

**NEPRIKLAUSOMO ŠILUMOS GAMINTOJO
PRIJUNGIMO PRIE ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLO
SĄLYGOS**

2017-06-02 Nr. 2-3279

Panevėžys

Projektavimo sąlygos galioja iki 2019-06-02.

Projektavimo sąlygos išduodamos **nepriklausomo šilumos gamintojo UAB „Biokuro energija“, Beržų g. 6B įrenginių prijungimui prie Panevėžio m. šilumos perdavimo tinklo** ir galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui.

Šilumos tiekimo sistemos turi būti suprojektuotos ir įrengtos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, ir šiomis charakteristikomis:

1. Prisijungimo prie šilumos perdavimo tinklo taškas tarp šilumos kamerų ŠK-417 ir ŠK-33 (situacijos schema 1 priedas). Šilumos gamybos šaltinio pasijungimo tašką parinkti tarp ŠK-417 ir ŠK-33, prie nejudamų atramų, įvertinant esamų magistralinių vamzdynų kompensaciją.
2. Planuojama statyti biokuro katilinė šildymo sezono metu ir vasaros sezono metu turės dirbti pagal parametrus pateiktus 2, 3 ir 4 prieduose.
3. Planuojamoje statyti biokuro katilinėje numatyti uždaromosios armatūros įrengimą, šilumos tinklų atjungimui.
4. Ant antžeminių magistralinių šilumos tinklų Ø500, prie pasijungimo trišakio, iš abiejų pusių numatyti uždaromąją sekcijinę rutulinę armatūrą Ø500 su elektros pavaromis, bei jų aptarnavimui reikalingas aikšteles.
5. Numatyti reikalingą vandens, oro išleidimo, uždaromąją armatūrą nuo pasijungimo taško (tarp šilumos kamerų ŠK-417 ir ŠK-33) iki planuojamos statyti biokuro katilinės.
6. Numatyti reikiamą visos uždaromosios, drenavimo, orinimo armatūros, bei šilumos tinkle, esančių antžeminėje dalyje tarp ŠK-417 ir ŠK-33, apsaugą nuo užšalimo.
7. Suprojektuoti ir pastatyti šilumos apskaitos prietaisą nepriklausomo šilumos gamintojo balansinės atskaitomybės riboje.
8. Naujai planuojama statyti biokuro katilinė Beržų g. 6B turi būti pajungta prie šilumos perdavimo tinklų pagal nepriklausomą schemą.
9. Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais statybos ir energetikos taisyklių reikalavimais bei kitais galiojančiais teisės aktais.
10. Nepriklausomas šilumos gamintojas neturi teisės įtakoti Panevėžio miesto šilumos tinklų termofikacinio vandens cheminę sudėtį, užteršti bet kokiomis priemaišomis (pvz. rūdimis, po statybos likusiomis šiukšlių dalelėmis, akmenukais ir pan.), negali sistemos vandens išleisti savo reikmėms, negali papildyti sistemos. Miesto šilumos tinklų termofikacinį vandenį galima panaudoti savoms reikmėms tik jį apskaitant ir už jį sumokant.
11. Atliekant miesto šilumos tinklų hidraulinius bandomus ar esant šilumos tinklų kapitaliniam remontui, pagal suderintus grafikus, šiluma nebus superkama.
12. Esant Valstybiniam elektros gamybos užsakymui ar Panevėžio elektrinę įtraukus į tretinį aktyvųjų Lietuvos energetinės sistemos elektrinės galios rezervą, šilumos supirkimas iš nepriklausomų šilumos gamintojų gali būti apribotas arba nutrauktas.
13. Projektą derinti su AB „Panevėžio energija“ ir kitomis suinteresuotomis organizacijomis.
14. Techninę išpildomąją dokumentaciją darbams atliktiems pagal 4, 5 ir 6 punktus priduoti AB „Panevėžio energija“.
15. UAB „Biokuro energija“ nepriklausomo 20 MW šiluminės galios šilumos gamintojo šilumos tiekimo ir Panevėžio m. katilinių bei Panevėžio elektrinės racionalaus darbo užtikrinimui keliami reikalavimai:
 - 15.1. Nešildymo periodu kiekvienos savaitės šilumos tiekimo grafiką suderinti su šilumos pirkėju.
 - 15.2. Šildymo periodu iš nepriklausomo šilumos gamintojo UAB „Biokuro energija“ tiekiamos šilumos galia gali būti iki 20 MW.

- 15.3. Ne šildymo periodu, paros Panevėžio m. šilumos poreikiai: dienos metu iki 16 MW, nakties metu (nuo 22⁰⁰ iki 6⁰⁰ val.) ne daugiau 10 MW. AB „Panevėžio energija“ ruošia (atlieka minkštinimą, deaeravimą ir cheminį koregavimą) termofikacinio vandens tinklų papildymui ir „atviros“ karšto vandens tiekimo sistemos vartotojams vandenį, todėl įvertinus Panevėžio RK-1 galimus minimalius šiluminius apkrovimus su perkama iš UAB „Warta Glass“ šiluma yra 6,0 MW. Ne šildymo periodu iš UAB „Biokuro energija“ nepriklausomo šilumos gamintojo tiekiamos šilumos galia turi būti ne didesnė kaip 3,0 ÷ 4,0 MW nakties metu, 8,0 ÷ 10,0 MW dienos metu.
- 15.4. Panevėžio m. eksploatuojama „atvira“ karšto vandens tiekimo sistema, todėl termofikaciniuose tinkluose yra geriamos kokybės vanduo. Siekiant apsaugoti termofikacinio vandens tinklų vandenį nuo užteršimo, turi būti įrengtas nepriklausomo šilumos gamintojo pagamintos šiluminės energijos perdavimui į Panevėžio m. termofikacinio vandens tinklus šilumokaitis. Kondensacinio ekonomaizerio šilumokaitis negali būti katilinės/miesto šilumos tiekimo sistemų skiriamasis šilumokaitis, nes šilumos gamintojo pūsėje cirkuliuojantis vanduo yra užterštas ir prakiurus šilumokaičiui gali užterštas vanduo patekti į Panevėžio m. termofikacinio vandens tinklus.
- 15.5. Operatyviais šilumos tiekimo į Panevėžio m. centralizuoto šilumos tiekimo sistemą klausimais nepriklausomas šilumos gamintojas turi būti pavaldus AB „Panevėžio energija“ dispečerinei tarnybai (perduodamų duomenų apimtis ir periodiškumas bus nustatyti šilumos pirkimo-pardavimo sutartyje).
- 15.6. Nepriklausomas šilumos gamintojas turi įrengti nuotolinį duomenų perdavimą į esamą AB „Panevėžio energija“ dispečerinėje tarnyboje sistemą, atvaizduojant kompiuteryje sekančius duomenis: temperatūra grįžtamoje ir paduodamoje linijoje (°C), slėgiai grįžtamoje ir paduodamoje linijoje (bar.), tiekiamos šilumos galia (MW), vandens debitas (m³/val.), grafikai ir aliarminiai pranešimai.
16. Šiluma iš nepriklausomo šilumos gamintojo bus superkama pagal parengtą sutartį.

PRIDEDAMA:

1. Situacijos schema, 1 lapas.
2. Darbo parametrai tiekiant termofikacinį vandenį šildymo sezono metu pasijungimo taške (tarp ŠK-417 ir ŠK-33), 1 lapas.
3. Temperatūrinis grafikas šildymo sezono pasijungimo taške (tarp ŠK-417 ir ŠK-33), 1 lapas.
4. Darbo parametrai vasaros sezono metu, nuolat tiekiant karštą vandenį pasijungimo taške (tarp ŠK-417 ir ŠK-33), 1 lapas.

Technines sąlygas išdavė:

Technikos direktorius

Robertas Kerežis