



## AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

TVIRTINU :   
AB "Panevėžio energija"  
Gamybos direktorius  
Rolandas Bitcheris

### PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2019 m. kovo mėn. 5 d.  
Panevėžys

1. Projektuojamo objekto pavadinimas – Pastato šildymo būdo keitimas įrengiant dujomis kūrenamą katilinę Pasvalio raj. Pajiešmenių gyv., Sodo g. 22.
2. Užsakovas – AB "Panevėžio energija".
3. Pagrindas techninės dokumentacijos sudarymui - Pasvalio ŠTR šilumos gamybos išlaidų mažinimas.
4. *Suprojektuoti* :
  - 4.1. Vandens šildymo katilinę dirbančią be pastovaus aptarnaujančio personalo, atitinkančią visas Lietuvos Respublikos katilų įrengimui galiojančias normas ir taisykles, esamo šilumos punkto patalpoje įrengimą :
    - 4.1.1. Bendra katilinės šiluminė galia 80 kW;
    - 4.1.2. Vandens šildymo katilų skaičius – 2 vnt.
    - 4.1.3. Vandens šildymo katilų techniniai parametrai:
      - 4.1.3.1. Kuras – gamtinės dujos;
      - 4.1.3.2. Maksimali vandens temperatūra katilė +90°C;
      - 4.1.3.3. Maksimalus darbinis slėgis 1,0 bar;
      - 4.1.3.4. Šiluminė galia : minimali ne didesnė kaip 10,0 kW ir maksimali ne mažesnė kaip 40 kW;
      - 4.1.3.5. Katilų n.v.k. ne mažiau 90% (dirbant nominaliu režimu prie lauko oro temperatūros  $T_{išorės} = +6^{\circ}\text{C}$ , esant buto šildymo sistemos grįžtamai vandens temperatūrai +40°C, katilo n.v.k. skaičiuojamas įvertinant žemutinę kuro energetinę vertę);
      - 4.1.3.6. Katilai turi būti sukomplektuoti su į šildymo sistemą paduodamos vandens temperatūros, priklausomai nuo lauko oro temperatūros katilų temperatūrinio režimo valdymo automatinė sistema sukomplektuota su lauko oro temperatūros davikliu. Šioje katilų temperatūrinio režimo valdymo sistemoje turi būti funkcija leidžianti pasirinktinai savaitės dienomis ir valandomis pažeminti šildymo sistemos temperatūrinį režimą.
    - 4.1.4. Dujų tiekimo nuo pastato įvado iki vandens šildymo katilų sistemą;
    - 4.1.5. Šilumos tiekimo sistemai cirkuliacinius siurblius – 2vnt.
    - 4.1.6. Šilumos tiekimo sistemai išsiplėtimo indą;
    - 4.1.7. Slėgių perkryčio palaikymo pastato šilumos tiekimo sistemoje reguliuojamą mechaninį vožtuvą;
    - 4.1.8. Katilinės pajungimą prie pastato elektros, vandentiekio ir kanalizacijos tinklų;
    - 4.1.9. Katilų pajungimą prie esamos pastato šilumos tiekimo sistemos;
    - 4.1.10. Dūmų šalinimo sistemą su dūmtraukiu;
    - 4.1.11. Vandens minkštinimo (su Na katijonitiniu filtru) ir pastato šilumos tiekimo tinklų papildymo sistemą;
  - 4.2. Atlikti statybinės dalies projektavimo darbus.

5. Papildomos projektavimo sąlygos :

5.1. Visi projekte numatomi įrengimai ir medžiagos turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje.

6. Projektavimo stadijos:

6.1. Techninis – darbo projektas.

7. Projektą papildomai suderinti su Pasvalio raj. Pajiešmenių pagrindinės mokyklos administracija.

8. Statybos vieta – Sodo g.22, Pajiešmeniai, Pasvalio raj.

9. Dokumentacijos egzempliorių skaičius – 3 egz.

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas



Mindaugas Krikštanas

Suderinta :

Pasvalio ŠTR viršininkas



Vidas Balakauskas

ET viršininkas



Darius Rapševičius

IVS viršininkas



Virginijus Petraška