

## Príloha č.6 : ROZDIEL V SPOTREBE PITNEJ VODY MEDZI FAKTURAČNÝM VODOMEROM A SÚČTOM PODRUŽNÝCH VODOMEROV

### Cieľ

Informácie o vzniku rozdielu v meraní spotreby pitnej vody medzi fakturačným vodomermom a súčtom podružných vodomeroz osadených v jednotlivých bytoch bytového domu.

#### Rozdiel v spotrebe pitnej vody

Vodomery osadené v jednotlivých bytoch bytových domov sú vedené ako vodomery podružné. Tieto meradlá slúžia len na rozdelenie spotreby vody medzi jednotlivé bytové jednotky a nedokážu zaregistrovať mierne kvapkanie vody, kvapkanie vodovodných kohútikov alebo minimálne odbery. To je preto, že prietok vody v týchto prípadoch nedosahuje minimálnych hodnôt stanovených výrobcom pre správnosť merania, kde odchýlka môže byť aj desiatky percent. Aby sa spotrebiteľovi zabezpečila čo možno najvyššia možná presnosť v rámci ekonomicky obhájitelných nákladov, sú Úradom pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR Vyhláškou 210/2000 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole presne stanovené tolerančné medze. Tieto medze ciachovných chýb sú:

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Vodomery na studenú a teplú vodu | ± 2% v hornom rozsahu |
|                                  | ± 5% v dolnom rozsahu |

Pretože fakturačný vodomerm zaznamenáva celkovú spotrebu v celom bytovom dome takže aj tie napr. minimálne kvapkanie, ktoré nezachytili bytové meradlá, je jeho meranie oveľa presnejšie. Navyše rozdiel narastá tým, že má najmenej o jednu triedu vyššiu citlivosť.

K ďalším rozdielom dochádza nesprávnym osadením bytových vodomeroz. Buď sú vodomery inštalované v nevhodnej polohe alebo nie sú dodržané predpísané ukľudňujúce dĺžky rovného potrubia pred a za vodomermom. Tým dochádza k nepresnosti v meraní spotreby pitnej vody.

Celkovo možno povedať, že rozdiel medzi fakturačným vodomermom a súčtom spotrieb všetkých podružných meradiel bude o to menší, čím vyššia bude miera citlivosti podružných vodomeroz a čím viac budú dodržané podmienky inštalácie uvedené výrobcom vodomermu.