

**TENTO TEXT DOPLŇUJE PŮVODNÍ TECHNICKOU ZPRÁVU F4-01 PŮVODNÍHO PROJEKTU**

**ÚVOD**

Předmětem této revize je úprava řešení PD profese VZT. Úprava je řešena na základě požadavku generálního projektanta stavby. Revize spočívá v redukci vybraných vzduchotechnických zařízení v prostorách uvedených v PD stavební části. Ze strany VZT se jedná o redukci Zařízení č.2 – Teplovzdušné větrání a klimatizace zázemí v 1.NP, Zařízení č.6 – Demontáže stávající vzduchotechniky a Zařízení č.7 – Dveřní clony.

**POPIS ZMĚN NA JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍCH**

**Zařízení č.2 – Teplovzdušné větrání a klimatizace zázemí v 1.NP**

Ze strany stavby nebude v 1.NP realizována rekonstrukce stávajících šaten a zázemí – tj. místnosti 107 – 119. V těchto místnostech nebudou žádné nové rozvody ani koncové elementy, odpadne ventilátor 2.02 včetně jeho výtlačku nad střechu. Úklidová místnost 130, která byla napojena na samostatný ventilátor 2.02 bude napojena na odvodní potrubí centrální jednotky 2.01. V uvedených nerekonstruovaných místnostech bude ponechána stávající vzduchotechnika (podtlakové odvětrání). Stávající rozvody VZT budou demontovány až od hranice chodby, vzniklé otvory ve stávající VZT budou zaslepeny. Úhrada vzduchu stávajícího podtlakového odvětrání bude tvořena přefuky netěsnostmi ve dveřích z chodby. VZT jednotka 2.01 bude zaregulována pomocí frekvenčních měničů a regulačních klapek na nové požadované množství vzduchu  $P=6650\text{m}^3/\text{h}$ ,  $O=6150\text{m}^3/\text{h}$ . Na potrubních rozvodech v chodbě a ve strojovně VZT budou ponechány odbočky, které budou zaslepeny. Takto bude zajištěna možnost pozdějšího využití jednotky 2.01 pro větrání místností šaten a zázemí.

**Zařízení č.6 – Demontáže stávající vzduchotechniky**

Demontáže se nebudou týkat místností 107 – 119 včetně odvodu vzduchu nad střechu objektu a včetně výfukového objektu na střechu. Demontáže budou provedeny až od chodby sousedící s uvedenými místnostmi. Otvory vzniklé ve stávající VZT po demontáži budou zaslepeny – viz.výkres demontáží.

**Zařízení č.7 – Dveřní clony**

Dveřní clona nebude použita.