

VISPĀRĪGIE DATI

Projekta „Kārsavas novada domes ēkas apkures sistēmas pārbūve, adrese: Vienības 53, Kārsava, Kārsavas novads, LV-5717” AVK, SM sadaļa ir izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošiem būvnormatīviem LBN, standartiem un Pasūtītāja projektēšanas nosacījumiem. Projekts ir izstrādāts uz Pasūtītāja iesniegtās inventarizācijas lietas pamatnes.

Projektā uzrādīto iekārtu, materiālu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Projektēšanas normatīvie un izejas dokumenti.

- Projektēšanas nosacījumi.
- MKN Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”
- LBN 003-15 “Būvklimatoloģija” no 01.07.2015
- LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana” 12.06.2015
- LBN 002-015 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”
- LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” no 01.07.2015;
- LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”
- MK noteikumi Nr. 551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”

Siltumapgādes sistēmu siltuma avots – esošie ēkas ievada siltummezgls ISM .

Kopējais aprēķinātais apkures sistēmas siltumpatēriņš:
Ēkas radiatoru apkures sistēmai Qapķ=58.7 kW.
Karstā ūdens centralizēta padeve šajā projektā netiek ietverta.
Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -23.8°C.
Iekštelpu temperatūras aukstajā laika periodā +18,0 ...+ 20,0 °C.
Telpu temperatūras pieņemtas saskaņā ar minētajiem normatīviem dokumentiem.
Apkures sistēma aprēķināta pie āra gaisa temperatūras –23.8°C ar temperatūras grafiku:
Turpgaita +70 °C,
Atpakalgaita +50 °C.

Projektā AVK, SM (apkure, siltummehānika) daļā paredzēts:

- Ēkas apkures sistēmas pārbūve no viencauruļu sistēmas uz divcauruļu horizontālo apkures sistēmu;
- pieslēgšanās vieta – esošais rekonstruējamais individuālais ēkas siltuma mezgls;
- esošā ISM (siltummezgla) pārbūve (karstā ūdens apgāde centralizēti netiek paredzēta);
- ēkas apkures radiatoru nomaīņa,
- apkures sildķermeņus aprīkot ar termostatisko ventili, termostatisko galvu (ar individuāli programmējamu elektronisko termostatu (living eco)), atpakalgaitas regulējošo ieskrūvi, atgaisotāju;
- ēkas siltumapgādei izmantot presējamā tērauda cauruļvadus, siltummezglā melnā tērauda cauruļvadus;
- apkures stāvvadiem un atzariem paredzēti balansēšanas vārsti;
- maģistrālos c/v pagraba telpās izolēt ar siltumizolācijas čaulām, b=50mm ar follija pārklājumu; c/v neapkurināmās telpās vai zem iekārtiem griestiem izolēt ar siltumizolācijas čaulām, b=30mm ar follija pārklājumu.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

</