

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 8638-40812/2019/Daň/770390104/Z42-SP

Žilina 05.11.2019



**R O Z H O D N U T I E**

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. 50/1976 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 2., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4., podľa § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, 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**

**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

č.712-24461/2007/Kun/770390104 zo dňa 30.07.2007 na vykonávanie činností v prevádzke

**„Martinská teplárenská, a.s.“,**

pre prevádzkovateľa

**Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin, IČO: 36 403 016**

v znení jeho neskorších zmien č.3998-6744/27/2008/Haš/770390104 zo dňa 20.02.2008, č.5324-18450/2008/Kun/770390104/Z1 zo dňa 30.05.2008, č.8291-30196/2008/Kun/770390104/Z2 zo dňa 16.09.2008, č.8286-32209/2008/Daň/770390104/Z3 zo dňa 01.10.2008, č.686-2415/2009/Daň/770390104/Z4 zo dňa 21.01.2009, č.4058-6218/2009/Daň/770390104/Z5 zo dňa 20.02.2009, č.4059-7102/2009/Daň/770390104/Z5-KRZ4 zo dňa 27.02.2009, č.8653-33325/2009/Daň/770390104/Z6 zo dňa 16.10.2009, č.348-6914/2010/Daň/770390104/Z7-SP1 zo dňa 10.03.2010, č.5335-16138/2010/Daň/770390104/Z8-DSP2 zo dňa 31.05.2010, č.5336-16889/2010/Daň/770390104/Z8-SK zo dňa 01.06.2010, č.7252-24847/2010/Daň/770390104/Z9 zo dňa 19.08.2010, č.477-3203/2011/Daň/770390104/Z10 zo dňa 08.02.2011, č.3274-13516/2011/Daň/770390104/Z11-DSP3 zo dňa 02.05.2011, č.5515-15203/2011/Daň/770390104/Z12 zo dňa

20.05.2011, č.6253-19402/2011/Daň/770390104/Z13-SKZ8 zo dňa 06.07.2011, č.1047-6647/2012/Daň/770390104/Z14 zo dňa 02.03.2012, č.999-7184/2012/Daň/770390104/Z15 zo dňa 07.03.2012, č.997-1095/2012/Daň/770390104/Z16-KRZ11 zo dňa 16.01.2012, č.578-1184/2012/Daň/770390104/Z17 zo dňa 17.01.2012, č.4208-29920/2012/Daň/770390104/Z18-SP3 zo dňa 23.10.2012, č.8597-34071/2012/Daň/770390104/Z19 zo dňa 11.12.2012, č.2369-7301/2013/Daň/770390104/Z20-SP4 zo dňa 15.03.2013, č.5829-31223/2013/Daň/770390104/Z21-SP5 zo dňa 18.11.2013, č.6175-32629/2013/Daň/770390104/Z22-SKZ20 zo dňa 29.11.2013, č.1255-10395/2015/Daň/770390104/Z23 zo dňa 09.04.2015, č.7139-33243/2014/Daň/770390104/Z24-SP6 zo dňa 19.11.2014, č.7480-37059/2014/Pat/770390104/Z25-KRZ20 zo dňa 22.12.2014, č.4577-30364/2015/Daň/770390104/Z26-SP zo dňa 19.10.2015, č.5804-25380/2015/Kad/770390104/Z27 zo dňa 04.09.2015, č.1206-7416/2016/Kad/770390104/Z28 zo dňa 07.03.2016, č.2991-14795/2016/Daň/770390104/Z29-SP zo dňa 10.05.2016, č.5575-24331/2016/Daň/770390104/Z30-OdS zo dňa 29.07.2016, č.8436-41784/2016/Koz/770390104/Z31 zo dňa 09.01.2017, č.514-6189/2017/Kad/770390104/Z32-OdS zo dňa 21.02.2017, č.5082-22608/2017/Daň/770390104/Z33-SP zo dňa 12.07.2017, č.7069-34251/2017/Daň/770390104/Z34 zo dňa 02.11.2017, č.1265-25504/2018/Daň/770390104/Z35-SP zo dňa 09.08.2018, č.8271-6400/2018/Koz/770390104/Z36-SP zo dňa 28.02.2018, č.4833-30529/2018/Kad/770390104/Z37 zo dňa 11.09.2018, č.3866-13313/2019/Kad/770390104/Z38-SP zo dňa 08.04.2019, č.5535-25607/2019/Daň/770390104/Z39-SP zo dňa 10.07.2019, č.5666-25415/2019/Kli/770390104/Z40-SP zo dňa 09.07.2019, č.7633-34018/2019/Daň/770390104/Z41 zo dňa 19.09.2019 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

### **a) Časť**

**Stavebné povolenie – povoľuje zmenu stavby pred dokončením:**

#### **„Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“**

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. č. KN-C 3269/12, 3269/30, 3269/57, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/68 a 3279/2 k.ú. Martin, druh parcely - zastavané plochy a nádvoria a výrobná hala, prístavba k jestvujúcemu objektu. Stavebné pozemky, ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Zmenový projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť ENERGOPROJEKT BRATISLAVA a.s., Vajnorská 137, 830 00 Bratislava. Zodpovedný projektant Ing. Pavel Tomaschek, autorizovaný stavebný inžinier, 5615\*14

**Stavebníkom stavby je: Martinská teplárenská, a.s.**

sídlo: Robotnícka 17, 036 80 Martin

IČO: 36 403 016

#### **Údaje o stavbe:**

Zmena stavby vyplynula z dopracovania projektu „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“, voči dokumentácii vypracovanej spoločnosťou ECONS Energy a.s. Zádielska 3, 040 01 Košice, ktorú inšpekcia povolila rozhodnutím č. 1265-25504/2018/Daň/770390104/Z35-SP zo dňa 09.08.2018.

Projektová dokumentácia je vypracovaná ako dodatok k projektu pre stavebné povolenie. Zmeny stavby nezasahujú do žiadnych susedných pozemkov, ktoré neboli predmetom územného či stavebného povolenia.

Zmenový projekt sa týka nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO 002 Rekonštrukcia kotolne a strojovne čerpadiel  
SO 003 Stavebné úpravy v rozvodni  
SO 004 Strojovňa KGJ  
SO 005 Elektroobjekt  
SO 007 Sklad mazacieho oleja  
SO 008 Základy TG zariadení  
SO 009 Chladiace veže  
SO 010 Potrubné a káblové trasy  
SO 011 Cesty a spevnené plochy  
SO 012 Dažďová kanalizácia  
SO 013 Splašková kanalizácia a odvod technologických vôd  
SO 014 Vodovod pitný a priemyselný  
SO 015 Vodovod požiarny  
SO 016 EPS  
SO 017 Kameraný systém  
SO 018 Vonkajšie osvetlenie  
SO 019 Preložky inžinierskych sietí  
PS01 Kogeneračný zdroj  
PS 02 Horúcovodná kotolňa  
PS 03 Elektro a SR

Podrobný popis zmien:

**SO 002 Rekonštrukcia kotolne a strojovne čerpadiel a SO 003 Stavebné úpravy v rozvodni**

Umiestnenie technologických otvorov vzduchotechnických jednotiek - Otvory pre nasávanie vonkajšieho vzduchu sú umiestnené do západnej a východnej obvodovej steny kotolne a potrubím je privedený vzduch k VZT jednotkám. V čase uzavretého hlavného uzáveru plynu bude zabezpečené min. prirodzené vetranie neuzatvárateľnými otvormi:

3 ks 350 x 350 mm nad podlahou – slúži pre prívod vzduchu.

3 ks 350 x 350 mm pod stropom – slúži na odvod vzduchu.

Skladaný strešný plášť: Trapéz T160 1.25 (160mm výška) na oceľových väzníkoch, Parozábrana folia PE, Minerálna Vlna 200 mm, Geotextília 300g/m<sup>2</sup>, PVC fólia flagon 1.5mm (mechanicky kotvená).

**Zmena účelu miestností na 2.NP**

| Označenie miestnosti | Schválené            | Zmena                  |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| 2.03                 | ŠATŇA MUŽOV(NEČISTÁ) | DENNÁ MIESTNOSŤ        |
| 2.04                 | VELÍN                | ELEKTROROZVODŇA        |
| 2.10                 | ŠATŇA MUŽI (ČISTÁ)   | PRÍRUČNÝ SKLAD NÁRADIA |

**SO 004 Strojovňa KGJ**

Zakladanie objektu bude do základových pätiiek a na hĺbkových základoch (veľkopriemerové pilóty).

Osový systém objektu - Zjednotenie rozponu na 6250mm a 3550mm.

Strešný plášť - Skladaný strešný plášť: Trapéz T160 1.25 (160mm výška) na oceľových väzníkoch, Parozábrana folia PE, Minerálna Vlna 200 mm, Geotextília 300g/m<sup>2</sup>, PVC fólia flagon 1.5mm (mechanicky kotvená).

**Farebné riešenie celého objektu z exteriérovej strany:**

Vonkajšia omietka - Šedý hliník, Vonkajšie dvere a vráta - Šedý hliník, Mozaikový sokel - Bridlicová sivá, Ocelový rebrík s ochranným košom - Pozink, Klampiarske prvky - Biely hliník, Strecha s fóliovou krytinou – Sivá, Horizontálny istiaci systém – Pozik, Rámy okien - Šedý hliník, Sendvičový panel stenový horizontálny - Biely hliník, Trapézový plech - Šedý hliník, Farebné - riešenie celého objektu z interiérovej strany – Biela.

Zmena mostového žeriavu na mostový žeriav 4t, vzhľadom na požiadavky TG, zrušenie obslužnej plošiny, žeriav bude ovládaný diaľkovo, servis z mobilnej plošiny.

Obslužná plošina k VZT bude prístupná zo strechy objektu SO 005 Elektroobjekt a bude opatrená ochranným košom. Medzistrešný priestor v najvyššom bode bude mať svetlú výšku 2,07m a pri okraji 1,82m, strecha v hrebeni v úrovni +13,340m, po obvode +13,070m.

Zmena materiálového prevedenia žľabu v podlahe na odvod úkapov pri odstávke systému a jeho zaústenie - V podlahe je okolo kogeneračných jednotiek a modulov príslušenstva vsadený odvodňovací líniový žľab ACO na odvod prípadných úkapov pri odstávke systému, ktorý je ukončený v šachte pri osiach F-1 a ďalej pokračuje potrubím v podlahe do havarijnej nádrže oleja v objekte SO 007 Sklad mazacích olejov.

Zmena riešenia elektrokanálov v podlahe - Systém navzájom prepojených elektrokanálov podľa požiadaviek technologických zariadení prekryté pozinkovaným plechom s výstupkami. Elektrokanál napojený pod podlahou do SO 005 Elektroobjekt.

Zmena dispozície pre prepojovacie potrubie medzi KGJ a externým chladičom v energokanáli k SO 009 Chladiace veže - Prepojovacie potrubia medzi motormi a externými chladičmi prechádzajú obvodovou stenou SO 004 vo výške 2,7 m (os potrubia) od úrovne podlahy SO 004. Za stenou v osi F klesnú do železobetónového energokanála a spoločne pokračujú v kanáli medzi osami 5-6 pod komunikáciou k SO 009 Chladiace veže. Vo vonkajšom priestore, medzi obvodovou stenou a energokanáлом budú potrubia prekryté krytom, prípadný únik kvapaliny bude zvedený a zachytávaný v energokanáli. Podlaha energokanála je vyspádovaná smerom k SO 009, kde je ukončená šachtou opatrenou dvomi poklopami, prekrytá odnímateľným plechom.

Odvod vôd do vychladzovacej nádrže -Technologická voda z preplachu výmenníkov, kondenzát zo spalínovodov, technologické vody z horúcovodného systému (odfuky poistných ventilov, drenáž potrubí pri opravách) sú zaústené do vychladzovacej jamy, odkiaľ cez prečerpávaciu stanicu na odkalisko.

Z južnej strany je navrhnutá železobetónová vychladzovacia nádrž s objemom 10m<sup>3</sup>, Vychladzovacia nádrž je opatrená prepážkou s otvormi v úrovni dna nádrže a dvoma revíznymi otvormi s poklopom. Do vychladzovacej jamy budú zvedené mierne kyslé (pH ~4) kondenzáty z komínov, zo spalínových výmenníkov, preplachová voda zo spalínových výmenníkov a turbodúchadla motora, technologické vody z horúcovodného systému (odfuky poistných ventilov, drenáž potrubí pri opravách) Vychladzovacia jama bude napojená prostredníctvom prečerpávacej stanice a potrubím uloženým v zemi do jestvujúcej bagrovacej stanice II.etapy, slúžiacej pre hydraulické vyvážanie popolčeka z kotla K4 (kotel na drevoštiepku). Vo vychladzovacej jame sa budú zberať mierne kyslé vody a oplachové vody znečistené sadzami z výfukového potrubia. Vody budú zachytávané v objeme približne 1 m<sup>3</sup>/h. V bagrovacej stanici budú zmiešavané s podstatne väčším objemom zásaditých vôd oplachu popolčeka, čím dôjde k ich neutralizácii. Neutralizáciou vzniknú nezávadné rozpustné soli. Z bagrovacej stanice sa po zmiešaní a neutralizácii odvedú na odkalisko.

Zmena materiálového prevedenia nádrže na močovinu s následnými úpravami priestoru skladovania - nádrž na močovinu jednoplášťová s užitočným objemom 50m<sup>3</sup>, polyetylénová PEHD, s rovným dnom, valcovitá stojatá, uzatvorená vekom s prielezom DN600, so štandardným príslušenstvom (kontrolný otvor, výlez s rebíkom, plniace a vypúšťacie hrdlá, stavoznak). Priemer nádrže 3650mm, výška 5700mm, súčasťou nádrže je rebírk s obslužnou plošinou. Nádrž umiestnená v temperovanej miestnosti s dverami v obvodovej stene, vybavená očnou sprchou. Havarijnou nádržou s objemom 53,3m<sup>3</sup>, prekrytá po obvode základovej dosky odoberateľným plechom.

Stáčacie miesto oleja a močoviny – budú realizované dve stáčacie miesta. Jedno stáčacie miesto pre olej. Plocha stáčacieho miesta vytvára záchytnú nádrž na úniky oleja a je prepojená cez kwapalinový uzáver do havarijnej nádrže oleja v objekte SO 007 Sklad mazacieho oleja. Rozmer stáčacieho miesta 6,950x4,095m. Druhé stáčacie miesto je pre močovinu. Plocha stáčacieho miesta vytvára záchytnú nádrž na úniky močoviny a je prepojená do havarijnej nádrže močoviny v miestnosti 004.04. Rozmer stáčacieho miesta 7,015x4,095m. Ocelové stĺpy prístrešku stáčacích miest budú uložené do betónových pätiiek, ktoré budú prepojené s betónovým soklom za účelom vytvorenia záchytných plôch pre prípad úniku nebezpečných látok.

Vzduchotechnika - vzduchotechnika zabezpečuje prívod spaľovacieho vzduchu pre KGJ, požadovanú výmenu vzduchu v strojovni a odvod tepelnej záťaže.

Vstup vzduchu pre sanie motora bude privedený cez stenu strojovne. Pre každý motor budú osadené dve VZT jednotky, každá s prívodom vzduchu 40 000 m<sup>3</sup>/h. Vstup vzduchu pre chladenie generátora bude privedený cez stenu strojovne. Pre každý generátor budú osadené dve VZT jednotky, každá s prívodom vzduchu 40 000 m<sup>3</sup>/h. VZT jednotky chladenia generátora budú osadené miešaním čerstvého vzduchu a ohriateho vzduchu z hornej časti strojovne. Odvod teplého vzduchu zo strojovne bude realizovaný v strede strojovne cez strechu. Pre každú KGJ budú osadené tri VZT jednotky, každá s odsávaním 40 000 m<sup>3</sup>/h. Pre údržbu a opravy VZT jednotiek v strope je vytvorený prístup do stropnej časti a obslužná lávka so zábradlím. VZT jednotky budú riadené priamo radiacím systémom KGJ tak, aby zabezpečili požadovanú teplotu pre jednotlivé komponenty technológie.

Pri prevádzkovom stave, keď je otvorený hlavný uzáver plynu a všetky motory sú odstavené je požadovaná 0,5násobná výmena vzduchu za hodinu.

Pri prevádzkovom stave počas štartovacej sekvencie 1. motora je požiadavka na prívod spaľovacieho vzduchu v objeme 38 000 m<sup>3</sup>/h (3,5násobnú výmenu vzduchu za hodinu). Pri štarte ďalších motorov sa zapínajú príslušné VZT jednotky pre prívod zodpovedajúceho množstva spaľovacieho vzduchu.

Po odstavení všetkých motorov z prevádzky sú VZT jednotky v chode pre odvod zvyškovej tepelnej záťaže a sú regulované od vnútornej teploty v priestore strojovne a požiadavky na zabezpečenie minimálnej požadovanej 0,5 násobnej výmeny vzduchu za hodinu.

Pri detekcii úniku plynu sa spúšťa požiadavka havarijné vetranie - 6násobná výmena vzduchu.

Výfukové plochy (ľahko vybúrateľné plochy) - z dôvodu potreby riešenia akustickej ochrany objektu nie je možné vytvoriť v obvodovom plášti ľahko vybúrateľné plochy a z uvedeného dôvodu budú prijaté náhradné opatrenia – inštalácia snímačov úniku zemného plynu a bezpečnostná armatúra na vstupe plynového potrubia do objektu, ktorá uzavrie prívod plynu do strojovne KGJ.

### **SO 005 Elektroobjekt**

Zmena dispozičného riešenia objektu. Rozmery 8,710 x 23,970 x 6,080 m (šírka x dĺžka x výška). Zlúčenie miestnosti 005.1 Rozvodňa a 005.3 Transformátor vlastnej spotreby. Zrušenie miestnosti 005.2 Predsieň. Zrušenie jedného okna. Zmena trasy vstupu elektro kanála z objektu SO 004 Strojovňa KGJ do SO 005 Elektroobjekt. Umiestnenie technológie rozvádzačov pre technológiu limiteru.

### **SO 006 Kompresorová stanica**

Dopracovanie napojenia podlahovej vpuste v miestnosti 006.01 Kompresorová stanica. Miestnosť 006.01 je vyspádovaná do podlahového vpustu, ktorým je zvedený kondenzát v potrubí pod podlahou cez miestnosť 007.01 – Sklad mazacieho oleja do havarijnej nádrže oleja s objemom 18,89 m<sup>3</sup>.

### **SO 007 Sklad mazacieho oleja**

Zmena dispozičného rozmiestenia technologických zariadení - umiestnenie jednej nádrže na čistý olej s objemom 10 m<sup>3</sup>. Podlaha v miestnosti vyspádovaná do dvoch jímok, ktoré sú potrubím pod podlahou zaústené do havarijnej nádrže oleja.

### **SO 008 Základy TG zariadení**

Zmena rozmerov objektu 008.1 – Komín, 008.2 – Základy pod dymovod. Pôvodné umiestnenie troch komínových telies na spoločnom základe bolo zmenené na umiestnenie každého komína samostatne na samostatnej základovej päťke v osi spalínového výmenníka každej KGJ, bez podpretia dymovodov.

### **SO 009 Chladiace veže**

Predpokladaná zmena - úprava dispozície objektu SO 009.

### **SO 010 Potrubné a káblové trasy**

Z podrobného technického riešenia vyvedenia elektrického výkonu vyplynul výber variantného riešenia vyvedenia el. výkonu s limiterom. Vyvedenie tepelného výkonu zostáva bez zmeny.

Doplnenie oceľových konštrukcií pre podpery spalínovodov z HK1 až HK4 a obslužnej plošiny pre AMS LCP1 – pôvodne schválené bolo vedenie spalínovodov po existujúcich oceľových konštrukciách. Obslužná plošina bola navrhovaná pre jednorazové kontrolné merania, došlo k doplneniu podperných konštrukcií pre spalínovody.

### **SO 012 Dažďová kanalizácia**

Stoka B bola rozdelená z dôvodu križovania energokanáalom medzi objektmi SO 004 a SO 009.

Stoka B od kanalizačnej šachty Š 12 presmerovaná na stoku C na šachtu Š17.

Odvodnenie cesty a dažďových vôd zo striech je zaústené do šachty Š 11 a odtiaľ do jestvujúcej šachty na trase jestvujúcej kanalizácie.

### **SO 013 Splašková kanalizácia a odvod technologických vôd**

**Splašková kanalizácia** - Prípojka splaškovej kanalizácie D75 z objektu SO 005 Elektroobjekt na jestvujúcu kanalizáciu nachádzajúcu sa severne od SO 004. Splašky budú odvádzané tlakovou kanalizáciou.

**Odvod technologických vôd** - technologická voda z preplachu výmenníkov, kondenzát zo spalínovodov, technologické vody z horúcovodného systému (odfuky poistných ventilov, drenáž potrubí pri opravách) sú zaústené do vychladzovacej jamy, odkiaľ sa cez prečerpávaciu stanicu a prepojovaciu trasu odvedie do bagrovacej stanice II. etapy.

### **SO 014 Vodovod pitný a priemyselný**

**Pitný vodovod** – Prípojka vody k objektu SO 005 vedená súbežne s novou trasou splaškovej kanalizácie napojená na jestvujúci vodovod nachádzajúci sa severne od SO 004.

**Priemyselný vodovod** - zásobovanie surovou vodou bude riešené dopravou upravenej vody z úpravne vody v teplárni v IBC kontajneroch (prepravný obal s kovovou ochrannou klieťkou s objemom 1m<sup>3</sup>).

### **SO 015 Vodovod požiarne**

Nový požiarne hydrant a nová prípojka požiarneho vodovodu pre objekt SO004. Pre účely zabezpečenia protipožiarnej ochrany je pre objekt SO 002 potrebné osadiť jeden vonkajší, nadzemný hydrant DN100, typ EURO 2000-RW 0. Nový hydrant H bude napojený na potrubie PE D110. Toto nové potrubie sa napojí na novozrealizovaný, vonkajší, požiarne vodovod, plast Ø150. Potrubie sa uloží na pieskové lôžko o hr. min 150 mm. Kryté bude pieskovým obsypom do výšky 300 mm nad povrch potrubia. Zbytok ryhy sa zasype vykopanou zeminou a pod komunikáciou štrkodrvou. Na obsype bude uložená výstražná PVC fólia. Hydrostatický pretlak v odbernom mieste (hydrante) musí byť minimálne 0,25 MPa. Ochranné pásmo vodovodu je 1,5 m na každú stranu od povrchu potrubia do DN 500. Dĺžky a profily potrubí : potrubie z rúr HDPE DN 110 dl. 40,0 m a rPE 63 dl. 29,0 m.

### **PS01 Kogeneračný zdroj**

ČPS 01.1 - Kogeneračné jednotky - Zmena dispozičného usporiadania v realizačnom projekte a úpravy z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

ČPS 01.2 - Vzduchová a spalínová trasa - spaľovací vzduch je privádzaný do motorov z vnútorného priestoru závisle na vnútornom vzduchu v strojovni. Inštalácia AMS pre znečisťujúce látky NO<sub>x</sub>, CO a O<sub>2</sub>. Diskontinuálne NH<sub>3</sub> (ak budú emisie dostatočne stabilné), CH<sub>4</sub>, SO<sub>3</sub> a formaldehyd.

ČPS 01.3 - Denitrifikácia spalín - Zmena dispozičného usporiadania v realizačnom projekte a úpravy z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

ČPS 01.4 - Využitie tepla KGJ - Zmena dispozičného usporiadania v realizačnom projekte a úpravy z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

### ČPS 01.5 - Sklad prevádzkových hmôt

- horizontálna valcová nádrž s objemom 10 m<sup>3</sup> čistého motorového oleja,
- nádrž močoviny s objemom 50 m<sup>3</sup>,
- nádrž na dopĺňovanie primárneho okruhu zmäkčenou vodou 6 m<sup>3</sup>,
- nádrž glykolevej vody pre plnenie a vyprázdňovanie chladiaceho systému - motorov KGJ 6 m<sup>3</sup>.

Sklad prevádzkových hmôt je umiestnený v objekte SO 007 a slúži pre vykládku a uskladnenie motorového oleja a močoviny. V priľahlom priestore sú umiestnené prevádzkové nádrže glykolevej vody a upravenej vody pre dopĺňovanie HV siete. Nádrže majú obdobné riešenie, prevádzkový objem každej je 6 m<sup>3</sup>. Pre uskladnenie čistého motorového oleja z prepravnej cisterny slúži horizontálna valcová nádrž s objemom 10m<sup>3</sup>, vybavená stavoznakom a hladinovými spínačmi, do ktorej sa olej stáča z cisterny buď priamo čerpadlom cisterny alebo stáčacím čerpadlom umiestneným v záchytnnej jame nádrží na strane pristavovania cisterien. Motory Rolls-Royce pracujú s teplotami oleja 65°C, čím sa dosahuje minimalizácia degradácie motorového oleja v prevádzke. Z uvedeného dôvodu dochádza k úspore prevádzkových nákladov tým, že úplne odpadá pravidelná výmena motorového oleja a tento sa len dopĺňa do systému motora čerstvým olejom. Z tohto dôvodu odpadá akákoľvek požiadavka na nádrž špinavého oleja. Pre manipuláciu s olejom v olejových vaniach spaľovacích motorov slúži pojazdné čerpadlo, ktoré sa hadicou pripája na príslušné plniace či vyprázdňovacie hrdlá, umiestnené na moduloch príslušenstva.

Pre uskladnenie močoviny slúži valcová stojatá nádrž močoviny s objemom 50m<sup>3</sup>, umiestnená na základe v oddelenej záchytnnej jame. Pri dennej spotrebe močoviny cca 1,8 m<sup>3</sup> je potrebné dopl-

ňovanie nádrže cca raz mesačne. Prísun močoviny z cisterien je riešený zo stáčacieho miesta buď čerpadlom cisterny, alebo stáčacím čerpadlom za stenou záchytnej jamy. Sklad močoviny je temperovaný. Z nádrže je dvojicou čerpadiel vedená močovina do cirkulačného okruhu so stálym potrebným tlakom, z ktorého sú prírodným potrubím napojené riadiace a vstrekovacie zariadenia každého KGJ.

Pri stene stĺpovej rady 1 sú umiestnené dve nádrže:

- Nádrž na doplňovanie primárneho okruhu upravenou (zmäkčenou) vodou. Voda s predpísanou kvalitou sa dopraví pri plnení okruhu vhodným prepravným prostriedkom vstupnými vrátami. Do nádrže sa ďalej pridávajú potrebné chemikálie pre úpravu kvality vody. Nádrž slúži aj pre vyprázdňovanie primárneho okruhu pri opravách systému.

- Vedľa tejto nádrže je umiestnená nádrž glyklovej vody pre plnenie a vyprázdňovanie chladiaceho systému motorov KGJ rovnaké konštrukcie, ako predošlá nádrž. Objem chladiaceho okruhu KGJ je cca 5-6 m<sup>3</sup>, používaná nemrznúca zmes má koncentráciu glykolu 40%. Bežne je glykol dodávaný v 200 kg baleniach, ktoré sa do priestoru skladu dopravia multikárou resp. podobným vozidlom. Glykol je z nádob vyčerpávaný čerpadlom glyklovej nádrže. Vzhľadom na toxicitu pri vnútornom použití je nutné pri manipulácii s glykolom dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Podlaha skladu je vyspádovaná do záchytnej jamy pre bezpečné zachytenie odkvapov a znečistenej vody.

#### ČPS 01.6 – Kompresorová stanica

Kompresorová stanica slúži na dodávku stlačeného vzduchu, obsahuje nasledovné zariadenie:

- Dvojica kompresorov štartovacieho vzduchu na spoločnom ráme, každý kompresor má výkon 85 m<sup>3</sup>/h, výtlak 3 MPa. Ovládanie kompresorov je zabezpečené tlakovým spínačom 2,4/3,0 MPa a alarmom pre nábeh oboch kompresorov pri poklese tlaku na 1,8 MPa. Na výstupe z kompresorov je odlučovač vody a oleja, za ktorými sú napojené tri vzdušníky s objemom po 3 m<sup>3</sup> s potrebnou výbavou.

- Tlakový vzduch pre ovládacie zariadenia je odvádzaný zo vzdušníkov do sústavy redukčných staníc s jeho úpravou na tlakovú úroveň 0,7 MPa. Zo sústavy redukčných staníc je vedený spoločným potrubím do strojovne KGJ a rozvádzaný k jednotlivým zariadeniam.

Kompresorová stanica je umiestnená v samostatnej miestnosti pri stĺpovej rade 1 strojovne KGJ.

#### ČPS 01.7 - Vnútorné spojovacie potrubie

Zmena dispozičného usporiadania v realizačnom projekte a úpravy z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

#### ČPS 01.8 – Rozvod plynu

Bezpečnostná armatúra plynu je umiestnená pred vstupom do strojovne KGJ, doplnený ohrev zemného plynu s obtokom. Prírodné potrubie zemného plynu je riešené na tieto parametre:

- Zdroj plynu Regulačná stanica MTAS – nie je predmetom tohto projektu
- Tlak plynu 0,7MPa(g)
- Prietok ZP max. 6800 m<sup>3</sup>/h
- Parametre prírodného potrubia DN 200, PN16

Z dôvodu kvality zemného plynu je navrhnutý predohrev plynu na prívode do strojovne KGJ. Súčasťou dodávky ohrievača je elektrický rozvádzač pre riadenie. Riadenie chodu ohrevu bude riešené na základe snímania výstupnej teploty zemného plynu na výstupe z ohrievača plynu. Prírodné potrubie za ktorým je potrubie rozšírené na DN300 vedené po dĺžke strojovne KGJ.

Z prírodného potrubia DN300 odbočujú prírodné vetvy k plynovej rade každej kogeneračnej jednotky. Plynová regulačná rada jednotky je súčasťou dodávky KGJ a je ovládaná riadiacim systémom jednotky KGJ. Obsahuje pripojenie tlakovej fľaše dusíka pre vytesnenie prívodu ZP, filter a sadu regulačných armatúr pre prívod plynu do dvoch výstupných vetví ku každej KGJ.



Pre sledovanie únikov plynu budú nad plynovou časťou každej KGJ namontované snímače CH<sub>4</sub>. Z dôvodu potreby riešenia akustickej ochrany objektu nie je možné vytvoriť v obvodom plášti ľahko vybúratelné plochy a z uvedeného dôvodu sú prijaté náhradné opatrenia:

- inštalácia snímačov úniku zemného plynu a bezpečnostná armatúra pred vstupom plynového potrubia do objektu KGJ s automatickým odtlakovaním/odvzdušnením potrubia,
- inštalovanie bezpečnostného rýchlozáveru pred každou KGJ s automatickým odtlakovaním potrubia,
- jednotlivé rýchlozávery pred KGJ budú ovládané od snímačov v okolí jednotlivých KGJ,
- spoločná BAP na vstupe plynového potrubia do objektu strojovne sa iniciuje ak budú aktívne viaceré snímače plynu,
- uvedené riešenie výrazne zvýši spoľahlivosť prevádzky kogeneračného zdroja tým, že sa predíde odstaveniu celej strojovne, ak bude netesnosť len pri jednej KGJ.

#### ČPS 01.9 – Pripojovacie potrubie

Zmena dispozičného usporiadania z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

#### ČPS 01.10 – Zdvíhacie zariadenie

Jednonosníkový mostový žeriav s nosnosťou 4 t, rozpätie 21 m.

### **PS 02 Horúcovodná kotolňa**

#### ČPS 02.1 Horúcovodné kotly

Monoblokový horák, ventilátor spaľovacieho vzduchu a horák tvorí jeden celok, súčasťou je protihlukový kryt horáka.

Technické údaje horáka:

Prípustné emisie NO<sub>x</sub> (plyn) 80 mg/Nm<sup>3</sup>

Prípustné emisie CO (plyn) 100 mg/Nm<sup>3</sup>

Teplota nasávaného vzduchu °C 25,00

Výrobca horáka - Weishaupt

Druh regulácie (plyn) - plynulá

Typ horáka - monoblok

Typové označenie horáka - WKmono-G80/2-A ZMNR

Regulačný rozsah horáka (plyn) - 6,80

Menovitý výkon motora (elektrický) kW 45,00

Hladina akustického tlaku 1 m od horáka (bez tlmiča hluku) dB(A) 89

Hmotnosť horáka kg 895

Hladina akustického tlaku 1 m od horáka (s tlmičom hluku) dB(A) 75,00.

#### ČPS 02.2 Spalinová trasa

Návrh spôsobu zaústenia spalinovodov do komína. Zníženie dimenzie spalinovodov zo 4x DN1000 na 4x DN800. Úprava trasovania spalinovodov, premiestnenie tlmiča hluku mimo priestor kotolne, doriešenie požadovaného spádovania potrubí a spôsobu napojenia spalinovodov do spoločného komína. Návrh manipulačnej plošiny pred zaústením spalinovodov do komína. Inštalované bude kontinuálne meranie emisií NO<sub>x</sub>, CO a O<sub>2</sub> v spalinách horúcovodných kotlov.

### **PS 03 Elektro a SR**

Táto časť dokumentácie rieši strojno-technologické zariadenie predmetnej stavby v členení na tieto čiastkové súbory:

ČPS 03.1 Elektročasť pre kogeneračný zdroj

ČPS 03.2 Systém riadenia pre kogeneračný zdroj

ČPS 03.3 Elektročasť pre horúcovodnú kotolňu

ČPS 03.4 Systém riadenia pre horúcovodnú kotolňu.

Pre projekty systému AMS pre jednotlivé časti je navrhované doplnenie nasledovných častí dokumentácie:

ČPS 03.5 Kontinuálne meranie emisií v spalínach z KGJ

ČPS 03.6 Kontinuálne meranie emisií v spalínach horúcovodných kotlov.

Pre projekty systému plynových detekčných systémov je navrhované doplnenie nasledovných častí dokumentácie:

ČPS 03.7 Plynový detekčný systém pre kogeneračný zdroj

ČPS 03.8 Plynový detekčný systém pre horúcovodnú kotolňu.

ČPS 03.1 Elektročasť pre kogeneračný zdroj

Riešenie vývodu el. výkonu z KGJ s použitím Ith Limiteru.

ČPS 03.2 Systém riadenia pre kogeneračný zdroj

Zmena dispozičného uporiadania radiacích skríň a prvkov z dôvodu požiadaviek navrhovanej technológie KGJ.

**Na uskutočnenie zmeny stavby pred dokončením sa určujú tieto podmienky :**

1. Stavba „**Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky**“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou ECONS Energy a.s., Zádielska 3, 040 01 Košice, hlavný inžinier projektu: Ing. Peter Skladaný, autorizovaný stavebný inžinier 5244\*Z\*I4, archívne 16P030.A, z januára 2017, a podľa zmenovej dokumentácie vypracovanej spoločnosťou ENERGOPROJEKT BRATISLAVA a.s., Vajnorská 137, 830 00 Bratislava. Zodpovedný projektant Ing. Pavel Tomaschek, autorizovaný stavebný inžinier, 5615\*I4, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
2. Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez povolenia inšpekcie.
3. V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválených projektových dokumentácií, 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. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
6. Miesto stavby: v areáli Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin, na pozemkoch KN parc. č. 3269/12, 3269/30, 3269/57, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/68 a 3279/2 k.ú. Martin.
7. Predpokladané náklady na stavbu celkom 29 480 810,84 eur (na základe tendrovej súťaže). Investičné náklady vyvolané zmenou stavby pred dokončením sú 1 638 795,05 eur.
8. Stavebník musí oboznámiť organizáciu realizujúcu stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
9. 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.

10. 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, požiarna bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
11. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
12. Stavebník doloží doklad o odsúhlasení všetkých podzemných a nadzemných vedení existujúcich inžinierskych sietí pred začatím výstavby a ich vytýčenie na tvare miesta. Pri realizácii stavebných objektov je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenia ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí.
13. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
14. Stavebník je povinný oznámiť inšpekcii pred začatím stavebných prác celý názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
15. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiadava inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
16. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
17. **Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**
  - 17.1. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.
  - 17.2. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
    - 17.2.1. Inštalovať AMS na monitorovanie všetkých relevantných znečisťujúcich látok vypúšťaných z veľkých spaľovacích zariadení LCP 1 a LCP 2, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, v súlade s technickými normami.
    - 17.2.2. Miesta merania znečisťujúcich látok (kontinuálne aj diskontinuálne) musia byť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a STN.
    - 17.2.3. AMS a monitorovanie znečisťujúcich látok, referenčných a stavových veličín v odpadových plynách musí spĺňať požiadavky úrovne QAL1 a aktuálne platných technických noriem, vo veci zabezpečovania kvality automatizovaných meracích systémov emisií druhej úrovne (QAL 2), byť prevádzkovo riadený a kontrolovaný systémom zabezpečenia kontroly a kvality tretej úrovne (QAL3).

**17.2.4.** Overenie splnenia uvedených požiadaviek v predchádzajúcom bode je prevádzkovateľ povinný preukázať inšpekcii podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.

**17.2.5.** Ostatné znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia, pre ktoré sú určené emisné limity budú zamerané prvým oprávneným meraním počas skúšobnej prevádzky.

**17.2.6.** Najneskôr do dňa ústneho pojednávania nariadeného inšpekciami v kolaudačnom konaní preukáže prevádzkovateľ inšpekcii vizuálne odpojenie spaľovacích jednotiek K6 a K7 od všetkých médií.

**17.3.** Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia STN, najmä:

**17.3.1.** Zariadenia určené na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (stáčacie plochy, zásobné nádrže, havarijné nádrže, potrubné rozvody, prevádzkové nádrže, vetvy pre jednotlivé dávkovanie močoviny, glykolu) musia byť:

- stabilné,
- nepriepustné,
- odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým a poveternostným vplyvom,
- zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, kontrolu maximálnej hladiny v nádrži, včasného zistenia úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenia a zneškodnenia.

**17.3.2.** Požadované vlastnosti použitých materiálov/výrobkov, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať certifikátmi pri uvedení stavby do skúšobnej prevádzky.

**17.3.3.** Nové vetvy potrubí a kanalizácií dažďovej vody a splaškovej vody zo stavby a ich napojenie na jestvujúce areálové kanalizácie musia byť vybudované ako vodotesné. Všetky novovybudované úseky kanalizácie v rámci predmetnej stavby je potrebné odskúšať skúškou vodotesnosti, rovnako aj všetky nové potrubné rozvody.

**17.3.4.** Nádrž na skladovanie močoviny a ostatných znečisťujúcich látok a všetky k nim prislúchajúce potrubné rozvody musia byť vybudované ako tesné a je ich potrebné odskúšať skúškou tesnosti odborne spôsobilou osobou (NDT druhého stupňa).

**17.3.5.** Nádrže a všetky potrubné rozvody na znečisťujúce látky musia byť vybudované z materiálu, ktorý je odolný voči skladovanej látke, k uvedeniu stavby do užívania budú predložené certifikáty použitých materiálov a prehlásenie o zhode.

**17.3.6.** Prípadné vypúšťanie obsahu havarijnej nádrže je zakázané. S obsahom havarijnej nádrže treba nakladať ako s nebezpečným odpadom a odovzdať ho oprávnenej osobe na zneškodnenie, prípadne zhodnotenie.

**17.3.7.** K povoleniu stavby do skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ predloží všetky protokoly o skúškach tesnosti nádrží, rozvodov a havarijných nádrží na znečisťujúce látky a zabezpečí aktualizáciu havarijného plánu v súvislosti s novou stavbou.

**17.4.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.

**17.5.** Stavba musí byť zhotovená tak, aby zabezpečila ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby, z tohto dôvodu bude časť stavby realizovaná z materiálov pohlcujúcich hluk, aby bolo zabezpečené dodržanie limitnej hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí v súlade s integrovaným povolením.

- 17.6.** Počas skúšobnej prevádzky bude vykonaná objektivizácia hluku v životnom prostredí v areáli prevádzky aj pred najbližším obytným objektom na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt.
- 17.7.** Pri realizácii prác je potrebné ponechať dostatočné prechody pre prípadný zásah HaZZ v Martine.
- 18. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, úpravy okolia:**
- 18.1.** Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru v spoločnosti prevádzkovateľa, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútroareálových komunikáciách.
- 18.2.** Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou a to v dohodnutých termínoch.
- 19. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**
- 19.1.** Pri kolaudácii predložiť projektovú dokumentáciu overenú Okresným Riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Martine.
- 19.2.** Pripomienky a zistenia TÜV SÜD Slovakia s.r.o., pobočka Bratislava odstrániť do doby kolaudácie stavby:
- 19.2.1.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia skupiny A písm. g), h) a skupiny B písm. g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
- 19.2.2.** Pred uvedením vyhradených plynových zariadení skupiny A písm. g), h) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
- 19.2.3.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
- 19.2.4.** Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
- 19.2.5.** Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
- 19.2.6.** Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

**19.2.7.** Vyrábať vyhradené zdvíhacie zariadenie skupiny A, žeriavové dráhy možno len podľa overenej konštrukčnej dokumentácie v zmysle § 5 ods. 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

**19.2.8.** Technické zariadenie žeriav je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 140/2011 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu.

**19.2.9.** Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 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 správne fungovanie.

**19.2.10.** Pred uvedením technických zariadení (Kogeneračné jednotky, kompresor) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

**19.2.11.** Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návod na používanie“ (inštrukčná príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100.

**19.2.12.** Zábradlia musia byť riešené podľa STN 74 3305 (chýba popis a kóty)

**19.2.13.** Navrhované schodište musí byť riešené podľa STN 73 4130 (chýba popis a kóty)

**19.2.14.** Rebríky musia byť riešené podľa STN 74 3282 (chýba popis a kóty)

**19.2.15.** Schodište v priemyselnej budove musí mať prvý a posledný stupeň schodiskového ramena výrazne rozoznateľný od okolitej podlahy.

**19.2.16.** Nebezpečné priestory musia byť zreteľne označené.

**19.3.** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine:

**19.3.1.** Zabezpečiť osadenie vzduchotechnických jednotiek tak, aby nedošlo k produkcii hlukových a vibračných emisií/imisií do vnútorného ani do vonkajšieho prostredia.

**19.3.2.** Zabezpečiť vyhovujúci a účinný spôsob vetrania (nútenú výmenu vzduchu – prívod/odvod vzduchu) v priestoroch pre skladovanie a manipuláciu s chemickými látkami a zmesami a v tých priestoroch, kde si to vykonávaná činnosť z hľadiska ochrany zdravia vyžaduje.

**19.3.3.** Zabezpečiť pre pracovníkov vyhovujúce sociálno-hygienické podmienky (šatňa, sprcha, WC).

**19.4.** Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia:

**19.4.1.** Stavba bude po realizácii uvedená do skúšobnej prevádzky.

**19.4.2.** Na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky požiadať príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia – OÚ Martin o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší. Predložená žiadosť o vydanie súhlasu musí byť vypracova-

ná v súlade s § 17 ods. 2 zákona o ovzduší. Prevádzkovateľ predloží k žiadosti o vydanie súhlasu:

- návrh a odôvodnenie doby trvania skúšobnej prevádzky,
- návrh podmienok skúšobnej prevádzky – zoznam skúšok a meraní, ich rozsah, spôsob preukázania,
- návrh spôsobu výpočtu vypúšťaných emisií počas skúšobnej prevádzky pre všetky emitované ZL (vrátane tých, ktoré sú emitované, ale nemajú určený emisný limit).

**20.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

**21. Ku skúšobnej prevádzke stavby je potrebné predložiť:**

- 21.1.** Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
  - 21.2.** Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.
  - 21.3.** Stavebný denník.
  - 21.4.** Geometrické zameranie stavby.
  - 21.5.** Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon).
  - 21.6.** Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia, vzhľadom k tomu, že navrhovaná stavba bude vyžadovať obsluhu.
  - 21.7.** Povinnosti obsluhy zapracované do miestneho prevádzkového predpisu.
  - 21.8.** Návod na obsluhu, Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom. (Plánované opravy, neplánované opravy z dôvodu porúch, generálne opravy strojného zariadenia, čistenie a údržba.)
  - 21.9.** Certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov) v úradnom jazyku.
  - 21.10.** Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem (úradné skúšky vyhradených technických zariadení, revízie, skúšky tesnosti pre všetky inštalované nádrže a potrubné rozvody na znečisťujúce látky, skúšky vodotesnosti pre všetky vybudované potrubné trasy rozvodov vody a kanalizácie, ...).
  - 21.11.** Kópie dokladov o zhodnotení, prípadne zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii uvedenej stavby a doklady o ich zneškodnení resp. využití ).
  - 21.12.** Vyjadrenie štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 99 ods.1 písm. b) bod.5 zákona o odpadoch vydané Okresným úradom Martin, štátna správa odpadového hospodárstva.
  - 21.13.** Súhlas Okresného úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona o ovzduší na vydanie rozhodnutia o povolení stavby do skúšobnej prevádzky.
  - 21.14.** Návrh aktualizovaného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
- 22.** Stavebník písomne oznámi inšpekcii termíny kontrolných dní.

23. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
24. Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
25. 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.

## **b) Časť**

V časti:

Súčasťou integrovaného povolenia je (strana 3/30 integrovaného povolenia)

### **dopĺňa:**

Súčasťou integrovaného konania bude:

#### **v oblasti ochrany ovzdušia:**

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia (povolenie zmeny stavby „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“), 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“),
- udelenie súhlasu na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií v rámci realizácie zmeny stavby „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší,

#### **v oblasti povrchových a podzemných vôd:**

- povolenie na uskutočnenie zmeny vodnej stavby (Chladiace veže, Dažďová kanalizácia, Splašková kanalizácia, Vodovod pitný a priemyselný, Vodovod požiarny, Preložky inžinierskych sietí) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
- udelenie súhlasu na zmenu vykonávania činnosti, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (Sklad mazacieho oleja) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods.1 písm. c) vodného zákona,

#### **v oblasti stavebného konania:**

- povolenie zmeny stavby pred dokončením na stavbu „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“, na pozemkoch parcelné č. KN 3269/12, 3269/30, 3269/57, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/68 a 3279/2 k.ú. Martin, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

## **c) Časť**



**Súhlas na inštaláciu AMS na monitorovanie emisií v spaliniach 4 nových horúcovodných kotlov (HK), ktorých spaliny sú vypúšťané spoločným komínom spolu s kotlom K4 ako súčasti LCP1, sa určuje za dodržania nasledujúcich podmienok:**

Predmetom je

- zariadenie pre kontinuálne meranie emisií CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> v spaliniach 4 nových HK,
- vyhodnocovací systém emisií LCP1 (HK1 + HK2 + HK3 + HK4 + K4), súhrnný menovitý tepelný príkon 128,1 MW.

Emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky budú vyhodnocované ako zmesné emisné limity pre viacpalivové zariadenia po uplynutí prechodného opatrenia pre centrálny zdroj tepla (CZT), prípadne po rekonštrukcii tejto spaľovacej jednotky K4, najneskôr od 01.01.2023.

Spaliny z HK budú odvádzané do hlavného komína samostatnými oceľovými spalínovodmi s vnútorným priemerom 800 mm, ktoré budú zaústené do komína cez spoločný otvor. Odberové sondy a meracie prístroje budú umiestnené na jednotlivých spalínovodoch kotlov, na ich 11,3 m rovnom úseku, 4,7 m pred zaústením do komína. Príruby pre kontrolné merania budú za odbermi AMS, vo vzdialenosti 1,6 m pred zaústením do komína, v dvoch rovinách. Pre prístup k prístrojom a ku kontrolným prírubám bude zriadená dvojpodlažná plošina so schodiskom.

Meracia technika bude zvedená do izotermického objektu umiestneného na úrovni terénu (izolovaný, klimatizovaný, s vnútornou teplotou + 20 °C) s rozmermi 4,0 x 2,4 x 2,4 m. Do tohto objektu sa premiestni aj meracia technika AMS K4.

Použitá bude extraktívna metóda odberu vzoriek s odstránením vlhkosti. Po odstránení vlhkosti a nečistôt budú vzorky z dvojíc kotlov HK1/HK2 a HK3/HK4 striedavo privádzané do dvoch samostatných analyzátorov. Monitorovacie systémy budú vybavené identickými analyzátormi typu Siemens Ultramat 6 – infračervenými prevodníkmi na meranie CO a NO<sub>x</sub> a Ultramat 23- paramagnetickým prevodníkom na meranie O<sub>2</sub>.

| Technické údaje                                    | CO                        | NO <sub>x</sub>           |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Emisný limit vyjadrený ako denný priemer           | 100 mg/m <sup>3</sup>     | 85 mg/m <sup>3</sup>      |
| Merací rozsah                                      | 0 - 300 mg/m <sup>3</sup> | 0 - 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Najnižší certifikovaný merací rozsah               | 0 - 75 mg/m <sup>3</sup>  | 0 - 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Najvyšší certifikovaný merací rozsah               | 250 mg/m <sup>3</sup>     | 212 mg/m <sup>3</sup>     |
| Najvyššia povolená rozšírená neistota na úrovni EL | 7,5 %                     | 15 %                      |

Kontinuálne meranie TZL a SO<sub>2</sub> bude nahradené periodickým meraním. Prietok spalín bude zisťovaný výpočtom z prietoku zemného plynu. Okrem prírub budú na spalínovodoch umiestnené aj návarky pre meranie teploty, tlaku a kontrolný odber vzoriek plynu.

Vyhodnocovací systém bude pozostávať z datalogera a vyhodnocovacieho počítača AMS. Softvér AMS LCP1 bude inštalovaný na existujúci počítač so softvérom ECM Promotic, pričom bude modifikované vyhodnocovanie zdroja K4 na samostatnú prevádzku.

Od 01.01.2023 budú emisie vypúšťané z týchto spaľovacích zariadení (K4 + HK1 + HK2 + HK3 + HK4) vyhodnocované spoločne v rámci LCP1.

**Podmienky súhlasu:**

1. Inštalácia a zmena na AMS LCP1 bude vykonaná v rozsahu projektovej dokumentácie G036, ČPS 03.6 Kontinuálne meranie emisií v spaliniach horúcovodných kotlov, schválenej v tomto integrovanom konaní a v zmysle platného integrovaného povolenia.
2. Spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov merania bude vykonávať vyhodnocovací systém ECM Promotic. Vykonať komunikačný protokol Modbus K4 na komunikáciu a zároveň doplnenie protokolu Modbus pre nové zdroje v rámci LCP1.

3. Počas inštalácie AMS sa na výpočet množstva emisie použijú náhradné hodnoty - hodnoty emisného limitu určeného ako denný priemer.
4. AMS musí spĺňať požiadavky úrovne QAL1 a aktuálne platných technických noriem vo veci zabezpečovania kvality automatizovaných meracích systémov emisií druhej úrovne (QAL2), byť prevádzkovo riadený a kontrolovaný systémom zabezpečenia kontroly a kvality tretej úrovne (QAL3).
5. Overenie splnenia uvedených požiadaviek v predchádzajúcom bode je prevádzkovateľ povinný preukázať prvou úplnú inšpekciu zhody .
6. Horná hranica meracieho rozsahu musí byť minimálne 2 – násobok hodnoty emisného limitu, zväčšeného o interval spoľahlivosti.
7. Aktualizovať Prevádzkový predpis AMS LCP1.
8. Prevádzková kniha AMS musí obsahovať všetky náležitosti požadované Platnými technickými normami.

### d) Časť

#### Súhlas na inštaláciu AMS na monitorovanie emisií v spalínach 3 nových kogeneračných jednotiek KGJ ako súčasti LCP2 sa určuje za dodržania nasledujúcich podmienok:

Predmetom je

- zariadenie pre kontinuálne meranie emisií CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> v spalínach 3 nových KGJ,
- vyhodnocovací systém emisií LCP2 (3 x KGJ), súhrnný menovitý tepelný príkon 63,9 MW.

Tri nové KGJ budú predstavovať jeden funkčný celok – LCP2. Spaliny z každej KGJ budú odvádzané samostatným oceľovým komínom s vnútorným priemerom 1 200 mm, s výškou ústia 27,5 m. Odberové sondy a meracie prístroje budú umiestnené na jednotlivých spalínovodoch, na ich 6,9 m rovnom úseku, 3,5 m pred zaústením do komína. Príruby pre kontrolné merania budú za odbermi AMS, vo vzdialenosti 2,2 m pred zaústením do komína, v dvoch rovinách. Pre prístup k prístrojom a ku kontrolným prírubám bude pri každom spalínovode zriadená obslužná plošina so schodiskom.

Meracia technika bude zvedená do izotermického objektu umiestneného na úrovni terénu (izolovaný, klimatizovaný, s vnútornou teplotou + 20 °C) v blízkosti KGJ2.

Použitá bude extraktívna metóda odberu vzoriek s odstránením vlhkosti. Po odstránení vlhkosti a nečistôt budú vzorky z dvojice KGJ a z tretej KGJ privádzané do dvoch analyzátorov. Monitorovacie systémy budú vybavené identickými analyzátormi typu Siemens Ultramat 6 – infračervenými prevodníkmi na meranie CO a NO<sub>x</sub> a Ultramat 23- paramagnetickým prevodníkom na meranie O<sub>2</sub>.

| Technické údaje                                    | CO   | NO <sub>x</sub>                                     |
|--|--|---|
| Emisný limit                                       | 100 mg/m <sup>3</sup><br>vyjadrený ako ročný priemer | 85 mg/m <sup>3</sup><br>vyjadrený ako denný priemer |
| Merací rozsah                                      | 0 - 300 mg/m <sup>3</sup>                            | 0 - 300 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Najnižší certifikovaný merací rozsah               | 0 - 75 mg/m <sup>3</sup>                             | 0 – 100 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Najvyšší certifikovaný merací rozsah               | 250 mg/m <sup>3</sup>                                | 212 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Najvyššia povolená rozšírená neistota na úrovni EL | 7,5 %  | 15 %  |

Kontinuálne meranie TZL a SO<sub>2</sub> bude nahradené periodickým meraním. Periodickým meraním budú zároveň zisťované aj ďalšie znečisťujúce látky: NH<sub>3</sub> ak emisie budú dostatočne stabilné, Formaldehyd, CH<sub>4</sub>, SO<sub>3</sub>. Prietok spalín bude zisťovaný výpočtom z prietoku zemného plynu. Okrem prírub budú na spalinovodoch umiestnené aj návarky pre meranie teploty, tlaku a kontrolný odber vzoriek plynu.

Vyhodnocovací systém bude pozostávať z datalogera a vyhodnocovacieho počítača AMS. Softvér AMS LCP2 bude inštalovaný na existujúci počítač so softvérom ECM Promotic, pričom bude zabezpečené vyhodnocovanie každej KJG samostatne v denných, mesačných a ročných protokoloch a zároveň budú generované aj protokoly za funkčný celok LCP2. Pre posudzovanie dodržiavania emisných limitov funkčného celku sa budú zisťovať vážené priemery znečisťujúcich látok z tých KGJ, ktoré budú v danom čase v prevádzke.

### **Podmienky súhlasu:**

1. Inštalácia AMS LCP2 bude vykonaná v rozsahu projektovej dokumentácie G035, ČPS 03.5 Kontinuálne meranie emisií v spalinách kogeneračného zdroja, schválenej v tomto integrovanom konaní a v zmysle platného integrovaného povolenia.
2. Spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov merania bude vykonávať vyhodnocovací systém ECM Promotic. Vykonať komunikačný protokol Modbus.
3. Počas inštalácie AMS sa na výpočet množstva emisie použijú náhradné hodnoty - hodnoty emisného limitu určeného ako denný priemer.
4. AMS musí spĺňať požiadavky úrovne QAL1 a aktuálne platných technických noriem vo veci zabezpečovania kvality automatizovaných meracích systémov emisií druhej úrovne (QAL2), byť prevádzkovo riadený a kontrolovaný systémom zabezpečenia kontroly a kvality tretej úrovne (QAL3).
5. Overenie splnenia uvedených požiadaviek v predchádzajúcom bode je prevádzkovateľ povinný preukázať prvou úplnú inšpekciu zhody .
6. Horná hranica meracieho rozsahu musí byť minimálne 2 – násobok hodnoty emisného limitu, zväčšeného o interval spoľahlivosti.
7. Vypracovať Prevádzkový predpis AMS LCP2.
8. Prevádzková kniha AMS musí obsahovať všetky náležitosti požadované Platnými technickými normami.
9. Ak bude počas skúšobnej prevádzky KGJ prevádzkovými meradlami zistené, že emisie NH<sub>3</sub> nie sú stabilné, bude ešte počas skúšobnej prevádzky potrebné do AMS doplniť analyzátory na meranie NH<sub>3</sub>.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Martinská teplárenská a.s.“ prevádzkovateľa Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin uvedené v integrovanom povolení č.712-24461/2007/Kun/770390104 zo dňa 30.07.2007 a v jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.712-24461/2007/Kun/770390104 zo dňa 30.07.2007 a jeho 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 § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 2., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4., podľa § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní mení a dopĺňa integrované povolenie pre prevádzku „Martinská teplárenská a.s.“. Prevádzkovateľ podal na inšpekciu žiadosť dňa 16.08.2019, zaevidovanú pod č. 30192/2019, o zmenu integrovaného povolenia vo veci povolenia zmeny stavby „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“ pred dokončením.

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.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila dňa 24.09.2019 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Martinská teplárenská a.s.“, prevádzkovateľa Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

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 písm. e) zákona.

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 o IPKZ.

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

V lehote na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia boli inšpekcii doručené nasledovné vyjadrenia:

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na posudzovanie vplyvov na životné prostredie, záväzné stanovisko č.OU-MT-OSZP-2019/015905-No zo dňa 24.10.2019: Na základe predložených podkladov je možné konštatovať, že oznámenie o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia - zmena stavby pred dokončením na stavbu „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“ je z koncepcného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní a s rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2017/006860 zo dňa 05.05.2017 a s jeho podmienkami.
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, odborné stanovisko č. PPL 2019/006999 zo dňa 16.10.2019:  
príslušný orgán verejného zdravotníctva nemá zásadné pripomienky, avšak z hľadiska ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia, verejného zdravotníctva a zdravia pri práci je nutné riešiť a zabezpečiť zdravé životné a pracovné podmienky v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z., pokiaľ pri realizácii navrhovanej stavby a z navrhovanej činnosti vyplynú požiadavky na ochranu zdravia, o.i.:

1. zabezpečiť osadenie vzduchotechnických jednotiek tak, aby nedošlo k produkcii hlukových a vibračných emisií/imisií do vnútorného a ani do vonkajšieho prostredia;
2. zabezpečiť vyhovujúci a účinný spôsob vetrania (nútenú výmenu vzduchu – prívod/odvod vzduchu) v priestoroch pre skladovanie a manipuláciu s chemickými látkami a zmesami a v tých priestoroch, kde si to vykonávaná činnosť z hľadiska ochrany zdravia vyžaduje;
3. zabezpečiť pre pracovníkov vyhovujúce sociálno-hygienické podmienky (šatňa, sprcha, WC);

Toto stanovisko nenahrádza rozhodnutia/záväzné stanoviská príslušného orgánu verejného zdravotníctva v ostatných právach a povinnostiach právnickej osoby podľa príslušných ustanovení (najmä § 52; § 13) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a ďalších právnych úprav v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia a verejného zdravotníctva.

*Stanovisko inšpekcie: požiadavka bola zapracovaná do podmienok 19.3.1. až 19.3.3. tohto rozhodnutia.*

Vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov predložené so žiadosťou:

- TUV SÜD Slovakia s.r.o., pobočka Bratislava, odborné stanovisko č.7165019377/50/19/BT/OS/DOK zo dňa 05.08.2019, upozornenia, ktoré je potrebné odstrániť do doby kolaudácie stavby:
  - Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia skupiny A písm. g), h) a skupiny B písm. g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Pred uvedením vyhradených plynových zariadení skupiny A písm. g), h) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.
  - Vyrábať vyhradené zdvíhacie zariadenie skupiny A, žeriavové dráhy možno len podľa overenej konštrukčnej dokumentácie v zmysle § 5 ods. 3 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TUV SÜD Slovakia s.r.o.

- Technické zariadenie žeriav je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 140/2011 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu.
- Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 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 správne fungovanie.
- Pred uvedením technických zariadení (Kogeneračné jednotky, kompresor) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návod na používanie“ (inštrukčná príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100.
- Zábradlia musia byť riešené podľa STN 74 3305 (chýba popis a kóty)
- Navrhované schodište musí byť riešené podľa STN 73 4130 (chýba popis a kóty)
- Rebríky musia byť riešené podľa STN 74 3282 (chýba popis a kóty)
- Schodište v priemyselnej budove musí mať prvý a posledný stupeň schodiskového ramena výrazne rozoznateľný od okolitej podlahy.
- Nebezpečné priestory musia byť zreteľne označené.

*Stanovisko inšpekcie: požiadavka bola zapracovaná do podmienok 19.2.1. až 19.2.16. tohto rozhodnutia.*

- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Martine, č. ORHZ-MT2-2019/000300 zo dňa 19.06.2019: súhlasí bez pripomienok, pri kolaudácii požadujeme predložiť naše stanovisko spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou.

*Stanovisko inšpekcie: požiadavka bola zapracovaná do podmienky 19.1. tohto rozhodnutia.*

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, č. OU-MT-OSZP-2019/015906-No zo dňa 25.10.2019:

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia vydáva ku konaniu o zmene integrovaného povolenia pre prevádzku „Martinská teplárenská, a.s.“ návrh podmienok povolenia podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ:

1. Stavba bude po realizácii uvedená do skúšobnej prevádzky.
2. Na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky požiadať príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia – OÚ Martin o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší. Predložená žiadosť o vydanie súhlasu musí byť vypracovaná v súlade s § 17 ods. 2 zákona o ovzduší. Prevádzkovateľ predloží k žiadosti o vydanie súhlasu:
  - návrh a odôvodnenie doby trvania skúšobnej prevádzky,
  - návrh podmienok skúšobnej prevádzky – zoznam skúšok a meraní, ich rozsah, spôsob preukázania,
  - návrh spôsobu výpočtu vypúšťaných emisií počas skúšobnej prevádzky pre všetky emitované ZL (vrátane tých, ktoré sú emitované, ale nemajú určený emisný limit).

*Stanovisko inšpekcie: požiadavka bola zapracovaná do podmienok 19.4.1. a 19.4.2. tohto rozhodnutia.*

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia prevádzky podľa § 3 zákona IPKZ bolo: v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia (povolenie zmeny stavby „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- udelenie súhlasu na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií v rámci realizácie zmeny stavby „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- povolenie na uskutočnenie zmeny vodnej stavby (Chladiace veže, Dažďová kanalizácia, Splašková kanalizácia, Vodovod pitný a priemyselný, Vodovod požiarly, Preložky inžinierskych sietí) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona,
- udelenie súhlasu na zmenu vykonávania činnosti, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (Sklad mazacieho oleja) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona,

v oblasti stavebného konania:

- povolenie zmeny stavby pred dokončením na stavbu „Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s. – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky“, na pozemkoch parcelné č. KN 3269/12, 3269/30, 3269/57, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/68 a 3279/2 k.ú. Martin, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Inšpekcia povolila zmenu stavby pred dokončením a určila podmienky pre realizáciu zmien. Zmenový projekt sa týkal nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov: SO 002 Rekonštrukcia kotolne a strojovne čerpadiel, SO 003 Stavebné úpravy v rozvodni, SO 004 Strojovňa KGJ, SO 005 Elektroobjekt, SO 007 Sklad mazacieho oleja, SO 008 Základy TG zariadení, SO 009 Chladiace veže, SO 010 Potrubné a káblové trasy, SO 011 Cesty a spevnené plochy, SO 012 Dažďová kanalizácia, SO 013 Splašková kanalizácia a odvod technologických vôd, SO 014 Vodovod pitný a priemyselný, SO 015 Vodovod požiarly, SO 016 EPS, SO 017 Kamerový systém, SO 018 Vonkajšie osvetlenie, SO 019 Preložky inžinierskych sietí, PS01 Kogeneračný zdroj, PS 02 Horúcovodná kotolňa, PS 03 Elektro a SR.

Podrobný popis zmien je uvedený vo výroku rozhodnutia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, vodného zákona a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej 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:

- 1. Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin,
- 2. ENERGOPROJEKT BRATISLAVA a.s., Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
- 3. Mesto Martin, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin

Po nadobudnutí právoplatnosti:

- 4. Mesto Martin, stavebný úrad, Vajanského námestie 1, 036 49 Martin
- 5. Okresný úrad Martin, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin
- 6. Okresný úrad Martin, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin
- 7. Okresný úrad Martin, OSŽP, štátna vodná správa, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin
- 8. Okresný úrad Martin, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin
- 9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Martine, V. Žingora 30, 036 01 Martin
- 10. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Sekcia energetiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava
- 11. Ministerstvo obrany SR, Kutuzova 258/8, 832 47 Bratislava
- 12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, Kuzmányho 27, 036 80 Martin
- 13. Útvar hlavného architekta mesta Martin, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin