

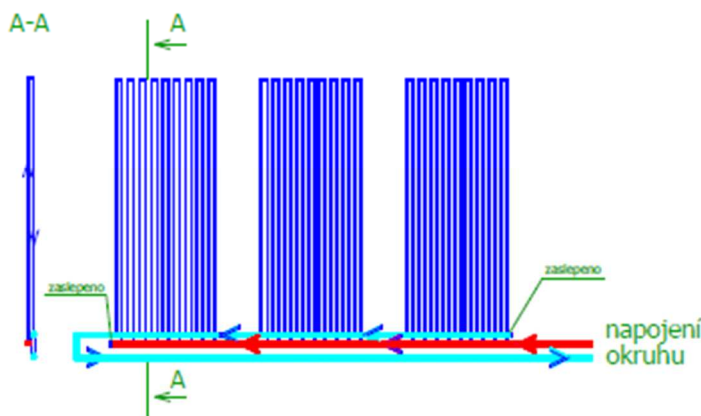
## OBEČNÁ PRAVIDLA SYSTÉMŮ S KAPILÁRNÍMI ROHOŽEMI

Vytvořil: HENNLICH s.r.o., odštěpný závod G-TERM, [www.hennlich.cz/g-term](http://www.hennlich.cz/g-term)

Datum: 04/2016

- rohože jsou spojovány do okruhů, doporučená velikost jednoho okruhu je 15m<sup>2</sup>
- spojování rohoží v jednom okruhu musí být tzv. Tichelmannovým způsobem

### ZAPOJENÍ KR DO OKRUHU ÚT



- jednotlivé rohože a přívodní potrubí zabudované ve stavebních konstrukcích musí být spojováno nerozebíratelnými spoji – nejčastěji svařování, pro spojování rohoží se volí shodný materiál s kapilárními rohožemi – potrubí PP-R
- montáž lze provádět pouze pokud ostatní stavební profese splní předepsané požadavky
- na stavbě je třeba zajistit potřebné teplotní podmínky – montáž nesmí být prováděna, pokud teplota okolí klesne pod 8°C
- okruhy kapilárních rohoží nesmí být kombinovány s komponenty podléhajícími korozi
- do systému s kapilárními rohožemi lze použít tyto materiály: plast, nerez, bronz, mosaz, v omezené míře měď; požadavky na materiál platí pro všechny komponenty tj. i oběhová čerpadla a expanzní nádoby
- nepoužívat pozinkovaná šroubení ani ocelová – veškerá šroubení mosazná nebo nerezová
- oběhová čerpadla – tělo čerpadla by mělo být bronzové nebo nerezové, přípustné je tělo čerpadla z šedé litiny opatřené kataforézní úpravou
- expanzní membránová nádoba – zde není vhodná klasická expanze s membránou – tělo expanzní nádoby je litinové bez úpravy. Doporučujeme použít expanzní membránovou nádobu s vakem – vhodné jsou expanze Reflex Refix DE (expanzní nádoba neprůtočná) nádoba pro vodovodní systémy
- před vlastní montáží je třeba rohože vybalit z krabic alespoň s jednodenním předstihem, volně rozložit a vhodně je zatížit, aby se narovnal
- plochy stropu, stěn, podlahy musí být těsně před připevněním kapilárních rohoží napenetrovány
- před omítnutím, zaklopením stropu, případně zalitím do podlahy je třeba vždy propláchnout systém, provést tlakovou zkoušku a zkoušku těsnosti
- maximální zkušební tlak v systému 7 bar
- po zapojení na zdroj je třeba provést provozní zkoušky
- systém musí být kompletně odvzdušněn – odvzdušňujeme samostatně jednotlivé okruhy přes otevřenou nádobu
- v uzavřeném okruhu kapilárních rohoží doporučujeme kromě odvzdušnění osazení tzv. spiro-ventilu příslušné dimenze
- omítání stropu, stěn, popř. lití samonivelační stěrky dle pokynů a předpisů výrobce
- maximální teplota vody v systému nesmí být vyšší než + 60°C
- minimální teplota vody v systému je + 5°C
- okruh rohoží je plněn pouze čistou vodou, v okruhu nesmí být použita nemrznoucí směs popř. žádné inhibitory bez konzultace s dodavatelem