odpadov, vznikajúcich pri stavebných a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú, pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva. Pôvodca odpadov zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14 zákona o odpadoch. V prípade, že dôjde k zmene projektovej dokumentácie týkajúcej sa odpadového hospodárstva (množstvo a druhy odpadov), toto vyjadrenie stráca platnosť a je potrebné požiadať o nové vyjadrenie.
23. Predložiť protokol z objektívneho merania hluku, ktorého výsledky preukážu, že hluk z navrhovaných technických zariadení objektu stavby nebude negatívne vplyvať na dotknuté okolité chránené prostredie podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
24. Prevádzkovateľ je povinný rešpektovať podmienky vykonania výrubu a vykonania náhradnej výsadby uvedené v rozhodnutí č. ŽP/20385/3397/2023/372/ZK zo dňa 25.10.2023:
 - Výrub drevín uskutoční žiadateľ až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia a po nadobudnutí právoplatného stavebného povolenia, najmä v čase vegetačného pokoja (od 1. októbra do konca februára).
 - Dreviny rastúce v blízkosti realizovaného výrubu zostanú zachované a nesmú byť poškodené.
 - Žiadateľ zabezpečí odfrézovanie pňov vyrúbaných stromov do hĺbky minimálne 15 cm pod úroveň terénu.
 - V prípade výrubu vo vegetačnom období, je žiadateľ povinný zabezpečiť ornitologický posudok dokazujúci, že na drevinách určených na výrub, nehniedzí chránený druh. Stanovisko musí byť vypracované najviac 7 dní pred realizáciou výrubu a musí byť pred výrubom predložené správnomu orgánu ochrany prírody.
 - Vydaný súhlas na výrub drevín je platný do 31.12.2025.
 - Uskutočniť náhradnú výsadbu 53 ks vzrastlých stromov s balom, obvod kmeňa 21-25 cm, ktoré budú merané vo výške kmeňa 100 cm a 269 m² krov.
 - Dreviny budú vysadené v zmysle projektu náhradnej výsadby drevín v areáli prevádzky teplárne na pozemkoch C-KN p.č. 2485/12, 2482/4, 2482/1, 2485/1 a 2485/9 v k.ú. Dúbravka, v nasledovnej druhovej skladbe:
 - a. Stromy
 - 5 ks javor mliečny (*Acer platanoides* „Columnare“)
 - 5 ks hrab obyčajný (*Carpinus betulus* „Fastigiata“)
 - 21 ks ginko dvojlaločné (*Ginkgo biloba* „Tremonia“)
 - 22 ks borovica čierna (*Pinus nigra* „Fastigiata“)
 - b. Kry
 - 101 m² skalník nízky (*Cotoneaster congestus*), v kultivare, výška do 30 cm,
 - 168 m² vavrínovec lekárske (*Prunus laurocerasus*), v kultivare, výška 30-100 cm.
 - Výsadbu žiadateľ uskutoční najneskôr do 31.12.2025.
 - Žiadateľ pred výsadbou zabezpečí, aby boli stromy vysadené mimo inžinierskych sietí a

ich ochranných pásiem, v dostatočnej vzdialenosti od budov a chodníkov. Pri výsadbe stromov v blízkosti chodníkov a technických zariadení, použije žiadateľ ochranu proti prerastaniu koreňov.

- Stromy budú vzrastlé s balom, 3 razy presádzané, kvalita I. kategórie. Stromy budú ukotvené 3 kolmi a po obvode balu v jame budú umiestnené 2 zavlažovacie sondy naplnené inertným materiálom (štrk a pod.). Výška nasadenie koruny stromov bude v minimálnej výške 220 cm nad zemou. Kmene stromov budú ošetrené náterom alebo ochranou proti slnečnému úpalu a mrazu.

- Žiadateľ zabezpečí starostlivosť a údržbu o novovysadené dreviny a v prípade úhynu drevín zabezpečí žiadateľ náhradnú výsadbu v plnom rozsahu.

- Údržbu bude zabezpečovať v zmysle STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine a STN 83 7010 Ochrana prírody Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

- Žiadateľ doručí na konajúci správny orgán oznámenie o vykonaní náhradnej výsadby do 30 dní po realizácii, čím preukáže splnenie podmienky vykonania náhradnej výsadby.

- V prípade, že žiadateľ nestihne vykonať náhradnú výsadbu v stanovenom termíne, požiada správny orgán o predĺženie určeného termínu na realizáciu náhradnej výsadby, najneskôr však 60 dní pred ukončením termínu určeného v rozhodnutí.

Podmienky vyplývajúce zo stanovísk účastníkov konania a dotknutých orgánov:

Magistrát Hlavného mesta SR Bratislava zaslal stanovisko č. MAGS OUIČ 60153/2022--500569 zo dňa 27.10.2022 v ktorom uvádza:

Na podklade odborného posúdenia oddeleniami magistrátu v zmysle §14 ods. 1 zákona SNR č. 377/1990 Zb. o hlavnom meste SR Bratislave v znení neskorších predpisov sa uplatňujú na základe súhrnu teoretických vedomostí, praktických skúseností, znalosti všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, tieto podmienky:

z hľadiska dosahovania cieľov územného plánovania:

- stavebník je povinný, za účelom posúdenia súladu s územným plánom a vydania záväzného stanoviska hlavného mesta, predložiť hlavnému mestu každý projekt zmeny stavby pred jej dokončením alebo dokončenej stavby, ktorým sa mení jej hmotno-priestorové usporiadanie alebo účel jej využitia.

z hľadiska technickej infraštruktúry:

- Z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd s predloženou zmenou navrhovanej činnosti súhlasíme s podmienkami, ktoré je potrebné zapracovať do projektu pre stavebné povolenie:

- doplniť návrh odvádzania zrážkových vôd s ponechaním vôd v území, kde dopadli. S odvádzaním všetkých zrážkových vôd do verejnej kanalizácie nie je možné súhlasiť;

- návrh odvádzanie zrážkových vôd zo striech navrhovaných objektov do verejnej kanalizácie je v priamom rozpore so strategickými dokumentármi Hlavného mesta: Stratégia adaptácie na nepriaznivé zmeny klímy na území hlavného mesta SR Bratislavy (06/2014), Akčný plán adaptácie na nepriaznivé dôsledky klímy na území hlavného mesta SR Bratislavy na roky 2017-2020 (Útvár hlavnej architektky 03/2017) a Atlas hodnotenia zraniteľnosti a rizík nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na území hlavného mesta SR Bratislavy (Útvár hlavnej architektky 03/2020). Takisto je vypúšťanie dažďových vôd do kanalizácie v rozpore s udržiavateľným nakladaním so zrážkovými vodami v zmysle materiálu MŽP SR Stratégia adaptácie SR na zmenu klímy (MŽP 2018) a Vodného plánu Slovenska a jeho Aktualizácie, 3. plánovacie obdobie 2022-2027 (MŽP). Spoločným cieľom týchto materiálov je

zmierňovanie a adaptácia prejavov zmeny klímy na životné prostredie. Voda je strategická surovina, s ktorou je potrebné hospodáriť a nie ju vypúšťať do verejnej kanalizácie;

- problematiku nakladania so zrážkovými vodami je nutné riešiť tak, aby boli povrchové vody z novourbanizovaných území eliminované na mieste ich vzniku, návrhom vhodných retenčno-infiltračných zariadení, ako sú retenčné nádrže a vsaky. Vodozadržné opatrenia zvyšujú výpar zrážkových vôd, čím sa zlepšuje kvalita mikroklimy, zabezpečuje ochladzovanie okolitého prostredia a zároveň obnovuje prirodzený kolobeh vody v prírode;

- upozorňujeme, že SHMÚ v termíne 08/2021 aktualizoval návrhové intenzity dažďa pre Bratislavu, ktoré sa zvýšili. Pri výpočtoch potrebného objemu retenčných prvkov z návrhovej zrážky v území je potrebné použiť aktualizovanú (SHMÚ) 50-ročnú návrhovú prívalovú zrážku $p=0,02$, trvajúcu 120 min., s intenzitou $i = 80,6$ l/s./ha a súčiniteľ odtoku zo striech, spevnených plôch a komunikácií $k=1$, aby nebol podhodnotený potrebný zachytý objem pre prívalovú zrážku (pre lokality DNV, Dúbravky, Karlova Ves, Devín, Lamač, Záhorská Bystrica, Vinohrady, Rača, Vajnory...) Dôvodom uvedených sprísnených požiadaviek sú prebiehajúce klimatické zmeny, ktoré so sebou prinášajú striedanie dlhých období sucha s prívalovými dažďami, ktoré sa vyznačujú svojou extrémnosťou a početnosťou a nebezpečenstvom vzniku lokálnych záplav. Požiadavka je koordinovaná s Okresným úradom Bratislava, SVP, š.p., BVS, a.s. a SHMÚ.

z hľadiska ochrany životného prostredia:

- vykonávať investičnú činnosť v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzného nariadenia č. 5/2018 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislavy.

z hľadiska tvorby zelene/adaptácie na zmenu klímy rešpektovať v ďalšom stupni dokumentácie ÚPN Zmeny a doplnky 07, kapitolu 12.7. Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy:

- výsadba sprievodnej izolačnej zelene, ktorá predstavuje líniovú vegetačnú štruktúru tvorenú vzrastlou drevinnou vegetáciou s podrastom kríkov robí územie odolnejším voči dopadom zmeny klímy a zároveň rastie schopnosť územia zadržiavať zrážkovú vodu z prívalových dažďov, plní nielen ochrannú ale aj estetickú funkciu;
- pri krajinárskom návrhu prírodných vegetačných plôch je dôležité, aby neboli monofunkčné a monokultúrne s obmedzením len na estetickú funkciu, riešenie by malo podporiť multifunkčnosť a biodiverzitu v území;
- všetky aj spevnené povrchy na pozemku realizovať ako povrchy priepustné pre zrážkovú vodu umožňujúce prirodzené zadržiavanie zrážkovej vody v území;
- všetky parkovacie miesta na teréne riešiť povrchom priepustným pre zrážkovú vodu a kvôli zatieneniu prestriedať stromami;
- z dôvodu zadržiavania zrážkovej vody a tvorby priaznivej mikroklimy mestského prostredia žiadame realizovať ploché strechy ako vegetačné (min. extenzívne);
- zrážkovú vodu zo striech a zo spevnených plôch na pozemku odvádzať do retenčných nádrží resp. prirodzených vsakov (dažďové záhrady, suché poldre a pod.), odporúčame následné hospodárenie so zrážkovými vodami;
- z hľadiska zamedzovania prílišného prehrievania stavieb odporúčame voľbu svetlých materiálov a farieb na fasáde objektu.

z hľadiska budúcich majetkovo - právnych vzťahov:

v prípade, že investor uvažuje niektorý objekt stavby odovzdať po kolaudácii do majetku a správy Hlavného mesta SR Bratislavy, žiadame tento riešiť v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie ako samostatný objekt vo všetkých náležitostiach projektovej dokumentácie tohto stupňa.

Vyjadrenie, zistenia, pripomienky a upozornenia ku žiadosti o predchádzajúci súhlas k zmene na existujúcom odbernom plynovom zariadení SPP-distribúcia, a.s., Mlynské

nivy 44/b, 825 11 Bratislava (ďalej „SPP-D“) č. 9906921122 zo dňa 30. 11. 2022, ktoré je prevádzkovateľ povinný zohľadniť:

Jestvujúca meracia zostava inštalovaná na tlakovej úrovni 2100 kPa vyhovuje technickej zmene. Inštalovaný telemetrický systém vyhovuje. SPP - distribúcia, a.s. si vyhradzuje právo na zmenu meracej zostavy.

Pred realizáciou zmien na OPZ je žiadateľ povinný uzatvoriť prívod plynu do OPZ.

Za technické riešenie OPZ žiadateľa zodpovedá projektant a revízny technik plynových zariadení.

Pred realizáciou zmien na OPZ, ktoré si vyžadujú demontáž meradla je žiadateľ povinný predložiť "Žiadosť o demontáž meradla" svojmu dodávateľovi zemného plynu.

Ak bolo meradlo zdemontované, žiadateľ je povinný po realizácii zmien a pred napustením plynu do OPZ požiadať svojho dodávateľa plynu o založenie zákazky na montáž meradla.

Následne žiadateľ prevádzkovateľovi distribučnej siete predloží prostredníctvom ONLINE FORMULÁRA - Žiadosť o montáž meradla z dôvodu realizácie technických zmien (na stránke [www.spp-distribucia.skhttps://www.spp-distribucia.sk/e-sluzbv/proces-pripoienia-a-technicke-zmeny/ziadost-o-pripoenie-ziadost-o-technicku-zmenu-ziadost-o-montaz-meradla/](https://www.spp-distribucia.sk/https://www.spp-distribucia.sk/e-sluzbv/proces-pripoienia-a-technicke-zmeny/ziadost-o-pripoenie-ziadost-o-technicku-zmenu-ziadost-o-montaz-meradla/)), poštou alebo osobne v Zákazníckej kancelárii (adresy zákazníckych kancelárii: www.spp-distribucia.sk), za účelom montáže určeného meradla zemného plynu z dôvodu realizácie technických zmien tieto doklady od OPZ:

- doklady k OPZ.
 - o osvedčenie o vykonaní tlakovej skúšky,
 - o východiskovú revíziu správu
 - o doklady uvedené v bode 1.2.5 tohoto vyjadrenia
- "Žiadosť o montáž meradla z dôvodu realizácie technických zmien"
 - o doklad totožnosti (občiansky preukaz, pas k nahliadnutiu pri osobnom kontakte),
 - o originál "Vyjadrenia ku žiadosti o rozšírenie (zníženie) alebo rekonštrukciu plynových spotrebičov v existujúcom odbernom mieste odberateľa mimo domácnosti", ak žiadateľa zastupuje cudzí subjekt (osoba) je potrebné predložiť splnomocnenie overené notárom.

Uvedené doklady môže žiadateľ predložiť aj svojmu dodávateľovi zemného plynu.

Žiadateľ o zmenu OPZ zabezpečuje na vlastné náklady: vypracovanie projektovej dokumentácie a samotnú realizáciu zmien OPZ.

SPP – distribúcia, a.s. zabezpečuje: demontáž a montáž meradla zemného plynu na náklady žiadateľa (*ak si zmena OPZ vyžiada jeho demontáž a montáž*).

Ak došlo k zrušeniu pôvodnej zmluvy o dodávke zemného plynu je žiadateľ povinný min. 30 dní pred predpokladaným začiatkom odberu (dňom montáže určeného meradla) uzavrieť s dodávateľom zemného plynu Zmluvu o dodávke zemného plynu.

Žiadateľ je povinný realizovať výstavbu Plynárenských zariadení a všetkých plynových zariadení v súlade s platnými právnymi predpismi, technickými normami a všetkými predpismi týkajúcimi sa a súvisiacimi s výstavbou plynových zariadení, najmä v súlade so Zákonom č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov, Zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon), Vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., príslušnými STN, STN EN, TPP, PTN a ostatnými súvisiacimi predpismi..

Technická inšpekcia, a.s. v odbornom stanovisku č. 5305/4/2022 zo dňa 8.11.2022 k projektovej dokumentácií uvádza nasledovné zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je prevádzkovateľ povinný zohľadniť a nedostatky, ktoré je povinný odstrániť:

Pripomienky a upozornenia:

- Klimatizačné jednotky nie sú zaradené do príslušnej skupiny podľa miery ohrozenia v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. (PZ)
- STN EN 287-1 kvalifikáciu zvaračov pre zváranie ocele je už neplatná, platí STN EN ISO 9606-1. (PZ)

SO 201:

- Podlahy musia mať protišmykovú úpravu povrchu v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlia, je potrebné riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305 (chýba výkres zámočníckych výrobkov). (STA)

SO 202:

- Podlahy musia mať protišmykovú úpravu povrchu v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- Schodisko - prvý a posledný stupeň každého schodiskového ramena je potrebné opticky odlíšiť od okolitej podlahy v súlade s Čl. 36 STN 73 4130. (STA)
- Rebrík - v mieste čelného výstupu z požiarneho rebríka musí byť voľný priechod najmenej 600 mm a rebrík musí presahovať nad úroveň strechy minimálne 100 mm so sklonom bočníc 15°, riešte v súlade s čl. 48 a čl. 49 STN 74 3282. (STA)

SO 203:

- Podlahy musia mať protišmykovú úpravu povrchu v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)

SO 204:

- Podlahy pracovísk musia byť nešmykľavé, riešte v súlade s prílohou č. 1 bod 9.1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z.z. (STA)
- Schodisko - prvý a posledný stupeň každého schodiskového ramena je potrebné opticky odlíšiť od okolitej podlahy v súlade s čl. 36 STN 73 4130. (STA)
- Keramické podlahy (spoločné priestory) musia mať protišmykovú úpravu povrchu v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlia, je potrebné riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305 (chýba výkres zámočníckych výrobkov). (STA)

SO 208:

- Podlahy musia mať protišmykovú úpravu povrchu v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konstruktívnu dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia - elektrického zariadenia - A/c,g,e; plynového zariadenia - Af, Ag, Ah, Bg; zdvíhacieho zariadenia - Aa - Žeriavové dráhy; je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení - elektrickom zariadení - A/c,g,e; plynovom zariadení - Af, Ah, Ag; zdvíhacom zariadení - Aa - Mostový žeriav + Žeriavová dráha; tlakovom zariadení – sk. A - požiadavka vykonania ÚS: Expanzné nádoby - Ab1 - 6 ks; Vzdušníky - Ab1 - 3 ks; Spalinové výmenníky - Ab2 - 4 ks; Výmenníky (iné) - Ab1 - 5 ks; Odlučovač vody a oleja - Ab1 - 3 ks + tlakovom zariadení sk. B - požiadavka vykonania ÚS: Horúcovod Be2 vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12

vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods.1 písm. b) ad) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

Dodávateľ vykonávajúci montážne práce technologického zapojenia vyhradeného technického zariadenia - tlakového zariadenia sk. A - požiadavka vykonania ÚS: Expanzné nádoby - Ab1 - 6 ks; Vzdušníky - Ab1 - 3 ks; Spalinové výmenníky - Ab2 - 4 ks; Výmenníky (iné) - Ab1 - 5 ks; Odlučovač vody a oleja - Ab1 - 3 ks + tlakového zariadenia sk. B - požiadavka vykonania ÚS: Horúcovod Be2 zabezpečí realizačný projekt (konštrukčnú dokumentáciu) podľa § 5 ods. 2 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Realizačný projekt (konštrukčná dokumentácia) technologického zapojenia kotolne, kompresorovej stanice, výmenníkovej stanice, horúcovodu - Be2, konštrukčnej dokumentácie na posúdenie: SO 201 Plynová kotolňa (OST), PS 101 - Plynová kotolňa, PS 102 - Kogeneračný zdroj je potrebné posúdiť podľa § 5 ods. 3, vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Pracovné prostriedky, stroje, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. Sen, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením strojových zariadení - Zariadení „Vzduchotechniky“, Zariadenia a Technológie uvedené v „Dokumentácii prevádzkových súborov“ do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

Technické zariadenie - zdvíhacie zariadenie - Mostové žeriavy sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Uvedené pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Krajský pamiatkový úrad Bratislava, v záväznom stanovisku č. KPUBA-2022/19868-2/81036/KER zo dňa 28.9.2022 sa vyjadril nasledovne:

Krajský pamiatkový úrad Bratislava súhlasí s umiestnením a realizáciou predmetnej stavby, ktorá sa nenachádza na pamiatkovom území a nedotýka sa národnej kultúrnej pamiatky evidovanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky, s podmienkou:

- Investor/stavebník oznámi písomne Krajský pamiatkový úrad Bratislava („ďalej len KPU BA“) 10 dní vopred začiatok stavebných prác.
- V prípade nepredvídaného nález stavebník alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona bezodkladne oznámi nález KPU BA a nález ponechá bez zmeny až do obhliadky KPÚ BA alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou.

KPÚ BA sa vyjadruje k predloženému zámeru z hľadiska ochrany archeologického kultúrneho dedičstva v prípadoch stavebných zemných prác a neuplatňuje vecne príslušné záujmy na architektúre predmetnej stavby.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán ochrany prírody a krajiny v stanovisku č. OU-BA-OSZP3-2022/159904-002 zo dňa 21.9.2022 uviedol nasledovné pripomienky a podmienky ktoré je prevádzkovateľ povinný dodržať:

- Stavbou dotknutý pozemok sa nachádza v zastavanom území obce a v území s prvým stupňom ochrany podľa § 12 zákona OPK, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti tohto zákona.
- Realizácia stavby a jej užívanie nepredstavuje činnosť podľa zákona v danom území zakázanú.
- Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability mesta Bratislavy (SAŽP, 1994) sa predmetné územie nachádza v blízkosti regionálneho biocentra Sitina - Starý grunt (lesné spoločenstvá, teplomilná biota na sekundárnych stanovištiach, zachovalé historické štruktúry krajiny - sady, záhrady, vinohrady - so špecifickou faunou). Biocentrum má osobitný význam ako jediné kontaktné biocentrum medzi tromi susednými Malé Karpaty, Borská nížina a Devínske Karpaty.
- Z dôvodu prípadného osídlenia stavby voľne žijúcimi druhmi vtákov alebo netopiermi, ktoré sú považované za chránené živočíchy podľa § 33 a § 35 zákona OPK, napr. v rôznych štrbinách, vo vetracích otvoroch, na osteniach okien, v priestoroch balkónov, lodžií a pod., žiadame pred sanačnými a stavebnými prácami vykonať s odborne spôsobilou osobou obhliadku objektu, či sa na ňom nenachádzajú aktívne hniezda alebo kolónie netopierov. Úmyselné rušenie chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli, najmä v období hniezdenia, rozmnožovania a výchovy mláďat, odstraňovanie alebo úmyselné poškodzovanie alebo ničenie hniezda, ako aj poškodzovanie alebo ničenie miesta rozmnožovania alebo odpočinku chráneného živočícha sú činnosťami Zákom zakázanými (§ 35 ods. 1 a 2) a postihnuteľné sankciou. Povolit' výnimku zo zakázaných činností podľa § 40 Zákona, ak ide o chránené druhy, môže v odôvodnených prípadoch iba orgán ochrany prírody v pôsobnosti Ministerstva životného prostredia SR.
- Na nález chráneného živočícha v súvislosti s prípravou alebo uskutočňovaním stavby sa v zmysle § 35 ods. 8 zákona OPK vzťahuje § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, podľa ktorého stavebník a organizácia vykonávajúca stavebné práce takýto nález ihneď ohlásí stavebnému úradu a orgánu štátnej ochrany prírody a urobí nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej ochrany prírody.
- V prípade potvrdenia výskytu chránených živočíchov a ich úkrytov v budove je stavebník podľa § 3 ods. 4 zákona OPK povinný na vlastné náklady vykonať opatrenia smerujúce k predchádzaniu alebo obmedzeniu poškodzovania chránených druhov živočíchov a ich úkrytov, t.j. vypracovanie posudku, vrátane špecifikácie kompenzačných opatrení (napr. inštalácia špeciálnych búdok) a zabezpečenie ich realizácie. Pokiaľ je to možné stavebník je povinný prispôbiť časový harmonogram stavebných prác tak, aby neboli vykonávané v období od 15. apríla do 15. augusta (s ohľadom na prípadný výskyt vtákov).
- Podľa § 4 ods. 1 Zákona každý je povinný pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo živočíchy, alebo ich biotopy, postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu. Ak by činnosť viedla k ohrozeniu existencie chránených druhov alebo k ich degenerácii, k narušeniu rozmnožovacích schopností alebo k zániku ich populácie, štátny orgán ochrany prírody a krajiny takúto činnosť po predchádzajúcom upozornení obmedzí alebo zakáže.
- Na obmedzenia vyplývajúce z ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny žiadame upozorniť zhotoviteľa stavby.
- Pri prípade výrubu drevín v súvislosti s realizáciou stavby v zastavanom území obce sa podľa zákona OPK vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny na výrub stromov s obvodom kmeňa od 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislých krovitých porastov s výmerou od 10 m²; o súhlase na výrub drevín podľa § 47 ods. 3 zákona OPK je príslušná rozhodnúť mestská časť Bratislava - Dúbravka pred povolením stavby. Pri prípadnom výrube drevín v súvislosti s realizáciou stavby na pozemku mimo zastavaného

územia, určeným územným plánom mesta Bratislavy na zastavanie sa podľa zákona OPK vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny na výrub stromov s obvodom kmeňa od 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislých krovitých porastov s výmerou od 10 m²; o súhlase na výrub drevín podľa § 47 ods. 3 zákona OPK je príslušný rozhodnúť OÚ Bratislava.

- V prípade drevín, ktoré sa vyskytujú v blízkosti stavebnej činnosti a zostávajú zachované je pri stavebných a výkopových prácach potrebné postupovať tak, aby nedochádzalo k poškodeniu podzemných alebo nadzemných častí týchto drevín (§ 47 ods. 1 zákona OPK) a aby bola zabezpečená ich ochrana v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, podľa ktorej sa výkopové práce ani zhutňovanie pôdy nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to vo výnimočných prípadoch nie je možné zabezpečiť, musí sa vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetrí.

Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie po vykonaní zisťovacieho konania na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla ako náhrada za súčasné zdroje v SCZT Západ“, ktoré predložil navrhovateľ MH Teplárenský holding, a. s., Turbínová 831 04 Bratislava, IČO: 36 211 541 rozhodol, že Zmena navrhovanej činnosti „Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla ako náhrada za súčasné zdroje v SCZT Západ“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Podmienky, ktoré eliminujú alebo znižujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie:

- V ďalšom stupni projektovej dokumentácie riešiť nakladanie so zrážkovými vodami návrhom vhodných retenčno-infiltračných zariadení tak, aby boli povrchové vody v maximálne možnej miere zadržané na mieste ich vzniku.
- Pri projektovaní retenčných prvkov zohľadniť aktualizované návrhové intenzity dažďa pre Bratislavu (SHMÚ 08/2021).
- Vypracovať dendrologické posúdenie drevín určených na výrub odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, výrub drevín uskutočniť na základe právoplatného rozhodnutia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Výrub vykonať mimo obdobia hniezdzenia vtákov.
- Počas výstavby rešpektovať regionálne biocentrum Sitina Starý Grunt nachádzajúce sa v blízkosti riešeného územia.
- Rešpektovať rozhodnutie orgánu ochrany ovzdušia a rozhodnutie SIŽP vydané v rámci zmeny integrovaného povoľovania.
- Počas výstavby maximálne obmedziť znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou, vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu. Zariadenia, v ktorých sa manipuluje s prašnými látkami zakapotovať.
- Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku, predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu a oboznámiť s ním pracovníkov.
- Pri realizácii prác dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Pri objektoch, v ktorých sa zaobchádza, resp. bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, dbať pri návrhu, realizácii a prevádzke dotknutých stavebných

objektov (napr. hospodárstvo mazacieho oleja a glykolu, mazutové a pod.) na dodržanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, jeho vykonávacích predpisov a prislúchajúcich noriem.

- V ďalšom stupni spracovania projektovej dokumentácie aktualizovať hlukové posúdenie podľa presných hlukových parametrov dodávaných zariadení, materiálov a protihlukových úprav.
- Realizovať protihlukové opatrenia v zmysle záverov akustickej štúdie spracovanej k zmene navrhovanej činnosti (AKUSTA, s.r.o., Tureň 09/2022).
- Po uvedení do prevádzky vykonať kontrolné merania účinnosti realizovaných opatrení podľa požiadaviek orgánu ochrany verejného zdravia.
- Rešpektovať zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášku č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Pri plánovaných demolačných a búracích prácach postupovať v zmysle platných všeobecne záväzných predpisov a nariadení.
- Pri príprave projektu pre stavebné povolenie overiť ekologickú a technickú vhodnosť riešenia čiastočnej retencie dažďových vôd z povrchového odtoku cez tzv. dažďové záhrady (terénne depresie upravené na retenčné jazierko). V prípade potvrdenia vhodnosti podložia na retenciu prednostne navrhnuť dažďové záhrady.
- Realizovať environmentálne opatrenia deklarované navrhovateľom v doplňujúcich informáciách za účelom zníženia negatívnych vplyvov na životné prostredie (areálová zeleň, zachytávanie dažďových vôd v retenčných nádržiach, strešná zeleň); opatrenia projektovo rozpracovať v nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy a realizácie tak, aby ich splnenie bolo možné následne overiť a monitorovať.
- V projektovej dokumentácii pre osobitné povoloňacie konania rešpektovať v plnom rozsahu požiadavku na spresnenie druhov odpadov, spresnenie textu o odpadoch a spôsoby zhodnotenia resp. zneškodnenia odpadov podľa stanoviska Hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava.
- V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie navrhnuť a realizovať opatrenia na zníženie celkovej produkcie odpadov, efektívne triedenie komunálnych odpadov, zvýšenie množstva zhodnocovaných odpadov, vrátane biologicky rozložiteľných odpadov, zvýšenie množstva recyklovaných odpadov, v súlade s princípmi cirkulárnej ekonomiky a za týmto účelom zabezpečiť primerané materiálo-technické vybavenie na separovaný zber odpadu.

(II)

Inšpekcia v oblasti ochrany ovzdušia

u d e ľ u j e s ú h l a s :

- podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ – na stavbu veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Navrhovanými novými zdrojmi emisií sú kogeneračné jednotky KGJ 1, KGJ 2, KGJ 3 a horúcovodné kotly HK 4 a HK 5.

Hlavné technické parametre KGJ 1:

Palivo
Tepelný výkon (100%)

ZP s výhrevnosťou 36,0 MJ/m³n
cca. 5 MW_t

Elektrický výkon (100%)	cca 5 MWe
Elektrická účinnosť (25 - 100%)	cca. 39,5 – 48,4 %
Teplota spalín za KGJ (25 - 100%)	cca. 370 – 480 °C
Teplota spalín výstup do atmosféry	cca. 80 – 100 °C

Hlavné technické parametre setu KGJ 2,3:

Technické parametre jednej KGJ:

Palivo	ZP s výhrevnosťou 36,0 MJ/m ³ n
Tepelný výkon (100%)	cca. 10 MWt
Elektrický výkon (100%)	cca 10 MWe
Elektrická účinnosť (25 - 100%)	cca. 39,5 – 48,4 %
Teplota spalín za KGJ (25 - 100%)	cca. 370 – 480 °C
Teplota spalín výstup do atmosféry	cca. 80 – 100 °C

Technický popis KGJ a spoločných zariadení:

- Vlastný pomalobežný preplňovaný plynový motor s elektroiskrovým zapáľovaním v predkomôrke, pracujúci v Ottovom cykle s chudobnou zmesou.
- Chladiaci systém motora, plnený nemrznúcou zmesou (voda+etylenglykol), s výrobcom predpísanými vlastnosťami. Tento systém odvádza podiel tepla, ktorý je nutné odvieť pri nižšej teplote, ako je teplota HV systému pre využitie tepla. Množstvo takto odvedeného tepla závisí na podmienkach okolia a na prevádzkových podmienkach KGJ. Najvyšší tepelný výkon je nutné odvieť v režime prevádzky KGJ bez dodávky tepla do HV systému. Chladiaca zmes cirkuluje v uzavretom okruhu, cirkulácia je zabezpečená čerpadlom, ktoré je súčasťou motora a na výstupe z výmenníkov tepla motora je chladená vo vzduchových chladičoch s elektrickými ventilátormi. Ventilátorové chladiče sú dimenzované na odvedenie celého tepelného výkonu z motora, teda umožňujú prevádzku KGJ aj bez dodávky tepla do HV siete. Vzduchové chladiče sú umiestnené na streche objektu kogeneračných jednotiek. Chladiaci systém je cez výmenník tepla prepojený so systémom využitia tepla z KGJ. Prepojenie oboch systémov umožňuje meniť podiel využívaného a nevyužitého tepla podľa prevádzkového stavu agregátu. Zmeny objemu chladiaceho systému sú riešené otvorenou expanznou nádobou každej jednotky. Dopĺňovanie strát a vyprázdňovanie chladiaceho systému zabezpečuje nádrž chladiacej kvapaliny pre každý motor samostatne, systém je vybavený cirkulačným a plniacim čerpadlom chladiacej zmesi ako i hrdlami pre prívod vody predpísanej kvality zloženia a nemrznúcej zmesi. Zo systému každého agregátu je napojený príslušný ohrievač vstupného vzduchu pre ohrev na požadovanú optimálnu teplotu.
- Systém plniaceho vzduchu, nadväzujúci na prívodné potrubie filtrovaného a ohriateho vzduchu z nasávacej komory KGJ dvoma vetvami s tlmičmi hluku a možnosťou prisávania vzduchu zo strojovne. Každá vetva je vybavená vlastným plniacim dúchadlom s axiálnou turbínou vybavenou zariadením na oplach usadenín na rotore turbíny.
- Mazací systém motora s olejovým čerpadlom, chladičmi oleja a nádržou. Plnenie oleja, odber opotrebeného oleja a ostatné manipulácie sú zabezpečené v rámci DPS 102.6 - Hospodárstvo mazacieho oleja a glykolu.

Generátory jednotlivých KGJ sú uložené na tuhom ráme spoločne s plynovým motorom. Rám agregátu je postavený na samostatnej základovej doske. Generátor je s motorom spojený pružnou spojkou s krytom. Generátory sú chladené vzduchom, chladiaci vzduch cirkuluje ventilátormi generátorov do strojovne a späť. Generátory sú vybavené potrebným príslušenstvom pre budenie, reguláciu napätia a ostatným vybavením, ktoré je súčasťou riešenia v elektro časti.

Prívody všetkých hmôt pre prevádzku motora sú pružnými hadicami, napojenými z pomocných modulov (panelov), uložených na samostatných stojanoch a rámoch na podlahe strojovne. Doregulačná plynová rada je na bočnej strane KGJ, spalínový výmenník, by-passové potrubie a SCR katalyzátor sú dispozične umiestnené na spoločnom ráme uloženom vedľa KGJ.

- Spalínový modul obsahuje odlučovač oleja z výfukových plynov so spojovacím kusom spalín, tlmič hluku plniaceho vzduchu a prevetrávací ventilátor spalínovej trasy.
- Kogeneračný modul obsahuje tepelné výmenníky pre využitie tepla z chladenia oleja, z chladenia telesa motora aj z chladiaceho systému motora pre dodávku tepla do HV cirkulačného okruhu. Súčasťou modulu je aj dvojica obehových čerpadiel pre cirkuláciu vody vo vnútornom HV okruhu. Na výstupy modulu je napojený – spalínový výmenník.
- Každá KGJ je vybavená štartovacím zariadením na nezávislý nábeh pomocou stlačeného vzduchu s tlakom cca 3 MPa. Spoločné technologické zariadenie na výrobu a uskladňovanie tlakového vzduchu pre štart jednotiek je umiestnené v kompresorovej stanici v rámci DPS 102.8.

Každá KGJ má svoj riadiaci systém, ktorý musí umožniť prepojenie s nadradeným systémom riadenia prevádzky vo veľine TpZ a musí byť vybavený pre poskytovanie PpS do elektrizačnej sústavy v rozsahu PRV, SRV a TRV.

Plynové kotly HK4 a HK5

Základné parametre plynových kotlov HK4,5:

Tepelný výkon jedného kotla	cca 20	MW _t
Maximálny prípustný prevádzkový pretlak kotlov	20	bar
Účinnosť kotlov s ekonomizérom	min. 96,0	%
Výstupná teplota vody	110	°C

Navrhované kotly sú ležateho vyhotovenia, s pretlakovým spaľovaním, žiarotrubné, trojtáhové plamencové, s integrovaným ekonomizérom, dodávané a vybavené zákonnou armatúrou a potrebným príslušenstvom.

Na kotloch budú umiestnené poistné armatúry, potrebné meracie prístroje a vypúšťanie. Na telese kotla sú umiestnené kontrolné otvory do spaľovacej komory a revízne otvory do vodného priestoru.

Kotle budú vybavené obslužnou plošinou s výstupným rebríkom. Plošina kotlov je umiestnená na vrchnej časti kotlov a slúži na ovládanie a údržbu armatúr umiestnených na výstupných hrdlách kotlov, uzatváracích armatúr, poistných ventilov, zabezpečovacích armatúr, snímačov tlaku a teploty.

Ekonomizér, ktorý je integrovanou súčasťou kotla, slúži na zvýšenie účinnosti kotla ďalším dochladením spalín chladnejšou – prírodnou vodou v samostatnom cirkulačnom okruhu.

Ekonomizér pozostáva z rebrovaných rúrok, vložených do tesnej skrine, na ktorej sú umiestnené potrebné pripojenia a armatúry. Prietok vody ekonomizérom zabezpečuje čerpadlo s elektromotorom, hodnota prietoku je riadená trojcestným regulačným ventilom.

Na výstupnú prírubu spalín nadväzuje za kompenzátorom dilatácie, rovný kus spalínového potrubia do ktorého je vložená O₂ sonda kyslíkovej regulácie.

Kotol bude vybavený dvoma nízko emisnými plynovými horákmi s plynulou reguláciou výkonu.

Prívodný tlak plynu do kotolne je cca 100 kPa. Horáky sú riešené s postupným spaľovaním pre minimalizáciu tvorby oxidov dusíka.

Spaľovací vzduch je do horákov dodávaný vzduchovými ventilátormi horákov. Horáky nasávajú vzduch priamo z objektu kotolne. Plyn do horákov kotla je dodávaný cez dve plynové regulačné rady s maximálnym normovým prietokom 1068 m³/hod. pre jeden horák so svetlosťou potrubia DN80. Plynové regulačné rady obsahujú uzatváraciu armatúru, filter, plynomer, bezpečnostný rýchlozáver, regulátor tlaku, poistný ventil ako aj meracie prístroje pre meranie tlaku a teploty plynu.

i n š p e k c i a u d e ľ u j e s ú h l a s

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ** na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a na ich prevádzku.

Emisie do ovzdušia budú monitorované automatizovaným monitorovacím systémom emisií (AMS-E). AMS pre kontinuálne meranie plyných emisií CO, NO_x a O₂ ako referenčnej hodnoty bude realizované monitorovacími systémami využívajúcimi extraktívnu metódu s odstránením vlhkosti. Pre každú KGJ budú generované samostatné emisné protokoly v zmysle legislatívnych požiadaviek. Merané údaje a protokoly budú sprístupnené orgánom ochrany ovzdušia a verejnosti.

Analyzátory a technické vybavenie AMS-E bude inštalované v tepelne izolovanom objekte (kontajneri) umiestnenom na úrovni terénu v blízkosti komínov. Objekt bude uložený na spevnenej ploche a sprístupnený betónovým chodníkom.

Plynné vzorky spalín budú odoberané kontinuálne z komínových výduchov/spalínovodov všetkých troch KGJ. Vyhrievanými vedeniami budú dopravované do objektu AMS, kde sa po odstránení vlhkosti a mechanických nečistôt budú privádzať do analyzátorov plynov. Pre prepínanie vzoriek z 3 KGJ do 2 analyzátorov bude slúžiť sústava elektrických ventilov, automaticky ovládaných z dataloggra na základe signálov o chode zariadení. Analyzátory plynov budú pre meranie CO a NO_x využívať optický merací princíp založený na absorpcii infračerveného spektra a pre meranie O₂ budú vybavené elektrochemickými senzormi.

Prietoky spalín z jednotlivých KGJ sa budú nepretržite počítať z prietoku zemného plynu a okamžitého prebytku kyslíka v spalinách. Závislosť medzi spotrebovaným množstvom ZP a množstvom vzniknutých spalín je pri súčasnom monitorovaní koncentrácie kyslíka v spalinách jednoznačná. Rozšírená neistota hodnôt prietoku získaných výpočtom je porovnateľná alebo nižšia ako rozšírená neistota pri reálnom monitorovaní prietoku. Meranie prietoku spalín bude možné nahradiť výpočtom zo spotrebovaného ZP. Vypočítavané hodnoty prietoku spalín budú v rámci periodických kontrol AMS overované. Pre meranie prietoku ZP budú použité metrologicky overené meradlá.

Zariadenie pre zber a spracovanie dát bude pozostávať z dataloggra (DL) a bude po komunikačnej zbernici pripojený k existujúcemu emisnému PC vo veľine K6 a tiež do riadiaceho systému PCS7. DL bude slúžiť pre zber analógových a stavových signálov z analyzátorov,

prietokomerov zemného plynu a zariadení. V DL bude prebiehať prvotné spracovanie dát s vyhodnotením ich platnosti a automatickým zadávaním náhradných hodnôt. DL bude slúžiť pre krátkodobú archiváciu dát (cca 14 dní) pre prípad prerušenia spojenia alebo poruchy emisného PC. DL bude umiestnený v objekte AMS.

Technické vybavenie vyhodnocovacieho systému a spôsob spracovania dát bude v súlade so súborom technických noriem STN EN 17 255.

Podmienky súhlasu:

1. Inštalácia automatizovaných meracích systémov emisií sa vykoná podľa projektovej dokumentácie, časť D. Dokumentácia prevádzkových súborov, PS 106 Automatický monitoring emisií.
2. Termín dokončenia inštalácie AMS je prevádzkovateľ povinný do 10 dní písomne oznámiť inšpekcii.
3. Skúšobná prevádzka AMS sa povoľuje do jedného roka od dokončenia inštalácie. Počas skúšobnej prevádzky musí prevádzkovateľ zabezpečiť vykonanie úplnej oprávnenej inšpekcie zhody AMS nezávislým, oprávneným subjektom podľa príslušných právnych predpisov.
4. Nedostatky zistené oprávneným subjektom v priebehu skúšky AMS, resp. zistené alebo vznesené orgánom ochrany ovzdušia je potrebné zosúladiť s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia pred uvedením AMS do trvalej prevádzky.
5. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (ďalej len „vyhláška o monitorovaní“) musí vyhodnocovací softvér AMS trvalo umožňovať diaľkové vyvolanie údajov oprávneným osobám a orgánom ochrany ovzdušia (OÚ Bratislava a inšpekcia) z pamäti monitorovacieho systému. Elektronický prenos dát požadujeme riešiť pomocou internetu vždy za predchádzajúci deň.
6. AMS musí umožniť vyhotovenie protokolov podľa § 7 ods. (7) vyhlášky o monitorovaní.
7. Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky aktualizuje prevádzkovú dokumentáciu AMS. (príručka AMS a prevádzková kniha AMS...).
8. Činnosť vyhodnocovacieho systému (datalogger, PC) musí byť chránená proti neoprávneným zmenám konštánt, prepočítavacích faktorov, systémového času, náhradných hodnôt stavových a referenčných veličín a ďalších systémových údajov v súlade so stavom techniky automatizovaného merania v čase inštalovania automatizovaného meracieho systému emisií vrátane zaznamenania a úplného identifikovania každej zmeny a osoby vykonávajúcej akúkoľvek zmenu konfigurácie automatizovaného meracieho systému.
9. Navrhovaná zmena AMS musí tiež spĺňať:
 - požiadavky zisťovania množstva znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní emisných limitov v súlade s platnými predpismi, vrátane príslušných technických noriem,
 - požiadavky a podmienky prevádzky uvedené v projektovej dokumentácii,
 - požiadavky a podmienky prevádzky uvedené v prevádzkových predpisoch výrobcu konkrétneho AMS,
 - požiadavky uvedené v právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia,
10. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení vykonať úradnú skúšku podľa § 13 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. oprávnenou právnickou osobou.
11. Predmetný AMS je možné uviesť do trvalej prevádzky len so súhlasom, ktorý bude udelený inšpekciou formou zmeny povolenia. K žiadosti o súhlas na uvedenie do trvalej prevádzky je potrebné predložiť Správu o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody AMS a dokladovať splnenie podmienok tohto súhlasu.

i n š p e k c i a u d e ľ u j e s ú h l a s

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ** na zmeny používaných palív a surovín

V navrhovaných zariadeniach budú používané nasledovné suroviny, látky a energie:

- zemný plyn (palivo pre KGJ a HK),
- zmes vody a etylénglykolu (chladiaca zmes),
- elektrická energia (ako pomocný zdroj energie zabezpečujúci chod prevádzky – nie však primárny zdroj; a ako výsledný produkt KVET),
- mazací olej (pre mazací systém motorov KGJ),
- močovina (pre suchú katalytickú metódu denitrifikácie spalín),
- tepelná energia (dodávaná do HV sústavy, získaná vysokoúčinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla),
- Gialit-MG (neutralizačný prostriedok na neutralizáciu kondenzátu zo spalínovodov).

Kogeneračné jednotky KGJ 1,2,3, budú mať inštalovanú technológiu pre denitrifikáciu spalín s použitím metódy SCR – selektívnej katalytickej redukcie. Denitrifikačným činidlom je vodný roztok močoviny, ktorej účinná látka po tepelnom rozklade je čpavok.

Prevádzková spotreba močoviny jednej jednotky je cca. 24 l/h – denná spotreba pre všetky KGJ pri plnej prevádzke je cca 1,8 m³. Močovina je k jednotkám dopravovaná tepelne izolovaným potrubím, z ktorého si odoberá potrebné množstvo dávkovacie zariadenie jednotlivej KGJ. Do dávkovacieho zariadenia je privádzaný tlakový vzduch na rozprášenie močoviny pred miešacou mrežou, za ktorou vstupujú spaliny do komory denitrifikačného reaktora. Jednotlivé sekcie katalyzátorov sú za prevádzky periodicky čistené ofukom prostredníctvom stlačeného vzduchu.

v časti I. Údaje o prevádzke B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Suroviny, vstupné média, energie, výrobky sa do časti „Pomocné látky“ dopĺňa:

zmes vody a etylénglykolu

močovina

Gialit-MG (neutralizačný prostriedok)

i n š p e k c i a u r č u j e

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ** emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,

v časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2 Emisie do ovzdušia, bod č. 1 sa nahrádza nasledovným znením:

1. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa nasledujúcej tabuľky:

Zdroj znečisťovania	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vypúšťanie odpadových plynov
---------------------	------------------------------------	------------------------------

Kotol HK1, HK3, K6 (palivo - zemný plyn)	TZL	5	komín č. 1 (výška 120 m)
	SO ₂	35	
	NO _x	100	
	CO	100	
Kotol HK4 a HK5 (palivo – zemný plyn)	NO _x	100	komín č. 2 a 3 (výška 30 m)
	CO	50	
KGJ 1, 2, 3 (palivo – zemný plyn)	NO _x	75	komín č. 4, 5, 6 (výška 30 m)
	CO	100	
	Formaldehyd	15	
	CH ₄	500 ¹⁾	
	NH ₃	10 ²⁾	

Podmienky platnosti emisných limitov pri spaľovaní zemného plynu:

Emisné limity určené ako koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadových plynch platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah referenčného kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj (pre kotly) a 15 % obj.(pre KGJ).

1) Počas prevádzky pri plnom zaťažení

2) Minimálne 3 diskontinuálne oprávnené merania počas skúšobnej prevádzky

v časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Emisie do ovzdušia, body č. 3 a 4 sa ruší text

3. Prevádzkovateľ je povinný dodržať emisný limit pre NO_x 100 mg/m³ ako ročný priemer a emisný limit pre CO 40 mg/m³ vyjadrený ako ročný priemer pričom v prípade emisného limitu pre CO ide o orientačnú hodnotu.
4. Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie emisných limitov pre NO_x a CO kontinuálnym meraním a pre TZL a SO₂ technickým výpočtom. Vypočítaná maximálna emitovaná hmotnostná koncentrácia SO₂ je 19,88 mg/m³. Vypočítaná maximálna emitovaná hmotnostná koncentrácia TZL je 0,13 mg/m³.

a nahrádza sa nasledovným znením:

3. Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie emisných limitov pre NO_x a CO kotlov HK1, HK3, K6 a KGJ 1,2,3 kontinuálnym meraním. Prevádzkovateľ je povinný pre kotly HK1, HK3 a K6 dodržať tiež emisný limit pre NO_x 100 mg/m³ ako ročný priemer a emisný limit pre CO 40 mg/m³ vyjadrený ako ročný priemer pričom v prípade emisného limitu pre CO ide o orientačnú hodnotu. Prevádzkovateľ je povinný pre KGJ 1, 2 ,3 dodržať tiež emisný limit pre NO_x 75 mg/m³ ako ročný priemer a emisný limit pre CO 100 mg/m³ vyjadrený ako ročný priemer pričom v prípade emisného limitu pre CO ide o orientačnú hodnotu.
4. Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie emisných limitov pre formaldehyd, CH₄ a NH₃ (ak emisie budú dostatočne stabilné) diskontinuálnym oprávneným meraním v ročnom intervale. Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie emisných limitov pre NO_x a CO kotlov HK4 a HK5 diskontinuálnym oprávneným meraním v ročnom intervale. Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie emisných limitov pre TZL a SO₂ kotlov HK1, HK3, K6 technickým výpočtom. Vypočítaná maximálna emitovaná hmotnostná koncentrácia SO₂ je 19,88 mg/m³. Vypočítaná maximálna emitovaná hmotnostná koncentrácia TZL je 0,13 mg/m³. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať SO₃ pre KGJ 1,2,3 v intervale 1xrok.

v časti II. Podmienky povolenia, 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, sa za bod č. 1 dopĺňa:

2. Vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho riadenia s cieľom zlepšovať celkové environmentálne vlastnosti prevádzky.
3. Počas prevádzky udržiavať správny režim spaľovania paliva na horákoch, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií.
4. S cieľom zabrániť vzniku emisií alebo znížiť emisie do ovzdušia za bežných prevádzkových podmienok sa má prostredníctvom vhodnej konštrukcie, prevádzky a údržby zabezpečiť optimálne využitie kapacity a dostupnosti systémov znižovania emisií.
5. S cieľom znížiť emisie do ovzdušia za iných ako bežných prevádzkových podmienok sa má vypracovať a vykonať plán riadenia zodpovedajúci relevantnosti možného uvoľňovania znečisťujúcich látok. Ide o nasledovné prvky:
 - vhodný návrh systémov považovaných za relevantné pri spôsobovaní iných ako bežných prevádzkových podmienok, ktoré môžu mať vplyv na emisie do ovzdušia,
 - vypracovanie a vykonanie konkrétneho plánu preventívnej údržby pre tieto relevantné systémy,
 - preskúmanie a zaznamenanie emisií spôsobovaných inými ako bežnými prevádzkovými podmienkami a súvisiacimi okolnosťami a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení,
 - pravidelné posudzovanie celkových emisií za iných ako bežných prevádzkových podmienok (napr. frekvencia výskytu udalostí, trvanie, vyčíslenie/odhad emisií) a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení.
6. Zníženie hluku bude zabezpečené kombináciou prevádzkových opatrení, inštaláciou zariadení s nízkou hlučnosťou a prekážok medzi zdrojmi a príjemcami hluku, resp. izoláciou a uzavretím príslušných zariadení.
7. Prevádzkovateľ je povinný použiť techniky na zvýšenie energetickej účinnosti spaľovania zemného plynu.

i n š p e k c i a u r č u j e

v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 12 zákona o IPKZ –rozsah a požiadavky vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia,

v časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Emisie do ovzdušia, bod č. 5 sa ruší text:

5. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu, najmä údaje o spotrebe palív, surovín, evidenciu stavu a prevádzky zariadení vrátane ich poruchových stavov a ďalšie údaje podľa vyhlášky č. MŽP SR 231/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a poskytovať ich inšpekcii na požiadanie.

a nahrádza sa nasledovným znením:

5. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu, najmä údaje o spotrebe palív, surovín, evidenciu stavu a prevádzky zariadení vrátane ich poruchových stavov a ďalšie

údaje podľa vyhlášky č. MŽP SR 254/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a poskytovať ich inšpekcii na požiadanie.

Inšpekcia v oblasti ochrany vôd

u d e ľ u j e s ú h l a s :

- **podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ** na zmenu stavby a činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,
1. Súhlas sa vzťahuje na objekty a činnosti, pri ktorých sa bude manipulovať so znečisťujúcimi látkami.
 2. Vykonávanie činností, pri ktorých sa bude manipulovať so znečisťujúcimi látkami realizovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu príp. znečisteniu podzemných vôd.
 3. Prevádzkovateľ v termíne do začatia skúšobnej prevádzky predloží doklady o skúškach tesností zariadení a potrubných rozvodov, v ktorých sa budú vyskytovať znečisťujúce látky. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
 4. Prevádzkovateľ v termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky predloží aktualizovaný havarijný plán.

Vzhľadom na nevhodné geologické podložie v celom areáli, ktoré neumožňuje vsakovanie dažďových vôd, na stoke budú osadené dve retenčné prefabrikované betónové nádrže pre zachytenie prívalových dažďov. Jedna bude s objemom 66 m³ a druhá s objemom 91 m³. Akumulované dažďové vody budú v lete používané na polievanie plôch v areáli, v zime sa budú postupne prečerpávať do vnútroareálovej kanalizácie. Zároveň dažďové vody z retenčných nádrží budú tiež využívané v technologických procesoch kde je to možné (napr. doriedovanie homogenizačnej nádrže resp. oplach technológie). Všetky environmentálne opatrenia deklarované navrhovateľom v doplňujúcich informáciách za účelom zníženia negatívnych vplyvov na ŽP (areálová zeleň, zadržiavanie dažďových vôd v retenčných nádržiach, strešná zeleň) budú realizované a sú rozpracované v rámci DSP v príslušných stavebných objektoch napríklad:

- retenčné nádrže – SO 103 Úprava areálovej kanalizácie
- areálová zeleň – SO 307 Sadové úpravy
- zelené strechy – SO 201 Plynová kotolňa, SO 204 Nádrže a laboratórium, SO 208 Akumulácia – strojovňa akumulácie

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 4196/962-OIPK/05-Ba/370680305 zo dňa 21.7.2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 23.08.2005 v znení neskorších zmien pre prevádzku zostávajú **n e z m e n e n é** a toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

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

„zákon o IPKZ“) a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3) písm. a) č. 1, č. 2., č. 3, č. 10., č. 12, písm. b) bod č. 3, č. 4. a § 3 ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva zmenu č. 23 integrovaného povolenia na základe žiadosti prevádzkovateľa **MH Teplárenský holding, a. s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava**, IČO: 36 2115 41 zaregistrovanej pod č. 22351/OIPK/2023 dňa 16.06.2023. Nakoľko nejde o podstatnú zmenu podľa § 2 ods. (2) písm. l) zákona o IPKZ sa správny poplatok podľa položky 171a zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov neuhrádza.

Správne konanie sa začalo v súlade s § 18 ods. (2) zákona č. 71/1967 o správnom konaní, dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpekcii t.j. 16.06.2023.

Pripomienky a námietky účastníkov konania a dotknutých orgánov k projektovej dokumentácii stavby:

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán odpadového hospodárstva v stanovisku č. OU-BA-OSZP3-2022/160868-002 zo dňa 27.10.2022 sa vyjadril nasledovne:

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušný podľa § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 108 ods. (1) písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), nevydáva podľa § 99 ods. (1) písm. b) bod 2 zákona o odpadoch vyjadrenie k projektovej dokumentácii predmetnej stavby z hľadiska odpadového hospodárstva, a to z dôvodu neukončenia procesu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len o „zákon o posudzovaní“) a nepredloženia právoplatného rozhodnutia.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva vydá podľa § 99 ods. (1) písm. b) bod 2 zákona o odpadoch vyjadrenie k projektovej dokumentácii predmetnej stavby k územnému konaniu stavby až po ukončení procesu podľa zákona o posudzovaní a predložení právoplatného Záverečného stanoviska.

Mestská časť Bratislava – Dúbravka sa v liste č. SU 17246/3300/2023/MF vyjadrila, že pre predmetnú stavbu sa nevyžaduje územné rozhodnutie.

Magistrát Hlavného mesta SR Bratislava v záväznom stanovisku k investičnej činnosti č. MAGS OUIČ 60153/2022--500569 zo dňa 27.10.2022 súhlasí s projektovou dokumentáciou stavby s podmienkami zapracovanými vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán ochrany prírody a krajiny v stanovisku č. OU-BA-OSZP3-2022/159904-002 zo dňa 21.9.2022 súhlasí s povolením stavby za dodržania podmienok zapracovaných vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Okresný úrad Bratislava, odbor krízového riadenia v záväznom stanovisku č. OU-BA-OKR1-2022/146497/2 zo dňa 26.8.2022 s vydaním stavebného povolenia súhlasí bez pripomienok.

Krajské riaditeľstvo Hasičského zboru v Bratislave v stanovisku č. KRHZ-BA-OPP-2022/000649-002 zo dňa 6.10.2022 so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí bez pripomienok.

Odborné stanovisko Technickej inšpekcie, a.s. k projektovej dokumentácii stavby č. 5305/4/2022 zo dňa 8.11.2022 – podmienky zapracované vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Vyjadrenie ku žiadosti o predchádzajúci súhlas k zmene na existujúcom odbernom plynovom zariadení SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava (ďalej „SPP-D“) č. 9906921122 zo dňa 30. 11. 2022, ktoré je prevádzkovateľ povinný zohľadniť – zapracované do výrokovvej časti rozhodnutia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava (ďalej len „RUVZ“) podľa záväzného stanoviska č. OHŽaZ/14750/2022 zo dňa 12.10.2022 netrvá na ďalšom posudzovaní zmeny podľa zák. č. 24/2006 Z.z. pre činnosť „Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla ako náhrada za súčasné zdroje v SCZT Západ“. RUVZ upozorňuje na predloženie aktualizovanej hlukovej štúdie v konaní podľa zákona č. 355/2007 Z.z., ktorá preukáže potrebu realizovania doporučených protihlukových opatrení - a to na základe známych poznatkov o hlukových parametroch konkrétnych zdrojov hluku navrhnutých pre výstavbu navrhovanej činnosti.

Krajský pamiatkový úrad Bratislava, v záväznom stanovisku č. KPUBA-2022/19868-2/81036/KER zo dňa 28.09.2022 súhlasí v umiestnení a realizáciou predmetnej stavby s podmienkami zapracovanými vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie po vykonaní zisťovacieho konania na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla ako náhrada za súčasné zdroje v SCZT Západ“, ktoré predložil navrhovateľ MH Teplárenský holding, a. s., Turbínová 831 04 Bratislava, IČO: 36 211 541 rozhodol, že Zmena navrhovanej činnosti „Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla ako náhrada za súčasné zdroje v SCZT Západ“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podmienky rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní č. OU-BA-OSZP3-2023/066070-014 zo dňa 27.03.2022 sú zapracované do výrokovvej časti rozhodnutia.

Inšpekcia preskúmala žiadosť a v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom štátnej správy listom č. 8456/37/2023-23944/2023/Z23 zo dňa 10.07.2023 začatie konania verejnou vyhláškou. Podľa § 11 ods. (5) písm. a) zákona o IPKZ inšpekcia v upovedomení o začatí konania určila účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie od doručenia upovedomenia. Magistrát hlavného mesta SR Bratislava listom č. MAGS OZP 46086/2023-451598 zo dňa 27.07.2023 oznámil, že 11.07.2023 až 26.07.2023 bolo oznámenie o začatí konania zverejnené.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. (9) a § 11 ods. (10) zákona IPKZ upustila od:

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti,
- zverejnenia žiadosti,
- zverejnenia výzvy a informácií,
- požiadania obce o zverejnenie výzvy a informácií.

V lehote 30 dní určenej inšpekciou sa k vydaniu zmeny integrovaného povolenia účastníci konania a dotknuté orgány vyjadrili nasledovne:

Magistrát hlavného mesta SR Bratislava listom č. MAGS OZP 44498/2023 457626 zo dňa 07.08.2023 sa vyjadrilo nasledovne:

Vo veci predkladanej zmeny integrovaného povolenia žiadame rešpektovať podmienky, ktoré eliminujú alebo znižujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životného prostredie definované v rozhodnutí č. OU-BA-OSZP3-2023/06670-014 zo dňa 27.03.2023 vydaného v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorých sú zapracované pripomienky zo stanoviska hlavného mesta MAGS OEaTI 61572/2022-479735 zo dňa 12.10.2022 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Zároveň pri predkladanej zmene integrovaného povolenia žiadame pri určovaní emisných limitov, frekvencie monitorovania, periodicity meraní, tieto určovať v súlade s príslušnými BAT pre emisie do ovzdušia, pri dodržaní § 22, 23, 24 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ostatných príslúchajúcich všeobecne záväzných právnych predpisov.

Pri vydávaní zmeny č. 23 integrovaného povolenia upozorňujeme na to, že k 01.07.2023 nadobudlo účinnosť novelizované znenie zákona o IPKZ, ktorým došlo aj k zmene v znení § 3, ods. 3, písm. a) zákona o IPKZ, kde sa v znení už nenachádzajú body 10. a 12., ktoré sú touto zmenou integrovaného povolenia tiež žiadané. Na uvedené upozorňujeme z dôvodu, že nedisponujeme informáciou, kedy bola žiadosť podaná a teda kedy sa začalo správne konanie vo veci zmeny č. 23 integrovaného povolenia pre prevádzku „Tepláreň západ“, MH Teplárenský holding, a.s.

Stanovisko inšpekcie: žiadosť bola podaná na inšpekciu dňa 16.06.2023, t.j. pred účinnosťou novely zákona o IPKZ a tento dátum bol uvedený v upovedomení o začatí konania, ktoré bolo doručené aj na Magistrát hlavného mesta SR Bratislava.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v záväznom stanovisku č. RÚVZBA/OPPL/11551/28177/2023 zo dňa 30.10.2023 stanovuje predložiť protokol z objektívneho merania hluku, ktorého výsledky preukážu, že hluk z navrhovaných technických zariadení objektu stavby nebude negatívne vplývať na dotknuté okolité chránené prostredie podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov – zapracované do výrokovej časti rozhodnutia.

Účastník konania Združenie domových samospráv požiadal o nariadenie ústneho pojednávania a zároveň zaslal vyjadrenie k oznámeniu o začatí konania, ktoré bolo doručené dňa 24.07.2023.

Magistrát hlavného mesta SR Bratislava listom č. MAGS OZP 46086/2023-451598 zo dňa 27.07.2023 oznámilo, že 11.07.2023 až 26.07.2023 bolo prizvanie na ústne pojednávania zverejnené.

Na ústnom pojednávaní dňa 12.09.2023 sa prerokovala v skrátenej forme žiadosť prevádzkovateľa, dotýkajúca sa predovšetkým zložiek životného prostredia, vyjadrenia, pripomienky a námety účastníka konania, dotknutých orgánov a správneho orgánu, uplatnené v konaní o vydaní zmeny integrovaného povolenia. Záver zo zápisnice z ústneho pojednávania č. 8456/37/2023-33366/2023 je zapracovaný do výrokovej časti rozhodnutia.

Navrhovanými novými zdrojmi emisií sú kogeneračné jednotky KGJ 1, KGJ 2, KGJ 3 a horúcovodné kotly HK 4 a HK 5. Inšpekcia doplnila opatrenia na prevenciu znečisťovania,

najmä použitím najlepších dostupných techník a určila podmienky v súlade so závermi o BAT, zapracovala podmienky z vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov a účastníkov konania a v súlade so závermi o BAT a na základe vykonávacieho predpisu k zákonu o ovzduší emisné limity NO_x a CO pre kogeneračné jednotky KGJ 1, KGJ 2, KGJ 3 (denný priemer a ročný priemer). Takisto určila povinnosť monitorovať uvedené znečisťujúce látky z KGJ 1, KGJ 2, KGJ 3 kontinuálnym spôsobom. Súčasťou projektu je návrh inštalácie nového systému kontinuálneho monitorovania a preto inšpekcia určila podmienky pre AMS. Nakoľko ide o novú AMS, skúšobná prevádzka AMS je na základe § 4 ods. 7 vyhlášky č. 249/2023 Z.z. navrhnutá na jeden rok.

Pre horúcovodné kotly HK 4 a HK 5 boli určené emisné limity na základe vykonávacieho predpisu k zákonu o ovzduší a ich dodržanie sa preukazuje diskontinuálnym meraním. Pre formaldehyd, CH₄ a NH₃ boli určené emisné limity v súlade so závermi o BAT a preukazujú sa diskontinuálnym oprávneným meraním v ročnom intervale. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať SO₃ v intervale 1x za rok, pričom v záveroch o BAT ani vo vykonávacom predpise k zákonu o ovzduší nie sú určené emisné limity. V prípade formaldehydu musia byť vykonané min. 3 diskontinuálne oprávnené merania na preukázanie dostatočnej stability nameraných hodnôt. Inšpekcia doplnia 3 ďalšie látky do zoznamu používaných látok a surovín v prevádzke.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zmeny integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Toto rozhodnutie má povahu verejnej vyhlášky a musí byť zverejnené podľa § 26 zákona o správnom konaní po dobu 15 dní na úradnej tabuli, prípadne aj iným v mieste obvyklým spôsobom. 15. deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Magistrát Hlavného mesta SR zabezpečí zverejnenie tohto rozhodnutia vyvesením na úradných tabuliach obcí po dobu 15 dní a po tomto termíne potvrdené zverejnenie zašlú späť na Inšpekciu.

- Magistrát Hlavného mesta SR Bratislava – úradná tabuľa

Vyvesené dňa

Zvesené dňa

pečiatka a podpis

pečiatka a podpis

- SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava – úradná tabuľa

Vyvesené dňa

Zvesené dňa

Bc. Ing. Vladimír Poljak
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hlavného mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
3. PIO Keramoprojekt, Dolný Šianec 1013/1, 911 01 Trenčín
4. Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 36, 817 15 Bratislava
5. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava

Organizácie a občania, ktorých vlastnícke alebo iné práva k pozemkom a stavbám na nich môžu byť stavbou dotknuté:

6. Pavol Ondriš, Pohraničníkov 14, Bratislava 851 10
7. Ing. Ľubomír Ondriš, Zlatohorská 20, Bratislava 841 03
8. Ing. Juraj Ondriš, Segnáre 78, Bratislava, 841 03
9. Ing. Mária Kelbelová, Vrančovičova 4, Bratislava 841 03
10. Rudolf Kastler (spravuje Slovenský pozemkový fond)
11. František Šmatlík (spravuje Slovenský pozemkový fond)
12. Jaroslav Šmatlík (spravuje Slovenský pozemkový fond), Cabanova 2196/10, Bratislava 841 01
13. Rudolf Kasztler (spravuje Slovenský pozemkový fond)
14. Vlasta Kasztlerová (spravuje Slovenský pozemkový fond)
15. Alexander Meliš (spravuje Slovenský pozemkový fond)
16. Mária Melišová (spravuje Slovenský pozemkový fond)
17. Bc. Jana Krišková, Zhorínska 1404/44, Bratislava, 841 03

18. Valéria Haraslínová, Podháj 2897/113, Bratislava 841 03
19. Mgr. Mária Imrichová, Studenohorská 2073/20, Bratislava 841 03
20. Janka Santerová, Revolučná 3534/14, Bratislava 821 04
21. Margita Haraslínová (spravuje Slovenský pozemkový fond)
22. Martin Fratrič (spravuje Slovenský pozemkový fond)
23. Lujza Hampečková (spravuje Slovenský pozemkový fond)

Doručí sa dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám:

(po nadobudnutí právoplatnosti)

24. Okresný úrad v Bratislave, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
25. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave, P.O. Box 26, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29
26. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
27. Mestská časť Bratislava – Dúbravka, stavebný úrad, Žatevná 2, 844 02 Bratislava
28. Technická inšpekcia, a.s., Železničiarska 18, 811 04 Bratislava
29. Krajský pamiatkový úrad, Lečková 17, 811 04 Bratislava
30. Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia
31. Okresný úrad Bratislava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
32. Ministerstvo hospodárstva SR
33. Technická inšpekcia, a.s., Mostná 66, 949 01 Nitra
34. Západoslovenská distribučná, a.s. Čulenova 6, 816 47 Bratislava
35. Bratislavská vodárenská spoločnosť, Prešovská 48, 826 46 Bratislava
36. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/B, 825 11 Bratislava