

# SKAIDROJOŠS APRAKSTS

## SILTUMMEZGLS

Saskaņā ar SIA „Fortum Jelgava 2018.g.20.marta Tehniskajiem noteikumiem Nr. 2018/16 palīgēkā paredzēts ierīkot individuālo siltumpunktu ar dalīto pieslēguma shēmu apkurei, ventilācijai un karstā ūdens apgādei. Siltumnesēja parametri:

primārajā pusē 105/70°C saskaņā ar temperatūras grafiku;

sekundārajā pusē 80/60°C apkurei un ventilācijai, 55/10°C karstajam ūdenim.

Paredzēts izmantot rūpnieciski montētu siltummezglu, kur vienā blokā apvienotas visas mezgla iekārtas (lodētie plāksņu siltummaiņi, regulēšanas iekārtas, sūkņi, noslēgarmatūra).

Primārā kontūra atgaitas cauruļvadā uzstādīts spiediena starpības regulators, turpgaitas cauruļvadā – siltumenerģijas skaitītājs (piegādā SIA „Fortum Jelgava”).

Maksimālais siltuma patēriņš: apkurei 100 kW

ventilācijai 97 kW

karstajam ūdenim 23 kW

G. Dzenīte,  
LSGŪTIS sertf. Nr. 3-00575

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

### SILTUMAPGĀDE

Saskaņā ar SIA „Fortum Jelgava” 2018.g.20.marta Tehniskajiem noteikumiem Nr. 2018/16 siltuma avots – Jelgavas pilsētas centralizētie siltumtīkli. Siltumnesējs – ūdens 105-70°C ziemā, 65-25°C vasarā pēc temperatūras grafika. Spiedietu starpība pieslēgums vietā 2,5-1,5 bar.

Paredzēts pārbūvēt esošo rūpnieciski izolēto cauruļu DN 65/160 bezkanāla siltumtrasi caur skolas teritoriju un izbūvēt pievadu uz projektējamo ISP no rūpnieciski izolētām caurulēm DN 50/140 bezkanāla ieguldījumā.

No ISP uz galveno korpusu projektēta iekšpagalma siltumtrase no 3 rūpnieciski izolētām UPONOR Ecoflex dubultcaurulēm:

apkurei un ventilācijai Thermo Twin 2x50x4,6/200 ar siltumnesēju 80/60°C;

karstā ūdens apgādei Thermo Twin 2x32x4,4/175 ar siltumnesēju 55/10°C.

Līdz sadales kolektoriem skolas ēkas otrajā stāvā siltumapgādes vadi (UPONOR daudzslāņu caurules) iebūvējami:

zemgrīdas kanālā jaunprojektējamā piebūvējamā korpusa robežās;  
gar telpas sienām - ēkas esošajā daļā.

Maksimālā siltumslodze Akadēmijas ielas 25 ēku kompleksam 220 kW. Projektējamās ārējās siltumtrases kopgarums 54 m.

G. Dzenīte,  
LSGŪTIS sertf. Nr. 3-00575