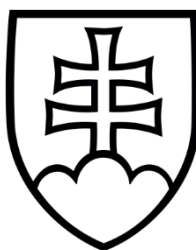




Číslo: 7890/77/2022-43513/2022/770650104/Z82-SP

Žilina 09.12.2022

ROZHODNUTIE



Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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 NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10, § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa integrované povolenie

č. 3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č. 986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„závod Žilina“

Adresa závodu Žilina: Košická 11, 011 87 Žilina

pre prevádzkovateľa

**MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
IČO: 36 211 541**

v znení jeho neskorších zmien č.2508-23483/2017/Mar/770650104/Z61 zo dňa 25.07.2017, č.8039-40609/2017/Daň/770650104/Z62 zo dňa 20.12.2017, č.4184-15673/2018/Daň/770650104/Z63-SP zo dňa 11.05.2018, č.6296-26203/2018/Daň/770650104/Z64-SP zo dňa 09.08.2018, č.6297-27135/2018/Daň/770650104/Z65-SP zo dňa 09.08.2018, č.8475-43921/2018/Daň/770650104/Z66 zo dňa 20.12.2018, č.4757-16916/2019/Daň/770650104/Z67 zo dňa 07.05.2019, č.7053-30040/2019/Daň/770650104/Z68 zo dňa 15.08.2019, č.8240-38371/2019/Koz/770650104/Z69 zo dňa 17.10.2019, č.9482-47008/2019/Daň/770650104/Z70 zo dňa 11.12.2019, č.5060/77/2020-14547/2020/770650104/Z72-SP zo dňa 18.05.2020, č.5518/77/2020-18024/2020/770650104/Z73 zo dňa 15.06.2020, č.6093/77/2020-42830/2020/770650104/Z74 zo dňa 14.12.2020, č.8448/77/2020-38520/2020/770650104/Z75-SP zo dňa 16.11.2020, č.5534/77/2021-15677/2021/770650104/Z76 zo dňa 13.05.2021, č.6525/77/2021-22027/2021/770650104/Z77 zo dňa 21.06.2021, č.8181/77/2021-33773/2021/770650104/Z78 zo dňa 10.09.2021, č.10258/77/2021-46526/2021/770650104/Z79 zo dňa 06.12.2021, č. 6488/77/2022-15503/2022/770650104/Z80-SP zo dňa 10.05.2022, č. 6908/77/2022-21947/2022/770650104/Z81 zo dňa 20.06.2022 a č. 8206/77/2022-31015/2022/770650104/Z83 zo dňa 12.09.2022 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti v prevádzke „závod Žilina“:

je (strana 2/49 integrovaného povolenia)

dopĺňa nasledovne:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (povolenie stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN-C 2893/125, 2893/128 a 2893/129 v k.ú. Žilina.

b)

Vydáva stavebné povolenie na uskutočnenie stavby

„Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Stavebníkom stavby je: MH Teplárenský holding, a.s.

sídlo prevádzkovateľa: Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

IČO prevádzkovateľa: 36 211 541

Umiestnenie stavby: Priemyselný areál spoločnosti **MH Teplárenský holding, a.s.** – závod Žilina, Košická 11, 011 87 Žilina, parc. č. KN-C 2893/125, 2893/128, 2893/129, v k.ú. Žilina vo vlastníctve stavebníka.

Projektová dokumentácia „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ bola vypracovaná spoločnosťou ECONS ENERGY a.s., Zádielska 3, 040 01 Košice, zodpovedný projektant: Ing. Peter Skladaný, autorizovaný stavebný inžinier, 5244*14, arch.č. 22P001

Predpokladané náklady stavby: 30 000 000 eur.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy vo veciach posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022, pričom konštatovalo, že zmena navrhovanej činnosti 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 a v súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Okresný úrad Žilina určilo podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku EIA ako príslušný orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie vydalo záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP3-2022/052448-003 zo dňa 06.12.2022 v zmysle § 1 a § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 56 písm. c) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA), v ktorom, je možné konštatovať, že projektová dokumentácia pre stavbu „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutím zo zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vydanom Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP pod č.: OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022.

Opis stavby:

Predmetom stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ bude vybudovanie novej strojovne dvoch piestových spaľovacích plynových motorov s el. generátormi s el. výkonom 2 x 10,5 MW, ktoré pre dosiahnutie čo najvyššej účinnosti využitia energie paliva dodávajú teplo do horúcovodnej siete, strojovne spalínových výmenníkov pre každý motor za účelom dosiahnutia max. účinnosti vrátane SCR reaktorov pre znižovanie obsahu NOx a CO v spalínach a zariadení na vyvedenie el. výkonu, transformátor T10, riadenie prevádzky a príslušné stavebné objekty. Piestové spaľovacie plynové motory budeme nazývať Kogeneračná jednotka (KGJ).

Predmetná stavba je súčasťou projektu vybudovania nového zdroja v závode Žilina, ako náhrada za staršie zdroje, na ktorých sú spaľované fosílné palivá – uhlie.

Nový zdroj výroby tepla a elektrickej energie bude dopĺňajúci zdroj k súčasným výrobným jednotkám a bude tvoriť integrovanú súčasť teplárne.

Zoznam stavebných objektov:

D1 Stavebné objekty — Nový zdroj

- SO 01 – Búracie a demontážne práce
- SO 02 – Existujúca kotolňa – stavebné úpravy
- SO 03 – Strojovňa motorov
- SO 04 – Rozvodňa VN
- SO 05 – Vonkajšie základy pre TG
- SO 06 – Manipulačné spevnené plochy
- SO 07 – Vonkajšia kanalizácia
- SO 08 – Preložky inžinierskych sietí
- SO 09 – Stanovište T6
- SO 10 - Neobsadené

D2 – Stavebné objekty – T10

- SO 11 – Rekonštrukcia stanovišťa T10
- SO 12 – Úpravy v rozvodni 110KV (SSD)
- SO 13 – Úpravy káblového kanála

Zoznam prevádzkových súborov:

E1 – Prevádzkové súbory – Nový zdroj

- PS 01 - STROJOVNĽA PLYNOVÝCH MOTOROV
 - DPS 01.1 – Strojovňa plynových motorov
 - DPS 01.2 – Chladenie motorov, chladiče
- PS 02 - POTRUBNÉ ROZVODY VYKUROVACEJ VODY
 - DPS 02.1 – Potrubné rozvody vyk. vody pre PM
 - DPS 02.2 – VS Vls. spotreby, UV pre objekty PM
 - DPS 02.3 –VS pre RS plynu, UV+ predohrev plynu
- PS 03 - SPALINOVÉ CESTY
 - DPS 03.1 – Spalínové cesty
 - DPS 03.2 – Katalyzátory SCR s príslušenstvom
 - DPS 03.3 – Komíny plynových motorov
- PS 04 - KOMPRESOROVÁ STANICA, ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU
- PS 05 - PRÍVOD PALIVA
 - DPS 05.1– Prívod paliva – úpravy RS plynu, potrubné rozvody zemného Plyn
 - DPS 05.2 – Vnútoré rozvody zemného plynu
- PS 06 - HOSPODÁRSTVO MOTOROVÉHO OLEJA, POTRUBNÉ ROZVODY
- PS 07 - VETRANIE, VZDUCHOVODY
 - DPS 07.1 – Vetránie strojovne, prívod spaľovacieho vzduchu
 - DPS 07.2 – Vetránie priestoru bývalej kotolne so spalinovými výmenníkmi
 - DPS 07.3 – Vetránie rozvodne – MDJ, ELP požiadavky na chladenie
- PS 08 – ZDVÍHACIE ZARIADENIA
- PS 09 – AMS PRE PM
- PS 10 – DEMONTÁŽE A PRELOŽKY POTRUBIA
- PS 11 – Prevádzkový súbor elektro
 - DPS 11.1 – Výpočty skratových pomerov
 - DPS 11.2 – Generátory plynových motorov
 - DPS 11.3 – Vyvedenie výkonu z generátorov KGJ 1, 2
 - DPS 11.4 – Úpravy existujúcich rozvodní VN

- DPS 11.5 – Elektrorozvody pre nový zdroj
- DPS 11.6 – Elektroinštalácia
- DPS 11.7 – Uzemnenie
- DPS 11.8 – Meranie elektrickej energie
- DPS 11.9 – Vonkajšie VN káblové prepoje
- DPS 11.10 – Výkonový transformátor T6
- PS 12 – Automatizovaný systém riadenia a kontroly prevádzky
 - DPS 12.1 Automatizovaný systém riadenia a kontroly prevádzky NZ
 - DPS 12.2 RIS – časť vlastná spotreba NZ
- PS 13 – EPS PRE OBJEKTY SO 01, SO 02, SO 03 A SO 06

E2 – Prevádzkové súbory – Dokumentácia T10

Predmet časti E2 je rozdelený do nasledovných častí:

- PS 21 – REKONŠTRUKCIA BLOKOVO-DISTRIBUČNÉHO TRANSFORMÁTORA T10
 - DPS 21.1 – Transformátor T10
 - DPS 21.2 – Vlastná spotreba T10
 - DPS 21.3 – Meranie elektrickej energie
- PS 22 – ÚPRAVY V ROZVODNI 110KV (SSD)
 - DPS 22.1 R110kV – Primárna technológia 110kV
 - DPS 22.2 R110kV – SKR
- PS 23 – ELEKTRICKÉ OCHRANY T10
- PS 24 – RIADIACI A INFORMAČNÝ SYSTÉM – DISPEČERSKÉ RIADENIE
 - DPS 24.1 – Úpravy existujúceho RIS VS Elektro
 - DPS 24.2 – časť Vlastná spotreba NZ
- PS 25 – AUTOMATICKÁ REGULÁCIA NAPÄTIA
- PS 26 – UZEMNENIE

SO 01 – Búracie a demontážne práce

Priestor pre spevnené plochy a nové objekty je vymedzený polohou medzi jestvujúcou budovou - pôvodná strojovňa - Výrobný blok - (objekt SO 03), a okolitými jestvujúcimi objektami z troch strán, resp. jestvujúcich spevnenými plochami a jestvujúcou komunikáciou.

Množstvá búracích prác sú len odhadované, pozostávajú:

- Vybúranie betónových plôch v hrúbke cca 300 mm o celkovej ploche 420,0 m².
- Vybúranie jestvujúcej asfaltovej cesty cca 550 m².

Demontáž jestvujúceho oceľového prístrešku tvoreného tromi stĺpmi Ø 150, výšky cca 3,0 m, dvoma nosníkmi U-160, prestrešením z trapézovým plechom ,o celkovej hmotnosti cca 630 kg.

SO 02 – Existujúca kotolňa – stavebné úpravy

Jestvujúci objekt kotolne je súčasťou objektu Strojovňa-Výrobný blok. Susedí s hlavnou rozvodňou R 22kV, R 6kV a Rozvodňou vlastnej spotreby R 51 a trafokomorami, ktoré sú súčasťou objektu . Objekt jestvujúcej kotolne je jednopodlažná hala s pultovou strechou.

Po vybúraní pôvodnej podlahy sa pristúpi k realizácii novej betónovej podlahy s finálnou úpravou z epoxidového podlahového systému. V objekte sú navrhnuté aj nové kanále s plechovým prekrytím. Medzi osami 19-20/E je navrhnutá Kompresorovňa.

SO 03 – Strojovňa motorov

V rámci objektu je riešená novonavrhaná prípojka rozvodu studenej pitnej vody, napojená na jestvujúci vodovod, pomocou T-kusu.

SO 04 – Rozvodňa VN

VN rozvodňa slúži na vyvedenie výkonu 2 x KGJ s menovitým inštalovaným výkonom 2 x 11,675 MVA do rozvodnej siete ŽT prostredníctvom výkonového transformátora T6 (22/11kV) a do distribučnej sústavy 110 kV SSD a.s. prostredníctvom T10 (110/22/11kV).

Objekt Rozvodne je riešený ako dvojpodlažná budova obdĺžnikového pôdorysu s jedným nadzemným a jedným podzemným podlažím, pričom podzemné podlažie je navrhované ako priechodný káblový priestor.

SO 05 – Vonkajšie základy pre TG

Tento objekt rieši základ pod komíny a základy pod oceľové podpory potrubia. Samotná konštrukcia komína je dodávkou technológie.

SO 06 – Manipulačné spevnené plochy

V rámci jednotlivých stavebných objektov stavby sa zrealizujú jednotlivé stavebné práce a ako konečná úprava sa urobia práce v rámci tohto stavebného objektu, ktoré budú riešiť dopravné napojenie a konečnú úpravu terénu. Predmetný priestor je tvorený voľnou plochou vysypanou štrkom.

Vozovka projektovaných dopravných spevnených plôch je dopravne napojená na jestvujúcu vnútroareálovú dopravnú sieť a budú rešpektovať $\pm 0,0$ projektovaných objektov. Projektovaná manipulačná plocha pre automobily bude s betónovou úpravou.

SO 06 – Manipulačné spevnené plochy, časť: kanalizácia

Účelom navrhovaného objektu je spoľahlivé, hospodárne a zdravotne nezávadné odvedenie dažďových vôd z navrhovaných uličných vpustí UV1, UV2 a UV3 do jestvujúcej kanalizácie.

Jednotlivé prípojky dažďovej kanalizácie budú v celom rozsahu navrhované z hladkého potrubia PP SN10 DN 200 mm, v celkovej dĺžke 20,50 m.

SO 07 – Vonkajšia kanalizácia

Účelom navrhovaného stavebného objektu je spoľahlivé, hospodárne a zdravotne nezávadné odvedenie dažďových vôd zo strešných zvodov do jestvujúcej kanalizácie a splaškových odpadových vôd od hygienických zariadení do navrhovanej žumpy a následne výtlačným potrubím do jestvujúcej kanalizácie.

Jednotlivé prípojky dažďovej a splaškovej kanalizácie budú v celom rozsahu navrhované z hladkého potrubia PP SN10 DN 150 mm, v celkovej dĺžke 74,00 m.

Žumpa

Žumpa bude vyhotovená ako prefabrikovaná, železobetónová, obdĺžnikového tvaru vonkajších rozmerov 3500x2400x1870 mm, so vstupným komínom. Pre vstup a údržbu žumpy je navrhnutý otvor rozmerov 900x600 mm. Otvor je prekrytý pozinkovaným poklopom, triedy zaťaženia B125. Súčasťou žumpy je pevný nerezový rebrík s odnímateľnými madlami na vstupe.

V navrhovanej žumpe budú osadené 2 ks čerpadiel: jedno prevádzkové a druhé rezervné kalové čerpadlo s drtičom (Např. KSB Amarex N S 50-222/042, 4,2 kW) s ponorným motorom.

SO 08 – Preložky inžinierskych sietí

V rámci predmetného objektu, sú riešené vonkajšie preložky dažďovej kanalizácie, kvôli križovaniu jestvujúcej dažďovej kanalizácie s novonavrhovanými objektmi.

Navrhované preložky dažďovej kanalizácie riešia zmenu smeru, nové prepojenie a nové umiestnenie dažďovej kanalizácie kvôli novonavrhovaným objektom.

SO 09 – Stanovište T6

Objekt je navrhnutý ako základ pod transformátor, ktorý je obmurovaný železobetónovou stenou, ktorá zároveň slúži ako požiarne stena. Bočné steny stanovišťa sú zo železobetónu, čelnú stenu tvorí pletivo, ktoré zabraňuje vstupu ku transformátorom. Transformátor je krytý železobetónovou doskou s hydroizoláciou.

SO 10 - Neobsadené

D2 – Stavebné objekty – T10

Táto časť dokumentácie rieši stavebné úpravy – rekonštrukciu existujúcich elektrozariadení závodu Žilina, ktoré slúžia na vyvedenie elektrického výkonu z teplárne cez blokovo-distribučný transformátor T10.

Predmet časti D2 je rozdelený do nasledovných častí:

SO 11 – Rekonštrukcia stanovišťa T10

Účelom tohto stavebného objektu je vytvoriť podmienky pre inštaláciu nového technologického zariadenia Transformátora T10 na pôvodnom stanovišti.

V rámci tohto objektu bude čiastočne vybúrané pôvodné stanovište transformátora a vybudované nové. Stanovište má vlastnú záchytnú nádrž s objemom schopným zachytiť celý objem oleja T10 zariadenia na stanovišti transformátora.

SO 12 – Úpravy v rozvodni 110KV (SSD)

Účelom tohto stavebného objektu je vytvoriť podmienky pre inštaláciu technologického zariadenia R 110 kV, ktoré je riešené v PS 22.

V rámci tohto objektu budú vybúrané nepotrebné základy pomocných oceľových konštrukcií (POK), káblové kanály a vybudované nové.

Objekt má po dokončení výstavby zabezpečiť osadenie nových technologických konštrukcií.

SO 13 – Úpravy káblového kanála

Účelom tohto stavebného objektu je vytvoriť podmienky pre inštaláciu káblových VN vedení pre vyvedenie výkonu z Nového zdroja závodu Žilina ako aj z existujúceho TG3. VN prepojenia sú predmetom DPS 11.9: Vonkajšie VN káblové prepoje časti E1 tejto stavby.

V rámci tohto objektu budú odstránené železobetónové kryty kanálov a nahradené novými.

Údaje o technológii:

Nový zdroj výroby tepla a elektrickej energie bude dopĺňajúci zdroj k súčasným výrobným jednotkám a bude tvoriť integrovanú súčasť teplárne. Z pôvodného zdroja ostane v prevádzke K-1, K-2, K-3 na palivo zemný plyn, turbogenerátor TG-4 na dodávku pary 1,8 MPa, turbogenerátor TG-3 na dodávku pary 0,65 MPa, ohrev horúcovodu, turbogenerátor TG-2, ako technická záloha v prípade nevyhnutnej potreby pri výpadku TG-3, resp. plynových motorov, tepelná úprava vody I., II. etapa.

Existujúce kotly K4, K5 v rámci koncepcie rekonštrukcie zdroja (v rámci samostatných projektov v najbližšom období) budú demontované a nahradené výstavbu nového kotla na spaľovanie paliva TAP a biomasy a dodávku tepla v pare. Tiež sa uvažuje s demontážou turbogenerátora TG-1

Výkon zariadení nového zdroja (Kogeneračných jednotiek KGJ) bude navrhnutý tak, aby v letnom období boli prevádzkované min. na 75 % z menovitého výkonu (motory 1 ks samostatne).

KGJ1 a KGJ2 sú navrhnuté tak, aby mimo vykurovacej sezóny dodávali teplo priamo do HV rozvodov. Počas vykurovacej sezóny budú z pohľadu tepla slúžiť ako predohrievače vody (zvýšenie energetickej účinnosti KGJ), ktorá bude následne cez základný ohrievák pod TG3 dodávaná do HV rozvodov. V prípade potreby a zodpovedajúcej konfigurácii zdrojov bude môcť byť využitý aj špičkový ohrievák HV.

Každá z KGJ je navrhnutá s nasledujúcim výpočtovými parametrami:

- elektrický výkon: 10,3 MW,
- tepelný výkon: 9,0 MW,
- MTP: 22,3MW

Dodávka tepla z nového zdroja bude realizovaná horúcovodnými prepojami v rámci areálu.

POTRUBNÉ ROZVODY VYKUROVACEJ VODY PRE PM

Cieľom tohto DPS je technický návrh nových potrubných rozvodov vykurovacej vody pre pripojenie nových technologických zariadení – KGJ, na výrobu tepla a elektriny v ZAT.

Pre pripojenie vykurovacej vody od PM do existujúceho HV systému navrhujeme napojovacie body č.1, č.2. a č.3.

Napojovací bod č.1 - výtlač nefunkčného čerpadla OČ 4 – prívod HV ku PM, DN 300 PN 25

Napojovací bod č.2 - prívod ohriatej vody od PM pred ZO – (už pripravený napojovací bod DN 350, PN25)

Napojovací bod č.3 - prívod ohriatej vody od PM za ŠO, na vstup do R7, - bude využívaný v lete a prechodnom období keď nebude potrebné dohrievať HV od motorov a bude dodávaná priamo do mestskej HV siete. DN 300 PN 25

Nové zariadenie bude nadimenzované tak, aby kompletne vykrylo potrebu tepla na všetkých požadovaných úrovniach v mimovykurovacej sezóne (t.j. prevádzkovaný nový zdroj na báze zemného plynu – plynový motor a generátor), plynový kotol K3 bude prevádzkovaný ako kotol na „teplú“ zálohu, t.j. pohotovostný kotol v prípade výpadku nového zdroja, vo vykurovacom období budú prevádzkované okrem nového zdroja aj K1 a K2.

Výstupom z novej inštalovanej technológie – KGJ1 a KGJ2 bude elektrická energia, menovitý elektrický výkon (MW) = 2 x 10,3 MW. Vyrobená elektrická energia bude dodávaná do distribučnej siete prostredníctvom distribučnej spoločnosti SSE-D, a.s.

Realizáciou nového zdroja sa očakáva:

- celoročná prevádzka zdroja,
- zvýšenie účinnosti výroby tepla v jednotlivých obdobiach roka celého tepelného zdroja,
- zvýšenie výroby vynútenej el. energie na dodané teplo v teplárenskom cykle,
- ukončenie spaľovania hnedého uhlia v ZAT,
- zníženie tvorby emisií TZL, NO_x, SO₂, CO, CO₂, NH₃.

Parametre HV rozvodu:

- konštrukčný tlak.....2,5 MPa
- prevádzkový max tlak.....1,4-1,8 MPa
- bežný prevádzkový tlakový spád.....1,2/ 0,55 MPa
- tepelný spád zima120/55°C
- tepelný spád zima pracovný115/55°C
- tepelný spád leto.....80/50°C
- maximálny prietok v zime.....1600-1700 t/h
- tepelný spád nominálny pre KGJ80/55°C , Δ t nominálne 25°C

- Nominálny prietok HV cez KGJ620 t/h, Δt maximálne 45°C
- Maximálna výstupná teplota HV z KGJcca 100°C t/h, 100/55°C

Technologické celky nového zdroja:

- 2ks piestové spaľovacie plynové motory

budú ovládané, riadené a vizualizované distribuovaným riadiacim systémom (DCS), ktorý je v súčasnosti nasadený aj pre riadenie prevádzky ostatných technologických celkov ZAT.

Dohľad nad technologickými celkami nového zdroja budú vykonávať operátori z technologických dozorní teplárne pomocou novej operátorskej stanice umiestnenej taktiež na technologickej dozorni teplárne.

Systém kontroly a riadenia (SKR) bude riešiť meracie obvody, zber údajov, riadenie, vizualizáciu, alarmovú signalizáciu a archiváciu signálov.

SKR bude riešiť aj prenos signálov medzi základnými súčastami novej technológie ako sú RS plynových motorov a nadradeným riadiacim systémom DCS (Distributed Control System - Distribuovaný riadiaci systém) teplárne.

Požadované signály pre DCS budú k dispozícii na komunikačných rozhraniach automatizačných staníc distribuovaného systému riadenia a ochrán plynových motorov. Odtiaľ budú privedené po zbernici s vhodným protokolom do nadradeného systému DCS.

Technológiu plynových motorov a súvisiacich zariadení navrhujeme umiestniť do časti priestoru hlavného výrobného bloku III. etapa (HVB III) na mieste pôvodných kotlov K-6, K-7 a vonkajšieho priestoru pred HVB III.

Každá kogeneračná jednotka obsahuje nasledovné zariadenia:

- vlastný pomalobežný preplňovaný plynový motor s elektroiskrovým zapáľovaním v predkomôrke, pracujúci v Ottovom cykle s chudobnou zmesou. Motory sa vyznačujú vysokým kompresným pomerom (12:1), nízkou rýchlosťou piestov (10m/s), z čoho vyplýva ich vysoká životnosť a spoľahlivosť.
- chladiaci systém motora
- kogeneračné moduly obsahujúce tepelné výmenníky pre využitie tepla z chladenia motora
- systém odvodu, čistenia spalín, chladenia spalín v spalínových výmenníkoch
- systém štartovacieho vzduchu - 3MPa
- systém prívodu paliva -ZP
- mazací systém motora vrátane uskladnenia oleja a stáčania oleja
- systém plniaceho – spaľovacieho vzduchu s filtráciou
- systém vetrania strojovne motorov
- Generátor s potrebným príslušenstvom pre budenie, reguláciu napätia atď., ktoré je riešené v elektro časti projektu.

Každá jednotka má svoj riadiaci systém, ktorý musí umožniť prepojenie s nadradeným systémom riadenia prevádzky v dozorni ZAT

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY PLYNOVÝCH MOTOROV

Počet Plynových motorov (PM):	2
Počet valcov:	16-20
Otáčky motora:	pomalobežné, max. 1000 ot./min
Menovitý tepelný výkon:	9 MWt \pm 5 %
Menovitý elektrický výkon:	9,0-10,5 MWe
Palivo:	zemný plyn naftový, kvalitatívne parametre SPP-distribúcia

Príkon v palive:	20200-22300 kW
Spotreba paliva pri men. v.:	2100-2350 Nm ³ /h
Pracovný tlak ZP:	0,45-0,55 MPa
Tlak štartovacieho vzduchu:	3MPa
Motorový olej:	SAE40 , napríklad SHELL Mysella S5 N 40
Spotreba mazacieho oleja:	~3,8 kg/hod, (v praxi je to zvyčajne menej ako 1,5 l/hod)
Množstvo spaľovacieho vzduchu:	~39500 Nm ³ /h
Množstvo spalín:	~52750 kg/h
Teplota spalín na výstupe motora pri menovitom výkone:	~385°C
Max teplota spalín pri 25% výkone:	~480°C
Teplota spalín na vstupe do komína:	~70°C
Emisie NOx pri 5% O ₂ :	500 mg/Nm ³ na predpísané limity bude upravené v DPS 03.2
Emisie COx pri 5% O ₂ :	750 mg/Nm ³ na predpísané limity bude upravené v DPS 03.2
Účinnosť tepelná:	39-43 %

Každý motor bude vybavený generátorom s nasledujúcimi parametrami:

Menovitý činný výkon.	9,0-10,5 MWe
Nominálne napätie:	11 kV
Frekvencia:	50 Hz
Počet fáz:	3
Účinník:	0,8
Účinnosť generátora pri 100% v.:	98,16 %
Účinnosť na svorkách generátora el. (100 % výkon):	46-48,1 %

Celková účinnosť: 85-91.1 %

Kogeneračnú jednotku tvorí pomalobežný preplňovaný plynový motor s elektroiskrovým zapáľovaním, priamo spojený so vzduchom chladeným synchronným generátorom.

Navrhované kogeneračné jednotky budú umiestnené v novovybudovanej Strojovni plynových motorov. Jednotkové KGJ budú umiestnené v samostatných sekciách, s protihlukovou izoláciou, pôdorysnej šírky osovo 8,25 m. Vstup do jednotlivých sekcií bude zabezpečený z exteriéru dvojkrídlovými otváracími vrátami 2,4 m x 2,4 m umiestnenými na východnej fasáde (od existujúcej skládky uhlia). Za KGJ sú umiestnené 4 ks doskových výmenníkov pre chladenie jednotlivých chladiacich okruhov motora, obehové čerpadlá oleja a chladiacej kvapaliny, olejový filter a jednotka predohrevu oleja, tiež výmenník predohrevu oleja vykurovacou vodou. Na pravej strane bude umiestnený 3 m³ vzdušník, 3MPa štartovacieho vzduchu, ktorý je dodávaný kompresormi umiestnenými v kompresorovej stanici PS 04. Okolo motora bude oceľová plošina na úrovni +2,7 m/+3,0 m pre servisné účely motora s prístupovými schodmi od hlavných dverí na ±0,00. Na tejto plošine budú umiestnené: jednotka El. vyhrievania bloku motora (chladiacej kvapaliny plášťa) s cirkulačným čerpadlom, výmenník vyhrievania bloku motora vykurovacou vodou, jednotka prevetrávania spalínovodu, Expanzné nádoby pre LT a HT chl. okruh trojcestné regulačné ventily a skrine el. rozvádzačov. Z plošiny +2,7 m/+3,0 m je vstup aj do Strojovne výmenníkov na plošinu +4,40 m, kde sú umiestnené SCR. Ponad plošinu vo výške +5,44 m (dolná hrana) je vedené potrubie spalín do strojovne výmenníkov. Ponad potrubie spalín je vedené potrubie spaľovacieho vzduchu vo výške +7,985 m (dolná hrana). Hneď za prestupom potrubia zo Strojovne výmenníkov je umiestnená v potrubí klapka umožňujúca prisávanie spaľovacieho

vzduchu zo strojovne v zimnom období. Prisávanie vzduchu bude cez filter podľa požiadaviek výrobcu motora. Za zmiešavacou komorou je v potrubí nasávacieho vzduchu umiestnený ohrievač vzduchu ohrievaný vodou z LT chladiaceho okruhu. Systém vetrania strojovne je navrhnutý tak aby umožňoval KGJ pracovať na 100 % výkon do vonkajšej teploty +33°C. Nasávanie spaľovacieho vzduchu v letnom období bude cez filtre umiestnené nad existujúcimi trafami na plošine +7,50 m s prístupom z nového schodiska v Strojovní výmenníkov aj z existujúcej plošiny v Strojovní výmenníkov.

Prevádzka KGJ

KGJ sú schopne pracovať podľa potrieb investora s využitím tepla alebo s čiastočným využitím tepla aj bez využitia tepla. Pri prevádzke s využitím tepla sa teplo bude odvádzať z okruhu chladenia oleja, z okruhu chladenia plášťa motora a turba a zo spalín. Suché ventilátorové chladiče LT aj HT sú umiestnené za sebou na streche strojovne na plošine +13,30 s prístupom zo Strojovne výmenníkov. Každý motor má samostatný chladiaci okruh LT aj HT, takže na streche strojovne bude spolu 4 ks chladičov.

Pre vyvedenie tepelného výkonu 2 plynových motorov (kogeneračných jednotiek, KGJ) s tepelným výkonom cca 2 x 9 MWt \pm 5 % pri teplote výstupnej horúcej vody nominálne 80 °C a teplote vratnej vody nominálne 55 °C (Δ t nominálne 25°C) je potrebný prietok HV asi 620 t/h, priemer potrubia navrhujeme 2 x DN 350 vid'. PS 02. Maximálna teplota výstupnej horúcej vody z KGJ bude cca 100 °C. (Δ t maximálne 45°C, 100/55°C).

Pre denitrifikáciu spalín sa použije metóda SCR - suchá katalytická metóda denitrifikácie. Technológia SCR predstavuje najvyspelejšiu, osvedčenú a rozšírenú technológiu na redukciu NOx zo spalín.

Denitrifikačným činidlom bude vodný roztok močoviny, ktorej účinná látka po tepelnom rozklade je čpavok. Použitý roztok močoviny bude mať obsah močoviny 40 %, jej kvalitatívne parametre musia byť odsúhlasené výrobcom motorov.

Potrubie spalín pokračuje do denitrifikačného reaktora SCR umiestneného na plošine +4,40 m. Do potrubia spalín pred reaktorom bude vstrekaný čpavok. Počas celkovej prevádzky bude cez katalyzátor prechádzať 100 % spalín.

Druhý krok čistenia spalín predstavuje oxidácia CO v katalyzátore OXI, ktorý bude nainštalovaný v reaktore za katalyzátorom SCR DeNOx.

Na spalínovodoch, pred komínmi, budú navrhnuté návarky pre diskontinuálne meranie emisií aj s prístupovým schodiskom ponad nový objekt kompresorovej stanice. Spaliny budú vyvedené do 40 m vysokých komínov umiestnených medzi strojovňou výmenníkov a rozvodňou VN.

Na zabezpečenie dodávky potrebného množstva zemného plynu pre potreby nových plynových motorov s tlakom 0,7 MPa je potrebná úprava existujúcej regulačnej stanice zemného plynu a vybudovanie nového potrubia dimenzie DN150 vedúceho z regulačnej stanice k objektu strojovne motorov vid'. PS 05. Z nej povedú samostatné potrubia DN100 k jednotlivým motorom a cez plynovú regulačnú sa napoja k motorom.

V rámci tohto projektu sa doplnia do existujúcej RS plynu aj 2 ks nových filtrov s veľkosťou sita 5 mikrometrov a prietokom max. 30 000 Nm³/h vrátane armatúr a napoja sa paralelne k rovnakým existujúcim filtrom. Tiež sa doplní výmenníková stanica a nová teplovodná prípojka vykurovacej vody pre predohrev zemného plynu a vykurovanie objektu Regulačnej stanice (RS) plynu.

Olejové hospodárstvo bude umiestnené ako murovaný prístavok v rámci objektu SO 03 – Strojovňa motorov v ľavom rohu pri Strojovní výmenníkov SO 01 vid'. PS 06. V rámci tohto

projektu sa predpokladá osadenie 6 m³ nadzemnej dvojplášťovej nerezovej nádrže na železobetónový základ okolo ktorého bude vytvorená záchytná nádrž s objemom 2,5m³, ktorá je prepojená s havarijnou nádržou objemu 11 m³ pod stáčacím miestom. Olej sa bude dopĺňať automatický podávacím zubovým čerpadlom z dvojplášťovej horizontálnej 6 m³ olejovej nádrže podľa merania výšky hladiny v kľukovej skrini motora.

Prívod spaľovacieho vzduchu do motorov

Zariadenie zabezpečuje prívod spaľovacieho vzduchu do motorov kogeneračných jednotiek, filtráciu a ohrev vzduchu na spaľovanie. Každý motor, miestnosť (každá kója) bude mať identické, zariadenie, ktoré bude zložené z nasledovných častí: vodný ohrievač vzduchu, filtračná komora pre nasávanie vzduchu z interiéru, filtračná komora pre nasávanie vzduchu z exteriéru.

Zariadenie predbežne navrhujeme na vzduchový výkon $Q_{vp} = 39500 \text{ Nm}^3/\text{h}$ t.j. 46500 m³/h pri návrhovej teplote vzduchu

Vetranie strojovne motorov

Vetranie a klimatizácia rozvodne bude zabezpečené pomocou vzduchotechnickej jednotky umiestnenej na streche rozvodne.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v integrovanom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou ECONS ENERGY a.s., Zádielska 3, 040 01 Košice, zodpovedný projektant: Ing. Peter Skladaný, autorizovaný stavebný inžinier, 5244*14, arch.č. 22P001, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
2. Prípadne zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu stavby ako nevyhnutné, nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
3. V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu.
4. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
5. Miesto stavby: v areáli MH Teplárenský holding, a.s., závod Žilina, Košická 11, 011 87 Žilina, na pozemkoch parc. č. KN-C 2893/125, 2893/128, 2893/129 v k.ú. Žilina.
6. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
7. Rozpočtový náklad stavby: 30 000 000 eur.
8. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

9. Pred začatím stavby zabezpečiť vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí v lokalite. Pri realizácii stavby je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenia ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí.
10. Stavebník musí oboznámiť organizáciu realizujúcu stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
11. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
12. Stavebník je povinný oznámiť inšpekcii pred začatím stavebných prác celý názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle stavebného zákona. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
13. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiadajú inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
14. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
15. Pred začatím stavebných prác na stavbe musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko.
16. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
17. Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.

Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:

18. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, a to:
 - s odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii stavby, je potrebné nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou,
 - vzniknuté odpady pri výstavbe je potrebné evidovať a zahrnúť do celoročného hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi, ktoré je potrebné zaslať Okresnému úradu v Žiline, Odboru starostlivosti o životné prostredie do 28.02. za predchádzajúci rok,
 - odpady odovzdať len oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch,
 - vhodný odpad vyseparovať, uprednostniť zhodnotenie pred zneškodnením,
 - stavebné práce vykonávať tak, aby nedošlo k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku,
 - po ukončení stavby predložiť Okresnému úradu v Žiline, Odboru starostlivosti o životné prostredie druh a množstvo odpadu vzniknutého pri výstavbe a doklady preukazujúce spôsob zhodnotenia resp. zneškodnenia so žiadosťou o vyjadrenie podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod. 5 zákona o odpadoch pred kolaudačným konaním.
19. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:

- obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska, zamedziť znečisteniu verejnej komunikácie,
 - pri náteroch ocelevej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“ podľa zákona a vyhlášky o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch,
 - v priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia,
 - meracie miesto a obslužnú plošinu inštalovať v zmysle platných technických noriem,
 - k uvedeniu predmetnej stavby do trvalej prevádzky doplniť súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, týkajúci sa dotknutého technologického uzla.
- 20.** Počas realizácie stavebných prác dodržiavať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so škodlivými látkami, a to:
- prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd,
 - počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
 - v prípade mimoriadneho zhoršenia vôd postupovať podľa aktuálneho havarijného plánu vypracovaného pre ochranu povrchových a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- 21.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
- 22.** Stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených v stavbe alebo spojených so stavbou. Ku kolaudácii bude vykonaná objektivizácia hluku inštalovaných technologických zariadení v prevádzke na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt (70 dB v areáli prevádzky).
- 23.** Pri realizácii prác je potrebné ponechať dostatočné prechody pre prípadný zásah Hasičského a záchranného zboru.
- Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, úpravy okolia:**
- 24.** Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútro areálových komunikáciách.
- 25.** Zabezpečiť čistenie stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.
- 26.** Vodu, elektrickú energiu pre prevádzku stavby odoberať z existujúcich rozvodov.
- 27.** Novovybudované potrubné rozvody vybudovať ako tesné. Všetky vybudované úseky potrubí je potrebné odskúšať tlakovou skúškou v zmysle ustanovení STN.
- 28.** Pred začatím stavby zabezpečiť vytýčenie podzemných sietí v mieste stavby u ich vlastníkov, resp. správcov. Pri realizácii stavby je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenia ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí.

Dodržanie požiadaviek ďalších účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:

29. Dodržať podmienky z odborného posudku č. PPL-6859/3310/2022-6948/2022/Mar zo dňa 31.10.2022 Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiline:

29.1. Následne, fyzická osoba – podnikateľ, právnická osoba v zmysle § 52 odst.1, písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. sú povinní kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať škodlivé faktory životného a pracovného prostredia, ktoré používajú pri svojej činnosti alebo ktoré pri činnosti vznikajú.

29.2. Užívateľ pracovných priestorov bude povinný požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.

29.3. Prevádzkovateľ bude povinný predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) protokol o kvalite pitnej vody.

29.4. V zmysle § 30 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov je zamestnávateľ povinný zabezpečiť svojim zamestnancom zdravotný dohľad a predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) posudok o riziku a kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík.

30. Dodržať podmienky z vyjadrenia Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Žiline (č. ORHZ-ZA1-2022/000559-001) zo dňa 16.06.2022:

- pri kolaudačnom konaní predmetnej stavby predložiť stanovisko spolu s overenou projektovou dokumentáciou stavby.

31. Dodržať podmienky z odborného stanoviska č. 2622/3/2022 zo dňa 09.06.2022 Technickej inšpekcie a.s., pracovisko Košice:

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

31.1. Projektová dokumentácia neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vplyvajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach, posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam – rozpor s § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

31.2. Z predloženej dokumentácie nie je zjavné riešenie schodísk, rebríkov, zábradlí (chýbajú kóty) – rozpor s § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., je potrebné dodržať STN EN ISO 14122-3, STN EN ISO 14122-4, § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb.

31.3. Žumpa – nie je dodržaná STN 75 6081 (čl. 5.2, 6.7, 6.11. 6.13...) – rozpor s § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb.

31.4. Protokol č. 02/22 o určení vonkajších vplyvov neobsahuje:

- dostatočný popis priestorov, skladovaného materiálu a použitej technológie
- pri vplyve AD údaj, či ide o vodu z iných zdrojov ako z dažďa alebo vplyv dažďovej vody v zmysle prílohy č. 8 vyhl. č. 234/2014 (ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 508/2009 Z.z.), resp. pre vonkajšie priestory sa neudáva vplyv dažďovej vody
- súlad v stanovení vonkajších vplyvov AA5 a AB4 pre priestory strojovne I. a II. etapa, strojovne III. etapa, medzistrojovňa + 4 m a + 7,5 m, akumulátorovňa III. etapa, kotolňa, rozvodňa NN pre K5, mlynice kotlov K1, K2, K3, objekt CHÚV III. etapa – neutralizačná miestnosť, miestnosť stáčania chemikálii a rozvodňa NN, rozmrazovacie tunely, rozvodňa pre stanicu reagentu – vzhľadom na rozsah teploty pri vplyve AA5 (teplota v rozsahu +5°C až +40°C) a vplyvu AB4 (teplota v rozsahu -5°C až +40°C)

- rozsah vplyvu AD2 pre priestor strojovne I. a II. etapa, rozsah vplyvu AF4 pre priestor akumulátorovne III. etapa, rozsah vplyvu AD4 pre priestor kotolne, rozsah vplyvov AE4-AE6 pre priestor kotolne, rozsah vplyvu AD4 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3, rozsahu vplyvu AE4-AE6 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3, rozsah vplyvu AD4 pre priestory hlbinného zásobníka a skládku uhlia, pásové dopravníky, naftová nádrž, rozsah vplyvu AE6 pre priestory hlbinného zásobníka a skládku uhlia, pásové dopravníky, naftová nádrž, rozsah vplyvov BE2 a BE3 – zóna 20, zóna 21, zóna 22 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3
 - v tabuľke pre určenie maximálnej povrchovej teploty el. zariadenia – mlynice kotlov K1, K2, K3 správny údaj o druhu prachu t.j. uhoľného, ale uvádza obilný, jačmenný prach. Pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3 nie je údaj o vetraní.
 - zdôvodnenie stanovenia vplyvu AR1, AR2 pre vonkajšie priestory (v zmysle STN 33 2000-5-51 sa vplyv AR stanovuje pre vnútorné priestory)
 - správne údaje vo výpočte na určenie stupňa vetrania pre strojné plynové zariadenia kotla K3 v kotolni, a to pre regulačnú radu údaj, či je umiestnená v kovovej skrini alebo bez skrine v priestore kotolne, pre odfukové potrubie údaj, že stupeň úniku je primárny, pričom vo výpočte sa počíta so sekundárnym stupňom úniku, stupeň vetrania sa dáva vysoký, pričom výpočet objemu V_z to nepotvrďuje, ale potvrdzuje stredný stupeň vetrania
 - v rozhodnutí o určení priestorov je uvedený nesprávny údaj pre definovanie priestoru bez nebezpečia výbuchu v priestore kotolne a to, že ide o priestor, v ktorom vznik výbušnej plynnej atmosféry nie je pravdepodobný pri zvyčajnom prevádzkovom stave a pokiaľ vznikne, tak len zriedka a na veľmi krátky čas – je to definícia pre zónu 2
 - súlad v údajoch o vonkajších vplyvoch pre kotolňu KI., II., III. etapa uvedených v protokole a v údajoch uvedených v prílohe č. 1 – tabuľka vonkajších vplyvov pre kotolňu K3
 - správny údaj o stupni vetrania – vysoký stupeň pre odfukové potrubie z regulačnej stanice plynu. Doložený výpočet objemu V_z dokladuje stredný stupeň vetrania a nie vysoký stupeň.
 - zdôvodnenie vplyvu BA5 pre priestory regulačnej stanice plynu
 - výkres doplnený pohľadmi, rezmi so zakreslenými priestormi s nebezpečenstvom výbuchu, požiaru a inými vonkajšími vplyvmi a ich rozsahmi
- čím vonkajšie vplyvy nie sú stanovené v plnom rozsahu a jednoznačne v zmysle čl. N1.2 STN 33 2000-5-51:2010

31.5. Protokol č. 02/22 o určení vonkajších vplyvov neobsahuje:

- pri vplyve AD údaj, či ide o vodu z iných zdrojov ako z dažďa alebo vplyv dažďovej vody v zmysle prílohy č. 8 vyhl. č. 234/2014 (ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 508/2009 Z.z.), resp. pre vonkajšie priestory sa neudáva vplyv dažďovej vody
- súlad v stanovení vonkajších vplyvov AA7 a AB8 pre priestory 03.2 strecha strojovne a 04.3 – strecha rozvodne – vzhľadom na rozsah teploty pri vplyve AA7 (teplota v rozsahu (teplota v rozsahu -25°C až +55°C) a vplyvu AB8 (teplota v rozsahu -50°C až +40°C)
- správne stanovenie vplyvu AC pre priestory 09.1 – trafokomora pre T6 a 04.1 rozvodňa VN
- rozsah vplyvu AF3 pre priestor 03.1 – strojovňa motorov
- zdôvodnenie nestanovenia vplyvu BC3 pre priestor 03.1 – strojovňa motorov
- zdôvodnenie stanovenia vplyvu AN1 pre priestor 04.3 – strecha rozvodne
- správny údaj o stupni vetrania – vysoký stupeň pre odfukové potrubie nad strechu strojovne. Doložený výpočet objemu V_z dokladuje stredný stupeň vetrania a nie vysoký stupeň.

31.6. Pri riešení ochrany pred atmosférickou elektrinou:

- súčasťou dokumentácie nie je Analýza rizika podľa STN EN 62305-2:2013 v zmysle čl. 4.1 STN EN 62305-3:2012
- nie je zdôvodnenie, prečo sa objektoch s nebezpečenstvom výbuchu nerieši ochrana pred atmosférickou elektrinou min. v triede LPS II v zmysle STN EN 62305-3:2012

31.7. V dokumentácii PS 11 Prevádzkový rozvod silnoprúdu je nesúladi v údajoch o elektrickej sieti 3 AC 11 kV a to: v technickej správe je uvedené, že ide o sieť s izolovaným neutrálnym bodom a vo výkresovej časti, že ide o sieť s neutrálnym bodom uzemneným cez nízku impedanciu, čo je potrebné zosúladiť

Pripomienky a upozornenia:

31.8. V Súhrnnej technickej správe, v Technickej správe stavebnej časti sú uvádzané neplatné právne predpisy: nariadenie vlády č. 204/2001 Z.z. je zrušené, platí nariadenie vlády č. 281/2006 Z.z., nariadenie vlády č. 444/2001 Z.z. je zrušené, platí nariadenie vlády č. 387/2006 Z.z.

31.9. Od dodávateľov strojových zariadení (resp. súborov strojových zariadení, tzv. liniek) je potrebné vyžiadať návody na používanie vypracované v zmysle čl. 1.7.4 prílohy I smernice o strojových zariadeniach 2006/42/ES v slovenskom jazyku a tiež ES vyhlásenia o zhode pre strojové zariadenia v slovenskom jazyku

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

Konstruktívnu dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického sk. A/a (technické zariadenia na výrobu elektrickej energie s menovitým výkonom 3 MV a viac), sk. A/c (elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V), sk. A/d (elektrická inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru – vonkajší vplyv BE2), sk. A/e (elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu – vonkajší vplyv BE3), sk. A/f (elektrická inštalácia v priestoroch s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych alebo znečisťujúcich látok – vonkajší vplyv AF4), sk. A/g (elektrická inštalácia v priestore s vonkajším vplyvom vody z iného zdroja ako z dažďa AD3 až AD8 alebo s dotykom s vodivými časťami, ktoré majú potenciál zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 a to vrátane ochrany pred statickou a atmosférickou elektrinou), plynového sk. A/f (regulačná stanica), sk. A/g (rozvod plnu nad 400 kPa), sk. A/h (spotreba plynu spaľovaním s výkonom nad 500 kW) a zdvíhacieho sk. A (elektrický mostový žeriav vrátane trvalej žeriavovej 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, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom sk. A/a (technické zariadenia na výrobu elektrickej energie s menovitým výkonom 3 MW a viac), sk. A/c (elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V), sk. A/d (elektrická inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru – vonkajší vplyv BE2), sk. A/e (elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu – vonkajší vplyv BE3), sk. A/f (elektrická inštalácia v priestoroch s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych alebo znečisťujúcich látok – vonkajší vplyv AF4), sk. A/g (elektrická inštalácia v priestore s vonkajším vplyvom vody z iného zdroja ako z dažďa AD3 až AD8 alebo s dotykom s vodivými časťami, ktoré majú potenciál zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 a to vrátane ochrany pred statickou a atmosférickou elektrinou), tlakovom sk. A (výmenníky tepla, expanzné nádoby, vzdušníky), plynovom sk. A/f (regulačná stanica), sk. A/g (rozvod plynu nad 400 kPa), sk. A/h (spotreba plynu spaľovaním s výkonom nad 500 kW) a zdvíhacom sk. A (elektrický mostový žeriav vrátane trvalej žeriavovej dráhy) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č.

124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s.

Pracovné prostriedky (strojové zariadenia jednotlivých PS – PS 01 Strojovňa plynových motorov (2 x plynový motor s generátorom + technológia), PS 04 Kompresorová stanica, rozvody stlačeného vzduchu (2 x kompresor spúšťacieho vzduchu atp.), PS 06 Hospodárstvo motorového oleja, potrubné rozvody (technológia hospodárstva), PS 07 Vetranie, vzduchovody (vzduchotechnické jednotky a pod.), 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. len, 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 uvedeným strojovým zariadením jednotlivých PS: PS 01 Strojovňa plynových motorov (2 x plynový motor s generátorom + technológia), PS 04 Kompresorová stanica, rozvody stlačeného vzduchu (2 x kompresor spúšťacieho vzduchu atp.), PS 06 Hospodárstvo motorového oleja, potrubné rozvody (technológia hospodárstva), PS 07 Vetranie, vzduchovody (vzduchotechnické jednotky a pod.) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s. 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 tlakové (výmenníky tepla, expanzné nádoby, vzdušníky, potrubné vedenia, bezpečnostné a tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Technické zariadenie zdvíhacie (elektrický mostový žeriav) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

- 32. Dodržať podmienku zo záväzného stanoviska Mesta Žilina, Stavebný úrad č. 9407/2022-126743/2022-SÚ-SPE zo dňa 06.06.2022:** miestne príslušného stavebného úradu, že podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona nie je možné overiť dodržanie podmienok určených v územnom rozhodnutí alebo zastavovacích podmienok určených územným plánom zóny (ak sa územie nevydáva), pretože predmetná stavba nie je umiestnená právoplatným územným rozhodnutím ani jej umiestnenie nevyplýva z územného plánu zóny. Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby sa podľa § 39a ods. 3 písm. c) a d) stavebného zákona nevyžaduje.

Podľa § 39a ods. 3 písm. c) a d) stavebného zákona Rozhodnutie o umiestnení stavby sa nevyžaduje na

c) stavebné úpravy a udržiavacie práce,

d) stavby umiestňované v uzavretých priestoroch existujúcich stavieb, ak sa nemení vonkajšie pôdorysné ohraničenie a výškové usporiadanie priestoru,

V zmysle vyššie uvedeného stavebný úrad nenašiel dôvody brániace povoleniu stavby. Predmetnú stavbu je možné povoliť za dodržania podmienok určených osobitnými predpismi, ktorých dodržanie v konaní o povolení stavby určujú alebo overujú iné dotknuté orgány (§140a stavebného zákona), alebo špeciálne stavebné úrady (§120 stavebného zákona).

33. Dodržať podmienky z vyjadrenia Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva rozhodnutie (č. OU-ZA-OSZP3-2022/029268-002/Slt zo dňa 02.06.2022: súhlasí za splnenia podmienok:

33.1. Investor (alebo dodávateľ) stavby zavedie evidenciu odpadov vzniknutých počas realizácie stavby v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a druhy odpadov zaradí podľa platného Katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.),

33.2. Odpady vyprodukované počas stavby investor (alebo dodávateľ) stavby odovzdá oprávnenému subjektu alebo zabezpečí ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení alebo na povolenej skládke.

34. Dodržať podmienky uvedené v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní vydaného Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, EIA, rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022:

Zmena navrhovanej činnosti „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ 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. Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

a) Počas výstavby dôsledne realizovať stavebno – technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie sekundárnej prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií a zabezpečenie čistenia stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.

b) Projektová dokumentácia musí obsahovať:

- bližší technický popis plynových motorov, základné parametre plynových motorov, základné parametre generátora motora , ako aj údaje o transformátore T10,

- údaje o tom, či plynové motory budú využívať na zníženie NO_x aditívum (napr. močovinu), ak áno, uviesť jej množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a opis miesta, kde bude zásobník umiestnený,

- údaje o tom, či pre chod plynových motorov bude potrebný motorový olej, ak áno uviesť jeho množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a miesta, kde bude zásobník umiestnený.

c) Všetky miesta, na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

d) V projektovej dokumentácii uviesť miesto zhromažďovania a skladovania jednotlivých druhov odpadov vzniknutých počas prevádzky plynových motorov, spôsob havarijného zabezpečenia týchto miest a predkladané množstvo odpadov.

e) V projektovej dokumentácii riešiť vybudovanie meracích miest na komínoch, v súlade s požiadavkami právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

- f) K žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložiť aktualizovanú východiskovú správu podľa § 8 zákona o IPKZ.
- g) Do projektovej dokumentácie doplniť hlavný určujúci parameter zariadení (KGJ) – menovitý tepelný príkon.
- h) Predložiť protokol o kvalite pitnej vody.
- i) Navrhovanú stavbu odsúhlasiť so správcom a vlastníkom ovplyvnených komunikácií.

35. Dodržať podmienky zo stanoviska Stredoslovenská distribučná, a.s., vyjadrenie č. 202207-SP-0178-1 zo dňa 20.07.2022: súhlasí za splnenia podmienok:

1. Existencia elektroenergetických zariadení v majetku SSD:

V predmetnej lokalite stavby sa nachádzajú elektroenergetické zariadenia v majetku SSD. Zakreslenú orientačnú trasu elektrických vedení v tejto lokalite Vám prikladáme na situačnom výkrese ako prílohu tohto vyjadrenia. Presnú trasu podzemných káblových vedení je potrebné vytýčiť v zmysle bodu 2.2. tohto vyjadrenia.

Legenda pre označovanie vedení, ktoré sa môžu nachádzať na situačnom výkrese:

bledomodrá prerušovaná čiara – VVN vedenia 110 kV vzdušné,

červená prerušovaná čiara – VN vedenia 22 kV vzdušné, červená plná čiara – VN vedenia 22 kV podzemné,

zelená prerušovaná čiara – NN vedenia vzdušné, zelená plná čiara – NN podzemné vedenia.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v danej lokalite sa môžu nachádzať aj podzemné vedenia tretích osôb!

2. Všeobecné podmienky:

35.1 Toto vyjadrenie je možné použiť pre účely územného konania, pre účely stavebného povolenia, ako aj pre účely ohlásenia drobnej stavby.

35.2 V zmysle stavebného zákona je pre určenie presnej trasy podzemných vedení potrebné fyzicky ju vytýčiť. Presnú trasu pozemných káblových vedení v majetku SSD Vám na základe objednávky smerovanej cez aplikáciu zverejnenú na internetovej stránke www.ssd.sk (sekcia Elektronické služby) vytýči určený pracovník strediska údržby SSD v danej lokalite.

35.3 Od energetických zariadení žiadame dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN (VN vzdušné vedenia 22 kV od krajného vodiča na každú stranu 10 metrov, VN zemné káblové vedenie a NN zemné káblové vedenie na každú stranu 1 meter), pričom pri NN vzdušných vedeniach požadujeme dodržať manipulačný technický priestor 1 meter od krajného vodiča NN vzdušného vedenia na každú stranu.

36. Dodržať podmienky so stanoviska SPP – distribúcia, a.s., vyjadrenie č. TD/KS/0171/2022/Ki zo dňa 02.08.2022: súhlasí za splnenie podmienok:

Všeobecné podmienky:

- Stavebník je povinný dodržať ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení v zmysle §79 a §80 Zákona o energetike,
- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržať minimálne vzájomné vzdialenosti medzi navrhovanými plynárenskými zariadeniami a existujúcimi nadzemnými a podzemnými objektmi a inžinierskymi sieťami v zmysle STN 73 6005, STN 73 3050 a TPP 906 01,
- pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný zabezpečiť prostredníctvom príslušných prevádzkovateľov presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení,
- pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný požiadať SPP-D o vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení

prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D www.spp-distribucia.sk (časť E-služby),

- v záujme predchádzania poškodenia plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytyčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100m bezplatne,
- stavebník je povinný oznámiť začatie prác v ochrannom pásme plynárenských zariadení prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-d www.spp-distribucia.sk, (časť E-služby) najneskôr 3 pracovné dni pred zahájením plánovaných prác. V prípade neoznámenia začatia prác upozorňujeme, že SPP-D môže podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,-€ až 150 000,-€,
- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Vyhlášky č. 508/2009 Z.z., Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov – súvisiacich technických noriem a Technických pravidiel pre plyn (TPP), najmä TPP 702 12, TPP 609 01,
- stavebník je povinný pri realizácii dodržať technické podmienky stanovené v predchádzajúcom vyjadrení SPP-D k Žiadosti o vyjadrenie k zmene na existujúcom odbornom mieste číslo 9000430722.

Technické podmienky:

- Stavebník je povinný zabezpečiť prístupnosť plynárenských zariadení počas realizácie stavby z dôvodu potreby prevádzkovania plynárenských zariadení, najmä výkonu kontroly prevádzky, údržby a výkonu odborných prehliadok a odborných skúšok opráv, rekonštrukcie (obnovy) plynárenských zariadení,
- stavebník je povinný realizovať zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu nízkotlakého (ďalej ako „NTL“) plynovodu a stredotlakého (ďalej ako „STL“) plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu vysokotlakého (ďalej ako „VTL“) plynovodu, až po predchádzajúcom vytýčení týchto plynárenských zariadení a to výhradne ručne, bez použitia strojových mechanizmov, so zvýšenou opatrnosťou, za dodržania STN 73 3050, a to pokiaľ sa jedná o výkopové, ako aj bezvýkopové technológie,
- pred realizáciou akýchkoľvek prác vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu, iným spôsobom ako ručne, je stavebník povinný v mieste križovania obnažiť plynárenské zariadenie ručne kopanou kontrolnou sondou pre overenie priestorového uloženia plynárenského zariadenia a taktiež overenie priebehu trasy vrtacieho (resp. overenie pretláčacieho) zariadenia, pričom technické parametre uvedenej sondy sú neoddeliteľnou prílohou tohto stanoviska,
- v prípade, ak zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu, nie je možné realizovať výhradne ručne alebo bezvýkopovou metódou s ručne kopanými kontrolnými sondami, stavebník je povinný predložiť SPP-D realizačnú projektovú dokumentáciu a vopred požiadať o stanovenie podmienok na vykonávanie takýchto prác,
- ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia, stavebník je povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D (p. Jozef Kvasnica, email: jozef.kvasnica@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie, výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka,

- stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činnosti v ochrannom pásme plynárenských zariadení,
- prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
- stavebník je povinný zabezpečiť odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete počas celej doby ich odkrytia proti poškodeniu,
- stavebník nesmie bez súhlasu SPP-D nad trasou plynovodu realizovať také terénne úpravy, ktoré by zmenili jeho doterajšie krytie a hĺbky uloženia, v prípade zmeny úrovne terénu požadujeme všetky zariadenia a poklopy plynárenských zariadení osadiť do novej úrovne terénu,
- každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č. 0850 111 727, nedodržanie tejto povinnosti môže viesť k vážnemu ohrozeniu života, zdravia a majetku a verejnosti,
- upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- € až 150 000,-€ a zároveň, že poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia podľa § 286, alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon,
- v zmysle § 79 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v ochrannom pásme plynárenských zariadení vykonávať činnosti ako ani umiestňovať stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod.,
- v zmysle § 80 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení umiestňovať stavby,
- stavebník je povinný zabezpečiť, aby bez súhlasu SPP-D nedošlo k zmene polohy hlavného uzáveru plynu (HUP),
- stavebník je povinný umiestniť hlavný uzáver plynu (HUP), regulátor tlaku plynu (RTP) a meradlo do skrinky DRZ na hranicu verejne prístupného a súkromného pozemku tak, aby boli prístupné z verejného priestranstva.

Osobitné podmienky:

- za odberné plynové zariadenie zodpovedá projektant a montážna organizácia.

37. Dodržať podmienky z vyjadrenia Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa ochrany ovzdušia, záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP3-2022/052334-002/Jak zo dňa 08.11.2022: súhlasí za splnenia podmienok:

37.1. Prevádzkovateľ musí požiadať tunajší úrad št. správy ochrany ovzdušia o záväzné stanovisko k trvalému užívaniu stavby. Žiadosť musí byť vypracovaná podľa § 17 ods. 2 zákona o ovzduší v primeranom rozsahu pre požadovaný druh súhlasu.

37.2. K žiadosti o stanovisko k trvalému užívaniu priložiť správu o oprávnenom periodickom meraní emisií.

38. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

39. K povoleniu užívania stavby je potrebné predložiť:

- projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
- dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, súpis nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
- stavebný denník,
- doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon),
- certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody),
- doklady o výsledkoch predpísaných skúšok o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných STN (tlakové skúšky, revízie, úradné skúšky, ...),
- kópie dokladov o zhodnotení, resp. o zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
- vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva podľa § 99 ods.1 písm. b) bod 5. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vydané Okresným úradom Žilina,
- súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, vydané Okresným úradom Žilina,
- záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby vydané Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline,
- doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia,
- prevádzkovateľom schválené prevádzkové predpisy doplnené o zmeny uskutočnené v stavebnom konaní,
- plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom (Plánované, neplánované opravy z dôvodu porúch, čistenie a údržba),
- návrh aktualizovaného súboru TPP a TOO, aktualizovaného o zmeny vyplývajúce zo stavebného povolenia,
- ostatné podklady, ktoré vyplývajú z podmienok pre stavebné povolenie a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.

40. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.

41. Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.

42. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania: V stavebnom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky.

c)

Časť:

Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania (str. 5/49 integrovaného povolenia)

dopĺňa:

- p.č. 2893/125 Zastavané plochy a nádvoria
- p.č. 2893/128 Zastavané plochy a nádvoria
- p.č. 2893/129 Zastavané plochy a nádvoria

Opis prevádzky, ochrana ovzdušia (str. 10/49 integrovaného povolenia)

dopĺňa do tabuľky:

Popis spaľovacích zariadení, základné údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia:

Označenie spaľovacej jednotky	Povolená/ uvedená do prev. [rok]	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
K1	1967	66,6	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 1, odsírenie	2	120
K2	1967	66,6	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 2, odsírenie	2	120
K3	2014	63,7	Plynový	ZPN	-	4	41
K5	1984	111,0	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 5, odsírenie	2/1	120/192
KGJ1	2022	22,3	Kogeneračná jednotka	ZPN	-	5	40
KGJ2	2022	22,3	Kogeneračná jednotka	ZPN	-	6	40

Kotly K1, K2 a K5 sú zaústené do komína 120 m cez odsírenie.

Kotol K5 môže byť alternatívne zaústený do komína 192 m.

Kotol K3 má samostatný komín 41 m.

KGJ1 bude mať samostatný komín 40 m.

KGJ2 bude mať samostatný komín 40 m.

Vymedzenie spaľovacieho zariadenia pre určenie EL:

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia	Spôsob prevádzky režim prevádzky
VSZ 1	244,2	K1 K2 K5	66,6 66,6 111,0	Jestvujúce Z1 Jestvujúce Z1 Jestvujúce Z1	Štandardný

VSZ 2	63,7	K3	63,7	Nové	Štandardný
VSSZ 3	22,3	KGJ1	22,3	Nové	Štandardný
VSSZ 4	22,3	KGJ2	22,3	Nové	Štandardný

VSSZ 3, 4

Spaliny z motora prejdú procesom denitrifikácie SCR.

Pre denitrifikáciu spalín sa použije metóda SCR - suchá katalytická metóda denitrifikácie.

Denitrifikačným činidlom bude vodný roztok močoviny, ktorej účinná látka po tepelnom rozklade je čpavok. Použitý roztok močoviny bude mať obsah močoviny 40 %, jej kvalitatívne parametre musia byť odsúhlasené výrobcom motorov.

Počas celkovej prevádzky bude cez katalyzátor prechádzať 100 % spalín.

Roztok močoviny bude uložený v jestvujúcich zásobných nádržiach a bude sa odoberať z jestvujúceho potrubia v kotolni, nová dávkovacia jednotka bude uložená v záchytnej nerezovej vani.

d)

Časť:

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami (str. 30 - 31/49 integrovaného povolenia)

mení podmienku A.6.1.:

A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami uvedenými v tabuľke č.3:

tabuľka č.3

Názov znečisťujúcej látky	Max. skladovacia kapacita [m ³]	Max. predpokladaný havarijný únik [m ³]
kyselina chlorovodíková HCl 31%	70 a 40	60
hydroxid sodný NaOH 48 %	2 x 60	60
chlorid železitý FeCl ₃ 45 %	2 x 40	40
vápenné mlieko Ca(OH) ₂	140	140
čpavková voda NH ₄ OH	0,75	0,75
minerálne oleje	2 x 10 a 2 x 5	10
motorová nafta	16	16
turbínový olej	6 a 9	9
technický benzín	10	0,2
kyselina citrónová monohydrát C ₆ H ₈ O ₇ * H ₂ O	vrecia o celkovej spotrebe 25 kg za rok	0,1 m ³ cca 5% vodný roztok
Močovina 40%/45%	2 x 30	2 x 30

e)

Časť:

B. Emisné limity, B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, (str. 32/49 integrovaného povolenia)

a) Emisie do ovzdušia pre piestové spaľovacie motory – nové zariadenia (väčšie stredné spaľovacie motory - VSSZ) nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

dopĺňa tabuľku č.5 c) nasledovne:

tabuľka č. 5 c)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
VSSZ 3 (KGJ1) Pri spaľovaní zemného plynu MTP = 22,3 MW	Komín č. 5 [h = 40 m, Øspodná časť DN 1500, Øhorná časť DN 1200 (vnútorný priemer)]	NO _x	95	Koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 15 % obj.
		CO	250	
VSSZ 4 (KGJ2) Pri spaľovaní zemného plynu MTP = 22,3 MW	Komín č. 6 [h = 40 m, Øspodná časť DN 1500, Øhorná časť DN 1200 (vnútorný priemer)]	NO _x	95	Koncentrácie prepočítané na suchý plyn, štandardné stavové podmienky 101,3 kPa, 0 °C a pre ref. obsah O ₂ 15 % obj.
		CO	250	

TZL, SO₂ – emisný limit sa neurčuje

MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia,

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý

dopĺňa podmienku B.1.9. body B.1.9.1., B.1.9.2., B.1.9.3., B.1.9.4. a B.1.9.5. nasledovne:

B.1.9. Podmienky platnosti emisného limitu pre technologické zariadenia (KGJ1, KGJ2):

B.1.9.1. Emisný limit sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.9.2. Pre VSSZ (KGJ1, KGJ2) - preukazovanie dodržania emisného limitu znečisťujúcich látok (NO_x a CO) bude merané samostatne, diskontinuálnym oprávneným meraním.

B.1.9.3. V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynne palivá s obsahom síry ≤ 0,1 % hmotnosti.

B.1.9.4. Treba využiť všetky dostupné konštrukčné riešenia motorov podľa súčasného stavu technického vývoja na znižovanie emisií organických látok a CO.

B.1.9.5. Nábeh a odstavovanie spaľovacieho zariadenia treba vykonať v čo najkratšom čase.

f)

Časť:

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. (str. 44/49 integrovaného povolenia)

doplňa tabuľku č.12 nasledovne:

I.1. Kontrola ovzdušia

tabuľka č.12

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
VSZ 1 (K1,K2,K5)	Komín 2 (h = 120 m, ø = 6 m)	TZL	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	Kontinuálne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
		Hg	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 3 mesiace *
		HCl		(prevádzka na uhlie)
		HF		1 x za rok **
		NH ₃		(prevádzka na uhlie)
		Kovy a polokovy okrem ortuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)		1 x za rok *** (prevádzka na uhlie)
VSZ 1 (K5)	Komín 1 (h = 192 m, ø = 8 m)	NO _x	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	Kontinuálne
		CO		
		TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 mesiacov
		SO ₂		
VSZ 2 (K3)	Komín 4 (h = 41 m, ø = 1,6 m)	NO _x	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	Kontinuálne ****
		CO		
		TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 mesiacov 1 x za 3 roky pri najnižšom povolenom výkone *****
		SO ₂		
S1 S2	(h=14,302 m; 16,1x11,5cm) (h=13,314m; 16,1x 11,5cm)	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 rokov

SP0 SP1, SP2	(h = 35,5 m; priemer 350 mm) (h = 35,5 m; priemer 350 mm)			
VSSZ3 (KGJ1)	Komín 5 [h = 40 m, Øspodná časť DN 1500, Øhorná časť DN 1200 (vnútorný priemer)]	NO _x	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za rok
		CO		
VSSZ4 (KGJ2)	Komín 6 [h = 40 m, Øspodná časť DN 1500, Øhorná časť DN 1200 (vnútorný priemer)]	NO _x	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za rok
		CO		

* HCl, HF a Hg **1 x za 3 mesiace** – ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné 1 x za rok

** NH₃ - **1 x za rok** – v prípade použitia katalyzátora a súčasne ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné

*** Kovy a polokovy okrem ortuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) - **1 x za rok**
Zoznam monitorovaných znečisťujúcich látok a frekvencia monitorovania sa môžu upraviť po vypracovaní úvodnej charakteristiky paliva na základe posúdenia relevantnosti uvoľňovania znečisťujúcich látok v emisiách do ovzdušia, ale v každom prípade minimálne vždy vtedy, keď môže mať zmena vlastností paliva vplyv na emisie.

**** V prípade zariadení s menovitým tepelným príkonom < 100 MW (K3) prevádzkovaných < 1 500 hodín ročne môže byť minimálna frekvencia monitorovania raz za šesť mesiacov.

***** 1 x za 3 roky bude vykonané diskontinuálne meranie plyných znečisťujúcich látok (SO₂, NO_x a CO) pri najnižšom povolenom tepelnom príkone (výkon 20 t/hod.), ak sa kotol K3 bude na takýto výkon bežne prevádzkovať.

dopĺňa podmienku I.1.10. nasledovne:

I.1.10. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok z KGJ1, KGJ2 pri spaľovaní zemného plynu, vypúšťaných do samostatných komínov 40 m, diskontinuálnym oprávneným meraním (NO_x, CO).

Ostatné podmienky pre prevádzku „závod Žilina“ prevádzkovateľa MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO: 36 211 541, uvedené v integrovanom povolení č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/ Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnotenom rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/ 770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, v znení jeho neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e:

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 o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „závod Žilina“ na základe žiadosti prevádzkovateľa MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava, doručenej inšpekcii dňa 16.06.2022, zaevidovanej pod č. 21655/2022.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Správne konanie sa začalo dňom podania žiadosti, v súlade s § 18 ods.1 zákona o správnom konaní.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti zistila, že žiadosť neobsahovala požadované náležitosti potrebné pre vydanie rozhodnutia, preto inšpekcia za účelom doplnenia chýbajúcich podkladov konanie prerušila rozhodnutím č. 7890/77/2022-26567/2022/770650104/Z82-SP zo dňa 27.07.2022.

Konanie bolo doplnené 13.10.2022, zaevidované pod č. 35693/2022.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 7890/77/2022-37182/2022/770650104/Z82-SP zo dňa 24.10.2022 účastníkov konania a dotknuté orgány a následne listom č. 7890/77/2022-37174/2022/770650104/Z82-SP zo dňa 24.10.2022 Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ prevádzkovateľa MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava, závod Žilina, 011 87 Žilina a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 zákona.

Pre piestové spaľovacie motory (KGJ1 a KGJ2) sa neuplatňujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) v zmysle Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31.7.2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú, nakoľko spaľovacie zariadenie (dve kogeneračné jednotky) budú zaústené do dvoch nových samostatných, samonosných oceľových komínov s navrhovanou výškou komína 40 m, nad úroveň terénu a teda ich príkon nepresahuje 50 MW.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že v určenej lehote žiadny z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

So žiadosťou a v lehote určenej na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, boli doručené nasledovné vyjadrenia, rozhodnutia, záväzné stanoviská a vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov:

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, EIA, rozhodnutie č.OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022:

Zmena navrhovanej činnosti „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ 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. Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

a) Počas výstavby dôsledne realizovať stavebno – technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie sekundárnej prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií a zabezpečenie čistenia stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.

b) Projektová dokumentácia musí obsahovať:

- bližší technický popis plynových motorov, základné parametre plynových motorov, základné parametre generátora motora, ako aj údaje o transformátore T10,

- údaje o tom, či plynové motory budú využívať na zníženie NO_x aditívum (napr. močovinu), ak áno, uviesť jej množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a opis miesta, kde bude zásobník umiestnený,

- údaje o tom, či pre chod plynových motorov bude potrebný motorový olej, ak áno uviesť jeho množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a miesta, kde bude zásobník umiestnený.

c) Všetky miesta, na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

- d) V projektovej dokumentácii uviesť miesto zhromažďovania a skladovania jednotlivých druhov odpadov vzniknutých počas prevádzky plynových motorov, spôsob havarijného zabezpečenia týchto miest a predkladané množstvo odpadov.
- e) V projektovej dokumentácii riešiť vybudovanie meracích miest na komínoch, v súlade s požiadavkami právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- f) K žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložiť aktualizovanú východiskovú správu podľa § 8 zákona o IPKZ.
- g) Do projektovej dokumentácie doplniť hlavný určujúci parameter zariadení (KGJ) – menovitý tepelný príkon.
- h) Predložiť protokol o kvalite pitnej vody.
- i) Navrhovanú stavbu odsúhlasiť so správcom a vlastníkom ovplyvnených komunikácií.

Prevádzkovateľ predložil Vysporiadanie sa s podmienkami uvedenými v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní – stavebné konanie:

- a) Počas výstavby dôsledne realizovať stavebno – technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie sekundárnej prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií a zabezpečenie čistenia stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska. - uvedená podmienka je zapracovaná v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B,
- str.52, bod č.7.4 – Odpady pri výstavbe a montáži.
- b) Projektová dokumentácia musí obsahovať: - bližší technický popis plynových motorov, základné parametre plynových motorov, základné parametre generátora motora, ako aj údaje o transformátore T10,-údaje o tom, či plynové motory budú využívať na zníženie NOx aditívum (napr. močovinu), ak áno, uviesť jej množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a opis miesta, kde bude zásobník umiestnený, - údaje o tom, či pre chod plynových motorov bude potrebný motorový olej, ak áno, uviesť jeho množstvo a spôsob havarijného zabezpečenia zásobníka a miesta, kde bude zásobník umiestnený.
- uvedené v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B:
- str.18, bod č.3.4.1 Základné technické charakteristiky plynových motorov,
- str.20, bod 3.4.2 Prevádzka KGJ - roztok močoviny sa bude odoberať z jestvujúceho potrubia v kotolni, dávkovacia jednotka bude uložená v záchytnej nerezovej vani,
- str. 20, bod 3.4.2 Prevádzka KGJ – odsek Olejové hospodárstvo,
- str. 50, bod 6.4 spotreba prevádzkových kvapalín,
- str. 51, bod 7.2 Ochrana podzemných vôd.
- c) Všetky miesta, na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- uvedené v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B,
- str.20, bod č.3.4.2 Prevádzka KGJ, Olejové hospodárstvo,
- str. 41 bod 5.2.3 Inštalácia,
- str.51 bod 7.2 Ochrana podzemných vôd
- Prevádzkovateľ má vypracovaný aktuálny Havarijný plán v zmysle paragrafu 39 ods.4 bod a) Zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách, v znení zákona č.409/2014 Z.z. a Vyhlášky č.100/2005 Z.z., po realizácii projektu bude vypracovaný aktualizovaný HAVARIJNÝ PLÁN v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti

a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

- d) V projektovej dokumentácii uviesť miesto zhromažďovania a skladovania jednotlivých druhov odpadov vzniknutých počas prevádzky plynových motorov, spôsob havarijného zabezpečenia týchto miest a predpokladané množstvo odpadov.
 - uvedené v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B:
 - str.15, bod 2.3.1 SO 11 Rekonštrukcia stanovišťa T10,
 - str.19, bod č.3.4.2 Prevádzka KGJ
 - str. 52 bod 7.4 Odpady
- e) V projektovej dokumentácii riešiť vybudovanie meracích miest na komínoch, v súlade s požiadavkami právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
 - uvedené v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B:
 - str.20, bod č.3.4.2 Prevádzka KGJ
- f) K žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložiť aktualizovanú východiskovú správu podľa § 8 zákona OIPKZ.
 - Východisková správa bola aktualizovaná spracovateľom – spoločnosť EKOS PLUS, s.r.o.
- g) Do projektovej dokumentácie doplniť hlavný určujúci parameter zariadení (KGJ) – menovitý tepelný príkon.
 - uvedené v dokumente: Súhrnná technická správa arch. č. 22P001.B
 - str.18, bod č.3.4.1 Základné technické charakteristiky plynových motorov.
- h) Predložiť protokol o kvalite pitnej vody. Bude doplnený ku kolaudácii.
- i) Navrhovanú stavbu odsúhlasiť so správcom a vlastníkom ovplyvnených komunikácií. Stavba je umiestnená v areáli Závodu Žilina, výstavba neovplyvňuje vlastníkov cudzích sietí. Stanoviská od dotknutých správcov a vlastníkov sietí budú prílohou tohto vysporiadania.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, EIA, rozhodnutie č.OU-ZA-OSZP3-2022/052448-003 zo dňa 06.12.2022:

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku EIA ako príslušný orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 1 a § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 56 písm. c) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA) dáva v zmysle § 38 ods. 4) zákona EIA nasledovné

Záväzné stanovisko.

Predložené podklady Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti na stavbu „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“, PD vypracovaná ECONS ENERGY a.s., Košice pre navrhovateľa MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava a písomné vyhodnotenie „Vysporiadanie sa s podmienkami uvedenými v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č.j.: OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022.

Porovnanie údajov stanovených vo vyjadrení k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody

a vybraných zložiek ŽP pod č. j.: OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022 predmetnej investície s údajmi uvedenými vo vyššie uvedených podkladoch pre integrované povolenie na zmenu stavby, je možné konštatovať, že projektová dokumentácia pre stavbu „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“

je v súlade

so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutím zo zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vydanom Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP pod č.: OU-ZA-OSZP3-2022/0361186 zo dňa 31.08.2022.

Vyjadrenie inšpekcie: Okresný úrad nevzniesol námietky, preto sa o nich nerozhodovalo.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, odborný posudok č. PPL-6859/3310/2022-6948/2022/Mar zo dňa 31.10.2022:

Dňa 26.10.2022 bolo doručené na Regionálny úrad verejného zdravotníctva (ďalej RÚVZ) so sídlom v Žiline zo Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorátu ŽP Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina, IČO: 00 156 906 upovedomenie o začatí konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia Z82-SP pre prevádzku „MH Teplárenský holding, a.s., závod Žilina – Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľ: Žilinská teplárenská, a.s., Zároveň nás ako dotknutý orgán, žiadate o vyjadrenie v stanovenej lehote.

Orgán na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) sa vyjadril odborným stanoviskom Okresnému úradu Žilina, Vysokoškolákov 33B, 010 08 Žilina, IČO: 17 335 876 k zmene navrhovanej činnosti: „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10 - II“ navrhovateľa: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO: 36 211 541 pod číslom:1981/2022-4488/2022/Mar dňa 18.07.2022.

V našom odbornom stanovisku k zmene navrhovanej činnosti pod číslom: 1981/2022-4488/2022/Mar, zo dňa 18.07.2022 uvádzame nasledovné:

Nový zdroj tepla a elektrickej energie bude umiestnený v Žilinskom kraji, okres Žilina, obec Žilina, katastrálne územie Žilina, areál závodu Žilina, Košická 11, 011 87 Žilina, na parcele č.2893/128, 2893/125.

MH Teplárenský holding, a.s. závod Žilina plánuje v rámci investičného zámeru vybudovať nový zdroj na výrobu tepla a elektrickej energie. Dôvodom je potreba zvýšenia efektívnosti výroby tepla a elektrickej energie, postupné vytesňovanie hnedého uhlia ako hlavného paliva. Nový zdroj bude pracovať ako hlavný prevádzkový zdroj hlavne počas mimo vykurovacej sezóny.

Zariadenie nového zdroja bude pozostávať z inštalácie dvoch kogeneračných jednotiek na báze zemného plynu (plynový motor) s inštalovaným elektrickým výkonom 2 x 10,3 MWe a tepelným výkonom 2 x 9 MWt a nového transformátora T10.

Po inštalácii nového zdroja dôjde k zefektívneniu výroby a distribúcie tepla, zefektívneniu výroby elektriny, zníženiu prevádzkových nákladov, zvýšeniu výnosov, zvýšeniu energetickej hospodárnosti a efektívnosti, zníženiu zaťaženia životného prostredia.

V závere stanoviska k zmene navrhovanej činnosti zo dňa 18.07.2022 sa uvádza nasledovné: Vzhľadom na to, že investičný projekt bude realizovaný v priemyselnej časti, mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľstvo nie je pravdepodobný.

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú podmienené predovšetkým charakterom navrhovanej činnosti a úrovňou jej technológie. Technológia navrhovanej stavby svojimi parametrami zodpovedá najlepšej dostupnej technológii. Z hľadiska vonkajších vplyvov sú relevantné oblasti hluku a kvality ovzdušia. Významnejší je vplyv hluku, nakoľko lokalita sa nachádza vo veľmi exponovanom území, kde sa prelínajú prvky priemyselnej výroby, občianskej vybavenosti, dopravných ciest a bývania. Z výsledkov modelových výpočtov po realizácii predmetného investičného zámeru vyplýva, že jeho prevádzka neovplyvní hlukové pomery v danom území. Podmienkou je realizácia konštrukčných opatrení na minimalizáciu hlukových emisií. Z pohľadu ochrany ovzdušia prinesie realizácia investičného zámeru podstatné zníženie zaťaženia ovzdušia znečisťujúcimi látkami ako aj skleníkovými plynmi.

Samotný projekt prinesie zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zo spaľovania uhlia na jednotku vyrobenej elektrickej energie. Pre kontinuálne meranie stavu vypúšťaných znečisťujúcich látok bude používaný existujúci kontinuálny systém merania pre ZL: NO_x, CO, tlak, teplota, vlhkosť spalín, výsledky monitoringu budú prístupné pre verejnosť na webstránke spoločnosti a diskontinuálne meranie emisií.

Následne, fyzická osoba – podnikateľ, právnická osoba v zmysle § 52 odst.1, písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. sú povinní kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať škodlivé faktory životného a pracovného prostredia, ktoré používajú pri svojej činnosti alebo ktoré pri činnosti vznikajú.

Užívateľ pracovných priestorov bude povinný požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.

Prevádzkovateľ bude povinný predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) protokol o kvalite pitnej vody.

V zmysle § 30 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov je zamestnávateľ povinný zabezpečiť svojim zamestnancom zdravotný dohľad a predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) posudok o riziku a kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík.

Po preštudovaní predloženej dokumentácie z hľadiska nami sledovaných záujmov v zmysle zákona č. NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov k zmene navrhovanej činnosti : „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10 - II“ navrhovateľa: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO: 36 211 541, nemáme ďalšie pripomienky.

ZÁVER:

Na základe uvedených skutočností, orgán na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) naďalej trvá na svojom odbornom posudku vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia Z82-SP, pod číslom: 1981/2022-4488/2022/Mar, dňa 18.07.2022 pre prevádzku „MH Teplárenský holding, a.s., závod Žilina – Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľa: Žilinská teplárenská, a.s., navrhovateľa: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO: 36 211 541.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 29. tohto rozhodnutia.

Okresné Riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, stanovisko č. ORHZ-ZA1-2022/000559-001 zo dňa 16.06.2022: S riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok. Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou ho požadujeme predložiť pri kolaudačnom konaní.

Vyjadrenie inšpekcie: požiadavka bola zapracovaná v podmienke č. 30 tohto rozhodnutia.

SPP – distribúcia, a.s., vyjadrenie č. TD/KS/0171/2022/Ki zo dňa 02.08.2022:

SPP-D, ako prevádzkovateľ distribučnej siete, podľa ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o energetike“): súhlasí s realizáciou uvedenej stavby za dodržania nasledujúcich podmienok:

Všeobecné podmienky:

- Stavebník je povinný dodržať ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení v zmysle §79 a §80 Zákona o energetike,
- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržať minimálne vzájomné vzdialenosti medzi navrhovanými plynárenskými zariadeniami a existujúcimi nadzemnými a podzemnými objektmi a inžinierskymi sieťami v zmysle STN 73 6005, STN 73 3050 a TPP 906 01,
- pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný zabezpečiť prostredníctvom príslušných prevádzkovateľov presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení,
- pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný požiadať SPP-D o vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D www.spp-distribucia.sk (časť E-služby),
- v záujme predchádzania poškodenia plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytyčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100m bezplatne,
- stavebník je povinný oznámiť začatie prác v ochrannom pásme plynárenských zariadení prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-d www.spp-distribucia.sk, (časť E-služby) najneskôr 3 pracovné dni pred zahájením plánovaných prác. V prípade neoznámenia začatia prác upozorňujeme, že SPP-D môže podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,-€ až 150 000,-€,
- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Vyhlášky č. 508/2009 Z.z., Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov – súvisiacich technických noriem a Technických pravidiel pre plyn (TPP), najmä TPP 702 12, TPP 609 01,
- stavebník je povinný pri realizácii dodržať technické podmienky stanovené v predchádzajúcom vyjadrení SPP-D k Žiadosti o vyjadrenie k zmene na existujúcom odbornom mieste číslo 9000430722.

Technické podmienky:

- Stavebník je povinný zabezpečiť prístupnosť plynárenských zariadení počas realizácie stavby z dôvodu potreby prevádzkovania plynárenských zariadení, najmä výkonu kontroly prevádzky, údržby a výkonu odborných prehliadok a odborných skúšok opráv, rekonštrukcie (obnovy) plynárenských zariadení,
- stavebník je povinný realizovať zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu nízkotlakého (ďalej ako „NTL“) plynovodu a stredotlakého (ďalej ako „STL“) plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu vysokotlakého (ďalej ako „VTL“) plynovodu, až po predchádzajúcom vytýčení týchto plynárenských zariadení a to výhradne ručne, bez použitia strojových mechanizmov, so zvýšenou opatrnosťou, za dodržania STN 73 3050, a to pokiaľ sa jedná o výkopové, ako aj bezvýkopové technológie,

- pred realizáciou akýchkoľvek prác vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu, iným spôsobom ako ručne, je stavebník povinný v mieste križovania obnažiť plynárenské zariadenie ručne kopanou kontrolnou sondou pre overenie priestorového uloženia plynárenského zariadenia a taktiež overenie priebehu trasy vrtacieho (resp. overenie pretláčacieho) zariadenia, pričom technické parametre uvedenej sondy sú neoddeliteľnou prílohou tohto stanoviska,
- v prípade, ak zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu, nie je možné realizovať výhradne ručne alebo bezvýkopovou metódou s ručne kopanými kontrolnými sondami, stavebník je povinný predložiť SPP-D realizačnú projektovú dokumentáciu a vopred požiadať o stanovenie podmienok na vykonávanie takýchto prác,
- ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia, stavebník je povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D (p. Jozef Kvasnica, email: jozef.kvasnica@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie, výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka,
- stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činnosti v ochrannom pásme plynárenských zariadení,
- prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
- stavebník je povinný zabezpečiť odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete počas celej doby ich odkrytia proti poškodeniu,
- stavebník nesmie bez súhlasu SPP-D nad trasou plynovodu realizovať také terénne úpravy, ktoré by zmenili jeho doterajšie krytie a hĺbky uloženia, v prípade zmeny úrovne terénu požadujeme všetky zariadenia a poklopy plynárenských zariadení osadiť do novej úrovne terénu,
- každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č. 0850 111 727, nedodržanie tejto povinnosti môže viesť k vážnemu ohrozeniu života, zdravia a majetku a verejnosti,
- upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- € až 150 000,-€ a zároveň, že poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia podľa § 286, alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon,
- v zmysle § 79 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v ochrannom pásme plynárenských zariadení vykonávať činnosti ako ani umiestňovať stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod.,
- v zmysle § 80 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení umiestňovať stavby,
- stavebník je povinný zabezpečiť, aby bez súhlasu SPP-D nedošlo k zmene polohy hlavného uzáveru plynu (HUP),
- stavebník je povinný umiestniť hlavný uzáver plynu (HUP), regulátor tlaku plynu (RTP) a meradlo do skrinky DRZ na hranicu verejne prístupného a súkromného pozemku tak, aby boli prístupné z verejného priestranstva.

Osobitné podmienky:

- za odborné plynové zariadenie zodpovedá projektant a montážna organizácia.

Upozornenie:

Toto stanovisko reflektuje stav (existenciu plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem) ku dňu jeho vydania.

Každú zmenu dokumentácie/umiestnenia stavby, ku ktorej dôjde po vydaní tohto stanoviska, je stavebník povinný prerokovať s SPP-D a požiadať SPP-D o vyjadrenie k navrhovanej zmene.

Stanovisko a podmienky v ňom stanovené sú platné v prípade, že návrh (žiadosť) na vydanie stavebného povolenia bude podaný najneskôr do 7.7.2024, ak stavebník túto lehotu zmešká, je povinný požiadať SPP-D o vydanie nového stanoviska.

SPP-D je v súlade s príslušnými právnymi predpismi oprávnená toto stanovisko zrušiť v prípade, ak dôjde k podstatnej zmene skutkových okolností, z ktorých SPP-D pri vydávaní tohto stanoviska vychádzala, alebo v prípade, ak dôjde k zmene ustanovení právnych predpisov, na základe ktorých bolo toto stanovisko vydané.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 36. tohto rozhodnutia.

Technická inšpekcia a.s., pracovisko Košice, odborného stanovisko č. 2622/3/2022 zo dňa 09.06.2022:

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

- 2.1. Projektová dokumentácia neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vplyvajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach, posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam – rozpor s § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.2. Z predloženej dokumentácie nie je zrejmé riešenie schodísk, rebríkov, zábradlí (chýbajú kóty) – rozpor s § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., je potrebné dodržať STN EN ISO 14122-3, STN EN ISO 14122-4, § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb.
- 2.3. Žumpa – nie je dodržaná STN 75 6081 (čl. 5.2, 6.7, 6.11. 6.13...) – rozpor s § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb.
- 2.4. Protokol č. 02/22 o určení vonkajších vplyvov neobsahuje:
 - dostatočný popis priestorov, skladovaného materiálu a použitej technológie
 - pri vplyve AD údaj, či ide o vodu z iných zdrojov ako z dažďa alebo vplyv dažďovej vody v zmysle prílohy č. 8 vyhl. č. 234/2014 (ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 508/2009 Z.z.), resp. pre vonkajšie priestory sa neudáva vplyv dažďovej vody
 - súlad v stanovení vonkajších vplyvov AA5 a AB4 pre priestory strojovne I. a II. etapa, strojovne III. etapa, medzistrojovňa + 4 m a + 7,5 m, akumulátorovňa III. etapa, kotolňa, rozvodňa NN pre K5, mlynice kotlov K1, K2, K3, objekt CHÚV III. etapa – neutralizačná miestnosť, miestnosť stáčania chemikálie a rozvodňa NN, rozmrazovacie tunely, rozvodňa pre stanicu reagentu – vzhľadom na rozsah teploty pri vplyve AA5 (teplota v rozsahu +5°C až +40°C) a vplyvu AB4 (teplota v rozsahu -5°C až +40°C)
 - rozsah vplyvu AD2 pre priestor strojovne I. a II. etapa, rozsah vplyvu AF4 pre priestor akumulátorovne III. etapa, rozsah vplyvu AD4 pre priestor kotolne, rozsah vplyvov AE4-AE6 pre priestor kotolne, rozsah vplyvu AD4 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3, rozsahu vplyvu AE4-AE6 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3, rozsah vplyvu AD4 pre priestory

hlbinného zásobníka a skládku uhlia, pásové dopravníky, naftová nádrž, rozsah vplyvu AE6 pre priestory hlbinného zásobníka a skládku uhlia, pásové dopravníky, naftová nádrž, rozsah vplyvov BE2 a BE3 – zóna 20, zóna 21, zóna 22 pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3 - v tabuľke pre určenie maximálnej povrchovej teploty el. zariadenia – mlynice kotlov K1, K2, K3 správny údaj o druhu prachu t.j. uhoľného, ale uvádza obilný, jačmenný prach. Pre priestor mlynice kotlov K1, K2, K3 nie je údaj o vetraní.

- zdôvodnenie stanovenia vplyvu AR1, AR2 pre vonkajšie priestory (v zmysle STN 33 2000-5-51 sa vplyv AR stanovuje pre vnútorné priestory)

- správne údaje vo výpočte na určenie stupňa vetrania pre strojné plynové zariadenia kotla K3 v kotolni, a to pre regulačnú radu údaj, či je umiestnená v kovovej skrini alebo bez skrine v priestore kotolne, pre odľukové potrubie údaj, že stupeň úniku je primárny, pričom vo výpočte sa počíta so sekundárnym stupňom úniku, stupeň vetrania sa dáva vysoký, pričom výpočet objemu V_z to nepotvrďuje, ale potvrďuje stredný stupeň vetrania

- v rozhodnutí o určení priestorov je uvedený nesprávny údaj pre definovanie priestoru bez nebezpečia výbuchu v priestore kotolne a to, že ide o priestor, v ktorom vznik výbušnej plynnej atmosféry nie je pravdepodobný pri zvyčajnom prevádzkovom stave a pokiaľ vznikne, tak len zriedka a na veľmi krátky čas – je to definícia pre zónu 2

- súlad v údajoch o vonkajších vplyvoch pre kotolňu KI., II., III. etapa uvedených v protokole a v údajoch uvedených v prílohe č. 1 – tabuľka vonkajších vplyvov pre kotolňu K3

- správny údaj o stupni vetrania – vysoký stupeň pre odľukové potrubie z regulačnej stanice plynu. Doložený výpočet objemu V_z dokladuje stredný stupeň vetrania a nie vysoký stupeň.

- zdôvodnenie vplyvu BA5 pre priestory regulačnej stanice plynu

- výkres doplnený pohľadmi, rezmi so zakreslenými priestormi s nebezpečenstvom výbuchu, požiaru a inými vonkajšími vplyvmi a ich rozsahmi

čím vonkajšie vplyvy nie sú stanovené v plnom rozsahu a jednoznačne v zmysle čl. N1.2 STN 33 2000-5-51:2010

2.5. Protokol č. 02/22 o určení vonkajších vplyvov neobsahuje:

- pri vplyve AD údaj, či ide o vodu z iných zdrojov ako z dažďa alebo vplyv dažďovej vody v zmysle prílohy č. 8 vyhl. č. 234/2014 (ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 508/2009 Z.z.), resp. pre vonkajšie priestory sa neudáva vplyv dažďovej vody

- súlad v stanovení vonkajších vplyvov AA7 a AB8 pre priestory 03.2 strecha strojovne a 04.3 – strecha rozvodne – vzhľadom na rozsah teploty pri vplyve AA7 (teplota v rozsahu (teplota v rozsahu -25°C až +55°C) a vplyvu AB8 (teplota v rozsahu -50°C až +40°C)

- správne stanovenie vplyvu AC pre priestory 09.1 – trafikomora pre T6 a 04.1 rozvodňa VN

- rozsah vplyvu AF3 pre priestor 03.1 – strojovňa motorov

- zdôvodnenie nestanovenia vplyvu BC3 pre priestor 03.1 – strojovňa motorov

- zdôvodnenie stanovenia vplyvu AN1 pre priestor 04.3 – strecha rozvodne

- správny údaj o stupni vetrania – vysoký stupeň pre odľukové potrubie nad strechu strojovne. Doložený výpočet objemu V_z dokladuje stredný stupeň vetrania a nie vysoký stupeň.

2.6. Pri riešení ochrany pred atmosférickou elektrinou:

- súčasťou dokumentácie nie je Analýza rizika podľa STN EN 62305-2:2013 v zmysle čl. 4.1 STN EN 62305-3:2012

- nie je zdôvodnenie, prečo sa objektoch s nebezpečenstvom výbuchu nerieši ochrana pred atmosférickou elektrinou min. v triede LPS II v zmysle STN EN 62305-3:2012

2.7. V dokumentácii PS 11 Prevádzkový rozvod silnoprúdu je nesúlad v údajoch o elektrickej sieti 3 AC 11 kV a to: v technickej správe je uvedené, že ide o sieť s izolovaným neutrálnym bodom a vo výkresovej časti, že ide o sieť s neutrálnym bodom uzemneným cez nízku impedanciu, čo je potrebné zosúladiť

Pripomienky a upozornenia:

- 2.8. V Súhrnnej technickej správe, v Technickej správe stavebnej časti sú uvádzané neplatné právne predpisy: nariadenie vlády č. 204/2001 Z.z. je zrušené, platí nariadenie vlády č. 281/2006 Z.z., nariadenie vlády č. 444/2001 Z.z. je zrušené, platí nariadenie vlády č. 387/2006 Z.z.
- 2.9. Od dodávateľov strojových zariadení (resp. súborov strojových zariadení, tzv. liniek) je potrebné vyžiadať návody na používanie vypracované v zmysle čl. 1.7.4 prílohy I smernice o strojových zariadeniach 2006/42/ES v slovenskom jazyku a tiež ES vyhlásenia o zhode pre strojové zariadenia v slovenskom jazyku

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

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického sk. A/a (technické zariadenia na výrobu elektrickej energie s menovitým výkonom 3 MV a viac), sk. A/c (elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V), sk. A/d (elektrická inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru – vonkajší vplyv BE2), sk. A/e (elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu – vonkajší vplyv BE3), sk. A/f (elektrická inštalácia v priestoroch s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych alebo znečisťujúcich látok – vonkajší vplyv AF4), sk. A/g (elektrická inštalácia v priestore s vonkajším vplyvom vody z iného zdroja ako z dažďa AD3 až AD8 alebo s dotykom s vodivými časťami, ktoré majú potenciál zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 a to vrátane ochrany pred statickou a atmosférickou elektrinou), plynového sk. A/f (regulačná stanica), sk. A/g (rozvod plnu nad 400 kPa), sk. A/h (spotreba plynu spaľovaním s výkonom nad 500 kW) a zdvíhacieho sk. A (elektrický mostový žeriav vrátane trvalej žeriavovej 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, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom sk. A/a (technické zariadenia na výrobu elektrickej energie s menovitým výkonom 3 MW a viac), sk. A/c (elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V), sk. A/d (elektrická inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru – vonkajší vplyv BE2), sk. A/e (elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu – vonkajší vplyv BE3), sk. A/f (elektrická inštalácia v priestoroch s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych alebo znečisťujúcich látok – vonkajší vplyv AF4), sk. A/g (elektrická inštalácia v priestore s vonkajším vplyvom vody z iného zdroja ako z dažďa AD3 až AD8 alebo s dotykom s vodivými časťami, ktoré majú potenciál zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 a to vrátane ochrany pred statickou a atmosférickou elektrinou), tlakovom sk. A (výmenníky tepla, expanzné nádoby, vzdušníky), plynovom sk. A/f (regulačná stanica), sk. A/g (rozvod plynu nad 400 kPa), sk. A/h (spotreba plynu spaľovaním s výkonom nad 500 kW) a zdvíhacom sk. A (elektrický mostový žeriav vrátane trvalej žeriavovej dráhy) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s.

Pracovné prostriedky (strojové zariadenia jednotlivých PS – PS 01 Strojovňa plynových motorov (2 x plynový motor s generátorom + technológia), PS 04 Kompresorová stanica, rozvody stlačeného vzduchu (2 x kompresor spúšťacieho vzduchu atp.), PS 06 Hospodárstvo motorového oleja, potrubné rozvody (technológia hospodárstva), PS 07 Vetranie, vzduchovody (vzduchotechnické jednotky a pod.), 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. len, 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 uvedeným strojovým zariadením jednotlivých PS: PS 01 Strojovňa plynových motorov (2 x plynový motor s generátorom + technológia), PS 04 Kompresorová stanica, rozvody stlačeného vzduchu (2 x kompresor spúšťacieho vzduchu atp.), PS 06 Hospodárstvo motorového oleja, potrubné rozvody (technológia hospodárstva), PS 07 Vetranie, vzduchovody (vzduchotechnické jednotky a pod.) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s. 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 tlakové (výmenníky tepla, expanzné nádoby, vzdušníky, potrubné vedenia, bezpečnostné a tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Technické zariadenie zdvíhacie (elektrický mostový žeriav) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 31. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva vyjadrenie č. OU-ZA-OSZP3-2022/029268-002/SlT zo dňa 02.06.2022:

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve podľa § 108 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vzdáva podľa § 99 ods. 1. písm. b) bod 2. zákona o odpadoch, ako príslušný orgán miestnej štátnej správy podľa § 2 a § 4 zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva k predmetnej veci nasledovné vyjadrenie:

Z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva k predloženej PD pre vydanie stavebného rozhodnutia pre stavbu „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ parc. č. 2893/11, 2893/54 v k.ú., Žilina investor SSE-D a.s., Pri Rajčanke 2927/8, 010 47 Žilina, Žilina, dáva: súhlasné vyjadrenie za splnenia podmienok:

- investor (alebo dodávateľ) stavby zavedie evidenciu odpadov vzniknutých počas realizácie stavby v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a druhy odpadov zaradí podľa platného Katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.),
- odpady vyprodukované počas stavby investor (alebo dodávateľ) stavby odovzdá oprávnenému subjektu alebo zabezpečí ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení alebo na povolenej skládke.

Vyjadrenie je záväzným stanoviskom podľa § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zák. č. 479/2005 Z.z., nie je však rozhodnutím v správnom konaní a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa zákona 79/2015 Z.z., o odpadoch.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 33. tohto rozhodnutia.

Stredoslovenská distribučná, a.s., vyjadrenie č. 202207-SP-0178-1 zo dňa 20.07.2022:

Na základe Vašej žiadosti Vám Stredoslovenská distribučná, a.s. predkladá nasledovné vyjadrenie k žiadosti o vyjadrenie k stavebnému povoleniu bez požiadavky na pripojenie k distribučnej sústave SSD:

1. Existencia elektroenergetických zariadení v majetku SSD:

V predmetnej lokalite stavby sa nachádzajú elektroenergetické zariadenia v majetku SSD. Zakreselnú orientačnú trasu elektrických vedení v tejto lokalite Vám prikladáme na situačnom výkrese ako prílohu tohto vyjadrenia. Presnú trasu podzemných káblových vedení je potrebné vytýčiť v zmysle bodu 2.2. tohto vyjadrenia.

Legenda pre označovanie vedení, ktoré sa môžu nachádzať na situačnom výkrese:

bledomodrá prerušovaná čiara – VVN vedenia 110 kV vzdušné,

červená prerušovaná čiara – VN vedenia 22 kV vzdušné, červená plná čiara – VN vedenia 22 kV podzemné,

zelená prerušovaná čiara – NN vedenia vzdušné, zelená plná čiara – NN podzemné vedenia.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v danej lokalite sa môžu nachádzať aj podzemné vedenia tretích osôb!

2. Všeobecné podmienky:

2.1 Toto vyjadrenie je možné použiť pre účely územného konania, pre účely stavebného povolenia, ako aj pre účely ohlásenia drobnej stavby.

2.2 V zmysle stavebného zákona je pre určenie presnej trasy podzemných vedení potrebné fyzicky ju vytýčiť. Presnú trasu pozemných káblových vedení v majetku SSD Vám na základe objednávky smerovanej cez aplikáciu zverejnenú na internetovej stránke www.ssd.sk (sekcia Elektronické služby) vytýči určený pracovník strediska údržby SSD v danej lokalite.

2.3 Od energetických zariadení žiadame dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN (VN vzdušné vedenia 22 kV od krajného vodiča na každú stranu 10 metrov, VN zemné káblové vedenie a NN zemné káblové vedenie na každú stranu 1 meter), pričom pri NN vzdušných vedeniach požadujeme dodržať manipulačný technický priestor 1 meter od krajného vodiča NN vzdušného vedenia na každú stranu.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 35. tohto rozhodnutia.

Mesto Žilina, Stavebný úrad, záväzné stanovisko č. 9407/2022-126743/2022-SÚ-SPE zo dňa 06.06.2022:

Mesto Žilina – Stavebný úrad, (ďalej len „stavebný úrad“), príslušný podľa § 5 písm. a/1 zákona č. 608/2003 Z.z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie a o zmene a doplnení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a § 117 ods. 1 stavebného zákona, preskúmal žiadosť podanú 18.05.2022 pod č. záznamu 124642 o vydanie záväzného stanoviska podľa ustanovení § 120 ods. 2 v nadväznosti na § 140b stavebného zákona pre stavebníka: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava vydáva pre povolenie stavby: „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“

SO 01 – Búracie a demontážne práce

SO 02 – Existujúca kotolňa – stavebné úpravy

SO 03 – Strojovňa motorov

SO 04 – Rozvodňa VN

SO 05 – Vonkajšie základy pre TG

SO 06 – Manipulačné spevnené plochy

SO 07 – Vonkajšia kanalizácia

SO 08 – Preložky inžinierskych sietí

SO 09 – Stanovište T6

SO 10 - Neobsadené

(ďalej len „stavba“) na pozemkoch register „C“ parc. č. 2893/155, 2893/11, 2893/56, 2893/129, 2893/125, 2893/128, 2893/112, 2893/12, 2893/24, 2893/11, 2893/56 v katastrálnom území Žilina, záväzné stanovisko, ktoré je vyjadrením miestne príslušného stavebného úradu, že podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona nie je možné overiť dodržanie podmienok určených v územnom rozhodnutí alebo zastavovacích podmienok určených územným plánom zóny (ak sa územie nevydáva), pretože predmetná stavba nie je umiestnená právoplatným územným rozhodnutím ani jej umiestnenie nevyplýva z územného plánu zóny. Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby sa podľa § 39a ods. 3 písm. c) a d) stavebného zákona nevyžaduje.

Podľa § 39a ods. 3 písm. c) a d) stavebného zákona Rozhodnutie o umiestnení stavby sa nevyžaduje na

c) stavebné úpravy a udržiavacie práce,

d) stavby umiestňované v uzavretých priestoroch existujúcich stavieb, ak sa nemení vonkajšie pôdorysné ohraničenie a výškové usporiadanie priestoru,

V zmysle vyššie uvedeného stavebný úrad nenašiel dôvody brániace povoleniu stavby. Predmetnú stavbu je možné povoliť za dodržania podmienok určených osobitnými predpismi, ktorých dodržanie v konaní o povolení stavby určujú alebo overujú iné dotknuté orgány (§140a stavebného zákona), alebo špeciálne stavebné úrady (§120 stavebného zákona).

Toto záväzné stanovisko podľa stavebného zákona nenahradzuje rozhodnutie ani opatrenie iných špeciálnych stavebných úradov, ktoré vydávajú povolenie na stavbu podľa osobitných predpisov.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 32. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa ochrany ovzdušia, záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP3-2022/052334-002/Jak zo dňa 08.11.2022:

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 4 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, ako príslušný orgán miestnej štátnej správy podľa § 2 a § 4 zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva podľa § 12 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov k predmetnej veci vydáva pre prevádzkovateľa: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, Adresa závodu: Košická 11, 011 87 Žilina, IČO: 36 211 541 súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny veľkého zdroja znečisťovania „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“, umiestneného na pozemku parcelné č. KN-C 2893/128 a 2893/125, v k. ú. Žilina, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizovaného ako:

1 Palivovo – Energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW

1.1.1 Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Predmetom zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, povolenej rozhodnutím č. 3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č. 986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, v znení zmien a doplnkov, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších (ďalej len „zákon o ovzduší“), je vydanie stavebného povolenia na vybudovanie novej strojovne dvoch plynových motorov s el. generátormi s el. výkonom 2 x 10,5 MW, ktoré pre dosiahnutie čo najvyššej účinnosti využitia energie paliva dodávajú teplo do horúcovodnej siete, strojovne spalínových výmenníkov pre každý motor za účelom dosiahnutia max. účinnosti vrátane SCR reaktorov pre znižovanie obsahu NO_x a CO v spalínach a zariadení na vyvedenie el. výkonu, transformátor T10, riadenie prevádzky a príslušné stavebné objekty.

Stavba je členená na D1 – Stavebné objekty- nový zdroj, D2 – Stavebné objekty T10, E1 – Prevádzkové súbory elektro a SKR – nový zdroj a E2 – Prevádzkové súbory dokumentácia T10.

Pre denitrifikáciu spalín bude použitá metóda SCR- suchá katalytická metóda denitrifikácie, ktorá predstavuje najvyspelejšiu osvedčenú technológiu. Denitrifikačným činidlom bude vodný roztok močoviny, ktorej účinná látka po tepelnom rozklade je čpavok. Počas prevádzky bude cez katalyzátor prechádzať 100 % spalín.

Predmetná stavba je súčasťou projektu vybudovania nového zdroja v závode Žilina, ako náhrada za staršie zdroje, na ktorých spaľované fosílné palivá – uhlie.

Súhlas k zmene integrovaného povolenia sa vydáva za nasledovných podmienok:

- Prevádzkovateľ musí požiadať tunajší úrad št. správy ochrany ovzdušia o záväzné stanovisko k trvalému užívaniu stavby. Žiadosť musí byť vypracovaná podľa § 17 ods. 2 zákona o ovzduší v primeranom rozsahu pre požadovaný druh súhlasu.
- K žiadosti o stanovisko k trvalému užívaniu priložiť správu o oprávnenom periodickom meraní emisií.

Tento súhlas v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov záväzným stanoviskom.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienok na uskutočnenie stavby v bode 37. tohto rozhodnutia.

Súčasťou konania bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (povolenie stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemku parcelné č. KN-C 2893/128 a 2893/125 v k.ú. Žilina, vo vlastníctve stavebníka.

Projektovú dokumentáciu stavby „Nový zdroj tepla a elektrickej energie – plynové motory a transformátor T10“ vypracoval Ing. Peter Skladaný, autorizovaný stavebný inžinier, č. opr. 5244*14, ECONS ENERGY a.s., Košice, apríl 2022, č. zákazky: 22P001.A.

Predmetná stavba je súčasťou projektu vybudovania nového zdroja v závode Žilina, ako náhrada za staršie zdroje, na ktorých sú spaľované fosílné palivá – uhlie.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, stavebného zákona a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

2. MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava
3. ECONS ENERGY a.s., Zádielska 3, 040 01 Košice
4. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

5. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, ŠSOO, ŠVS, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
6. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina
7. Ministerstvo hospodárstva SR – Mierová 2017/19, 821 05 Bratislava – Ružinov
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, V. Spanyola 27, 010 01 Žilina
9. Okresný úrad Žilina odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
10. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 010 01 Žilina