

A társasházi mellékvízmérők elszámolási mérőként való átvételének műszaki feltételrendszere

A műszaki feltételrendszer kialakításának jogi alapjai:

- A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX törvény,
- 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet
- az MSZ-04-132:1991 Épületek vízellátása szabvány,
- az MSZ-22115 Fogyasztói vízbekötések (az MSZ-10-244:1985 helyett),
- az MSZ EN 14154-2:2005+A2:2011 Vízmérők 2. rész: Beépítési és használati feltételek című szabványrendszer.

A fenti jogszabályokat, illetve szabványokat áttekintve a mérők átvételekor az alábbi műszaki megfelelőségnek kell fennállnia:

1. Minden mérő előtt kell, hogy legyen elzáró szerkezet (golyóscsap, szelep).
2. Minden mérő előtt és után meg kell, hogy legyen a mérés áramlástanai feltételének megfelelő egyenes csőszakasz, melyet kötőcsövek alkalmazásával kell biztosítani.
3. A lakásvízmérőnek olyan típusok építhetők be, melyek képesek a hirtelen fellépő fogyasztási igények mérésére is. (pl.: WC öblítő szelep által generált rövid idejű, nagy intenzitású vízelvezetés.)
4. A mérőket (típusonként a gyári előírásoknak megfelelően) kell beépíteni:
 - **Vízszintesen, számlappal fölfelé,** úgy, hogy a számlap síkja párhuzamos a helység padlósíkjával, ez a 0°-os szöveget bezáró beépítés. (pontos, „B” metrológiai osztályú mérés)
 - **Vízszintesen, számlappal legfeljebb oldalra néző állapotban** úgy, hogy a számlap síkja legfeljebb merőleges a helység padlósíkjára, ez a 0° és 90° közötti beépítés. (kevésbé pontos, „A” metrológiai osztályú mérés)
 - A vízszintes számlap síktól mért 90°-ot meghaladó számlapsíkú beépítés nem fogadható el. (Pl. a padló felé néző számlappal beépített vízmérő szabályellenes.)
 - **Függőlegesen** úgy, hogy a számlap síkja merőleges a padló síkjára. (kevésbé pontos, „A” metrológiai osztályú mérés)
5. A vízszintesen beépített vízmérő tengelyvonala, vagy a függőlegesen beépített mérő számlapjának közepe az épület padlóvonala felett legalább 30 cm-re legyen elhelyezve, melytől kismértékű eltérés úgy engedhető meg, hogy a vízmérő cseréjéhez és leolvasásához az egyéb feltételek biztosítottak.
6. Vízszintes beépítés esetén a vízmérő tengelye legfeljebb 1,3 m-rel lehet a padlóvonal felett, melytől kismértékű eltérés úgy engedhető meg, hogy a vízmérő cseréjéhez és leolvasásához az egyéb feltételek biztosítottak.
7. Függőleges beépítés esetén a számlap középmagassága legfeljebb 1,5 m-rel lehet a padlóvonal felett, melytől kismértékű eltérés úgy engedhető meg, hogy a vízmérő cseréjéhez és leolvasásához az egyéb feltételek biztosítottak.
8. A vízmérőknek hozzáférhetőnek, szerelhetőnek és „VIPAK” zárógyűrűvel plombálhatónak kell lennie, továbbá leolvasásához ne kelljen egyéb berendezés (tükör, létra, szerszám).

9. A mellékvízmérő:

- nem kerülhet fagyveszélyes helységbe,
- nem érheti csapadékvíz, vagy egyéb elárasztás,
- ügyelni kell a rázkódás és rezgés mentességre,
- a víz visszaáramlását meg kell akadályozni, szükség szerint visszacsapó szelep beépítésével,
- óvni kell a kedvezőtlen hidraulikai hatásoktól (kavitáció, túlnyomás, vízütés... stb.)
- nem viselhet a mérő anyagában feszültséget, illetve nem lehet tartószerkezeti szerepe,
- nem kerülhet elektrokémiai, vagy egyéb korrozív hatásokat elősegítő helységbe,
- ügyelni kell a szándékos manipuláció kizárására,
- nem érhetik elektromágneses hatások,
- nem érheti elektrosztatikus túltöltés,
- nem használható elektromos vezetőnek,
- erőhatást még rövid időre sem közvetíthet.
- Földelésre tilos felhasználni!

10. A vízmérő nem kerülhet villamos berendezések elhelyezésére szolgáló helységekbe (pl.: kapcsolóhelység), felvonóaknába vagy felvonógépházba.

11. A beépítés helyének megfelelő világítása legyen.

12. A vízmérőt külső szennyeződés nem érheti.

13. A vízmérőn jól láthatóan az alábbi adatoknak kell meglenni:

- a gyártó neve, vagy márkajele,
- a névleges folyadékáram m^3/h -ban,
- a metrológiai osztály,
- a gyártási év,
- a gyári szám,
- a típusvizsgálat jóváhagyó jele,
- a névleges nyomás bar-ban, ha az meghaladja a 10 bart.