## skaidrojošs apraksts –apkures (AVK-a) sadaļa

Esošās situācijas apraksts –daudzdzīvokļu mājas Apiņu ielā 6/8 (sastāvoša no 2 atsevišķām ēkām-dzīvokļi 1-16, nosacīti tiek nosaukts par austrumu korpusu, un dz. 17-30, nosacīti rietumu korpuss) apkure notiek no individuāliem siltummezgliem (turpmāk SM) katrā dzīvoklī, kur kā siltuma avoti (SA) uzstādīti t.s. jonu apkures katli ar idividuālu cirkulācijas shēmu un apkures sistēmu (sadalošie cauruļvadi un radiatori). Norēķini par siltumenerģiju tiek veikti pēc patērētās elektroenerģijas daudzuma par siltumnesēja uzsildīšanu. Radiatori dzīvokļos aprīkoti regulējošiem termostatiem individuālai temperatūras regulēšanai.Ēkas siltinātas.

 Orientējošais atsevišķo korpusu siltuma patēriņš 70/58 kW. Abiem korpusiem izstrādāts būvprojekts ārējo siltumtīklu pievadīšanai no centralizēta siltuma avota - ārējās katlumājas-Sabiles 22. Māju siltummezglus paredzēts novietot uz ēku gala fasādēm.(Izstr.SIA Bek-Konsult)

Šī BP priekšmets saskaņā ar pasūtītāja projektēšanas uzdevumu ir iekšējās esošās siltumapgādes shēmas rekonstrukcija un pieslēgums ārējiem tīkliem sekojošā veidā :

* Esošo individualo SM pārbūve - jonu katlu, cirkulācijas sūkņu, daļēja c/v armatūras demontāža.
* Iekšējas siltumtrases (ST) ierīkošana ēku pirmajos stāvos ar atzariem pieslēgumam pie esošajiem/rekonstruējamiem SM
* Siltumskaitītāju uzstādīšana katrā individuālajā SM.
* Sadalošo ST c/v pieslēgums ārējam kopējam ēkas siltummezglam. (kopsk. 2)

SM pārbūvē paredzēta t.s. jonu katlu, ieskaitot to elektrisko nodrošinājumu, cirkulācijas sūkņu, izplešanās trauku un drošības grupas demontāža, aizvākšana. Jaunajā redakcijā SM pieslēdzams jaunizveidojamajai siltumtrasei (ST) ar lodveida noslēgkrānu palīdzību. Uzstādāmi individuālā patērētās siltumenerģijas uzskaite-izvēlēti ultraskaņas siltumskaitītāji ar Qn=0.6 m3/st. Siltuma skaitītāji ar pirmreizējo verifikāciju atbilstoši MID direktīvai 2004/22/EG,saskaņā ar pielikumu MI 004 “Siltuma skaitītāji” Izvēlētie s.skaitītāji Engelmann SENSO STAR® 2C US ar M-Bus moduli (jānorāda pie pasūtīšanas) attālinātai datu nolasīšanai.(Pasūtītājs nodrošina interneta pieslēgumu)

 Siltumnesēja plūsmas balansēšanai paredzēti balansvārsti *Hertz Strombox* Dn15 *.* (Pielikumā balansēšanas tabulas).

 Dzīvokļu SM izvietojami esošajās vietās ar esošo pievienojumu dzīvokļa apkures sistēmai . Karstā ūdens sagatavošana saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu netiek paredzēta.

Iekšējā siltumtrase (ST)– Paredzēta no ārējā kopējā ēkas SM uz ēkas fasādes līdz dzīvokļu individuālajiem SM. Siltumnesēja parametri 80/65. Trase izbūvējama zem pirmā stāva griestiem ar atzarojumiem uz pirmā un otrā stāva dzīvokļu SM. Izvēlēta vara caurule. (*LVS EN 1057+A1:2010 A Bezšuvju apaļās vara caurules sanitārtehnisko un apkures sistēmu ūdens un gāzes vadiem*.) C/vadu atbalsti ierīkojami ar attālumu ~2.5-3m.Lineārās izplešanās (16,6x10-6 m/moC) kompensācijai ierīkojami kompensatori. Vietās, kur cauruļvadi šķērso būvkonstrukcijas, kaļami vai urbjami caurumi, caurules ievietojamas aizsargčaulās.Izolācija Paroc PSALCT 20 mm-iekšdaļai, 30 mm ārdaļai, ārdaļa apšujama ar nerūsējošā tērauda skārdu. Plānotie silt.zudumi trasē 13.6 w/m. Trasu augstākajās vietās ierīkojami atgaisotāji, zemākajās izlaižamie krāni, kritums 1mm/m.

PIEZĪME

1.Pasūtītājs ir tiesīgs, atkarībā no piedāvājuma, izvēlēties citu firmu materiālus (analogus) ar nosacījumu, ka tas nepazemina kvalitātes līmeni un atbilst LBN nosacījumiem.

Sast.M.Jurševskis Sert 3-00671