

## POKYNY K MONTÁŽI KAPILÁRNÍCH ROHOŽÍ NA SDK PODHLED

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

### **Příprava stropu ze sádrokartonového podhledu (zajišťuje stavba)**

- ✓ montáž nosných a montážních profilů z CD profilů pro připevnění sádrokartonových desek (rastr musí mít únosnost pro stropní chlazení kapilárními rohožemi; měrná hmotnost kapilárních rohoží K.S15 je 0,562 kg/m<sup>2</sup>)

### **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 postavení příček, instalaci osvětlení a ostatní stropní vestavěné prvky. Dále je v podkladech poznamenáno místo uložení čidla rosného bodu. Před vlastní instalací je třeba kapilární rohože vybalit z krabic min. dva dny předem a při teplotě alespoň 8°C. Za těchto podmínek dojde k jejich narovnání, což usnadňuje montáž. Je vhodné, aby rohože byly vybalovány dle kladečského plánu nebo dle harmonogramu prací.*

- ✓ instalace napájecího rozvodu – do meziprostoru
- ✓ kapilární rohože se napnou mezi nosné profily a flexibilními hadicemi se spojí s přívodním potrubím; alternativně lze rohože vzájemně a na přívodní potrubí napojit svařováním plastů (rohože je nutné vhodným prostředkem zajistit v úrovni nosných profilů, aby se neprovedly)

### **Pokračování montáže stropu ze sádrokartonového podhledu (zajišťuje stavba)**

- ✓ na kapilární rohože se položí tepelná izolace z minerální vlny (izolace z minerální vlny se vhodně napeře do pruhů v rozměru rastru nosných profilů, v případě použití meziprostoru pro vzduchotechniku nebo při použití děrovaného sádrokartonu je nutné izolaci z minerální vlny zabalit do nepropustné fólie)

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

- ✓ připojení okruhů kapilárních rohoží na přívodní potrubí

*Pozn.: Veškeré spoje jsou provedeny jako nerozebíratelné – svařováním plastů dle platných technických předpisů.*

- ✓ 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 omítky, tj. elektrické propojení od místa instalace čidla k akčnímu prvku

### **Dokončení montáže stropu (zajišťuje stavba)**

- ✓ následuje přivrtání SDK desek (dle pokynů výrobce)
- ✓ vyspárování, vyrovnání, vyhlazení povrchu SDK desek, včetně začistění spár mezi nimi
- ✓ nanesení finálního nátěru

*Pozn.: Při celém průběhu dokončovacích prací je nutné sledovat nastavený tlak systému, v případě poklesu tlaku okamžitě informovat instalační topenářskou firmu, která zajistí opravu*

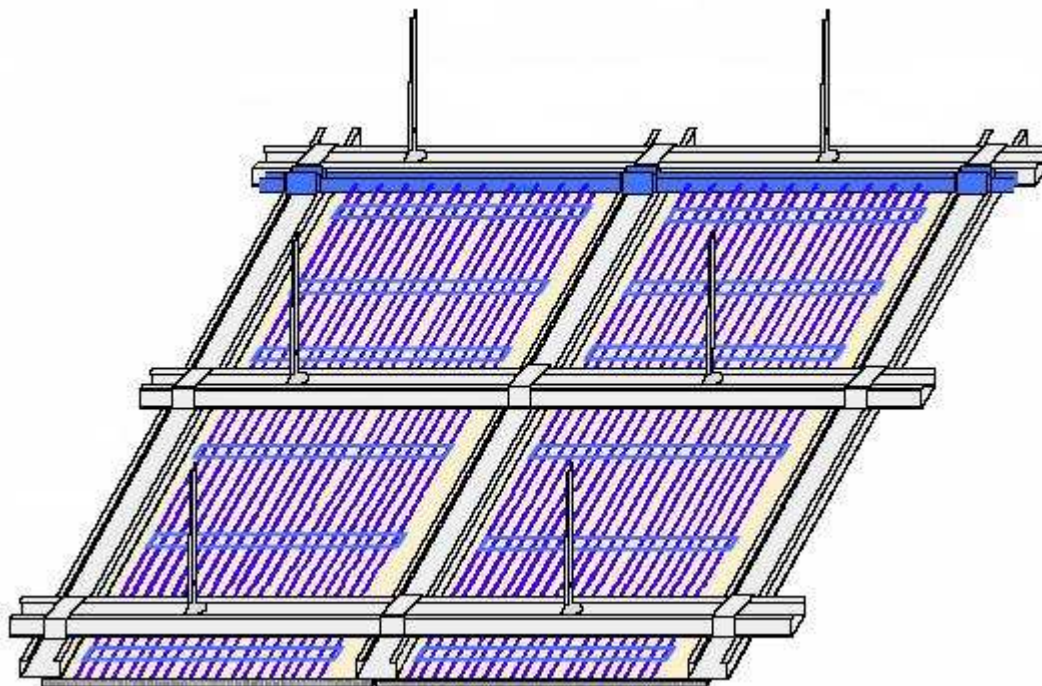
### **Dokončení montáže topného/chladičového systému (zajišťuje montážní topenářská firma)**

- ✓ zarovnání trubičky čidla rosného bodu zároveň s SDK deskou a označení místa s čidlem (při zašpinění či uzavření trubičky čidlo přestane fungovat)

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

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

Obrazová příloha:





*Pozn.: Platí pro normální prostředí.*