

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Gamybos departamento direktorius
Vaidas Šleivys

2015 m.

12-03 d.

ŠEŠTA PIRKIMO DALIS

TECHNINIO PROJEKTO „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMAS NUO TAŠKO „A“ PRIE PASTATO SAVANORIŲ PR. 178A IKI ŠK 3Ž-31 PRIE PASTATO SAVANORIŲ PR. 72, KAUNAS“ PARENGIMAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRA INFORMACIJA

1. Paslaugos tiekėjas turės parengti techninį projektą „Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas nuo taško „A“ prie pastato Savanorių pr. 178A iki ŠK 3Ž-31 prie pastato Savanorių pr. 72, Kaunas“ ir atlikti šio projekto vykdymo priežiūrą.
2. Esamas šilumos kameras numatyti išsaugoti (pagal būtinumą), numatyti pakeisti nejudamas atramas, perdangos plokštes ir įlipimo liukus.
3. Vamzdynų kompensacijai naudojamus riebokšlinius kompensatorius numatyti pakeisti į silfoninius kompensatorius ar siūlyti kitus projektinius sprendimus.
4. Ardamos asfalto dangos, bordiūrų, žalios vejų, pėsčiųjų tako kiekiai tikslinami projektiniuose sprendiniuose.
5. Vidutinis šilumos tiekimo tinklų vamzdynų amžius 40 metų.
6. Darbinis slėgis – 1,6 MPa, skaičiuotina temperatūra – 120/60 °C.

II. BENDRIEJI DUOMENYS PROJEKTAVIMUI

7. Techninio projekto sudedamosios dalys:
 - 7.1. bendroji;
 - 7.2. šilumos tiekimo;
 - 7.3. konstrukcijų;
 - 7.4. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;
 - 7.5. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
8. Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo projektas nuo taško „A“ prie pastato Savanorių pr. 178A iki ŠK 3Ž-31 prie pastato Savanorių pr. 72, Kaunas.
 - 8.1. Projektavimo riba nuo taško „A“ už pajungimo vietos į pastatą Savanorių pr. 178A iki šilumos kameros ŠK 3Ž-31 išorinės sienos imtinai.
 - 8.2. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-23 esamus silfoninius kompensatorius palikti DN400 K-1, K-2, sklendes DN400 (S₁, S₂) 2 vnt., numatyti pakeisti sklendes DN400 (S₃, S₄) 2 vnt. ir sklendes DN300 (S₅, S₆) 2 vnt.
 - 8.3. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-24 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2, K-3, K-4 palikti.
 - 8.4. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-25 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2, K-3, K-4, sklendes DN150 2 vnt. palikti.
 - 8.5. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-25A sklendes DN150 2 vnt., numatyti pakeisti.
 - 8.6. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-26 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2, K-3, K-4, sklendes DN150 2 vnt., palikti.

8.7. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-27 sklendes DN250 2 vnt. palikti, numatyti pakeisti sklendes DN400 2 vnt., DN200 2vnt.

8.8. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-28 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2, K-3, K-4, sklendes DN250 2 vnt. palikti.

8.9. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-29 sklendes DN80 2 vnt. palikti.

8.10. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-30 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2, sklendes DN250 2 vnt. palikti.

8.11. Šilumos kameroje ŠK 3Ž-31 esamus silfoninius kompensatorius DN400 K-1, K-2 palikti, sklendes DN250 4 vnt., permetę ir drenažo sklendes DN80 4 vnt. numatyti pakeisti.

8.12. Numatyti apskardinti vamzdyną visose šilumos kameroje.

8.13. Per važiuojamąją kelio dalį K. Petrausko g. ir Savanorių pr. numatyti vamzdyno prastūmimą esančiuose nepraeinamuose kanaluose arba įmautėse.

8.14. Grunto sluoksnis virš rekonstruojamojo vamzdyno sudaro apie 1,2 – 1,8 m. Vyraujantis gruntas priemėlis.

8.15. Šilumos tiekimo tinklams bus naudojami iš anksto izoliuoti vamzdžiai PUR izoliacija su PE apvalkalu, sumontuoti bekanaliniu būdu tarp šilumos kamerų.

8.16. Šalia rekonstruojamo vamzdyno numatyti pakloti PVC rifliuotą drenažo vamzdį DN113/126 su geotekstilės filtru arba lygiavertį (šalia tiekiamojo ir grįžtamojo vamzdžių). Drenažinis vanduo drenavimo vamzdžiu nuvedamas į vandens surinkimo šulinį, iš kurių nukreipiamas į lietaus kanalizacijos šulinį (tikslinama projektavimo metu).

8.17. Pagrindiniai techniniai rodikliai:

Eil. Nr.	Projektuojama atkarpa	DN	Atstumas m	Paklojimo būdas	PN skaič./ PN max. MPa	Skaičiuotina šilumnešio temperatūra °C	Vyraujantis gruntas
1.	Nuo taško „A“ prie pastato Savanorių pr. 178A iki ŠK 3Ž-31 prie pastato Savanorių pr. 72, Kaunas	400	991	Bekanalinis	1,6/ 2,5	120/60	Priemėlis

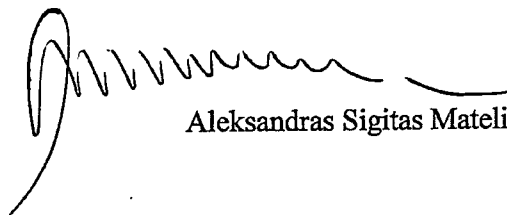
8.18. AB „Kauno energija“ pareiks topografinę nuotrauką, šilumos tiekimo tinklų projektavimo sąlygas bei Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyriaus projektavimo sąlygas 5 (penkias) dienas po sutarties pasirašymo.

III. TEISINIAI AKTAI

9. LR Statybos įstatymas.
10. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
11. LR Žemės įstatymas.
12. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
13. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
14. LR Viešųjų pirkimų įstatymas.
15. LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
16. Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatai.
17. STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas.
18. STR 1.01.04:2002 Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas.
19. STR 1.03.02:2002 Statybos produktų atitikties deklaravimas.
20. STR 1.07.01:2010 Statybą leidžiantys dokumentai.
21. STR 1.09.05:2002 Statinio statybos techninė priežiūra.
22. STR 1.09.04:2007 Statinio projekto vykdymo priežiūra.

23. STR 1.01.06:2010 Ypatingi statiniai.
24. STR 1.08.02:2002 Statybos darbai.
25. STR 1.11.01:2010 Statybos užbaigimas.
26. STR 1.07.02:2005 Žemės darbai.
27. SRT 1.05.05:2004 Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis.
28. SRT 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė.
29. STR 1.09.06:2010 Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
30. STR 1.10.01:2002 Statinio avarijos tyrimas ir likvidavimas.
31. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
32. SRT 1.03.02:2008 Statybos produktų atitikties deklavimas.
33. Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. gruodžio 7 d. direktoriaus įsakymas Nr. 1-338. Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.
34. Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-160. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
35. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
36. Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymas Nr. 1-170 Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
37. HN 33:2007 Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Gamybos departamento
Šilumos tinklų ir katilinių eksploatavimo tarnybos
Šilumos tinklų eksploatavimo skyriaus vadovas



Aleksandras Sigitas Matelionis

AB „Kauno energija“
Gamybos departamento
Šilumos tinklų ir katilinių
eksploatavimo tarnybos vadovas
Stanislovas Karčiulskas