

## **POKYNY K MONTÁŽI KAPILÁRNÍCH ROHOŽÍ DO PODLAHY ZALITÝCH V SAMONIVELAČNÍ HMOTĚ**

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

### **Lití podlahové desky (zajišťuje stavba)**

- ✓ při lití podlahové desky je třeba dbát na uložení seříznutých trámků tak, aby vznikl kanálek pro instalaci sběrného potrubí v místech dle projektu (trámky mají seříznutou jednu hranu – viz. obr.)

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

*Pozn.: Betonová deska je vyzrálá.*

- ✓ vyhlazení nerovností, zametení (je nutné mít podkladní beton hladký a čistý, aby nedošlo k poškození kapilár)
- ✓ nanesení penetrace

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

*Pozn.: Před začátkem práce je třeba vědět, jaká je plocha podlahy a rozmístění rohoží (kladecí plán). V tomto pracovním podkladu je specifikace rohoží, jejich pokládka a napájecí větve. Ve výměrách podlahy musí být také vyznačeny všechny plochy, které musí zůstat bez kapilárních rohoží, např. pro postavení přiček, vestavěných skříní, atd.*

- ✓ instalace napájecího rozvodu (napájecí vedení a sběrné trubice jsou běžně umístěny do kanálků – viz. obr.)

### **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 souprůdným 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 čistou podlahovou desku pomocí speciální lepicí pásky resp. dvojitého spon z nerezové oceli (přisponkovávají se distančníky; síla nástřelu a délka sponek se volí tak, aby rohože byly dostatečně připevněny a zároveň nedocházelo k poškození či roztrhnutí distančníků), rohože je také možno připevnit k podkladu rychletvrdnoucím tmelem
- ✓ 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

*Pozn.: Po instalovaných kapilárních rohožích je nutné se pohybovat co nejopatrněji a jen po dobu nezbytně nutnou. Pro nášlap je vhodné použít polystyrenových či lépe styrodurových desek, které jsou odolnější.*

### **Dokončení skladby podlahy (zajišťuje stavba)**

- ✓ vyjmutí styrodurových desek

*Pozn.: Respektujte pokyny výrobce.*

- ✓ nanesení samonivelační hmoty (obvykle stačí 10 – 15 mm, záleží na rovinnosti roznášecí vrstvy)

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

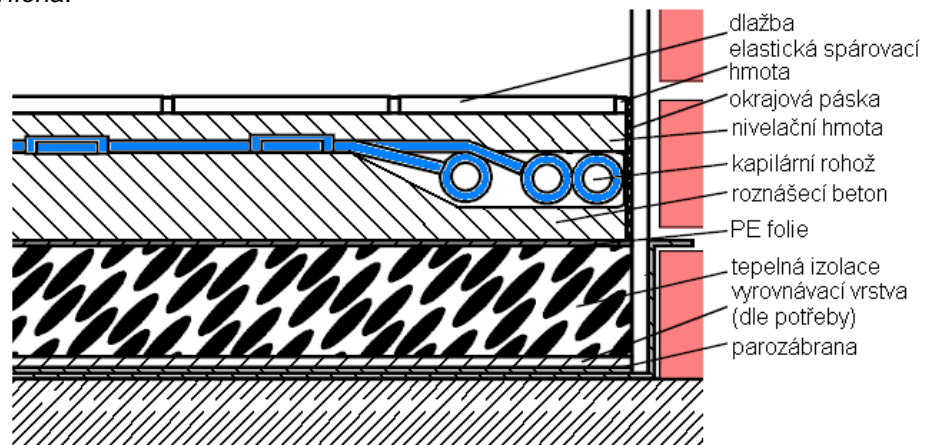
- ✓ po vyzrání samonivelační hmoty je možné pokládat podlahovou krytinu

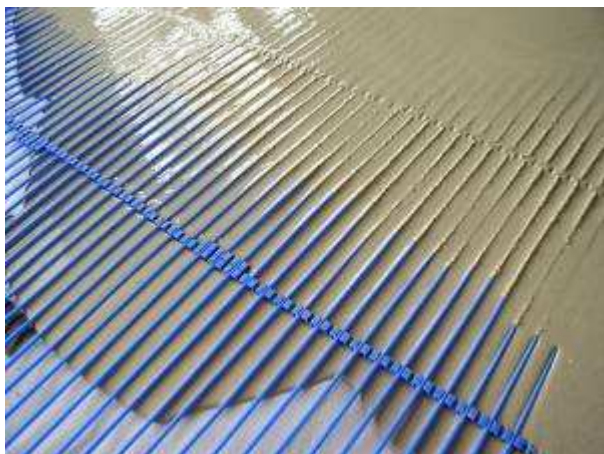
### **Dokončení montáže topného systému (zajišťuje montážní topenářská firma)**

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

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

Obrazová příloha:





*Pozn.: Platí pro normální prostředí.*