

Rekonstrukce stávajícího zařízení VZT a klimatizace prostor nástavby Budovy A ÚMOb Ostrava - Jih, Horní 3, Ostrava- Jih

D1.01/4.2 Zdravotechnické instalace D1.01/4.2a- Technická zpráva

datum 10/2021

Místo: ÚMOb Ostrava-Jih
Horní 791/3, 700 30 Ostrava- Jih

Objednatel: Statutární město Ostrava, ÚMOb Ostrava-Jih,
Horní 791/3, 700 30 Ostrava- Jih

Vypracoval: Ing. Jana Gřundělová
Vyškovická 2346/59
700 30 Ostrava- Zábřeh

Obsah dokumentace D1.0.1/1.4.2 Zdravotechnické instalace

1.4.2 a - Technická zpráva

Obsah:

1. Úvod
2. Použité podklady
3. Popis stávajícího stavu
4. Návrh úprav
5. Související práce

1.4.2b - Výkresová dokumentace

1.4.2b -01 Půdorys 5.NP

1.Úvod.

Dle požadavku objednatele- Statutárního města Ostrava, Městského obvodu Ostrava – Jih bylo v této dokumentaci navrženo několik úprav stávajícího zařízení VZT a chlazení v nástavbě objektu A -Úřadu městského obvodu Ostrava- Jih.

Tento projekt navazuje na studii z 12/2019, která zmapovala současný stav zařízení se kterým je objednatel dlouhodobě nespokojen a které nedosahuje požadovaných parametrů.

Navržené úpravy VZT a chlazení si vyžádají rovněž zásah do zdravotnických instalací a to v 5.NP, do potrubí odvodu kondenzátu.

2.Použité podklady:

2.1 projektová dokumentace skutečného stavu z roku 2009
-zdravotechnika

2.2 Prohlídka stávajícího stavu zařízení v 9/2021.

2.3 Zákony , vyhlášky a normy

3.Popis stávajícího stavu:

Odvod kondenzátu od stávajících fancoilů je veden v podhledu 5.NP. Odvod kondenzátu je sveden celkem do 4 větví, které jsou přes zápachové uzávěrky napojeny do splaškové kanalizace. Napojení je provedeno v kuchyňkách, úklidových komorách a hygienických zařízeních. Potrubí je provedeno z PPr $\varnothing 25$ a $\varnothing 32$.

4.Návrh úprav:

Nové klimatizační jednotky- kazetové, které budou osazeny v podhledu v m.č. 501 a 502 budou vybaveny čerpadly kondenzátu.

Odvod kondenzátu od těchto jednotek bude napojen na stávající odvod kondenzátu z PPr $\varnothing 25$ a $\varnothing 32$ vedený v podhledu . Napojení bude provedeno vsazením odboček a prodloužením stávajícího potrubí.

V m.č. 502 bude část stávajícího potrubí odvodu kondenzátu, které koliduje s umístěním nových klima jednotek demontována a vedena nově mimo klimajednotky. Do tohoto nového potrubí budou napojeny odvody kondenzátu od nových klima jednotek. Nové napojení budou rovněž provedeny z potrubí z PPr $\varnothing 25$ a $\varnothing 32$. Nové potrubí bude vedeno tak, aby bylo ve spádu min 1-2%.

Před započítáním prací, po odkrytí podhledů je nutné prověřit skutečné a trasy vedení potrubí a případně pokud nebudou souhlasit s projektem skutečného stavu, upravit trasy napojení skutečnému stavu vedení potrubí.

5. Související práce

Pro montáž potrubí odvodu kondenzátu budou demontovány sádrokartonové čtverce – viz výkres stavebních úprav. Tyto práce jsou obsaženy v rozpočtu stavebních prací a nejsou součástí dodávky ZT

V Ostravě 10/2021

Vypracovala Ing. Jana Gřundělová