



Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

V Ý Z V A

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku,
- verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

1. Žiadosť o zmenu povolenia:

- 1.1. *Žiadosť zo dňa: 20. 01. 2016*
- 1.2. *Doručená na správny orgán: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina*
- 1.3. *Doručená dňa: 21.01.2016*
- 1.4. *Evidovaná pod číslom: 2991-1696/2016/OIPK*
- 1.5. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu www.sizp.sk: 10.02.2016*
- 1.6. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....

Dátum zverejnenia
pečiatka a podpis

- 1.7. *Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....

Dátum ukončenia zverejnenia
pečiatka a podpis

2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. *Názov:* Martinská teplárenská, a.s.
- 2.2. *Adresa:* Robotnícka 17, 036 80 Martin
- 2.3. *IČO:* 36 403 016

3. Prevádzka:

- 3.1. *Názov:* Martinská teplárenská, a.s.
- 2.4. *Adresa:* Robotnícka 17, 036 80 Martin
- 3.2. *Katastrálne územie:* Martin
- 3.3. *Parcelné čísla:* KN-C 3269/12, 3269/25, 3269/26, 3269/57, 3269/59, 3269/64, 3269/65, 3269/67, 3269/8 k.ú. Martin
- 3.4. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*
1.1. Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW

4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:

- 4.1. *Číslo:* č.712-24461/2007/Kun/770390104 30.07.2007
- 4.2. *Zo dňa:* 30.07.2007
- 4.3. *Právoplatné dňa:* 25.02.2008

5. Informácie pre verejnosť:

- 5.1. *Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na:* adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možnosti na elektronickú adresu eva.danova@sizp.sk.
- 5.2. *Podľa § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je:* 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 10. 03. 2016.

6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):

- 6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina, v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. (ďalej len „Inšpekcia“)
- 6.2. *Mesto/Obec:* Martin v stanovených stránkových dňoch
- 6.3. *Webové sídlo:* www.sizp.sk ; www.martin.sk .

7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:

- 7.1. *Príslušný orgán:* Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku EIA, Martin
- 7.2. *Výsledok procesu:* vyjadrenie
- 7.3. *Číslo:* OÚ-MT-OSZP-2014/007902-EIA Th
- 7.4. *Zo dňa:* 10.07.2014
- 7.5. *Právoplatné dňa:* -
- 7.6. *Webové sídlo:* <http://www.minzpz.sk>, <http://www.enviroportal.sk/sk/eia>.

8. Súčasťou konania je:

8.1 v oblasti ochrany ovzdušia:

- 8.1.1** 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“);
- 8.1.2** 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;
- 8.1.3** 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;
- 8.1.4** 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;

8.2 v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- 8.2.1** 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“);
- 8.2.2** 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 (stáčacie miesto chemikálií pre DENOX) podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona;

8.3 v oblasti stavebného konania:

- 8.3.1** vydanie stavebného povolenia na stavbu „Ekologizácia tepelného zdroja II. etapa – kotol K8 a TG4“ v areáli prevádzky, 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, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

9. Zoznam dotknutých orgánov:

- 9.1** Mesto Martin, stavebný úrad, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin
- 9.2** Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku EIA, Nám. S. H. Vajanského 1,
- 9.3** 036 01 Martin
- 9.4** Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
- 9.5** Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
- 9.6** Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Nám. S.H. Vajanského 1, 036 01 Martin
- 9.7** Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Martine, Viliama Žingoru 30, 036 01 Martin

9.8 Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry,
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

9.9 Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, Mierová 19, 827
15 Bratislava

10. Ústne pojednávanie:

10.1. Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania v lehote 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 10.03.2016 alebo v predĺženej lehote.

10.2. Ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, Inšpekcia podľa § 11 ods. 7 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia ak tento zákon neustanovuje inak v § 15 ods. 1 zákona o IPKZ.

11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

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

Martinská teplárenská, a.s. pôsobí na území Mesta Martin ako výrobca tepelnej a elektrickej energie, dodávanej pre komunálny a priemyselný sektor v meste. Elektrická energia je dodávaná distribučnej spoločnosti SSE-D, a.s. Žilina a prostredníctvom poskytovania podporných služieb do energetickej sústavy SEPS, a.s.

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.

Celková účinnosť cyklu s kondenzátorom spalín sa predpokladá na 98%.

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 kužeľovom 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 komínom o výške 166,3 m s výduchom o priemere 3,5 m. Spaliny z nového kotla K8 budú dymovodom vedené do tohto jestvujúceho komína. Kotol bude vybavený emisným kontinuálnym meraním pozostávajúcim z merania koncentrácie kyslíka, CO, SO₂, NO_x, TOC 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 drevoštíepky; 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,
- priemyselné odpadové vody budú vo vzťahu k navrhovanej zmene vznikať:
 - pri prevádzke novej linky úpravy vody
 - v spalinovom 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 – oceľové konštrukcie

SO 03 Vonkajšie palivové hospodárstvo:

1. Časť búracie práce
2. Časť dopravná
3. Časť stavebná
4. Časť elektro
5. Časť kanalizácia
6. Časť požiarneho vodovodu
7. Časť kamerový systém
8. Časť statika – oceľové konštrukcie

SO 04 Chemická úprava vody:

1. Časť stavebná

Stavba je členená na nasledovné prevádzkové celky a prevádzkové súbory:

PC 01 Kotolňa:

- PS 11 Vnútorne palivové hospodárstvo
- PS 12 Kotol 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