

Technická zpráva

Úvod

Projekt stavby řeší napojení úpravy ÚT v centru pro konzultace ve 3. patře ve „Staré budově – křídlo Italská“ areálu VŠE, nám. W.Churchilla 4, Praha 3.

Podklady

Podkladem pro zpracování byly stavební dispozice a zaměření stávajícího stavu v měřítku 1:100, požadavky a údaje od investora.

Dále údaje od provozovatele zdroje tepla, prohlídka stávajícího stavu vytápění v řešené části a seznámení s provozem.

Stávající stav

V objektu VŠE je ústřední teplovodní vytápění s nuceným oběhem a parametry topné vody 80/60⁰C.

Zdrojem tepla je bloková plynová kotelna instalovaná v 1.PP. Kotelna je osazena čtyřmi plynovými kondenzačními kotli s celkovým instalovaným tepelným výkonem 4808kW. Výstupy topných větví z kotelny jsou rozděleny dle orientace fasád a dle charakteristiky provozu. Provoz jednotlivých topných větví je v kotelně centrálně ekvitermně regulován.

Otopná plocha v řešené části 3.NP je tvořena z ocelových deskových radiátorů v provedení „Klasik“.

Návrh systému

U stávajících otopných těles v řešené části budou nově instalovány radiátorové napojovací armatury.

Potřeby tepla

Potřeba tepla pro řešenou část se nemění. Otopná plocha zůstává beze změn.

Úpravy UT v centru pro konzultaci ve 3.patře

V řešené části, centru pro konzultaci ve 3.patře (viz výkresová část), budou vyměněny napojovací radiátorové armatury. U stávajících otopných těles budou demontovány napojovací armatury a na přívodu k tělesům

budou nově instalovány rohové radiátorové ventily se servopohonem (řešení a dodávka viz část MaR). Na vratném potrubí bude instalováno rohové radiátorové šroubení uzavírací s vypouštěním.

Upozornění

Vzhledem k tomu, že nejsou známy tlakové poměry ve stávajících rozvodech, bude nutné nově řešenou část vytápění hydraulicky doregulovat v rámci topné zkoušky.

květen 2024

Jaroslav Zíka