POKYNY K MONTÁŽI KAPILÁRNÍCH ROHOŽÍ V KAZETOVÉM PODHLEDOVÉM STROPĚ

Pozn.: Je nutné, aby fungovala spolupráce a komunikace mezi stavbou a topenářskou firmou.

Příprava rastru pro stropní kazety (zajišťuje stavba)

- ✓ montáž rastru z profilů pro kazetový podhled v závislosti na velikosti kazety (rastr musí mít únosnost pro stropní chlazení kapilárními rohožemi; měrná hmotnost kapilárních rohoží včetně kazet a rychlospojek je 8,562 kg/m^2)
- ✓ pokud se jedná o rekonstrukci (výměna kazet), je pravděpodobně nutné původní únosnost navýšit na požadovanou

Příprava přívodního potrubí a kapilárních rohoží (zajišťuje montážní topenářská firma)

Pozn.: Před začátkem práce je třeba vědět, jaká je plocha stropu a rozmístění rohoží (kladecí plán). V tomto pracovním podkladu je specifikace rohoží, jejich pokládka a napájecí větve. Ve výměrách stropu musí být také vyznačeny všechny plochy, které musí zůstat bez kapilárních rohoží, např. pro instalaci osvětlení, sprinklerů a jiných stropních prvků. Dále je v podkladech poznamenáno místo uložení čidla rosného bodu.

- ✓ instalace napájecího rozvodu – do meziprostoru
- ✓ kazety s kapilární rohoží se vloží do rastru a flexibilními hadicemi se propojí dle projektu mezi sebou (propojuje se max. 8 kazet!)
- ✓ při rekonstrukci je možné (pro menší odpad) původní kazety použít jako izolaci (viz. foto)

Připojení kapilárních rohoží na rozvod přívodního potrubí (zajišťuje montážní topenářská firma)

- ✓ připojení okruhů kapilárních rohoží na přívodní potrubí

Pozn.: Veškeré spoje jsou provedeny jako rozebíratelné – flexibilní hadice + rychlospojky.

- ✓ provedení tlakové zkoušky instalovaného zařízení tlakem 7 bar po dobu min. jedné hodiny
- ✓ nastavení klidového tlaku cca 3 bar až do uvedení do provozu
- ✓ připevnění elektrické přípojky čidla rosného bodu pro kazety, tj. elektrické propojení od místa instalace čidla k akčnímu prvku

Pozn.: Po celou dobu je nutné sledovat nastavený tlak systému, v případě poklesu tlaku okamžitě informovat instalační topenářskou firmu, která zajistí opravu.

Dokončení montáže topného/chladicího systému (zajišťuje montážní topenářská firma)

Pozn.: Následující body lze provádět až po připojení soustavy na zdroj tepla/chladu.

- ✓ propláchnutí systému
- ✓ provedení zkoušky těsnosti
- ✓ provedení provozní zkoušky – vše dle ČSN 06 0310