

Kákics

Polgármesteri hivatal rekonstrukciója és energetikai korszerűsítése

Kákics, Petőfi Sándor utca 46.
hrs: 66

Fűtés:

Az épület méretezési hővesztesége 18 kW.

Az épület fűtésére 1 db szilárd tüzelésű, melegvízüzemű, öntöttvas kazán kerül, típusa BUDERUS G221-32 WT vegyes tüzelésű kazán, 27/32 kW fa/koksz, öntöttvas kazán, 82% hatásfok, termosztatikus huzatszabályozó és biztonsági hőcserélő, fa, szén és koksz tüzelésére alkalmas. Programozható szobatermosztát vezérli a kazánt, Típusa Honeywell CM907 Prémium.

Az épületben kétcsöves radiátoros fűtési rendszer kerül kialakításra 65/50°C-os névleges hőfoklépcsővel. A tervezett vezetékek anyaga RAUTITAN stabil műanyagcső toldóhüvelyes kötéssel.

A radiátoroknál való felállítás a falban való felvezetéssel és falikorongok beépítésével történik. A tervezett D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatlakozású lapradiátor az előremenő vezetékekre termosztatikus szelepek vannak szerelve, típusa Heimeier Termotec radiátor szelep sarok 3/4", a visszatérő vezetékebe Honeywell radiátor visszatérő csavarzat, sarok kivitelű, Verafix-E, 3/4" fal felőli csatlakozással. A termosztatikus szelepekre Honeywell Thera4 Termosztatikus szelepfek, Design, fehér/fehér, folyadékos töltetű szelepfeket kell felszerelni.

A kazán és a rendszer szabályozására SIEMENS ALBATROS 2.3, időjárás követő fűtésszabályozó készlet kerül beépítésre. A szekunder rendszer magaspontjaira 1/2"-os automata légtelenítőt kell szerelni, és a vezetékeket az ellenkező irányba kell lejtetni.

Szellőzés:

A helyiségek szellőztetésére radiális ventilátorok kerülnek elhelyezése a mennyezet alá a szellőztetett helyiségekbe. Az egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai házzal egybeépített falon kívüli kivitelben HELIOS DX 400 és HELIOS DX 200 Radiális elszívó ventilátorok, NÁ 100, ISOPLUS előreszigetelt jelzőeres fekete hosszvarratos acélcső, SPIKO köpenycsővel, DN 100/200 mm. A tetőkivezetésre kör keresztmetszetű tetőszellőző kerül felszerelése, HELIOS DH 100 R Tetőátvezetés, cserépvörös, NÁ 100.

A levegő pótlására automata kör keresztmetszetű, befúvóelem kerül elhelyezése, HELIOS ZLA 160 termosztatikus levegő bevezető elem, 100 m³/h, NÁ 160.

A ventilátorok szabályozására HELIOS HY 3 páratartalom érzékelő, kerül felszerelésre.

Lenkovics László
G-T/02-0664