

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Plynové vytápění a MaR :

Pro MaR plynového vytápění bude osazen podružný rozváděč DT1 v technické místnosti ve 2.NP. Bude připraven napájecí kabel CYKY 3Jx2,5mm², jištěný v rozváděči společné spotřeby. Z rozváděče DT1 bude proveden veškerý rozvod pro technologii ÚT – kotel, oběhová a cirkulační čerpadla, zařízení na dopouštění vody. Rozváděč DT1 a veškeré rozvody budou dodávkou MaR.

V objektech bude navrženo v celém prostoru teplovodní podlahové vytápění. Rozvody podlahového topení budou vedeny v podlaze v systémové desce a budou zality anhydritem. Skříňe pro rozdělovače budou v provedení pod-omítkovém. Plocha podlahy bude rozdělena na dilatační pásma dle požadavku dodavatele anhydritu. Dilatační úseky budou odděleny mezi sebou a kolem stěn dilatační páskou. V koupelnách budou dále osazeny topné žebříky včetně el. topných tyčí. Žebříky budou napojeny rovněž z rozdělovačů podlahového topení. Zdrojem tepla bude plynový kotel umístěný v technické místnosti v podkroví.

Větrání objektu bude řízené – odvod odpadního vzduchu z objektu a jeho náhradu přírodním upravovaným vzduchem. Větrání bude zajištěno dvěma rekuperačními větracími jednotkami umístěnými ve 2.NP. Jedna rekuperační jednotka bude obsluhovat pokoje s koupelnami a druhá společné prostory. Přívodní elementy budou umístěny převážně na stěnách v obytných místnostech (pokoje klientů, obývací pokoj, jídelna, místnost terapie, chodby), odvodní elementy převážně na stropěch. Rozvody budou ze spiro – potrubí a ohebných hadic, vedeno v SDK podhledech.

Odtah a přívod čerstvého vzduchu budou vyvedeny nad střechem. V obytných pokojích s vlastním hygienickým zázemím bude využito bezprahových dveří k proudění vzduchu z pokojů přes chodby do hygienických zařízení a tím k vyvětrání těchto místností.

Po dokončení osazení technologie vytápění bude provedeno doplňkové pospojení u plynového kotle (plyn, ÚT, voda) i VZT jednotky vodičem CY6, vedeným do EP přípojnice pod hlavním rozváděčem RH.