



Hatályos: 2022. március 15-től

Kiegészítés az Érd és Térsége Víziközmű Kft. ivóvízbekötési tájékoztatójához.

III. MŰSZAKI RENDELKEZÉSEK

4. A BEKÖTŐVEZETÉK, A FOGYASZTÁSMÉRŐ, ILLETVE A MÉRŐHELY KIALAKÍTÁSÁNAK, A MELLÉKVÍZMÉRŐ ÜZEMBE HELYEZÉSÉNEK, VALAMINT BÉLYEGZÉSEL ÉS ZÁRRAL VALÓ ELLÁTÁSÁNAK RÉSZLETES SZABÁLYAI

4.1 Ivóvíz bekötés

Új ivóvízbekötés csak a Kormányrendelet előírásainak megfelelő és az ÉTV Kft. által jóváhagyott bekötési tervdokumentáció alapján létesíthető (az 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet - a továbbiakban R. - 5. sz. mellékletében foglaltakkal szinkronba).

Az ivóvíz bekötővezeték létesítése során szükségessé váló közterület-bontási engedély(ek)e(t) (közterületi útburkolat, illetve járdabontás, fakivágás engedélyeztetése, stb.) az igénybejelentő szerzi be a helyi önkormányzattól. Az előzetes közműegyeztetések lebonyolítása, a közműegyeztetési jegyzőkönyvek beszerzése szintén az igénybejelentő feladata, ezek költségei az igénybejelentőt terhelik.

Az ivóvízbekötési tervdokumentáció elkészítésére a kérelmező szabadon választhat erre jogosított tervezőt. A bekötési terv egy, azaz 1 példányban nyújtandó be.

A különböző hozzájárulások birtokában és az ÉTV Kft. által jóváhagyott bekötési tervdokumentáció birtokában kezdeményezhető az ivóvízbekötés.

A vízmérő akna megépítését (kivéve, ha műanyag vízmérőakna kerül telepítésre), az ivóvíz bekötővezeték kiépítéséhez szükséges földmunka elvégzését a megrendelő biztosítja.

A kiásott, nyílt és biztonságos munkavégzésre alkalmas munkaárokból a bekötővezeték kiépítését, fertőtlenítését, a helyszíni szemlét, a nyomáspróbát, a működőképességi és vízzárósági próbát, a geodéziai bemérést és a vízmérési helyen a bekötési vízmérő beszerelését a víziközmű-szolgáltató, az általa megbízott vállalkozó vagy az igénybejelentő által kiválasztott, a kivitelezési jogosultsággal rendelkező vízszervezők nyilvántartásában szereplő személy végzi, amelynek megvalósítása nem lehet későbbi, mint a munkaárok rendelkezésre állásának bejelentését követő 30. nap.

Ezek költségét, illetve díját az igénybejelentő köteles megelőlegezni, kivéve ha jogszabály alapján mentesül a költség és díj megfizetése alól. A víziközmű-szolgáltató az igénybejelentővel és az általa megbízott vízszervezővel együttműködik. 2017. július 1-től mentes a víziközmű-fejlesztési hozzájárulás, az igénybejelentés elbírálásának díja, a tervegyeztetés, adategyeztetés vagy ennek megfelelő szolgáltatás díja, a kiszállási díj, az igényfelméréssel és az igénybejelentés feldolgozásával, elbírálásával kapcsolatban bármilyen tevékenység, szolgáltatás díja, továbbá rácsatlakozáskor a bekötési vízmérőóra költsége, a bekötési vízmérőóra felszerelésének díja és a nyomáspróba díja alól a legfeljebb 32 mm átmérőjű ivóvízvezeték bekötése.

A víziközmű törzshálózat mentén fekvő ingatlanok bekötését külön-külön bekötővezetékkel kell megvalósítani. Egy felhasználási hely ellátására több ivóvíz-bekötővezeték csak katasztrófavédelmi vagy műszaki okból létesíthető.

Ha csak közös bekötéssel oldható meg a víziközmű-szolgáltatás, az igénybejelentő és a víziközmű-szolgáltató előzetesen megkötött szerződése szerint több szomszédos felhasználási hely ellátására közös bekötővezeték és csatlakozó hálózat építhető. Közös bekötés esetén a felhasználási helyek tulajdonosai a víziközmű közös használatából eredő jogok és kötelezettségek egymás közötti gyakorlását külön szerződésben rögzítik. Az igénybejelentés mellékletét képező szerződésben meg kell nevezni a víziközmű-szolgáltatás díjának – az esetleges víziközmű-fejlesztési hozzájárulás – megfizetésére kötelezett Felhasználót.

Ha a víziközmű-törzshálózat a szomszédos magántulajdonban álló ingatlan mentén fekszik, a bekötés a szomszédos ingatlan tulajdonosának hozzájárulásával – az ingatlantulajdonosok megállapodása (szerződéses szolgálat) alapján – a szomszédos ingatlan igénybevitelével is elvégezhető. A szerződésnek tartalmaznia kell a víziközmű elhelyezésével, az ingatlan használatával kapcsolatos kölcsönös jogokat és kötelezettségeket. A szerződést és a szolgálat-alapítás iránti ingatlan-nyilvántartási kérelemnek az ingatlanügyi hatáskörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal által érkeztetett szolgálat-alapítás iránti ingatlan-nyilvántartási kérelem másolatát az igénybejelentéshez kell csatolni. Megállapodás hiányában – ha a szomszédos ingatlant érintő bekötővezeték megvalósítása és üzemeltetése az ingatlan rendeltetésszerű használatát nem zárja ki, vagy lényegesen nem akadályozza – a kormányhivatal a szomszédos ingatlanra az uralkodó telek tulajdonosa kérelmére vízvezetési és szennyvízelvezetési szolgálat alapíthat.

A tűrési kötelezettséget meg kell szüntetni, ha az uralkodó telek mentén a víziközmű-törzshálózat megépült, és az abba való bekötés – a meglévő állapothoz képest – nem okoz aránytalan hátrányt.

A víziközmű-szolgáltatásba bekapcsolt ingatlanok megosztása vagy egyesítése esetén az új állapotnak megfelelő bekötések megépítéséről, illetve megszüntetéséről az ezzel járó költségek viselése mellett a telekalakítás kezdeményezőjének, vita esetén az ingatlan tulajdonosának kell gondoskodnia.

A víziközmű-szolgáltató az elszámolás alapjául szolgáló bekötési vízmérőt vagy mellékvízmérőt, a számlázás alapjául szolgáló mellékvízmérőt, telki vízmérőt valamint szennyvízmennyiség mérőt (továbbiakban együtt: elszámolás alapjául szolgáló fogyasztásmérő) az üzembe helyezésekor illetéktelen beavatkozás, leszerelés megakadályozása céljából plombával vagy leszerelést megakadályozó zárral látja el.

A víziközmű-szolgáltató hozzájárulása nélkül végzett bekötés esetén az építtetőt a víziközmű-szolgáltató a jogkövetkezményekre történő figyelemfelhívással egyidejűleg, a tudomásszerzést követő 5 napon belül írásban, igazolható módon felszólítja a létesítmény szükség szerinti átalakítására, ha azzal a bekötés műszaki szempontból alkalmassá válik, és a víziközmű-szolgáltatás biztosításának egyéb akadályai nincsenek.

A vízmérőakna helye és kialakítása:

A vízmérőhelyet az ingatlanoknak a bekötést lehetővé tevő ivóvízhálózatot magában foglaló közterület felé eső 1 méteres sávjában, a szennyvízelvezetékétől minimum 1 méteres távolságban kell kialakítani. Úszótelkes, telekhatáron kialakított zárt sorú beépítés esetén vagy műszakilag indokolt esetben a vízmérőhely épületen belüli közös helyiségben, faliszekrényben, más megoldás hiányában közterületen is kialakítható. A közterületi elhelyezés esetén a vízmérőhelyet a víziközmű-szolgáltató – a közterületen a tulajdonosi jogokat gyakorló személy hozzájárulása alapján – jelöli ki.

A bekötés előfeltételét képező víziközmű-szolgáltatói hozzájáruláshoz szükséges terv tartalma (a R. 5. sz. melléklete tartalmával szinkronban):

(Vízgazdálkodási tervezési szakterület (VZ-TEL), illetve Építmények gépészeti tervezési szakterület (G) tervezői jogosultsággal rendelkező személy által elkészített terv.)

1. Műszaki leírás, amely tartalmazza:

a) a kérelmező (tulajdonos) nevét, postai címét,

- b) az ingatlan 60 napnál nem régebbi tulajdoni lap másolatát és földhivatali térképmásolatát (TAKARNET rendszerből származó másolat megfelel);
- c) a vízszükséglet összeállítását az egy főre jutó liter/fő/nap, vagy a normák szerinti m³/napban kifejezve, a csúcsfogyasztási igény feltüntetésével, továbbá a vízszükséglet indokolását;
- d) a létesítmények, berendezések rövid leírását, műszaki jellemzőit, a vízvételi helyek számát, illetve a csatlakozó hálózat, illetve a házi ivóvízhálózat kialakításának általános műszaki jellemzőit.

2. Helyszínrajz (1:200, vagy 1:500 léptékben), feltüntetve:

- a) az érintett ingatlant, helyrajzi, illetve házszámát,
- b) a vezetékek nyomvonalát, átmérőjét, anyagát,
- c) az ivóvízhálózathoz tartozó nyomásfokozó és nyomáscsökkentő helyét,
- d) a vezetékekkel, berendezésekkel érintett létesítményeket.

3. Vízmérőhely építészeti, gépészeti terve.

4. A nem lakossági vízhasználat esetén az ivóvízhálózathoz tartozó létesítmények és berendezések építészeti és gépészeti általános terve.

5. Hossz-szelvény és felhasználói egyenérték.

Egyéb benyújtandó iratok:

- Tulajdonosi meghatalmazás, amennyiben nem a tulajdonos a kérelmező. Ha a Megrendelő nem az ingatlan kizárólagos tulajdonosa, úgy a tulajdonos(ok), egyéb jogcímen használó beleegyező nyilatkozatát csatolnia szükséges.
- Nem lakossági Felhasználó esetén 30 napnál nem régebbi cégkivonat és aláírási címpéldány
- Kitöltött és aláírt ÉTV tervezői műszaki nyilatkozat formanyomtatvány
- Érvényes közterület bontási engedély, mely a területileg illetékes önkormányzatnál igényelhető
- Építési, illetve jogerős építési engedély, építéshatóság által jóváhagyott tervdokumentáció (amennyiben van)

Nem hiteles tulajdoni lap másolat és térképkivonat díj ellenében Ügyfélszolgálati irodánkban is lekérhető a Takarnet rendszerből.

A vízbekötés kialakításának általános követelményei

- Ivóvíz bekötő és házi vízvezeték létesíteni, bővíteni, átépíteni, megszüntetni csak a vízszolgáltató előzetes hozzájárulásával és a szükséges hatósági engedélyek alapján szabad.
- A bekötővezeték és tartozékai, amelyek a vízzel érintkeznek, csak ivóvíz-ellátási célra Országos Tisztifőorvosi Hivatal által engedélyezett anyagokból készülhetnek.
- Az ivóvíz-bekötő vezeték, valamint a csatlakozó és házi ivóvíz-hálózat vezetékeinek épületektől, illetve egyéb keresztező vagy párhuzamos közművezetésektől való távolságát az MSZ-04-132:1991 és az MSZ 7487-2:1980 követelményei szerint kell kialakítani. Amennyiben ez nem megoldható a bekötővezeték elzárását közterületen a gerincvezetéknel biztosítani kell, és megfelelő védőcsővel kell ellátni a szolgáltató hozzájárulása alapján.
- Párhuzamos vezetés esetén az ivóvízvezeték és a szennyvízcsatorna, valamint a szennyvíz-akna legkisebb vízszintes – csőszéltől csőszélig mért távolsága az MSZ 7487-2:1980 szabványban meghatározottak szerinti legyen.
- Az ivóvízvezeték és a szennyvízcsatorna, vagy a szennyvíz nyomócső keresztezése esetén:
 - ha a szennyvízcsatorna mélyebben fekszik, mint az ivóvíz-vezeték, és a két vezeték közötti szintkülönbség 1,00 m-nél kisebb, a csatornát a keresztezési ponttól mindkét irányban 1-1 m hosszon minimum 10 cm vastag betonburkolattal vagy védőcsővel kell ellátni, ha pedig a szintkülönbség 0,5 m-

nél kisebb, akkor az ivóvíz-vezetéken a keresztezési ponttól mért védőtávolságon belül csökötés, szerelvény nem lehet és betonburkolattal vagy védőcsővel kell ellátni. A védőtávolságon belül bekötés nem létesíthető.

- ha a szennyvízcsatorna magasabban fekszik, mint az ivóvízvezeték, a csatornát a keresztezési ponttól 2-2 m hosszon vízzáró védőcsőben, vagy fedett vasbeton vályúban kell elhelyezni.
- A bekötővezeték a közcsőhálózatra merőleges, abban az esetben, ha közcsőhálózat nem párhuzamos a telekhatárral az ellátott ingatlanra közel merőleges legyen.
- Bekötő és házi vízvezeték nem kapcsolható össze olyan magán vízvezetékkel, amelynek a vízforrása nem a közüemi ivóvíz hálózat.
- A közcsőre a bekötővezetéseket csak a szolgáltató kötheti rá.
- A lakossági bekötés feltétele, hogy a házi ivóvízhálózatnak a bekötővezeték felől legalább az első vízvételési helye már üzemképes legyen.

A bekötési vízmérő (fővízmérő) aknájában a fővízmérőn és annak szerelvényein kívül más szerelvények, leágazások elhelyezése nem preferált a Szolgáltató által, kivéve az alábbi eseteket:

- a) Ikermérő és szerelvényei, amennyiben a meglévő aknaméret és kialakítás azt lehetővé teszi.
- b) Locsolási mellékvízmérő, amennyiben az ikermérős kialakítás valamely indokolt műszaki ok miatt nem lehetséges, valamint annak elhelyezése más módokon aránytalanul megnövelné a kialakítás költségeit, **feltéve**, hogy a meglévő aknaméret és kialakítás azt lehetővé teszi.
- c) Ikermérő vagy locsolási mellékvízmérő utáni kerti csap téliesítésére szolgáló ürítő szerelvény, amennyiben annak elhelyezése más módokon aránytalanul megnövelné a kialakítás költségeit, **feltéve**, hogy a meglévő aknaméret és kialakítás azt lehetővé teszi.

A fentebbi a), b), c) esetekben a meglévő aknaméret és kialakítás a következő esetekben felel meg:

- 1) Szabályos beépítési lehetőséget biztosít.
- 2) A vízmérő és szerelvényei, valamint ürítő-szerelvény szerelhetőség szempontjából hozzáférhetőek és ahol szükséges, ott plombazárral elláthatóak.
- 3) A vízmérő és szerelvényei, valamint ürítő-szerelvény nem akadályozzák az aknába történő beszállást és szükségszerű karbantartási, hibaelhárítási, plombálási és vízmérőcsere munkálatokat, ott ezekre a feladatokra a szükséges hely adott.
- 4) Kerti csap téliesítésére szolgáló ürítő-szerelvénynek a vízmérő aknában történő elhelyezése során biztosítottak kell lenni az aknaalj víztelenítésének. Ez akna-kivitelezési típustól függően kavicsszivárgó, vagy zsomp építésével vagy meglétével lehetséges.
- 5) A meglévő vízmérőakna általában alkalmas a biztonságos, balesetmentes beszállásra és munkavégzésre, rendelkezik az ehhez szükséges méretekkel, tartozékokkal (pl.: hágcsó, fedlap elhelyezkedése és minősége). Ezen esetleges hiányosságok felszámolására a Szolgáltató felhívja az Igénybejelentőt.

Az aknamérettel és kialakítással kapcsolatosan „**A vízmérőakna szükséges méretei**” alfejezetben adunk részletes információkat.

A bekötési vízmérők (ikermérők) elhelyezésével kapcsolatosan a „**A bekötési vízmérő beépítése**” alfejezetben adunk részletes információkat.

A bekötési vízmérőaknában utólag az ivóvízvezeték elágaztatni, oldalirányban vagy szinteltolással kivezetni az ÉTV Kft. engedélye nélkül tilos!

A házi ivóvízhálózat egyéb vízvezetékkel nem köthető össze (pl. saját házi vízellátó rendszerrel, vagy ipari vízvezetékkel). Ennek ellenőrzésére Szolgáltató jogosult.

A bekötővezeték és a házi ivóvízhálózatot elektromos hálózat és berendezések, villámhárítók földelésére felhasználni TILOS!

Az ivóvíz bekötővezeték, a házi és a csatlakozó ivóvízhálózat kialakítása, tervezési, kivitelezési követelményei

- A bekötővezeték, a csatlakozó vezeték, továbbá a házi ivóvíz-vezeték épületen kívüli szakaszainak átmérőjét úgy kell meghatározni, hogy
 - a mértékadó vízfogyasztás esetén a vízsebesség a 2,5 m/s értéket ne haladja meg,
 - a vezetékben fellépő nyomásvesztés után is minden csapoló helyen legalább 0,05 MPa (0,5 bar) kifolyási nyomás legyen. A berendezési tárgyaknak min. 0,15 MPa (1,5 bar) nyomás szükséges.

A bekötővezeték átmérője DN 20 vagy ennél nagyobb legyen.

- A bekötővezeték földtakarása legalább 1,20 m legyen. Ha ez nem biztosítható, gondoskodni kell a vezeték mechanikai védelméről és hőszigeteléséről, de a földtakarás ekkor is legalább 0,80 m legyen.
- A bekötővezeték elzárását a közterületen kell megoldani, ha:
 - a vízmérő hely épületen belül kerül,
 - zártosorú beépítés esetén a vízmérőakna kapubejáróba kerül,
 - DN 50 vagy ennél nagyobb átmérőjű bekötővezeték 3,0 m-nél jobban megközelíti az épületet vagy az épület alapját,
 - 20 m-nél hosszabb bekötővezeték esetén a közcsőhálózat és a bekötővezeték csatlakozási helyén és a telekhatár előtt is be kell építeni.

Az elzáró szerelvény DN 25 mm vízmérő és DN 40 mm bekötővezeték átmérőig gömbcsap, e felett csak lassú nyitásra módot nyújtó szerelvényt szükséges beépíteni.

- A házi ivóvízvezetékbe a vízmérőhelyen, közvetlenül a vízmérőt követő elzáró után visszacsapó szelepet és golyóscsappal vagy szeleppel zárható ürítő csonkot kell beépíteni.

A visszacsapó szelep elhagyható, ha a vízmérőben van visszacsapó szelep.

- A házi vezetékek épületen, építményen belüli kialakítására az MSZ-04-132:1991 tartalmaz követelményeket.
- Bekötővezetékre épületet, építményt telepíteni tilos!

A bekötési vízmérőhely kialakításával kapcsolatos követelmények

A bekötési vízmérő helyet önálló aknában kell kialakítani, ha

- az ingatlan határvonala és az ingatlanon lévő építmények alapjának külső síkja közötti távolság 3 m-nél nagyobb,
- műszaki vagy egyéb okból csak közterületen helyezhető el a mérőhely, a közterület fenntartó engedélyével.
- Ha mérőhely aknában nem alakítható ki, úgy annak épületen kívüli kialakítása csak a szolgáltató hozzájárulásával és előírásai alapján valósítható meg. Biztosítani kell a mérő hozzáférhetőségét, leolvashatóságát, cserélhetőségét, fagy, vízborítás és rongálás elleni védelmét.
- Épületen belül kialakított mérőhely csak a szolgáltató hozzájárulása alapján lehetséges a vízmérőt a helyiség padlóvonala felett legalább 30 cm, vízszintes beépítés esetén legfeljebb 1,30 m tengelymagassággal, függőleges beépítés esetén legfeljebb 1,50 m lehet.
- Bekötési vízmérőt az alapkitörés belső síkjától vízszintesen mérve legfeljebb 1,50 m távolságra kell elhelyezni.
- Bekötő és házi vízvezeték épületen, építményen kívüli szakaszaira az MSZ-10-310:1986, a házi vezeték épületen, építményen belüli szakaszaira az MSZ-04-132:1991 tartalmaz követelményeket. A vezeték olyan elemeit, melyek mindkét előírás szerint minősítendő, a szigorúbb minőségi előírásokat kell figyelembe venni.
- A vízmérőhely aknaját az ingatlanon úgy kell elhelyezni, hogy az akna falának külső síkja és a telekhatár közötti távolság legfeljebb 0,5 m legyen és a vízmérő aknája védve

legyen az elárasztástól és a csapadékvíztől. Ettől eltérni csak műszaki-jogi megalapozott indoklással, és a szolgáltató hozzájárulásával lehet!

- Vízmérőhelyre épületet, építményt telepíteni tilos!

A vízmérőakna szükséges méretei

Az akna mérete tegye lehetővé a vízmérő és a szükséges szerelvények elhelyezését, az aknába való lejutást és a biztonságtechnikai szempontból megfelelő munkavégzést.

A vízmérőakna mérete a bekötőcső átmérőjének és szerelvényeinek függvényében változhat, mely egyedileg egyeztetni szükséges!

A vízmérőakna falának a földéig függőlegesnek kell lennie, a csőátvezetés helyének vízzáró kiképzésével. Az aknának a térszintből 5-10 cm-re ki kell emelkednie. A vízmérőakna anyaga lehet beton, vasbeton, műanyag. Biztosítani kell a vízmérő megfelelő fagyvédelmét, illetve az akna csapadékvíz elleni védelmét.

A mérőakna fedőlapjának szükséges mérete legalább 60 cm x 60 cm, anyaga vas, könnyen nyitható, a terhelésnek megfelelő teherbírású legyen.

A mérőaknának minden esetben ki kell elégíteni a következő követelményeket:

- Az akna oldalfalának és földének statikai kialakítása a várható legnagyobb terhelés elviselésére alkalmas legyen. DN 25 mm vízmérő és DN 40 mm bekötővezeték fölött tervezés szükséges.
- Az aknafedlapnak várható legnagyobb terhelés elviselésére alkalmasnak kell lennie.
- Az aknafedlap balesetmentesen 1 fő által mozdítható legyen, súlya maximum 25 kg.
- A mászható aknába 30 cm-enként az MSZ 15670:1989 szerinti hágcsót vagy létrát kell beépíteni. A vízmérő aknában a hágcsót vagy létrát az akna falára rögzítve, vagy az akna sarkába bebetonozva szükséges kialakítani.
- Amennyiben a várható legmagasabb talajvízszint az akna fenékszintjét meghaladja, az akna vízzáróságát biztosítani kell, továbbá szükséges az aknát felúszás ellen méretezni (szükség esetén felúszás ellen le kell terhelni).
- Az akna fedlapsíkjának a térszintből 5-10 cm-re ki kell emelkednie.
- Ha a várható legmagasabb talajvízszint az akna fenékszintjét 0,5 m-nél jobban nem közelíti meg, a fenéklemezben kavicssal kitöltött szivárgót kell kialakítani.

Az alább megadott méretek és követelmények az új vízbekötési igény esetére, azaz új létesülő vízmérőaknákra vonatkoznak 20 mm-es átmérőjű bekötési vízmérő méretig. Az ennél nagyobb átmérőjű bekötési vízmérő méret feletti esetekben a szolgáltató a méreteket egyedileg egyezteti a Tervezővel. A szolgáltató a jelen szabályok bevezetése napjától – 2022.01.01-től – tekinti kötelező érvényűnek a lentebb felsorolt „Új vízbekötési igény új, épített (nem műanyag) vízmérőaknával felhasználói igénybejelentés esetén” bekötési igények elbírálása során:

Új vízbekötési igény új, épített (nem műanyag) vízmérőaknával felhasználói igénybejelentés esetén az elvárt minimális horizontális aknaméretek:

- Az 1 db és 2 db vízmérővel (ikermérővel) ellátott vízmérő akna belső szabad vízszintes irányú méretei: 1,0 x 1,0 méter (ahol itt és a továbbiakban: az első méret a bekötővezetékre merőleges aknaméret, míg a második méret a bekötővezetékkel párhuzamos aknaméret)
- A 3 db és 4 db vízmérővel (ikermérővel) ellátott vízmérő akna belső szabad vízszintes irányú méretei: 1,2 x 1,2 méter
- Az 5 db és 6 db vízmérővel (ikermérővel) ellátott vízmérő akna belső szabad vízszintes méretei: 1,5 x 1,2 méter

- A 7 db vízmérővel (ikermérővel) ellátott vízmérő akna belső szabad vízszintes irányú méretei: 1,8 x 1,2 méter
- A 8 db vízmérővel (ikermérővel) ellátott vízmérő akna belső szabad vízszintes irányú méretei: 2,0 x 1,2 méter
- A 8 db vízmérőnél több vízmérőt tartalmazó vízmérőakna bekötővezetékre merőleges szabad vízszintes irányú aknamérete a 8 db vízmérőnél megadott méretnél vízmérőnként 20 cm-rel növekszik.
- Az új épített vízmérőakna építési hibájából adódó, a minimálistól negatív irányba történő méreteltéréseket a szolgáltató maximum 5 cm-ig tudja adott esetben, mérlegelés után elfogadni.

Új vízbekötési igény új, épített (nem műanyag) vízmérőaknával felhasználói igénybejelentés esetén az elvárt aknafedlap méretek:

- Az előző szakaszban megadott 1,5 x 1,2 méter horizontális irányú aknaméretig 1 db min. 60 x 60 cm méretű aknafedlap szükséges.
- Az előző szakaszban megadott 1,8 x 1,2 méter horizontális irányú aknamérettől vagy 1 db min. 80 x 80 cm méretű aknafedlap, vagy 2 db min. 60 x 60 cm méretű aknafedlap szükséges.

Új vízbekötési igény új, épített (nem műanyag) vízmérőaknával felhasználói igénybejelentés esetén az elvárt minimális vertikális aknaméretek:

- A vízmérőakna belső szabad függőleges irányú mérete legalább 1,2 méter.
- A vízmérőakna alja és a bekötővezeték alsó síkja közötti minimális függőleges irányú méret 10 cm.

Az alább megadott méretek és követelmények meglévő épített (nem műanyag) vízmérőaknákkal kapcsolatos felhasználói igénybejelentésekre vonatkoznak 20 mm-es átmérőjű bekötési vízmérő méretig. Az ennél nagyobb átmérőjű bekötési vízmérő méret feletti esetekben a szolgáltató a méreteket egyedileg egyezteti a Tervezővel. A szolgáltató a jelen szabályok bevezetése napjától – 2022.01.01-től – tekinti kötelező érvényűnek a lentebb felsorolt „Meglévő épített (nem műanyag) vízmérőaknákkal kapcsolatos felhasználói igénybejelentés esetén” bekötés vagy vízmérő vagy szerelvény elhelyezési igények elbírálása során:

- Tekintettel arra az általánosan tapasztalt tényre, hogy a régebben épített (nem műanyag) vízmérőaknák méreteire nem mindig volt kötelező érvényű előírás és ennek megfelelően az aknaméretek a fentebb előírt új építésű aknákra vonatkozó méreteknél általában kisebbek, a szolgáltató ezekhez a meglévő vízmérőaknákhöz tartozó vízmérősítési, szerelvényezési igénybejelentések során az elbírálásnál elfogadja, ha a fentebb, az új vízbekötésekhez megadott minimális méretektől való eltérés nem haladja meg a 20 cm-t, kivéve a vízmérőakna alja és a bekötővezeték alsó síkja közötti minimális függőleges irányú 10 cm-t).
- Az igénybejelentés elbírálása során – helyszíni szemlén – tapasztalt szabálytalan kialakítások tekintetében a szolgáltató nem adja meg a hozzájárulását mindaddig, amíg a szabálytalanságok munka- és balesetvédelmi szempontokat sértenek. Ezek például:
 - o elektromos berendezések elhelyezése az aknában (kivételez a víziközmű-szolgáltatás biztosítására szolgáló berendezések és azok energiaellátásához szükséges csatlakozási pont elhelyezése),
 - o a bekötővezeték vagy a házi ivóvíz vezeték elektromos földelésre használják,
 - o hágcsó vagy rögzített létra vagy fedlap hiánya,
 - o az akna szerkezeti épsége nem megfelelő, az balesetveszélyes,

- az akna szerelvényezése, beépítettsége akadályozza a szolgáltató karbantartási munkáit, a szerelvényekhez való hozzáférést, a szerelhetőséget,
- nincs legalább 1 vízvételi hely kialakítva,
- az aknában lévő bekötővezeték, illetve a házi hálózat vezetéke nem hozzáférhető (be van temetve vagy idegen anyagok, sár, stb. található benne és az akadályozza a munkavégzést),
- talajvízes területen nincs megoldva az akna víztelenítési lehetősége.

A bekötési vízmérő beépítése

- A vízmérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a vízmérő és a szerelvények hozzáférhetősége, leolvashatósága, cserélhetősége a munkavédelmi előírásoknak megfelelő módon biztosított, továbbá a mérő fagy, vízelöntés és rongálás elleni védelme megoldott legyen az MSZ-04-901:1989, az MSZ-04-903:1989, és az MSZ-04-904:1989 előírásainak figyelembevételével.
- A beépítésre kerülő vízmérő méretét és típusát a várható mértékadó vízigények és a bekötési terv alapján a szolgáltató hagyja jóvá.
Kiválasztásánál figyelembe veendő főbb szempontok:
 - a várható térfogatáramok,
 - a mérendő víz hőmérséklete,
 - a rendelkezésre álló tápnyomás,
 - a víz fizikai és kémiai jellemzői,
 - a vízmérő utáni nyomásesés,
 - a vízmérő alkalmassága a beépítési követelményeknek.
- A bekötési vízmérő elhelyezését csak vízszintesen – úgy, hogy a számlálómű vízszintes helyzetben, a számláló felülről leolvasható legyen – lehet elvégezni.
- A bekötési vízmérő elhelyezésénél s bekötési helyének kialakítása során figyelembe kell venni a vonatkozó szabványok előírásait.
- Biztosítani szükséges a mérő előtt min. 3xDN egyenes szabad csőszakaszt, illetve a mérő után a min. 2xDN szabad egyenes csőszakaszt amennyiben a gyártó által kiadott műbizonylat mást ír elő, akkor azt kell figyelembe venni.
- Beépítési követelmények:
 - a vízmérő könnyen hozzáférhető legyen leolvasás, karbantartás, kicserélés szempontjából,
 - a vízmérő védve legyen a beépítési hely környezetéből származó rázkódás és vibráció okozta igénybevétel sérülés kockázatától,
 - a vízmérő védve legyen a víz és a környező levegő szélsőséges hőmérsékletének hatására létrejövő sérülésveszélytől,
 - a vízmérő aknája védve legyen az elárasztástól és a csapadékvíztől,
 - a beépítés helyzete, iránya feleljen meg a vízmérő jellemzőinek,
 - a vízmérő védve legyen a külső környezet korróziós hatására létrejött sérülésveszélytől,
 - megfelelő óvintézkedést kell hozni a vízmérő olyan sérüléseinek megakadályozására, amelyeket a kedvezőtlen hidraulikai jelenségek okozhatnak (kavitáció, vízlengés, vízütés, leürült vezeték hirtelen feltöltődéséből bekövetkezett a bezárt levegő által a vízmérő megszakadását, túlzott igénybevételét okozó hatás),
 - a vízmérő olyan helyre történő beépítése esetén, ahol várhatóan az ivóvíz mechanikai szennyeződése oly mértékű, hogy a gyárilag beépített szűrő nem nyújt elegendő védelmet, abban az esetben a vízmérő elé szűrőt kell beépíteni,
 - a beépítés során kiemelten kell kezelni, hogy az áramlás útjában semmilyen belógó tömítés ne legyen.

Új vízbekötési igény új, épített (nem műanyag) vízmérőaknával felhasználói igénybejelentés esetén az 1 db-nál több vízmérő (ikermérő) beépítésekor a bekötővezeték

elágazása utáni kettő vagy több bekötővezeték szakaszok tengelyei közötti minimális vízszintes irányú távolságok az alábbiak:

- A bekötővezeték elágazása utáni két középső bekötővezeték tengelye között legalább 30 cm, amennyiben az aknafedlap közepén lévő elhelyezésű.
- A bekötővezeték elágazása utáni két középső bekötővezeték tengelye között legalább 20 cm, amennyiben az aknafedlap oldalsó elhelyezésű. Ebben az esetben az aknafedlapi oldalon lévő külső vízvezeték és az aknafal között legalább 30 cm legyen (figyelemmel a minimálisan előírt aknaméretre is!).
- A bekötővezeték elágazása utáni két középső bekötővezeték között jobbra-balra elhelyezkedő további bekötővezeték szakaszok tengelyei között legalább 20-20 cm legyen.

Az ivóvízvezeték üzembe helyezése

- A vízvezetékeket csak nyomáspróba és fertőtlenítés után szabad üzembe helyezni.
- A nyomáspróba és fertőtlenítés végrehajtására az MSZ-10-310:1986 tartalmaz követelményeket.
- A bekötővezeték állapotfelmérését csak a közműnyilvántartásra jogosult hajthatja végre.

Érd és Térsége Víziközmű Kft.