

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

Číslo: 2991-14795/2016/Daň/770390104/Z29-SP

Žilina 10. 05. 2016



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 31.5.2016



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 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. a) bod 4., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods.3 písm. b) bod 2., § 3 ods.3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 4, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 67 a § 69 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“)

**vydáva podstatnú zmenu
i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a**

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 (ďalej len „rozhodnutie č.712-24461/2007/Kun/770390104“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) Časť

Stavebné povolenie – povoľuje uskutočniť stavbu:

„Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. č. KN-C 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/8 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.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť Banské projekty, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava.

Stavebníkom stavby je: Martinská teplárenská, a.s.

sídlo: Robotnícka 17, 036 80 Martin

IČO: 36 403 016

Údaje o stavbe:

Predmetom predkladanej zmeny je vybudovanie nového vysokotlakého parného kotla K8 s menovitým tepelným príkonom 19,9 MW a tepelným výkonom 17,8 MW pre spaľovanie drevnej štiepky, pričom inštalácia nového kotla K8 si vyžiada aj vybudovanie novej protitlakovej turbíny TG4 s generátorom s max. výkonom 4,6 MW. Celková účinnosť cyklu s kondenzátorom spalín sa predpokladá na 98%.

Celkový menovitý tepelný príkon zariadenia výstavbou nového kotla K8 bude 197,7 MW. Súčasťou projektu súvisiaceho s výstavbou nového zdroja bude aj rozšírenie skladovania biomasy pre nový zdroj. Uvažuje sa vybudovanie spevnenej plochy pre otvorenú skládku biomasy na ploche nepravidelného pôdorysu 1900 m², skladovacia plocha 1 s dĺžkou max. 50 m, so šírkou 38 - 42 m. Skladovacia plocha 2 na južnej strane spevnenej plochy – s rozmermi maximálne 38 x 9 m.

Pre dokonalý spôsob spaľovania je navrhovaný systém spaľovania biomasy na kuželovom rotačnom rošte, ktorý umožňuje spaľovanie biomasy s vlhkosťou do 60% pri dosahovaní vysokej účinnosti spaľovania a nízkych hodnôt emisií NO_x a CO. Tento spôsob spaľovania je vyhodnotený ako jedna z najlepších dostupných technológií (BAT) pri spaľovaní biomasy s minimálnym dopadom na životné prostredie. Na znížovanie požadovaného emisného limitu NO_x 200 mg/m³ sa bude využívať selektívna nekatalytická redukcia SNCR, ktorá spočíva v nástreku redukčného roztoku do spaľovacej komory kotla v pásme maximálnej koncentrácie NO_x, tj. v teplotnom rozmedzí 850 – 1050 °C.

Ako redukčný roztok bude použitá čpavková voda, alebo roztok technickej močoviny.

Ročná výroba tepla a elektrickej energie bude na úrovni dodávok :

– teplo vo forme pary o parametroch 9,4 MPa a 545 °C	660 000 GJ/rok
– teplo vo forme pary o parametroch 5,7 MPa a 450 °C	450 000 GJ/rok
– elektrická energia na napäťovej úrovni 22 a 110 kV	65 000 MWh/rok
– teplo z K8; 6,4 MPa a 485 °C	258 466 GJ/rok

Nový kotol K8 bude rozhodujúcim výrobným zariadením Martinskej teplárenskej, a.s. v letnom a prechodnom období.

Ročný časový fond pre kotol K8 sa predpokladá 5 000 prevádzkových hodín.

Výstavba zdroja, umožňujúca spaľovanie biomasy vyvolá potreby zmien vo viacerých technologických prevádzkových súboroch.

Vzhľadom na to, že sa zvýši spotreba drevnej štiepky, dôjde k zvýšeniu ročného množstva spotreby biomasy z 100 na 130 kt.

Emisie znečisťujúcich látok zo spaľovania palív sú z predmetného zdroja znečisťovania vypúšťané jedným jestvujúcim komínom o výške 166,3 m s výduchom o priemere 3,5 m. Spaliny z nového kotla K8 budú čistené v elektrostatickom odlučovači s garantovanou výstupnou koncentráciou 20 mg/m³ tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len „TZL“), následne novým dymovodom vedené do jestvujúceho komína. Kotol bude vybavený emisným kontinuálnym meraním pozostávajúcim z merania koncentrácie kyslíka, CO, SO₂, NO_x a TZL.

Počas realizácie budú vznikať odpadové vody splaškové, v množstvách odpovedajúcich spotrebe pitnej vody pre sociálne zázemie stavebného personálu. Dažďové vody z povrchového odtoku by mali byť vzhľadom k rozsahu stavebných prác dotknuté realizáciou navrhovanej zmeny len minimálne.

Odpadové vody počas prevádzky vznikajú:

- ✓ zo sociálneho zázemia zamestnancov (splaškové odpadové vody)
- ✓ z povrchového odtoku dažďových vôd (dažďové odpadové vody)
- ✓ z technológie (priemyselná odpadová voda)

V súvislosti s realizáciou stavby je možné pri vzniku, produkcii a monitoringu odpadových vôd očakávať nasledujúce zmeny:

- množstvo splaškových odpadových vôd zostane nezmenené,
- množstvo dažďových odpadových vôd mierne vzrastie vzhľadom k vybudovaniu novej skládky drevoštiepky; dažďové vody z povrchového odtoku z plôch prislúchajúcich novej skládke drevoštiepky budú prečisťované na ORL s garanciou NEL na výstupe do 3,0 mg/l,
- priemyselné odpadové vody budú vo vzťahu k navrhovanej zmene vznikať:
 - pri prevádzke novej linky úpravy vody,
 - v spalínovom kondenzátore nového kotla K8.

Stavba je členená na nasledovné stavebné objekty:

SO 01 Kotolňa:

1. Časť búracie práce
2. Časť statika – betón
3. Časť statika – oceľové konštrukcie
4. Časť stavebná
5. Časť elektro
6. Časť zdravotníctva
7. Časť kladkostroj
8. Časť dopravná

SO 02 Strojovňa:

1. Časť statika – betón
2. Časť statika – ocelové konštrukcie

SO 03 Vonkajšie palivové hospodárstvo:

1. Časť búracie práce
2. Časť dopravná
3. Časť stavebná
4. Časť elektro
5. Časť kanalizácia
6. Časť požiarny vodovod
7. Časť kamerový systém
8. Časť statika – ocelové konštrukcie

SO 04 Chemická úprava vody:

1. Časť stavebná

Stavba je členená na nasledovné prevádzkové celky a prevádzkové súbory:

PC 01 Kotelňa:

- PS 11 Vnútorne palivové hospodárstvo
- PS 12 Kotel K8
- PS 13 Popolové hospodárstvo
- PS 14 Partie za kotlom K8
- PS 15 Kondenzátor spalín
- PS 16 Ohrievač vzduchu
- PS 17 Monitorovací systém emisií

PC 02 Strojovňa:

- PS 20 Parná turbína TG4
- PS 21 Napájací systém
- PS 22 Kondenzátový systém
- PS 23 Prepojovacie potrubia

PC 03 Vonkajšie palivové hospodárstvo:

- PS 31 Násypka štiepky a doprava štiepky do boxov

PC 04 Chemická úprava vody:

- PS 41 Úprava vody

PC 05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a systém kontroly a riadenia:

- PS 51 VN rozvodňa, napájacie rozvody VN a transformátor
- PS 52 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS 53 Meranie a regulácia, Automatický systém riadenia technologického procesu

PS 11 Vnútorne palivové hospodárstvo

Palivo bude dopravované do kotla K8 novou dopravnou trasou, ktorá bude napojená na existujúci zásobník paliva pre kotol K4. Max. výkon dopravných zariadení 140 m³/h.

PS 12 Kotel K8

Kotel s kužeľovým rotačným roštom na spaľovanie tuhého paliva - biomasy s vlhkosťou do 60%, bude vyrábať paru s parametrami – výkon 21,7 t/h, tlak 64 bar, teplota 485 °C.

Parametre kotla:

celkový príkon kotla	19,9 MW _{pal.}
menovitý výkon kotla	17,8 MW _t
menovitý parný výkon	21,7 t/h
výstupná teplota pary	485 °C
teplota spalín za kotlom	150°C

Na zníženie hodnôt NO_x bude inštalovaný systém denitrifikácie metódou SNCR (Selektívna Neselektívna Katalytická Redukcia) – nástrek redukčného roztoku (čpavková voda/močovina) do spaľovacej komory kotla. Zároveň so znížením produkcie NO_x bude spalinami emitovaný do ovzdušia čpavkový sklz (NH₃ < 10 mg/m³). Redukčný roztok bude privádzaný do areálu prevádzky nákladnými automobilmi a bude stáčaný do 80 m³ zásobnej nádrže. Nádrž bude nadzemná, beztlaká, dvojplášťová, sklolaminátová s chemickou ochrannou vrstvou a vybavením: príruby, prielez, odvzdušnenie, rebrík, strešné zábradlie, meranie výšky hladiny, poistka proti preplneniu, vyhrievanie.

Stáčacia plocha bude vyspádovaná do podzemnej, plastovej, havarijnej nádrže o objeme 7 m³. Cisterna, ktorá bude reagent dopravovať bude mať celkový objem 20 m³, rozdelený na 3 samostatné časti s objemami cca 6,7 m³.

PS 13 Popolové hospodárstvo

Tuhé odpady z procesu horenia budú vznikať popol a popolček.

Popol z pod roštu bude odoberaný dopravníkom cez popolovú výsypku, zvod, reťazovým dopravníkom, s max. výkonom 0,25 t/h do kontajnera popolovín. Popolček z elektrostatického odlučovača bude závitovkovým dopravníkom, s max. výkonom 0,10 t/h dopravovaný do kontajnera popolovín. Kontajner popolovín bude o objeme 8 m³, následne vyvážený na skládku. Predpokladaná ročná produkcia popola bude cca 430 t a popolčeka cca 110 t.

PS 14 Partie za kotlom K8

Za kotlom budú inštalované nasledovné stroje a zariadenia:

- elektrostatický odlučovač – na odlučovanie TZL s garantovanou výstupnou koncentráciou do 20 mg/m³,
- spalinový ventilátor – s reguláciou výkonu pomocou frekvenčného meniča,
- recirkulačný ventilátor – na zabezpečenie nízkeho obsahu O₂ a nízkej tvorby NO_x v spaľovacom procese bude časť spalín za elektrostatickým odlučovačom napojená do vzduchového potrubia,
- vzduchový ventilátor – vzduchové systémy (primárny, sekundárny a terciálny) majú spoločný ventilátor,
- vzduchovody, spalinovody.

PS 15 Kondenzátor spalín

Na spätné využitie teploty odchádzajúcich spalín na predohrev vratnej vody horúcovodného systému bude slúžiť kondenzátor spalín – protiprúdny výmenník valcového tvaru, s výkonom do 3,1 MWt.

PS 16 Ohrievač vzduchu

Na zabezpečenie konštantnej teploty spaľovacieho vzduchu 30°C je navrhnutý ohrievač, ktorý bude využívať teplo spalín. Výstupná teplota spalín z kondenzátora bude na úrovni 60 °C a za ohrievačom vzduchu bude teplota spalín 45 °C, takto ochladené spaliny budú merané a následne odvedené do komína.

PS 17 Monitorovací systém emisií

Odberové sondy a meracie prístroje meracieho systému (ďalej len „AMS“) budú inštalované na vodorovnom úseku dymovodu od kotla K8 do komína. Dymovod K8 bude kruhového tvaru o priemere 1,2 m a s rovným úsekom 27,1 m. Rovný úsek potrubia bude 18,3 m pred meracím miestom a 6,0 m za meracím miestom. Datalogger a vyhodnocovací systém AMS kotla K8 bude napojený na jestvujúci systém vyhodnocovania AMS, dodržanie emisných limitov, výpočet množstva vypustených znečisťujúcich látok bude zisťované na komín modifikovaným váženým priemerom stanovených emisných limitov, na základe aktuálneho pomeru tepelných príkonov z jednotlivých palív.

Okrem týchto odberových miest budú na dymovode inštalované aj dve príruby na kontrolné meranie v dvoch navzájom kolmých rovinách.

Metódy merania:

TZL – elektrooptická metóda spätného odrazu svetla,

CO, NO, SO₂ – nedisperzná infračervená spektrometria,

O₂ – elektrochemická metóda,

prietok – tlakovo-diferenčná metóda,

teplota – teplomer,

H₂O (vlhkosť spalín) – konštanta zistená pri prvej funkčnej skúške a overovaná pri periodickej kontrole AMS.

PS 20 Parná turbína TG4

Turbogenerátor bude tvorený nasledovným strojným zariadením:

- Parná turbína - protitlaková odberová so vstupom pary 21,7 t/h, 480 °C a 62 bar
- Elektrický generátor – výkon 4,5 MWe, 6,3 kV, 50 Hz
- Prevodovka
- Olejové hospodárstvo chladenia a mazania
- Hydraulický modul
- Sústava odvodňovacích batérií
- Riadiaci systém

PS 21 Napájací systém

Z existujúcich napájacích nádrží kotlov K4 a K5 bude vysadené prírodné potrubie pre napájacie čerpadlá kotla K8 s parametrami: tlak 1,9 bar, prietok 21,7 t/h. Krytie technologických strát bude zabezpečovať doplnovacia upravená kotlová voda z novej linky chemickej úpravy vody v rozsahu 0,6 – 1,2 kg/s.

PS 22 Kondenzátny systém

Je tvorený dvojicou kondenzátnych čerpadiel, parným kondenzátorom (ohrievač sieťovej vody), vákuovým modulom a prepojovacími potrubiami.

PS 23 Prepojovacie potrubia

Sústava potrubí, ktoré spájajú jednotlivé technologické zariadenia.

PS 31 Násypka štiepky a doprava štiepky do boxov

Palivo bude dopravované z novej skládky paliva do existujúcich boxov. Regulačný rozsah dopravných zariadení 70 – 140 m³/h.

PS 41 Úprava vody

Požadovaný prietok doplnovacej vody do kotla K8 bude 2,1 – 4,3 m³/h, požadovaný prietok doplnovacej vody do horúcovodného systému bude 3 – 30 m³/h s požadovanými parametrami SiO₂ 20 µg/l, a vodivosť 0,2 µS/cm. Maximálna mesačná spotreba NaCl bude cca 5 300 kg.

Zariadenia: čerpadlá, dávkovanie FeCl₃ a NaClO, 2 paralelné linky ultrafiltrácie s výkonom každej 30 m³/h, zásobná nádrž filtrovanej vody o objeme 35 m³, prepojenie na jestvujúcu zásobnú nádrž filtrovanej vody o objeme 500 m³, dechlorizačná linka s aktívnym uhlím 2 x 7,2 m³/h, zmäkčovač vody 2 x 7,2 m³/h, reverzná osmóza, zásobná nádrž ultračistej vody o objeme 25 m³.

Predpokladané náklady na stavbu : 21,3 mil. eur.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky :

1. Stavba „**Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4**“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou Banské projekty, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, zodpovedný projektant: Ing. Ladislav Béreš, autorizovaný stavebný inžinier 4730*SP*A2, zákazkové číslo 1072-798

BP, z mája 2014 a z decembra 2015, 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 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. 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 č. 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/8 k.ú. Martin.
7. Stavebník musí oboznámiť organizáciu realizujúcu stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
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. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
13. Stavebník je povinný oznámiť inšpekciu pred začatím stavebných prác celý názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.

14. Stavebník písomne oznámi inšpekciu dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiadava inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
15. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
16. **Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**

16.1. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, v súlade s podmienkami uvedenými v časti D. integrovaného povolenia, a to:

16.1.1. Držiteľ odpadov je v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov povinný ich zaradiť podľa katalógu odpadov, triediť podľa druhov, uprednostniť ich materiálové zhodnotenie pre zneškodnením a o spôsobe ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia predložiť písomné potvrdenie od oprávnenej osoby.

16.1.2. Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.

16.1.3. Pôvodca nebezpečných odpadov je povinný mať vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade so všeobecne záväznými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

16.1.4. Zabezpečiť zhromažďovanie a skladovanie vytriedených odpadov podľa druhov na vyčlenených plochách, vo vhodných nádobách a kontajneroch do doby ich odovzdania oprávneným organizáciám.

16.1.5. S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to zn. odpady prednostne zhodnotiť.

16.1.6. Zneškodniť odpady skládkovaním, vrátane výkopovej zeminy ak ich zhodnotenie nie je ďalej možné alebo účelné, len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

16.1.7. Priebežne odvíať stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytvárало žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.

16.1.8. Počas realizácie stavby je predpokladaný vznik nasledovného druhu odpadu:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 01 01	Betón	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 09 03	O

16.1.9. Pri kolaudácii stavby predložiť doklad o zneškodnení všetkých druhov odpadov vzniknutých počas výstavby (vážne lístky, potvrdenie o prevzatí odpadov na zhodnotenie, zneškodnenie od oprávnených organizácií).

16.2. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:

16.2.1. Používať uzavreté kontajnery, ochranné plachty pri preprave sypkých materiálov, používať ochranné plachty.

16.2.2. Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska a zametáním vozoviek.

16.2.3. 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.

16.2.4. Pri náteroch ocelevej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“ podľa § 14 zákona NR SR č.137/2010 Z. z. o ovzduší a prílohy č.2 vyhlášky o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

16.2.5. Po realizácii stavby, a jej uvedení do trvalého užívania, bude pre kotol K8 platiť emisný limit pre znečisťujúcu látku **NO_x 200 mg.m⁻³** a pre znečisťujúcu látku **NH₃** bude platiť emisný limit **10 mg.m⁻³**.

16.2.6. Počas skúšobnej prevádzky stavby bude preverená účinnosť zníženia koncentrácie NO_x v spalínach a potreba inštalácie katalyzátora.

16.2.7. Z dôvodu preukazovania dodržania emisných limitov pre znečisťujúcu látku **NO_x** bude platiť **povinnosť kontinuálneho merania emisií spolu s ďalšími znečisťujúcimi látkami a ukazovateľmi** (TZL, CO, SO₂, O₂, prietok, teplota) a pre znečisťujúcu látku NH₃ a TOC bude platiť **povinnosť diskontinuálneho periodického oprávneného merania**, s frekvenciou pre NH₃ podľa nameraného hmotnostného toku (limitný hmotnostný tok je 300 g.h⁻¹), ktorý bude zmeraný počas skúšobnej prevádzky.

16.2.8. Počas výstavby bude vybudované miesto merania pre znečisťujúcu látku TOC a NH₃ v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

16.2.9. Prvé diskontinuálne oprávnené meranie znečisťujúcej látky TOC a NH₃ bude vykonané počas skúšobnej prevádzky.

16.2.10. Dodržanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku NH₃ bude preukázané zároveň s dodržaním emisného limitu pre znečisťujúcu látku NO_x, ktorá bude meraná kontinuálne za kotlami.

16.2.11. Počas výstavby bude vybudované miesto pre kontinuálne meranie emisií v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a STN.

16.2.11.1. Spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov merania bude vykonávať vyhodnocovací systém AMS K8, ktorý pozostáva z dataloggera, vyhodnocovacieho počítača, programového vybavenia, tlačiarne, prepojenia s oprávnenými počítačmi u prevádzkovateľa.

16.2.11.2. AMS K8 na monitorovanie znečisťujúcich látok - TZL, CO, SO₂, NO_x, referenčných a stavových veličín - tlaku, teploty, objemového prietoku, kyslíka v odpadových plynach 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).

16.2.11.3. Overenie splnenia uvedených požiadaviek v predchádzajúcom bode je prevádzkovateľ povinný preukazovať inšpekcii podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia k uvedeniu AMS K8 do skúšobnej prevádzky.

16.2.11.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS K8 bolo v každom kalendárnom roku v súlade s platnou dokumentáciou a podmienkami určenými v integrovanom povolení najmenej 95 % z času prevádzky predmetného zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity a súčasne, aby za kalendárny rok nebolo neplatných, alebo z dôvodu udržiavania AMS K8 nevyhodnotených viac ako 10 dní.

16.2.11.5. Na preukázanie dodržania emisných limitov bude AMS K8 vyhodnocovať priemerné denné hodnoty (PDH), platné pre nové zariadenie.

16.2.11.6. Podmienky pre meráciu rovinu AMS K8:

K trvalému užívaniu stavby je prevádzkovateľ povinný preukázať, že v meracej rovine AMS K8 a v odberových bodoch odberovej roviny, určenej na kontrolné merania, prúd odpadového plynu vyhovuje týmto požiadavkám:

- a) uhol prúdenia odpadového plynu je menší ako 15° vzhľadom na os potrubia (metóda určenia uhlu podľa STN 10780:1994),
- b) nevyskytujú sa lokálne záporné prúdenia,
- c) minimálna rýchlosť prúdenia je vyššia ako detekčný limit metódy, ktorá je použitá na meranie rýchlosti,
- d) pomer najvyššej a najnižšej lokálnej rýchlosti prúdenia odpadového plynu je menší ako 3:1.

16.2.11.7. Na monitorovanie vlhkosti odpadového plynu môže prevádzkovateľ použiť ako náhradnú hodnotu koeficient vlhkosti zistený pri úplnej oprávnenej inšpekcii zhody (úplná funkčná skúška AMS K8).

16.2.11.8. K uvedeniu nového AMS K8 do skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ predloží inšpekcii:

- a) Certifikáty všetkých inštalovaných zariadení v úradnom jazyku.
- b) Kalibračný certifikát o výsledku oprávnenej kalibrácie meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov AMS K8 (QAL2).
- c) Doklad o zabezpečení riadenia a kontrolovanie technologického systému RP systémom zabezpečenia kontroly a kvality tretej úrovne (QAL3).
- d) Doklad o tom, že vyhodnovací softvér AMS (pre celé zariadenie) je schopný správne vyhodnotiť všetky režimy prevádzkovania:
 - prevádzka K8 – bude vyhodnocovať PDH, (nová spaľovacia jednotka)
 - prevádzka K8 + K4, K6/K7 – bude vyhodnocovať PDH,
 - prevádzka K4, K6/K7 – môže vyhodnocovať 48-hod. priemery.

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

16.4. 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.

- 16.5.** Počas skúšobnej prevádzky bude vykonaná objektivizácia hluku v životnom prostredí v areáli prevádzky aj pred najbližším obytným objektom na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt.
- 16.6.** Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia STN, najmä:
- 16.6.1.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
 - 16.6.2.** Stavebník zabezpečí, aby pri demontážnych, demolačných a stavebných prácach nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality podzemných vôd.
 - 16.6.3.** 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.
 - 16.6.4.** Zariadenia určené na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami (stáčacia plocha, zásobné nádrže, potrubné rozvody, miešací a merací modul, vetvy pre jednotlivé dávkovacie trysky) musia byť:
 - i. stabilné,
 - ii. nepriepustné,
 - iii. odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom,
 - iv. zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, kontrolu maximálnej hladiny v nádrži, včasného zistenia úniku nebezpečných látok, ich zachytenia a zneškodnenia.
 - 16.6.5.** Požadované vlastnosti použitých materiálov/výrobkov, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať certifikátmi pri uvedení stavby do skúšobnej prevádzky.
 - 16.6.6.** Vody z povrchového odtoku nesmú byť vypúšťané z vnútroareálovej dažďovej kanalizácie do povrchového toku bez zabezpečenia predchádzajúceho predčistenia.
 - 16.6.7.** Nová kanalizácia na dažďovú vodu zo stavby a jej napojenie na jestvujúcu areálovú kanalizáciu musí byť vybudovaná ako vodotesná. Všetky novovybudované úseky kanalizácie v rámci predmetnej stavby je potrebné odskúšať skúškou vodotesnosti, rovnako aj všetky nové potrubné rozvody na technologickú vodu.
 - 16.6.8.** Nádrž na skladovanie reagentu a všetky k nej prislúchajúce potrubné rozvody musia byť vybudované ako tesné a je ich potrebné odskúšať skúškou tesnosti odborne spôsobilou osobou (NDT).
 - 16.6.9.** Nádrž na skladovanie reagentu a všetky k nej prislúchajúce potrubné rozvody 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.
 - 16.6.10.** 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.
 - 16.6.11.** Dažďové vody z povrchového odtoku z plôch prislúchajúcich novej skládke drevoštíepky budú prečisťované na ORL s garanciou NEL na výstupe do 3,0 mg/l. Na zabezpečenie dodržania garantovanej hodnoty inšpekcia navrhuje predradiť sedimentačnú nádrž pred ORL.

16.6.12. K povoleniu stavby do skúšobnej prevádzke prevádzkovateľ predloží všetky protokoly o skúškach tesnosti a zabezpečí aktualizáciu havarijného plánu v súvislosti s novou stavbou.

16.7. Pri realizácii prác je potrebné ponechať dostatočné prechody pre prípadný zásah HaZZ v Martine.

17. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, úpravy okolia:

17.1. Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru v spoločnosti prevádzkovateľa, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútroareálových komunikáciách.

17.2. Vodu pre potreby výstavby a elektrickú energiu odoberať z existujúcich rozvodov.

17.3. 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.

17.4. Po ukončení stavebných prác na stavbe uviesť znehodnotený úsek komunikácií, chodníkov a okolitý terén do pôvodného stavu, v celej šírke stavbou dotknutého úseku.

18. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:

18.1. Pri kolaudácii predložiť projektovú dokumentáciu overenú Okresným Riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Martine.

18.2. Pripomienky a zistenia TÜV SÜD Slovakia s.r.o., pracovisko Bratislava odstrániť do doby kolaudácie stavby:

18.2.1. Navrhované schody na plošiny nie je možné posúdiť podľa STN 73 4130 (chýba popis a kóty), zábradlie a navrhovaných schodoch a plošinách nie je možné posúdiť podľa STN 74 3305 (chýba popis a kóty) a rebrík na plošiny nie je možné posúdiť podľa STN 74 3282 (chýba popis a kóty), čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.

18.2.2. Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d), e), g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky 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.

18.2.3. Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d), e), g) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

18.2.4. Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky 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.

18.2.5. Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A (dráhy s kladkostrojmi) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky 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.

18.2.6. Pracovné prostriedky - technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii 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 NV SR č.392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

18.2.7. Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TUV SÚD Slovakia s.r.o., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

18.2.8. Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu 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 12100:2011.

18.2.9. Projektová dokumentácia stavby musí obsahovať statické posúdenie stavby, ktoré preukazuje mechanickú odolnosť a stabilitu nosnej konštrukcie podľa § 9 ods.1 písm. f) vyhl. č.453/2000 Z.z.

18.2.10. V projektovej dokumentácii opraviť neplatný právny predpis vyhl. SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb.

18.2.11. Pre návrh, výrobu a posúdenie zhody nových respektíve rekonštruovaných VTZ tlakových (PS 12 Kotol K8 a PS 16 Ohrievač vzduchu) je potrebné použiť režim a postup definovaný nariadením vlády SR č.576/2002 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z.z. pre príslušnú kategóriu zariadenia.

18.2.12. V čl.1.7. technickej správy PS 23 Prepojovacie potrubia je uvedené zaradenie prevádzkových potrubí podľa prílohy č.1 vyhl. MPSVR SR č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov. V zmysle ustanovení § 2 ods.2 uvedenej vyhlášky je však potrebné pre návrh, výrobu a posúdenie zhody použiť režim a postup definovaný nariadením vlády SR č.576/2002 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č.329/2003 Z.z. pre príslušnú kategóriu potrubia.

18.2.13. PC 04 Chemická úprava vody, PS 41 Úprava vody – požadované parametre upravovaných vôd musia byť v súlade s STN 07 7401 a požiadavkami výrobcu kotla.

18.2.14. Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu, alebo padajúcich predmetov musia byť vyznačené podľa príl. č.5 čl.1 nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z.

18.3. Mesto Martin súhlasí s realizáciou stavby za nasledovných podmienok:

18.3.1. Akékoľvek zmeny územného rozhodnutia môže previesť len stavebný úrad, Mesto Martin a pozemok musí byť využitý len na určený účel.

18.4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine:

18.4.1. 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.

18.4.2. Prípadnú likvidáciu azbestu a materiálov obsahujúcich azbest riešiť v súlade s platnou legislatívou.

18.4.3. Podľa § 6 ods.3 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. predložiť hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, vypracované odborne spôsobilou osobou.

- 18.5.** Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva súhlasí za podmienok:
- 18.5.1.** Odpad vzniknutý pri realizácii stavby (druhy zo skupiny „17“ – stavebné odpady a odpady z demolácií) požadujeme okrem využiteľných zneškodniť umiestnením na riadenú povolenú skládku odpadov a toto dokladovať investorom pri kolaudačnom konaní kópiami dokladov (účtov, vážnych lístkov atď.) zo zariadenia – skládky, prevzatými od dodávateľov stavby.
- 18.5.2.** Využiteľný odpad (druhy podskupiny – 17 04 kovy, 17 05 zemina, 17 01 betón... prípadne iné) požadujeme prednostne využiť, prípadne odovzdať na využitie len osobe, firme oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
- 18.5.3.** Investor je povinný doložiť pri kolaudačnom konaní zabezpečenie zhromažďovania a odovzdávania oprávnenému odberateľovi odpadov z hlavnej činnosti (prevádzkovej z určených objektov, vrátane prevádzkovania odkaliska), s prípadnou aktualizáciou dosiaľ platných rozhodnutí pre vydané súhlasy.
- 18.6.** Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia súhlasí za podmienok:
- 18.6.1.** Stavba bude po realizácii uvedená do skúšobnej prevádzky.
- 18.6.2.** Na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 18.6.3.** K žiadosti o súhlas na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky podľa vyššie uvedeného body je potrebné predložiť:
- a. žiadosť s údajmi podľa § 17 ods. 2 zákona o ovzduší v primeranom rozsahu,
 - b. návrh a odôvodnenie doby skúšobnej prevádzky,
 - c. návrh podmienok skúšobnej prevádzky – zoznam skúšok a meraní, ich rozsah, spôsob preukázania,
 - d. návrh spôsobu výpočtu vypúšťaných emisií počas skúšobnej prevádzky pre všetky emitované ZL (vrátane tých, ktoré sú emitované, ale nemajú určený emisný limit).
- 18.6.4.** Súbežne so žiadosťou o skúšobnú prevádzku je potrebné požiadať o zmenu povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov.
- 18.7.** Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa pre ochranu prírody a krajiny súhlasí za podmienok:
- 18.7.1.** Žiadame, aby pri stavebných prácach nedochádzalo k poškodzovaniu alebo ničeniu drevín.
- 18.7.2.** V prípade nutného výrubu drevín je potrebné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nadväzne na vyhlášku č.24/2003 Z.z., ktorú sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Povoľujúcim orgánom štátnej správy na výrub drevín je Mesto Martin.
- 18.7.3.** V prípade výskytu hniezdiacich vtákov alebo výskytu netopierov bude požadovaná odborná organizácia ŠOP SR, Správa NP, Veľká Fatra, Martin (Hviezdoslavova 38, č. tel. 4284503) o ich odchyt a zabezpečenie výletových otvorov.
- 19.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

20. Ku skúšobnej prevádzke stavby je potrebné predložiť:

- 20.1. Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
 - 20.2. Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.
 - 20.3. Stavebný denník.
 - 20.4. Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon).
 - 20.5. Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia, vzhľadom k tomu, že navrhovaná stavba bude vyžadovať obsluhu.
 - 20.6. Povinnosti obsluhy zapracované do miestneho prevádzkového predpisu.
 - 20.7. Návod na obsluhu, ktorý Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom. (Plánované opravy, neplánované opravy z dôvodu porúch, generálne opravy strojného zariadenia, čistenie a údržba.)
 - 20.8. Certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov) v úradnom jazyku.
 - 20.9. 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 dažďovej kanalizácie a požiarnej vody, ...).
 - 20.10. 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).
 - 20.11. Geometrické zameranie stavby.
 - 20.12. Vyjadrenie Okresného úradu Martin, Odboru civilnej ochrany a krízového riadenia k skladovaniu a manipulácii reagentu, ktorý sa bude počas prevádzky denitrifikácie používať.
 - 20.13. 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.
 - 20.14. Preukázanie správneho havarijného zabezpečenia stáčacej plochy, nádrží a potrubných rozvodov na reagent pre potreby denitrifikácie kotla K8.
21. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termíny kontrolných dní.
 22. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
 23. Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
 24. 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

Súčasťou integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ je (strana 2/43 rozhodnutia č.712-24461/2007/Kun/770390104)

doplňa:

v oblasti ochrany ovzdušia konanie o:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien (povolenie stavby „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“) 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 (ďalej len „zákon o ovzduší“);
- udelenie súhlasu na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší;
- udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín (zvýšenie spotreby biomasy) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší;
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší;

v oblasti povrchových a podzemných vôd konanie o:

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby (dažďová kanalizácia, požiarneho vodovodu a ORL) podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 ods. 1 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“);
- konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie stavieb a zariadení alebo na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (skladovanie a stáčanie chemikálií pre DENOX) podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona;

v oblasti stavebného konania, konanie o:

- vydanie stavebného povolenia na stavbu „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“ v areáli prevádzky, na pozemkoch parc. č. KN-C 3269/8, 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67, k.ú. Martin, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

c) Časť:

II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity (str. strana 23/43 rozhodnutia č.712-24461/2007/Kun/770390104)

doplňa tabuľku č. 5c) nasledovne:

tabuľka č. 5c)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³] BIOMASA
K8 príkon 19,9 MW	spoločný komín (h = 166,3 m, ø = 3,5 m) MTP (K4+K6/K7+K8) = 197,4 MW	TZL	20
		SO ₂	200
		NO _x	200
		CO	250
		NH ₃	10
		TOC	50
		HCl	25
		HF	5

mení podmienky B.1.14. a B.1.15. nasledovne:**B.1.14.1. Podmienky platnosti emisných limitov:**

1. Určené EL pre kotly K4, K6 (prípadne K7) (po dobu uplatňovania osobitného režimu) sa považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna priemerná hodnota za kalendárny mesiac neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) najmenej 97% hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu pre oxidy síry a tuhé znečisťujúce látky,
- c) najmenej 95% hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu pre oxidy dusíka.

2. Určené EL pri prevádzke kotla K8 sa považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
- c) najmenej 95% zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí 2-násobok hodnoty emisného limitu.

B.1.15.

1. Emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky budú počítané ako zmesné emisné limity pre zariadenie v osobitnom režime (K4+K6/K7) - modifikovaný vážený priemer emisných limitov pre všetky znečisťujúce látky, pre ktoré má prevádzkovateľ povinnosť preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa vzťahu :

$$EL_{\text{mix}(O_{2\text{ref}})} = \frac{(20,95 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_{\text{UH}} \times EL_{\text{UH}}}{(20,95 - O_{2\text{refUH}})} + \frac{Q_{\text{ZP}} \times EL_{\text{ZP}}}{(20,95 - O_{2\text{refZP}})} + \frac{Q_{\text{DS}} \times EL_{\text{DS}}}{(20,95 - O_{2\text{refDS}})} \right]$$

kde:

$EL_{\text{mix}(O_{2\text{ref}})}$	modifikovaný vážený priemer emisného limitu pre konkrétnu znečisťujúcu látku
$O_{2\text{ref}}$	referenčný obsah kyslíka v % , ku ktorému je vzťahnutý na $EL_{\text{mix}(O_{2\text{ref}})}$, podľa prevládajúceho paliva (ak prevláda plyné palivo, tak 3, a ak prevláda tuhé palivo (uhlie + drewná štiepka) tak 6
Q_{celk}	celkový tepelný príkon zariadenia $Q_{\text{celk}} = Q_{\text{K4 ZP}} + Q_{\text{K4 DS}} + Q_{\text{K6 ZP}} + Q_{\text{K6 UH}} + Q_{\text{K7 ZP}} + Q_{\text{K7 UH}}$
Q_{UH}	prevádzkový tepelný príkon z uhlia $Q_{\text{UH}} = Q_{\text{K6 UH}} + Q_{\text{K7 UH}}$
Q_{ZP}	prevádzkový tepelný príkon zo zemného plynu $Q_{\text{ZP}} = Q_{\text{K4 ZP}} + Q_{\text{K6 ZP}} + Q_{\text{K7 ZP}}$
Q_{DS}	prevádzkový tepelný príkon z drewnej štiepky $Q_{\text{DS}} = Q_{\text{K4 DS}}$
EL_{UH}	emisný limit znečisťujúcej látky pri spaľovaní uhlia zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia
EL_{ZP}	emisný limit znečisťujúcej látky pri zemného plynu zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia
EL_{DS}	emisný limit znečisťujúcej látky pri drewnej štiepky zodpovedajúci celkovému menovitému tepelnému príkonu zariadenia
$O_{2\text{refUH}}$	referenčný obsah kyslíka pre uhlie je 6 %
$O_{2\text{refZP}}$	referenčný obsah kyslíka pre zemný plyn je 3 %
$O_{2\text{refDS}}$	referenčný obsah kyslíka pre drewnú štiepku je 6 %

2. Dodržiavanie emisných limitov, určených pre kotol K8, bude hodnotené samostatne.

a doplna podmienky:

- B.1.24.** Prvé jednorazové oprávnené meranie na preukázanie dodržania emisného limitu a zistenie množstva znečisťujúcich látok TOC, NH₃, HCl a HF vypúšťaných do ovzdušia zo spaľovania biomasy v kotle K8 zabezpečí prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky (inšpekcia určí podmienky oprávneného merania v rozhodnutí, ktorým uvedie zdroj znečisťovania ovzdušia do skúšobnej prevádzky).
- B.1.25.** Meranie ostatných znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, NO_x a CO), prietoku a stavových veličín bude merané kontinuálnym meracím systémom (AMS), úplná inšpekcia zhody AMS bude vykonaná počas skúšobnej prevádzky.

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. a) bod 4., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods.3 písm. b) bod 2., § 3 ods.3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 4, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 67 a § 69 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia č.712-24461/2007/Kun/770390104 zo dňa 30.07.2007 pre prevádzku „Martinská teplárenská, a.s.“, prevádzkovateľa Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin.

Prevádzkovateľ podal na inšpekciu žiadosť o zmenu integrovaného povolenia dňa 21.01.2016, zaevidovanú pod č. 1696/2016/OIPK.

Prevádzkovateľ so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia požiadal o zníženie správneho poplatku podľa položky 171a zákona o správnych poplatkoch o 50 %.

Inšpekcia vyhovelá žiadosti prevádzkovateľa o zníženie správneho poplatku, vzhľadom charakter stavby. Prevádzkovateľ predložil doklad o zaplatení správneho poplatku podľa položky 171a zákona o správnych poplatkoch vo výške 250 eur bankovým prevodom.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 4 písm. a) a b) zákona o IPKZ upovedomila dňa 11.02.2016 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania, doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní, ktorá uplynula dňa 15.03.2016. V určenej lehote na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, účastníci konania neuplatnili žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.

Zároveň inšpekcia v zmysle § 11 ods. 4 písm. c) zákona o IPKZ zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle, v informačnom systéme IPKZ a na 15 dní zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na svojej úradnej tabuli. V zmysle § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme IPKZ a na svojej úradnej tabuli nasledovné

1. žiadosť o zmenu integrovaného povolenia (len na webovom sídle),
2. stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom o prevádzkovateľovi a prevádzke,
3. výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania,
4. informácie kde možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami, či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané, kto sú dotknuté orgány v konaní, o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania a o skutočnosti, že ak o nariadenie ústneho pojednávania účastník konania nepožiada, Inšpekcia ústne pojednávanie nemusí nariadiť, ak tento zákon neustanovuje inak v § 15 ods. 1 zákona o IPKZ.

Súčasne podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ požiadala mesto Martin, aby zverejnilo žiadosť a výzvy na úradnej tabuli mesta a na webovom sídle mesta.

V určenej lehote na prihlásenie sa verejnosti za účastníkov konania a podať vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, sa do konania nikto neprihlásil, ani nikto nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania.

Ku konaniu boli predložené nasledovné stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov:

- Závazné stanovisko, Útvar hlavného architekta mesta Martin, č.ÚHAM/377/2014-Št zo dňa 3.4.2014: Realizácia 2. etapy ekologizácie tepelného zdroja Martinskej teplárenskej a.s., v rámci plnenia podmienok smernice o priemyselných emisiách je v súlade s Konceptiou rozvoja mesta Martin v oblasti tepelnej energetiky, schválenej na rokovaní MsZ dňa 27.8.2009, uznesením 109/09, a zároveň je v súlade s ÚPN SÚ Martin, v ktorého záväznej časti je Konceptia zapracovaná.
- Závazné stanovisko mesta Martin č.SÚ-31108/160013/2014 zo dňa 9.12.2014: k vydaniu stavebného povolenia pre stavebné objekty a prevádzkové celky: SO 01 Kotelňa, SO 02 Strojovňa, SO 03 Vonkajšie palivové hospodárstvo, SO 04 Chemická úprava vody, PC 01 Kotelňa, PC 02 Strojovňa, PC 03 Vonkajšie palivové hospodárstvo, PC 04 Chemická úprava vody, PC 05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a systém kontroly a riadenia, na pozemkoch parc. č. KN-C 3269/8, 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67 k.ú. Martin. K umiestneniu stavby bolo vydané Mestom Martin územné rozhodnutie č.SÚ-28566/151420/2014-OI zo dňa 3.11.2014. Závazné stanovisko je vydané z hľadiska súladu projektu stavby pre stavebné povolenie v uvedenom rozsahu s funkčným využitím územia, územným a polohovým riešením podľa citovaného územného rozhodnutia.
- Rozhodnutie o umiestnení stavby „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“ bolo vydané Mestom Martin územné rozhodnutie č.SÚ-28566/151420/2014-OI zo dňa 3.11.2014, právoplatné dňom 11.11.2014. Vysporiadanie sa s podmienkami územného rozhodnutia bolo predložené ako súčasť žiadosti. Všetky pripomienky boli zapracované do projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie.
- Stanovisko ORHaZZ v Martine č. ORHZ-MT1-601-002/2014 zo dňa 23.7.2014: s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.

- Pripomienky a zistenia TÜV SÜD Slovakia s.r.o., pracovisko Bratislava v odbornom stanovisku č.0980/50/14/BT/OS/DOK zo dňa 19.8.2014, ktoré je potrebné odstrániť do doby kolaudácie stavby:
 - Navrhované schody na plošiny nie je možné posúdiť podľa STN 73 4130 (chýba popis a kóty), zábradlie a navrhovaných schodoch a plošinách nie je možné posúdiť podľa STN 74 3305 (chýba popis a kóty) a rebrík na plošiny nie je možné posúdiť podľa STN 74 3282 (chýba popis a kóty), čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.
 - Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d), e), g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky 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.
 - Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d), e), g) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 - Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky 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.
 - Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A (dráhy s kladkostrojmi) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky 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.
 - Pracovné prostriedky - technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii 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 NV SR č.392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
 - Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o., 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 „Návodu 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 12100:2011.
 - Projektová dokumentácia stavby musí obsahovať statické posúdenie stavby, ktoré preukazuje mechanickú odolnosť a stabilitu nosnej konštrukcie podľa § 9 ods.1 písm. f) vyhl. č.453/2000 Z.z.
 - V projektovej dokumentácii opraviť neplatný právny predpis vyhl. SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb.
 - Pre návrh, výrobu a posúdenie zhody nových respektíve rekonštruovaných VTZ tlakových (PS 12 Kotol K8 a PS 16 Ohrievač vzduchu) je potrebné použiť režim a postup definovaný nariadením vlády SR č.576/2002 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z.z. pre príslušnú kategóriu zariadenia.
 - V čl.1.7. technickej správy PS 23 Prepojovacie potrubia je uvedené zaradenie prevádzkových potrubí podľa prílohy č.1 vyhl. MPSVR SR č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov. V zmysle ustanovení § 2 ods.2 uvedenej vyhlášky je však potrebné pre návrh, výrobu a posúdenie zhody použiť režim a postup definovaný nariadením vlády

SR č.576/2002 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č.329/2003 Z.z. pre príslušnú kategóriu potrubia.

- PC 04 Chemická úprava vody, PS 41 Úprava vody – požadované parametre upravovaných vôd musia byť v súlade s STN 07 7401 a požiadavkami výrobcu kotla.
- Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu, alebo padajúcich predmetov musia byť vyznačené podľa príl. č.5 čl.1 nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 18.2.1. až 18.2.14. tohto rozhodnutia.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, odborné stanovisko č.PPL 2014/01697 zo dňa 25.08.2014: S predloženou PD „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“, parc. č. KN-C 3269/8, 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67 k.ú. Martin sa súhlasí, za predpokladu splnenia a zdokladovania spôsobu splnenia nasledovných podmienok najneskôr do kolaudácie stavby:

1. Prípadnú likvidáciu azbestu a materiálov obsahujúcich azbest riešiť v súlade s platnou legislatívou.
2. Podľa § 6 ods.3 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. predložiť hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, vypracované odborne spôsobilou osobou.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 18.4.2. a 18.4.3. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, na úseku EIA, č.OÚ-MT-OSZP-2014/007902-EIA Th zo dňa 10.7.2014: zmena navrhovanej činnosti „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“ nedosahuje parametre v zmysle prílohy č.8 zákona č.24/2006 Z.z., a preto nie je predmetom zisťovacieho konania.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, č.OÚ-MT-OSZP-2014/009228-OH.Mi zo dňa 11.8.2014 súhlasí za podmienok:

1. Odpad vzniknutý pri realizácii stavby (druhy zo skupiny „17“ – stavebné odpady a odpady z demolácií) požadujeme okrem využiteľných zneškodniť umiestnením na riadenú povolenú skládku odpadov a toto dokladovať investorom pri kolaudačnom konaní kópiami dokladov (účtov, vážnych lístkov atď.) zo zariadenia – skládky, prevzatými od dodávateľov stavby.
2. Využiteľný odpad (druhy podskupiny – 17 04 kovy, 17 05 zemina, 17 01 betón... prípadne iné) požadujeme prednostne využiť, prípadne odovzdať na využitie len osobe, firme oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
Pozn. zákon o odpadoch sa nevzťahuje na odkrytú a výkopovú zeminu, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom sa vykopal, osobitne rešpektovať § 40c zákona o odpadoch pre povinné zabezpečenie materiálového zhodnotenia stavebných odpadov nad 200 t/rok.
3. Investor je povinný doložiť pri kolaudačnom konaní zabezpečenie zhromažďovania a odovzdávania oprávnenému odberateľovi odpadov z hlavnej činnosti (prevádzkovej z určených objektov, vrátane prevádzkovania odkaliska), s prípadnou aktualizáciou dosiaľ platných rozhodnutí pre vydané súhlasy.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 16.1.1. až 16.1.9. a 18.5.1. až 18.5.3. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, č.OÚ-MT-OSZP-2014/009246-vod.Va zo dňa 5.9.2014: súhlasí za pripomienok:

1. Uskutočnenie predmetnej stavby podľa predloženej projektovej dokumentácie z hľadiska ochrany vodných pomerov je možné.

2. Stavebné objekty, v ktorých je navrhnuté rozšírenie dažďovej kanalizácie a požiarneho vodovodu sú v zmysle § 52 vodného zákona vodnými stavbami a na ich realizáciu je nutné vydať vodoprávne povolenie podľa § 26 vodného zákona.
3. Do projektovej dokumentácie žiadame doplniť, či kapacita existujúceho ORL je dostatočná na prečistenie vôd z povrchového odtoku z nových spevnených plôch.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky sú súčasťou tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa pre ochranu prírody a krajiny, č.OÚ-MT-OSZP-2014/8974-Mu zo dňa 26.9.2014 súhlasí za podmienok:
 1. Žiadame aby pri stavebných prácach nedochádzalo k poškodzovaniu alebo ničeniu drevín.
 2. V prípade nutného výrubu drevín je potrebné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nadväzne na vyhlášku č.24/2003 Z.z., ktoru sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Povoľujúcim orgánom štátnej správy na výrub drevín je Mesto Martin.
 3. V prípade výskytu hniezdiacich vtákov alebo výskytu netopierov bude požiadaná odborná organizácia ŠOP SR, Správa NP, Veľká Fatra, Martin (Hviezdoslavova 38, č. tel. 4284503) o ich odchyt a zabezpečenie výletových otvorov.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 18.7.1. až 18.7.3. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, č. OÚ-MT-OSZP-2015/007518-Kh zo dňa 28.5.2015 súhlasí za podmienok:
 1. Stavba bude po realizácii uvedená do skúšobnej prevádzky.
 2. Na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
 3. K žiadosti o súhlas na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky podľa vyššie uvedeného body je potrebné predložiť:
 - žiadosť s údajmi podľa § 17 ods. 2 zákona o ovzduší v primeranom rozsahu,
 - návrh a odôvodnenie doby 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).
 4. Súbežne so žiadosťou o skúšobnú prevádzku je potrebné požiadať o zmenu povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 18.6.1. až 18.6.4. tohto rozhodnutia.

- Stanovisko Ministerstva Obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Bratislava, č. SEMaI-25-1626/2014 zo dňa 9.10.2014: Súhlasí s umiestnením a realizáciou stavby „Ekologizácia zdroja II. Etapa – kotol K8 a TG4“.

Vyjadrenia dotknutých orgánov, doručené na základe upovedomenia o začatí konania:

- Mesto Martin oznámilo, že zverejnenie žiadosti a výziev bolo vykonané na webovej stránke mesta Martin a na úradnej tabuli mesta od 18.02.2016 do 04.03.2016.
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, stanovisko č.PPL 2016/00518 zo dňa 01.03.2016: K predloženému oznámeniu o zmene integrovaného konania príslušný úrad 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.

Stanovisko inšpekcie: pripomienka bola zapracovaná v bode 18.4.1. tohto rozhodnutia.

- Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212, vyjadrenie č.17400/2016-4100-16311 zo dňa 09.03.2016: súhlasí s povolením stavby „Ekologizácia zdroja II. etapa – Kotel K8 a TG4“ podľa rozhodnutia o vydaní osvedčenia na výstavbu energetického zariadenia, vydaného pod č.20506/2014-4100-30100 zo dňa 08.07.2014.
- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, č. OÚ-MT-OSZP-2016/003901-Kh zo dňa 17.03.2016 súhlasí za podmienok:
 1. Stavba bude po realizácii uvedená do skúšobnej prevádzky.
 2. Na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
 3. K žiadosti o súhlas na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky podľa vyššie uvedeného body je potrebné predložiť:
 - žiadosť s údajmi podľa § 17 ods. 2 zákona o ovzduší v primeranom rozsahu,
 - návrh a odôvodnenie doby 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).
 4. Súbežne so žiadosťou o skúšobnú prevádzku je potrebné požiadať o zmenu povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov.

Stanovisko inšpekcie: pripomienky boli zapracované v bodoch 18.6.1. až 18.6.4. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, na úseku EIA, č.OÚ-MT-OSZP-2016/003909-Kh zo dňa 17.3.2016: porovnaním údajov vo vyjadrení k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotel K8 a TG4“ s údajmi predloženými v podkladoch podľa § 140c ods.2 stavebného zákona je možné konštatovať, že predložený návrh na povolenie je v súlade s návrhom činnosti posudzovaným podľa zákona o posudzovaní, ukončeným vyjadrením č.OÚ-MT-OSZP-2014/007902-EIA Th zo dňa 10.7.2014.

V uvedenej dobe zverejnenia neboli zo strany verejnosti predložené žiadne námietky ani pripomienky.

Inšpekcia v zmysle § 61 ods.2 stavebného zákona upustila od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania, pretože sú jej dobre známe pomery staveniska a žiadosť poskytovala dostatočný podklad pre posúdenie navrhovanej stavby.

Stavba „Ekologizácia zdroja II. Etapa – kotel K8 a TG4“ je umiestnená čiastočne v jestvujúcich objektoch prevádzky a čiastočne v blízkosti objektov prevádzky, na pozemkoch s parc. č. KN 3269/8, 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67, k.ú. Martin, vlastníkom stavebných aj susedných pozemkov je prevádzkovateľ.

Predmetom predkladanej zmeny je vybudovanie nového vysokotlakého parného kotla K8 s menovitým tepelným príkonom 19,9 MW a tepelným výkonom 17,8 MW pre spaľovanie drevnej štiepky, pričom inštalácia nového kotla K8 si vyžiada aj vybudovanie novej protitlakovej turbíny TG4 s generátorom s max. výkonom 4,6 MW. Súčasťou investície je aj rozšírenie existujúcej skládky biomasy, ktorá predstavuje ekonomicky výhodnejší palivový zdroj pre prevádzku nového kotla a zároveň najmenej nákladným spôsobom zabezpečí ekologickú prevádzku kotla, pri dodržaní emisných požiadaviek.

Navrhnuté emisné limity budú spĺňať požiadavky právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a zároveň požiadavky najlepších dostupných techník pre spaľovacie zariadenia.

Súčasťou stavby je aj povolenie vodnej stavby – požiarny vodovod o dĺžke 243,0 m DN150 a 17,3 m DN100; dažďová kanalizácia s osadeným odlučovačom ropných látok OLEOPATOR – K – NS 50, s prietokom 50 l/s a s garantovanou výstupnou hodnotou NEL = 3 g/l, kalovou nádržou a dvomi filtračnými šachtami. Dažďová kanalizácia v celkovej dĺžke 485,0 m bude obsahovať aj 12 betónových kontrolných šacht, 3 plastové šachtičky a 8 ks dažďových vpustov.

Projektová dokumentácia rieši stáčanie, skladovanie a zaobchádzanie s redukčným roztokom denitrifikácie. Redukčný roztok bude privázaný do prevádzky nákladnými automobilmi a bude stáčaný do 80 m³ zásobnej nádrže. Nádrž bude nadzemná, beztlaká, dvojplášťová, sklolaminátová s chemickou ochrannou vrstvou a vybavením: príruby, prielez, odvzdušnenie, rebřík, strešné zábradlie, meranie výšky hladiny, poistka proti preplneniu, vyhrievanie.

Stáčacia plocha bude vypsávaná do podzemnej, plastovej, havarijnej nádrže o objeme 7 m³. Cisterna, ktorá bude reagent dopravovať bude mať celkový objem 20 m³, rozdelený na 3 samostatné časti s objemami cca 6,7 m³.

V povolení na uskutočnenie danej stavby sú uvedené podmienky na zabezpečenie ochrany životného prostredia, najmä v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany povrchových a podzemných vôd a v oblasti odpadového hospodárstva. Všetky určené podmienky je potrebné vziať do úvahy pri realizácii danej stavby. Dokumenty, ktoré má prevádzkovateľ predložiť so žiadosťou o kolaudáciu, resp. k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky, by mali zabezpečiť ochranu životného prostredia pri jej užívaní.

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, vodného zákona, stavebného zákona a 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
riadiateľka

Doručuje sa:

1. Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin
2. Banské projekty, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava – projektant
3. Mesto Martin, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin

Po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Mesto Martin, stavebný úrad, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin
5. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku EIA, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 01 Martin
6. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
7. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
8. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
9. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Martine, Viliama Žingoru 30, 036 01 Martin
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, Ul. Kuzmányho 27, 036 80 Martin
11. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava