

SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

Ēkas apkures sistēmas pārbūve Grīzupes iela 11, Liepāja

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija", ēkas inventarizācijas plāni, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un apsekošanas rezultāti.

Ārējā gaisa aprēķina parametri : ziemas periodā – 17,8°C, vasaras periodā +24°C.

Projektā paredzēts izbūvēt pilnīgi jaunu divcauruļu apkures sistēmu. Sadalošais apkures stāvvads paredzēts pa dzīvojamās mājas koplietošanas kāpņu telpu no PP-R caurulēm „KAN-therm” (vai ekvivalentām).

Jaunbūvējamā apkures sistēma pieslēdzama pie esošā siltummezgla aiz esošā, mājas kopējā, siltuma skaitītāja.

Projektā paredzēts koplietošanas kāpņu telpā, slēdzamos skapjos, uzstādīt Ista "Ultego III smart" (vai ekvivalentus) ultraskaņas siltuma skaitītājus $Q_{nom}=0.6 \text{ m}^3/\text{st}$, ar OptosonicU3 radio net moduli distancētai nolasīšanu, katra dzīvokļa siltuma patēriņa uzskaitēi un izbūvēt jaunu radiatoru apkures sistēmu no plānsienu tērauda caurulēm ar presējamiem savienojumu veidgabaliem (vai ekvivalentām).

Projektā paredzēta arī radiatoru nomaiņa dzīvokļos uz tērauda radiatoriem „Purmo” (vai ekvivalentiem) ar sānu pieslēgumu, kuri aprīkoti ar “Herz” (vai ekvivalentiem) radiatoru termostatiem un atpakaļgaitas ventiļiem. Radiatoru izmēri un siltuma jaudas, kā arī apkures sistēma aprēķināta pie siltumnesēja grafika temperatūras 70/50 °C.

Izvēloties citu ražotāju sildķermeņus vadīties pēc rasējumos norādītām siltuma jaudām, nevis izmēriem.

Par radiatoru nomaiņu lemj katra dzīvokļa īpašnieks atsevišķi.

Sistēmas atgaisošana paredzēta caur automātiskajiem atgaisotājiem sistēmas augstākajos punktos, kā arī caur radiatoros iebūvētiem atgaisotājiem.

Apkures sistēmas tukšošana paredzēta sistēmas zemākajos punktos siltummezglā, un caur radiatoriem dzīvokļos.

Sadales cauruļvadus kāpņu telpā izolēt ar „Paroc AluCoat T” tipa (vai ekvivalentu) izolācijas čaulām $b=30\text{mm}$ ($\lambda=0.037 \text{ W/mK}$).

Nemot vērā būtiskas izmaiņas apkures sistēmā pēc montāžas pārliecināties par apkures sistēmas cirkulācijas sūkņa jaudu un nepieciešamības gadījumā to nomainīt.

Cauruļvadu novietojumam dzīvokļos ir rekomendējošs raksturs. Montāžas laikā, vienojoties ar pasūtītāju, tas var tikt koriģēts, aptuveni saglabājot dotos garumus.

Uzrādītos materiālus un izstrādājumus ir pieļaujams nomainīt pret ekvivalentiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērot kvalitātes un tehniskās prasības.

Pēc montāžas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi.

Sistēmas montāžu veikt pamatojoties uz esošām normām un noteikumiem.

Visus darbus dzīvokļos, pieslēguma vietas, darba laikus un citus jautājumus saistībā ar konkrētajiem dzīvokļiem, saskaņot ar dzīvokļu īpašniekiem pirms darbu sākuma.