

FN Brno Bohunice rekonstrukce JIP kliniky IGEK – L část 15NP, ústřední vytápění, rozvody chladu:

Vytápění:

Jedná se o rekonstrukci části 15NP budovy. Jsou zde pokoje se zázemím JIP. Vytápění je zde nyní zajištěno jednotkami radií, které současně vytápějí, chladí a větrají pokoje. Jednotky jsou nespolehlivé a nedají se již udržovat (byl to prototyp jinde nepoužitý). Dále nevyhovují požadavkům VZT na čistotu prostředí JIP. Proto budou v pokojích JIP demontovány (zajistí VZT, demontáž napojení ÚT). V ostatních místnostech, kde nejsou požadavky na prostředí tak přísné zůstanou. Budou nově natřeny – zajistí ÚT. Napojení radií na teplo je ze stoupaček a vodorovného rozvodu v parapetech topnou vodou max.60/45°C.

Nově budou v JIP pokojích instalovány topná panelová hladká tělesa, hygienická. Napojena budou na stávající rozvody pro radiery novými odbočkami. Na přípojce k tělesu budou kulové kohouty a regulační el. ventil (dodá MaR) svázaný regulačně s klimatizací.

V místnosti stanoviště DMZ je nové těleso napojené na stoupačku 80/60°C, připojení přes TV. V předsíňkách sprchy a WC bude topný žebříček napojený přípojkou vedenou v podlaze. Přípojka bude z plastu (alternativně mědi) a bude izolovaná – dilatace.

Tepelná ztráta dotčené části s novým ÚT je cca 11kW. Výsledky výpočtu viz příloha této TZ.

Napojení radií na chlad u demontovaných jednotek bude zaslepeno.

Napojení jednotky VZT:

Jednotka bude umístěna ve strojovně v 18NP objektu L. Napojení bude ze stávajících zdrojů ve strojovně.

Je potřeba:

- teplo – ohřev, 47kW, napojení na topnou vodu z rozvodu poblíž jednotky, přípojně potrubí DN40i, topná voda 80/60°C. Izolace minerální vlna, lisovaná pouzdra kaširovaná folií Al.
- chlad – chladič, 41kW, napojení z rozvodu poblíž jednotky, přípojně potrubí DN50i, chladná voda 7/13°C, izolace kaučuková lepená na potrubí. Objímky pro závěsy s přerušeným tep. mostem. Izolovat i armatury a čerpadlo.

Vlastní připojení jednotky bude u tepla i chladu pružné, pomocí nerezových vlnitých trubek a šroubení.

U tepla je součástí přípojky regulační uzel s třicestným směšovacím ventilem v přívodu a čerpadlem. Ventil dodá MaR. U chladu je připojení obdobné, čerpadlo bude ale u vstupu chladné vody, třicestný ventil ve zpátečce – rozdělovací.

Součástí montážních prací bude demontáž regulačního uzlu jednotky pro vytápění strojovny. Demontáž jednotky je součástí prací VZT.

Součástí dodávek a montáží je topná zkouška 72h v rozsahu dle ČSN.

06/2017

