



## 1. VÍZBEKÖTÉSI TERVEK TARTALMA

### 1.1. Részletes műszaki előírás

A szolgáltatói hozzájárulás iránti kérelemhez a bekötés kezdeményezőjének az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 5. sz. melléklete szerinti tervet kell benyújtania.

Ezen túlmenően a dokumentáció tartalmazza a következőket:

- A közútkezelő előzetes hozzájárulását,
- A társközműekkel folytatott egyeztetési jegyzőkönyveket, és közmű pecsétet. Szükség esetén **Ű72057** Tájékoztató közműnyilatkozat, közmű-állásfoglalás kiadásáról nyomtatványt, előzetes közműnyilatkozatot, illetve főművi fejlesztési, vagy víziközmű-fejlesztési hozzájárulás megállapításának, illetve befizetésének bizonylatait.
- Egyedi bekötéseknél közműkeresztezők esetén hossz-szelvényeket.
- Ha nincs kiépített közüzemi szennyvízelvezető törzshálózat (csak vízbekötés), a szennyvízelhelyezés módját helyszínrajzon fel kell tüntetni.
- Megszüntetésre kerülő vezeték, műtárgyakat.
- Gazdálkodó szervezetek bekötése esetén részletes belső gépészeti tervdokumentáció is csatolandó.
- Saját víznyerőhely, illetve vízellátó létesítmény feltüntetését. A közüzemi, illetve saját víznyerő helyről származó vizek keveredését (vízszál-megszakítással) kizáró csomópontok ábrázolásával.
- Gazdálkodó szervezetek, intézmények esetén a ivóvízszükséglet és elvezetendő szennyvíz mennyiségének meghatározását a mindenkor érvényes műszaki irányelvek, előírások, szabványok figyelembevételével, ezen minimális értékektől alacsonyabb mennyiség nem kerülhet elfogadásra, illetve a Közszolgáltatási Szerződésben rögzítésre.

### 1.2. Érvényben lévő vonatkozó előírások szabványok

A víziközmű bekötések tervezésére, létesítésére, üzemeltetésére a mindenkor érvényes szabványok, műszaki előírások figyelembe vétele a tervekészítés, illetve engedélyezés során indokolt, mivel a hálózatra csatlakozás csak szabványos bekötéssel lehetséges. A jelenleg hatályos szabályozók az alábbiak:

2011. évi CCIX. törvény	a víziközmű-szolgáltatásról,
1995. évi LVII. törvény	a vízgazdálkodásról
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
253/1997. (XII.20.) Korm. rend.	az országos településrendezési és építési követelményekről
58/2013. (II.27.) Korm. rend.	a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. év CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet	BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,
MSZ 15046:1960	Vízellátási terminológia II. épület-vízellátás és melegvíz-szolgáltatás
MSZ 04-132:1991	Épületek vízellátása
MSZ 22115:2002	Fogyasztói vízbekötések
MSZ-10-2084:1983	Vízgazdálkodás. Vízellátás. Szakkifejezések és fogalom-meghatározások
MSZ 7487:2021	Közművezetékek elrendezése
MI 10-158-1:1992	Víznormák. A kommunális vízellátás fajlagos vízigényének meghatározása.
MSZ 15670:1989	Vészlelőtrák, vészkijáratok kilépők, vészhágcső
MSZ 15355:1979	Vízépítési tervek rajzjelei.
MSZ 15355:1979/IM:1984	Vízépítési tervek rajzjelei.
MSZ 10-273:1985	A vízellátás munkavédelmi követelményei.
MSZ 10-310:1986	Vízügyi létesítmények. Épületen kívüli nyomás alatti vízszállító csővezetékek.

### 1.3. Tervezői jogosultság

Az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 5. sz. melléklete szerint meghatározott jogosultságokkal rendelkező kamarai tag.



## 2. A Társaságnál alkalmazott egységesített vízbekötés

### 2.1. Vízbekötés NA 20 mm vízmérőhely kialakításával

- A lakossági, gazdálkodó szervezeti bekötési (fő) vízmérők bekötésének végrehajtására az **Ü72002** „Vízbekötés igénylése” dokumentációt kell értelemszerűen kitölteni.
- Az **ME72002** "Bekötési, ikresítési, mérősítési tervek" tartalmaznia kell:
  - Az első oldalon egy átnézeti helyszínrajzot
  - A második oldalon részletes helyszínrajzot 1:200, 1:500 léptékben, melyen, az alábbi adatokat kell feltüntetni:
    - Az érintett ingatlant, annak helyrajzi, illetve házszámát, a tervezett, vagy meglévő épülettel együtt.
    - Meglévő ivóvíz törzshálózat, a tervezett bekötővezeték, és belső hálózatok nyomvonalát a közterülettől, az ellátandó épület külső falsíkjáig.
    - Az ivóvíz törzshálózat, a bekötővezeték, valamint a vízmérőhely pontos helyét, méretezését.
    - Az ivóvízvezetékek átmérőjét, anyagát.
    - Az ivóvíz-hálózathoz tartozó nyomásfokozó, vagy nyomáscsökkentő helyét.
    - A vezetékkel, berendezésekkel érintett létesítményeket.
    - A vízmérő hely felülnézeti szerelvényezési tervét.
    - Mellékletben a vízmérőhely építészeti tervét
    - Nem lakossági ivóvízhasználat esetén az ivóvízhálózathoz tartozó létesítmények és berendezések gépészeti általános terve melléklendő.
- Bármilyen gyártmányú műanyag vízmérő akna, amely megfelel az alábbi feltételeknek:
  - Az akna minden paraméterében, kialakításában feleljen meg az MSZ 22115:2002 fogyasztói vízbekötések előírásainak.
  - Az akna névleges átmérője minimum 1000 mm, magassága 1300 mm, az aknafedél átmérője 600 mm legyen.
  - A vízmérő aknába való lejutás feleljen meg az MSZ 15670:1989 szabványban előírtak szerinti lépcsőfokokkal.
  - A Társaságunk által végzett bekötési szerelvényezés elvégzéséhez az akna középvezetékében, sugárirányban, vízzáróan rögzített átmeneti idomok legyenek beépítve, a fenéklemeztől mért 10,0 cm-re. A bekötőcsonk Ø 32 KPE vezeték átvezetésére legyen képes.
  - Az akna rendelkezzen mindazon tanúsítással, amelyek az alkalmazhatóságot igazolják. A beépítésre kerülő aknák megfelelőségéért a tulajdonos felelős.
- **ME72003** szerinti beton vízmérő akna, melyet a bekötést igénylő is elkészíttethet szigorúan a megadott méretek betartásával.
- A Társaság működési területén alkalmazható komplett vízmérőhely kialakítására az MSZ 22115:2002 Fogyasztói Vízbekötések 4.5. pontjában előírtaknak megfelelően kerüljön sor.
  - A flexibilis csőanyag végén üzemzerű állapotban kiemelhető mérő és csatlakozó szerelvények kialakítás nem kerülhet alkalmazásra.
  - Amennyiben az ellátandó ingatlanon a bekötés igényelt időpontjáig csatlakozó (legalább egy fogyasztóhellyel rendelkező) házi vezeték-hálózat nem került kiépítésre, az előző bekötési módokhoz kapcsolódóan megrendelés esetén kerti locsolócsap elhelyezése is biztosítható.
- A vízmérőhelyek egyedi biztonságos zárhatóságát és fagy elleni védelmét az igénylőnek kell kialakítania.



- Bekötővezeték és szerelvényei:
  - Közművezetésekről lecsatlakozás
    - o ac. acél és öv. vezetékről  
HAWLE NR 3800 univerzális megfúró bilincs
    - o KM-PVC, KPE vezetékről  
HAWLE NR 3371 HAKOM megfúró bilincs 160/1"-ig  
HAWLE NR 5310 HAKU megfúró bilincs 160/1" felett
  - 4497.23 KPE GREINER könyökidom külső menettel, gyorskötővel (csak felső megfúrás esetén)
  - 4493.23 1"x32 KPE összekötő GREINER
  - KPE műanyag vezeték  $\varnothing$  32x3 mm (bekötővezeték)
- Aknán belüli szerelvények:
  - 6559.45 kötőcsöves golyóscsap GREINER
  - VIPAK zárógyűrű sorszámozott
  - Vízmérő MOM nedvesen futó NA 20
  - VIPAK zárógyűrű
  - 6581.40 vízbekötési teleszkópos, visszacsapóval kombinált szelep 1"x25 GREINER

NA 20 mm-es vízbekötéseknél minden típusú aknába a fenti egységesített szerelvényezés kerül beépítésre.

## 2.2. Vízbekötés NA 20 mm-nél nagyobb vízmérőhely kialakításával

NA 25 mm-es és annál nagyobb átmérőjű lakossági, ipari, közületi bekötések hagyományos módon készülnek, az alábbi szerelvényezéssel:

- megfúróbilincs rátételzáróval, vagy T- idom beépítésével
- könyökidom külső menettel (csak megfúró bilincs esetén)
- bekötővezeték KPE

Aknán belüli szerelvények:

- golyóscsap vagy tolózár
- karimás vízmérő felőli oldalán speciális lazakarimával
- szűrő (opcionális)
- vízmérő
- golyóscsap vagy tolózár
- visszacsapó szelep
- az egyenes passzdarabra ürítő csap

6 bar-nál nagyobb üzemi nyomású ivóvíz közüzemi hálózatról készülő bekötésnél nyomáscsökkentőt kell beépíteni a vízmérő elé.

Az egyedi bekötési dokumentáció elkészítése során az 1.1., 1.2. pontokban foglaltak figyelembevételével az Üzemeltetővel folytatott előzetes egyeztetésnek megfelelően kell eljárni.

Kombinált méretű vízmérők helyett ultrahangos elvű vízmérőt szükséges alkalmazni.

Az előírt szerelvények konkrét típusai a közbeszerzési eljárás eredményének figyelembevételével kerülnek meghatározásra.