

## POKYNY K MONTÁŽI KAPILÁRNÍCH ROHOŽÍ OMÍTNUTÝCH NA STROPNÍ DESCE

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

### **Příprava stropní desky (zajišťuje stavba)**

*Pozn.: Nosná část stropu musí vykazovat stabilní podklad, který je způsobilý pro plošné zatížení > 20 kg/m<sup>2</sup>.*

- ✓ vysekání drážek pro sběrná potrubí – bližší určení dle konkrétní projektové dokumentace
- ✓ začištění stropní desky
- ✓ vyhlazení nerovností (pro zamezení případného poškození kapilár)
- ✓ nanesení penetrace

### **Příprava přívodního potrubí (zajišťuje montážní topenářská firma)**

*Pozn.: Před začátkem práce je třeba vědět, jaká je plocha stropu a rozmístění rohoží (kladeční 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 přiček, instalaci osvětlení a ostatní stropní vestavěné prvky. Dále je v podkladech poznamenáno místo uložení čidla rosného bodu.*

- ✓ instalace napájecího rozvodu (napájecí vedení a sběrné trubice jsou instalovány dle PD, nejčastěji do tzv. „kapes“ – drážek podél vrchní části svislých k-cí)

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

*Pozn.: 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.*

- ✓ spojení kapilárních rohoží do jednotlivých okruhů (spojování rohoží uvnitř okruhu je provedeno třítrubkovým souproutým tzv. Tichelmannovým rozvodem)
- ✓ připojení okruhů kapilárních rohoží na přívodní potrubí

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

- ✓ připevnění rohoží na stropní desku pomocí lepicí pásky resp. taliřových terčků (síla nástřelu a délka hřebů se volí tak, aby rohože byly dostatečně připevněny a zároveň nedocházelo k poškození či roztrhnutí distančníků),
- ✓ srovnání rohoží – napnutí kapilár
- ✓ 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)**

*Pozn.: Respektujte pokyny výrobce.*

- ✓ nanesení omítky – dbát na minimální tloušťku omítky, dle předpisu stačí 10 mm (tloušťka omítky je rozhodující pro regulaci topného/chladicího výkonu).
- ✓ během omítání připevnění armovací tkaniny na kapilární rohože po celé ploše instalace
- ✓ uhlazení omítky – bezpodmínečně omítku zpracovat hladkým hladítkem, vyvarujeme se tak poškození kapilár

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

- ✓ nanesení finálního nátěru

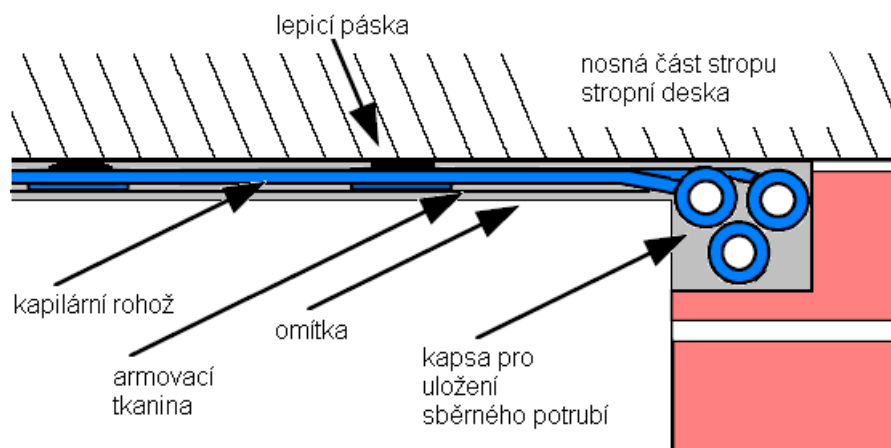
### **Dokončení montáže topného/chladicího systému (zajišťuje montážní topenářská firma)**

- ✓ zarovnání trubičky čidla rosného bodu zároveň s omítkou 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/chladu.*

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

Obrazová příloha:



Pozn.: Platí pro normální prostředí.