AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

ROKIŠKIO – ZARASŲ ŠILUMOS TINKLŲ RAJONAS

DŪMTRAUKIO STATYBOS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026 m. spalio 05 d.

Rokiškis

1. Projekto ir statybos darbų pavadinimas – Dusetų katilinės esamo 25 m. aukščio dūmtraukio nugriovimas ir naujo 14 m. aukščio dūmtraukio statyba.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“
3. Pagrindinė Dusetų katilinės esama įranga:
   3.1. Vandens šildymo katilas Nr. 1, „Kalvis-700“, našumas 0,7 MW, slėgis 0,4 MPa, kieto kuro (malkos, anglys).
   3.2. Vandens šildymo katilas Nr. 2, „Kalvis-950-M2“, našumas 0,950 MW, slėgis 0,6 MPa, biokuras – medienos skiedros.
   3.3. Vandens šildymo katilas Nr. 5, „VK-21“, našumas 1,86 MW, slėgis 0,4 MPa, skysto kuro (dyzelinas).
   3.4. Vandens šildymo katilo Nr.1 multiciklonas, našumo 5360 m^3/h.
   3.5. Vandens šildymo katilo Nr. 2 multiciklonas, našumas 4020 m^3/h.
   3.6. Vandens šildymo katilo Nr.1 ekonomaizeris „Kalvis-190“, našumo 190 kW, slėgio 0,6 MPa.
   3.7. Vandens šildymo katilo Nr. 2 ekonomaizeris „EK1-140P“, slėgio 0,6 MPa.
   3.8. Tinklo siurbliai:
      3.8.1. Nr.1, tipas KM-160/20, našumas 160 m^3/h, slėgis 0,2 MPa, el. variklis 15 kW.
      3.8.2. Nr.2, tipas KM-160/20, našumas 160 m^3/h, slėgis 0,2 MPa, el. variklis 15 kW.
      3.8.3. Nr.3, tipas MEN 100-80-3151, našumas 60 m^3/h, slėgis 0,35 MPa, el. variklis 15 kW.
   3.9. Tinklo papildymo siurbliai.
      3.9.1. Nr.1. tipas NB32-160, našumas 5,0 m^3/h, slėgis 0,35 MPa, el. variklis 2,2 kW.
      3.9.2. Nr.2. tipas NB32-160, našumas 5,0 m^3/h, slėgis 0,35 MPa, el. variklis 2,2 kW.
   3.10. Dyzelino kuro ūkis dėl vandens šildymo katilo Nr.5 su dyzelino talpa 15 m^3.

3.11. Vandens paruošimo įranga šilumos tinklų pildymui tipas SND-75, našumas 3,0 m3/h. ir HIDRO-X įrenginys LMI MILTON ROY bei filtrai.

4. Dusetų katilinės teritorijoje, esančioje Melioratorių g. 17, Užtiltės k., Dusetų sen., Zarasų r. sav. suprojektuoti ir nugriauti esamą mūrinį dūmtraukį H-25 m ir naujo savistovio plieninio dūmtraukio 14 m, įrengimą.
5. Techniniai reikalavimai esamo dūmtraukio griovimo projektavimui ir darbų atlikimui:
    5.1. Griovimo atliekas rangovas perduoda atliekų tvarkytojui;
    5.2. Rangovas demontuoja požemines dūmų kanalų, prieduobes;
    5.3. Rangovas esamus antžeminius dūmų kanalus pritaiko prijungimui prie naujo dūmtraukio.
6. Techniniai reikalavimai naujo dūmtraukio projektavimui ir įrengimui:
    6.1. Suprojektuoti savistovį plieninį dūmtraukį 14 m. su apšiltintu nerūdijančio plieno įdėklu;
    6.2. Atlikus esamo dūmtraukio pamato ekspertizę, naują dūmtraukį galima suprojektuoti ir pastatyti ant esamo dūmtraukio pamato;
    6.3. Dūmtraukio išorinis kevalas plieninis. Plieno paviršiaus paruošimas iki Sa2,5 klasės;
    6.4. Dūmtraukio vidinis įdėklas iš nerūdijančio plieno (1.4571);
    6.5. Tarp dūmtraukio vidinio ir išorinio kevalo turi būti suprojektuota ir įrengta šiluminė izoliacija. Izoliacijos storis 60 mm;
    6.6. Apatinėje dalyje turi būti suprojektuotas ir įrengtas kondensato išbėgimo atvamzdis, ne mažesnio kaip DN50 diametro. Kondensato nubėgimo atvamzdis šildomas savireguliuojančiu kabeliu. Kondensato vamzdis, šildomas savireguliuojančiu kabeliu, nuvedamas į katilinę ir įrengiama kondensato neutralizavimo įranga;
    6.7. Apatinėje dalyje suprojektuoti ir įrengti angą dūmtraukio pravalymui - ne mažesnė kaip 400 mm, 120 laipsnių kampu į apačią patogiam valymui;
    6.8. Dūmtraukio spalva RAL7016. C3M korozijos atsparumo klasė. Bendras dažų dangos sluoksnis ≥160 µm;
    6.9. Esamame dūmtakyje yra įrengta mėginių paėmimo vieta. Jei bus keičiama mėginių paėmimo vieta ji turės būti suprojektuota ir įrengta pagal „Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisykles“ patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymu Nr.

D1-68 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. balandžio 22 d. įsakymo Nr. D1-238 redakcija);

6.10. Dūmtraukio aukštis ir vidinis diametras parenkamas pagal (Oro taršos sklaidos aplinkos ore ir naujo taršos šaltinio aukščio skaičiavimo ataskaitą). Priedas Nr. 1;

6.11. Suprojektuoti ir įrengti įžeminimą;

6.12. Suprojektuoti ir įrengti žaibosaugos sistemą.

7. Kiti reikalavimai.

7.1. Projektavimo stadija – techninis darbo projektas;

7.2. Statybos darbus bus galima pradėti pasibaigus 2026/2027 metų šildymo sezonui. Darbai turi būti atlikti iki 2027.09.30.

7.3. Atlikti – topografinę nuotrauką; inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus.

7.4. Inicijuoti ir gauti visus reikalingus dokumentus ir suderinimus pagal LR galiojančius teisės aktus, įskaitant esamų kadastro bylų koregavimas.

8. PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1, Dusetų katilinės, eksploatuojamos adresu Melioratorių G. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., Oro taršos sklaidos aplinkos ore ir naujo taršos šaltinio aukščio skaičiavimo ataskaita, 91 lapas;
2. Priedas Nr. 2, Žemės sklypo plano nuorašas, 3 lapai;
3. Priedas Nr. 3, Statinių kadastro byla, 64 lapai;
4. Priedas Nr. 4, Dūmtraukio nuotraukos, 4 vnt.;
5. Priedas Nr. 5, Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas, 5 lapai.