

Skalár III OS

sestava patního měření množství a energie teplé vody v tzv. čtyřtrubkových sídlištních rozvodech Oldřich Pouliček, jednatel ULITEP, spol. s r.o.

Prvním krokem k úsporám teplé vody (dále jen TV) v domě je nutnost co nejpřesněji změřit její spotřebu. Česká společnost ULITEP, spol. s r.o. ve spolupráci se společností Hydrometer GmbH představuje svůj výrobek měřicí sestavu **Skalár III OS** s přesností do **1%**. Sestava obsahuje:

- Dva kusy magnetoindukčních snímačů
- Jednu vyhodnocovací jednotku s M-busovou sběrnici pro přenos naměřených dat

Měřicí sestava se chová jako velmi přesný a stabilní vodoměr. Měření není prakticky závislé na hodnotách cirkulačního průtoku. Kontrola stability shody obou snímačů je kontrolována automaticky. V praxi se ukázalo, že popisované technické řešení jako jediné velmi spolehlivě měří odebírané množství TV. Dodavatele žádným způsobem neomezuje v dodávkách, a umožňuje vyvážit a sledovat množství i kvalitu dodávky. Dále její teplotu a tepelnou energii předanou v TV, provádět soudobé odečítání na všech odběrných místech, sledovat úniky a stav tepelné izolace soustavy. Sestava **Skalár III OS** je zcela bez údržby, bez výměníku, bez nároků na prostor a stavební úpravy. Byla již namontována na více jak 1000 měřicích místech. Za dobu provozování a nasazení v praxi nedošlo k nedodání, či omezení dodávky teplé vody zaviněné touto technikou.

Odběratelé se přirozeně dožadují spravedlivějšího rozúčtování. Osazením patního měření se dají odhalit neoprávněné zásahy do bytových vodoměrů, a nahlásit tak dodavateli náměry skutečně spotřebovaného množství teplé vody. Rozdíly v náměrech bytových vodoměrů a patou objektu se pohybují od 3 do 18%.

Dodavatel tak dostává věrohodné údaje Vašeho objektu. Při smluvním ujednání o tomto způsobu měření dodávky teplé vody, nic nebrání použít tyto náměry pro fakturaci.



Náklady na pořízení patního měření navýší cenu TV pro jedno měřicí místo cca o 1 % oproti účtovanému odběru TV bez měření.

Naproti tomu lze ušetřit:

Hospodárnou péčí o dodávku TV, jejíž kvalitu nelze bez měření objektivně prokázat, lze téměř ve všech objektech ušetřit až 0,1 GJ/m³. Tato úspora představuje 1800,- Kč na jeden byt a rok. Po vyčíslení úspory za nedodání až 18 % objemu vody je to dalších 2 200,-Kč na byt a rok.

Použitá literatura:

Družstevní bydlení a správa domů č.6/2010. Č.2/2011
Topenářství instalace č. 6,7 a 8/2010,č. 2,3,4 a 5 /2011