

Tájékoztató szennyvízbekötés létesítésének feltételeiről és az ügyintézés menetéről

A közműves ivóvízellátást és szennyvízelvezetést a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. Törvény (továbbiakban Vksztv.), illetve az annak végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet (továbbiakban: Vhr.) alapján végzi a Kiskunvíz Kft. Tájékoztatónkban bemutatjuk a szennyvízbekötés létesítésének általános feltételeit és szabályait, valamint az ügyintézés menetét.

A szennyvízbekötés létesítésével kapcsolatos részletes Általános Szerződéses Feltételeket (ÁSZF) a Kiskunvíz Kft. mindenkor hatályos Üzletszabályzata tartalmazza!

Szennyvízbekötés létesítésének feltételei és szabályai ▼

Az ingatlanra történő új szennyvízbekötés létesítésének feltétele, hogy műszakilag elérhető legyen a szennyvíz törzshálózat.

A víziközmű-törzshálózat mentén fekvő ingatlanok víziközmű-törzshálózatba történő bekötését külön – külön bekötővezetékkel kell megvalósítani. Egy ingatlan ellátására több szennyvíz-bekötővezeték csak műszakilag indokolt okból a Kiskunvíz Kft. hozzájárulásával létesíthető.

A víziközmű-törzshálózat mentén fekvő ingatlanoknak a víziközmű-hálózatba történő bekötését az ingatlan tulajdonosa vagy az ingatlan egyéb jogcímen használója (pl. bérlő, haszonélvező stb.) az ingatlan tulajdonosának/tulajdonosainak írásbeli hozzájárulása birtokában kezdeményezheti a víziközmű-szolgáltatónál (igénybejelentés).

Ha a víziközmű-törzshálózat a szomszédos magántulajdonban álló ingatlan mentén fekszik, a bekötés a szomszédos ingatlan tulajdonosának hozzájárulásával (szerződéses szolgálat) elvégezhető. Ez esetben szolgalmi jog bejegyzése szükséges (tulajdoni lapra) a szolgáltató ingatlan terhére az uralkodó ingatlan javára. Az ügyintézéshez csatolni kell a víziközmű elhelyezésével, az ingatlan használatával kapcsolatos kölcsönös jogokat és kötelezettségeket tartalmazó szerződést és a területileg illetékes kormányhivatal által érkeztetett szolgálat-alapítás iránti ingatlan-nyilvántartási kérelem másolatát vagy a szolgalmi jog bejegyzés tényének igazolását tulajdoni lappal.

Abban az esetben, ha gravitációs módon nem csatlakoztatható a szennyvíztörzshálózathoz az ingatlan a lakossági Felhasználó háztartási szennyvizét – közvetlenül vagy közvetve – a törzshálózatba juttató szivattyúnak, vákuumszelepnek és ezek műtárgyainak, szerelvényeinek (a továbbiakban együtt: szennyvíz beemelő)

- a szennyvízelvezető törzshálózattal egyidejű kiépítése – a Víziközmű-szolgáltatóval történő eltérő megállapodás hiányában - az ellátásért felelős,
- a működtetése működőképességének és üzembiztonságának, üzemképes állapotának folyamatos fenntartása
- vagyonvédelmének biztosítása a felhasználó feladata.

A szennyvíz beemelővel kapcsolatos műszaki elvárásokat, feltételeket a tájékoztató 1. számú melléklet tartalmazza.

Szennyvíz bekötővezeték kiépítésének feltétele, hogy az ingatlan ivóvízbekötéssel rendelkezzen amennyiben az műszakilag elérhető.

A szennyvízelvezetési helyről a szennyvízelvezető műbe kerülő szennyvíz mennyisége méréssel, mérés hiányában pedig az adott helyen felhasznált ivóvízmennyiség alapulvételével állapítható meg.

Telki vízmérő és szennyvízmennyiség-mérő létesítésével kapcsolatos részletes szabályozását az üzletszabályzat tartalmazza.

Igénybejelentést szükséges benyújtani szennyvízbekötés létesítés, -áthelyezés, -átépítés, esetén.

Az újonnan létesülő szennyvíz-bekötővezeték tartozékaival a szolgáltatási pontig (szerződés szerint) az ellátásért felelős (Magyar Állam vagy helyi Önkormányzat) birtokába, illetve az üzemeltető (Kiskunvíz Kft.) kezelésébe kerül.

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 nyomáspróba díja alól a legfeljebb 160 mm átmérőjű szennyvízbekötése.

A szennyvíz-bekötővezeték létesítésére, annak a már üzemeltetett szennyvíz-törzshálózatra való bekötésére az igénybejelentő – Kiskunvíz Kft. helyett – a kivitelezési jogosultsággal rendelkező vízszelők nyilvántartásában szereplő személynek és a geodéziai bemérésre földmérési és térképészeti tevékenység végzéséhez szükséges szakképzettségről szóló miniszteri rendeletben meghatározott szakképzettséggel rendelkező személynek is *megbízást adhat*.

Szennyvízbekötés létesítésének ügyintézési menete ▼

1. Igénybejelentés benyújtása ▼

Az Igénybejelentést a Kiskunvíz Kft. felé az "Igénybejelentő víziközmű-hálózatba történő bekötéshez" formanyomtatványon szereplő adatok megadásával kezdeményezheti az Igénylő a Kiskunvíz Kft. részére benyújtva.

Az igénybejelentő formanyomtatvány érdemi elbírálásához az alábbi kötelező mellékletek csatolandók.

Lakossági felhasználó esetén:

- 60 napnál nem régebbi hivatalos térképmásolat és tulajdoni lap másolat (Elektronikus ingatlan-nyilvántartás rendszerből ([E-ING rendszer](#)), vagy e-hiteles tulajdoni lap is megfelelő (Ügyfélkapun keresztül letölthető)
- Amennyiben nem kizárólagos tulajdonosa az ingatlannak, Hozzájáruló nyilatkozat szükséges az összes tulajdonos részéről.
- Amennyiben nem a tulajdonos jár el, Meghatalmazás szükséges.

Nem Lakossági felhasználó esetén (a lakossági felhasználónál szereplő kötelező mellékleteken túl, továbbá):

- Cégekivonat, aláírási címpéldány.
- Gazdálkodói tevékenység esetén a technológiai szennyvíz tisztítását szolgáló berendezés szükségességéről

2. Szennyvízbekötés létesítésére vonatkozó igénybejelentés elbírálása▼

A Kiskunvíz Kft. az igénybejelentés alapján megvizsgálja a műszaki megvalósíthatóságot, hiánytalan igénybejelentést követően a bejelentéssel megegyező ügyintézési csatornán 10 napon belül a Kiskunvíz Kft. írásban tájékoztatja a bejelentőt arról, hogy milyen további feladatokat és fizetési kötelezettségeket kell teljesítenie, valamint megadja a műszaki alapadatokat és feltételeket.

Amennyiben a jelzett igény a mindenkor hatályos Üzletszabályzatban rögzített feltételek alapján nem megvalósítható, a Kiskunvíz Kft. az igénybejelentést 5 munkanapon belül a bejelentéssel megegyező ügyintézési csatornán elutasítja.

3. Tervdokumentáció és mellékleteinek összeállítása és benyújtása▼

A Kiskunvíz Kft. által az Igénybejelentésre adott válasz alapján az Igénybejelentőnek tervdokumentációt kell készíttetnie az általa kiválasztott, Vhr-ben meghatározott jogosultsággal rendelkező tervezővel.

A tervdokumentációnak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- Víziközmű-szolgáltatói tájékoztatást az igénybejelentés elfogadásáról;
- amennyiben az igénybejelentéshez benyújtott földhivatali tulajdoni lap és térképmásolat a tervengedélyezés benyújtásakor:
 - még 60 napnál nem régebbiek, akkor ezeket nem kell újból benyújtani,
 - 60 napnál régebbiek, akkor új tulajdoni lap és térképmásolat benyújtása szükséges;
 - a kitöltött Tervengedélyezés megrendelése ” formanyomtatványt;
- vízgazdálkodási tervezési szakterület (VZ-TEL), illetve Építmények gépészeti tervezési szakterület (G) tervezői jogosultsággal rendelkező személy által elkészített tervet;
- a tervezői nyilatkozatot;
- a műszaki leírást, amely tartalmazza:
 - a kérelmező (tulajdonos) nevét, postai címét;
 - az elvezetendő szennyvíz napi átlagos és csúcsidei mennyiségét (m³/nap), minőségét, a mennyiség indoklását;
 - a létesítmények, berendezések rövid leírását, műszaki jellemzőit, a vízvételi helyek számát,
 - az előtisztításra, valamint az előtisztítás utáni szennyvízminőségre vonatkozó adatokat,
 - a házi szennyvízhálózathoz tartozó berendezések (átemelő, szennyvíz előtisztító berendezés stb.) rövid leírását, műszaki jellemzőit,
 - **nem lakossági Felhasználó esetében továbbá** a Víziközmű-szolgáltató külön előírására a felhasználói egyenértéket;
- a helyszínrajzot (1:200, 1:500 léptékben) feltüntetve:
 - az érintett ingatlant és annak helyrajzi, illetve házszámát,

- a szennyvízhálózatok nyomvonalát, átmérőjét, anyagát, lejtését, jellemző pontjainak abszolút magassági adatait,
- a szennyvízhálózathoz tartozó berendezések (aknák, szennyvíz-előtisztító berendezés, szennyvízmennyiség-mérő stb.) helyét,
- a szennyvízhálózattal érintett létesítményeket;
- a hossz-szelvényt;
- az ingatlanon tervezett tisztítódóm részlettervét;
- a szennyvíz bekötővezeték szennyvíz törzhálózatra csatlakozásának részlettervét;
- az e-közmű rendszerben egyeztetett közműszolgáltatók közmű egyeztetési jegyzőkönyveit (telefon, TV kábel, elektromos hálózat, gáz stb.);
- az e-közmű rendszerben egyeztetett közműszolgáltatók közmű kezelői, egyetértési nyilatkozatait;
- a szennyvíz-bekötővezeték által érintett ingatlan tulajdonosi hozzájárulását (önkormányzat, Magyar Közút Nonprofit Zrt., vízfolyás kezelő stb.);
- a szennyvíz-bekötővezeték által érintett közút, járda, árok, átereszt stb. kezelői hozzájárulását (önkormányzat vagy Magyar Közút Nonprofit Zrt. közútkezelői hozzájárulása, vízfolyás kezelő mederkezelői hozzájárulása stb.).
- ***nem lakossági Felhasználó esetében továbbá***
 - a házi szennyvízhálózathoz tartozó létesítmények és berendezések építészeti és gépészeti általános tervét;
 - a fordított ÁFA nyilatkozatot (az ÁFA törvénynek megfelelő esetekben).

Az összeállított tervdokumentációt és annak kötelező mellékleteit, valamint a Tervengedélyezés megrendelése formanyomtatványt az igénylőnek elektronikus formában E-közmű rendszeren be kell benyújtani a Kiskunvíz Kft.-hez.

A „Tervdokumentáció engedélyezésének megrendelése” formanyomtatványon az igénylőnek jeleznie kell, hogy a bekötés létesítése során mely szolgáltatásokra kér előzetes költségkalkulációt a Kiskunvíz Kft.-től.

4. Tervdokumentáció elbírálása▼

Ha a benyújtott tervdokumentáció az előírásoknak nem felel meg formai vagy műszaki okból, a Kiskunvíz Kft. a hozzájárulás megadását a terv kiegészítéséhez vagy megfelelő új terv benyújtásához kötheti, a terv benyújtását követő 15 napon belül kiírt hiánypótlással.

Amennyiben a benyújtott tervdokumentáció megfelel a Kiskunvíz Kft. műszaki és egyéb előírásainak, úgy azt a terv benyújtásától számított 15 napon belül jóváhagyja.

A Tervdokumentáció érvényességét a Tervdokumentáció összeállításához E-közmű rendszerben végzett egyeztetés alapján kiállított, hiteles közműnyilatkozat érvényességi ideje adja meg.

A nem lakossági felhasználó által kért bekötés megvalósításához, vagy a részére nyújtott víziközmű-szolgáltatás mennyiségének növeléséhez, illetve a minősége igényelt javításához – a Vksztv által meghatározott menetességek kivételével – a Kiskunvíz Kft. részére víziközmű-fejlesztési hozzájárulást kell fizetni.

5. Jóváhagyott terv alapján előzetes árkalkuláció készítése▼

A jóváhagyott tervek és az Igénybejelentő tervengedélyezés megrendelése alapján a Kiskunvíz Kft. a honlapján (www.kiskunviz.hu) megtekinthető Díjjegyzékben szereplő díjakkal előzetes árkalkulációt készít a Megrendelő számára a Kiskunvíz Kft. től megrendelt, illetve általa elvégzendő bekötési munkák (bekötés létesítéséhez szükséges munkák, helyszíni szemle, vízzárósági, és nyomáspróbák, nyíltárkos bemérés, anyagköltség, szükség esetén házi beemelő költsége) költségéről, figyelembe véve, hogy az Igénylő/Felhasználó az egyes díjtételek megfizetésére kötelezett-e. A Kiskunvíz Kft.-től megrendelt munkáért a Megrendelő előleget fizet. A bekötés megvalósítását követően a Kiskunvíz Kft. a tényleges költségekről végszámlát bocsát ki a Megrendelőnek.

6. Szennyvízbekötés megvalósítására vonatkozó megrendelés, előleg befizetése az igénylő részéről▼

Az „Ivóvízbekötés / szennyvízbekötés megvalósításának megrendelése” formanyomtatványon Megrendelő által jelöltek szerint amennyiben az szennyvízbekötés Kiskunvíz Kft. általi kivitelezése történik, a szennyvízbekötés előkészítését követően a bekötés kiépítés díjainak befizetéséről szóló igazolást, regisztrált vízszelével készített bekötésnél a szakfelügyelet és előre kötés díjainak befizetéséről szóló igazolást, valamint nem lakossági Felhasználó részéről igényelt bekötésnél minden esetben az aláírt víziközmű-fejlesztési megállapodást és az abban rögzített összeg befizetéséről szóló igazolást Kiskunvíz Kft. részére e-mailben, postai úton vagy személyesen Ügyfélszolgálati irodánkba meg kell küldeni.

Az Igénybejelentőnek az általa kiválasztott Kivitelező személyét jóváhagyás céljából be kell jelentenie a Kiskunvíz Kft.-nek, a kivitelezés megkezdése előtt.

Ezt követően a Kiskunvíz Kft. keresi időpont egyeztetés céljából a bekötést jóváhagyó levelünkben megadott telefonszámon.

7. Szennyvízbekötés kivitelezése megrendelés alapján▼

A bekötés kiépítéséhez szükséges földmunkavégzés megkezdése előtt az Igénybejelentőnek/Kivitelezőnek be kell szerezni a közterület bontási engedélyt. Az Igénybejelentőnek ezt követően ki kell alakítania a nyílt és biztonságos munkavégzésre alkalmas munkaárkot, melyben a bekötővezeték kiépítését, a helyszíni szemlét, a nyomáspróbát, a működőképességi és vízzárósági próbát

- a Kiskunvíz Kft. vagy Kiskunvíz Kft. által megbízott, nevében eljáró vállalkozó vagy
- az Igénybejelentő által kiválasztott, a kivitelezési jogosultsággal rendelkező Vksztv. 55/I.§ szerinti vízszelők nyilvántartásában szereplő személy

végezheti el.

“A” Amennyiben a szennyvízbekötés kivitelezésével a Kiskunvíz Kft.-t bízza meg az Igénylő▼

Amennyiben az igénylő nem a Kiskunvíz Kft.-et bízza meg a földmunkát elvégzésével, a bekötés kiépítéséhez kiásott, nyílt és biztonságos munkavégzésre alkalmas munkaárok (a szennyvíz törzshálózat nyomvonalán meghatározott csatlakozási pont és az ellenőrző akna/

ellenőrző tisztítónyílás közötti szakaszon) rendelkezésre állását be kell jelenteni a Kiskunvíz Kft.-nek.

Ezt követően a Kiskunvíz Kft.-vel időpont egyeztetése szükséges a szennyvíz bekötővezeték kiépítéséhez, annak törzshálózatra történő csatlakoztatásához, a bekötés beüzemeléséhez és átvételéhez.

Az előre leegyeztetett időpontban a Kiskunvíz Kft. munkatársai ingatlanán leellenőrzik, hogy a szennyvízbekötés előkészítése a jóváhagyott tervnek és az előírásoknak megfelelően lett-e elvégezve. Amennyiben igen, elvégzik a szennyvízbekötés, nem megfelelőség esetén viszont a szabálytalanságok javítása és új időpont egyeztetése szükséges, a kiszállás díját pedig a Kiskunvíz Kft. kiszámlázza Önnek.

A közszolgáltatási szerződés aláírása előfeltétele a szennyvízellátás-szolgáltatás megkezdésének, illetve biztosításának.

“B” Amennyiben a szennyvízbekötés kivitelezésével kivitelezési jogosultsággal rendelkező vízszerezőt bíz meg az Igénylő▼

A jóváhagyott tervdokumentáció kézhezvétele után meg kell építeni a terv szerinti ellenőrző aknát / ellenőrző tisztítónyílást. A bekötés kiépítéséhez szükséges földmunkavégzés megkezdése előtt az Igénybejelentőnek/Kivitelezőnek be kell szerezni a közterület bontási engedélyt. Az Igénybejelentőnek/Kivitelezőnek ezt követően ki kell alakítani a nyílt és biztonságos munkavégzésre alkalmas munkaárkot.

A szennyvíz törzshálózatra történő rákötést csak a Kiskunvíz Kft. szakfelügyelete mellett végezheti el.

A bekötés kivitelezését kizárólag a Kiskunvíz Kft. jóváhagyását követően lehet elkezdeni.

Az Igénybejelentő, mint BERUHÁZÓ megbízására a KIVITELEZŐ megrendeli Kiskunvíz Kft. szakfelügyeletét a szennyvíz bekötés elkészítésének ellenőrzésére vonatkozóan, majd a szennyvízbekötés kivitelezése után a Kiskunvíz Kft. felé benyújtja a szennyvízbekötésre vonatkozó alábbi dokumentumokat:

- igénybejelentő meghatalmazása, megbízása
- vízzárósági próba jegyzőkönyv vagy nyomáspróba jegyzőkönyv (szolgáltató szakfelügyelet vagy műszaki ellenőr jelenlétében végezhető)
- geodéziai bemérés (324/2013. (VIII.29.) Korm. rendelet szerinti tartalommal) lásd 8. pontban részletesen
- beszerelt anyagok minőségi tanúsítványa
- közterületi bontási engedély
- kivitelező garancia vállaló nyilatkozata (szerelési munkákra, útburkolat helyreállításra vonatkozóan)
- kivitelezési munkák költségvetéséről szóló nyilatkozat
- garancialevél,
- kényszeráramoltatású rendszer esetén az érvényes Érintésvédelmi jegyzőkönyv,
- kényszeráramoltatású rendszer esetén a megközelíthetőségről szóló nyilatkozat,
- kamerás csatornavizsgálat jegyzőkönyve és minősítése.

8. Nyíltárkos geodéziai bemérés, helyreállítás▼

A térszín alatt elhelyezett bekötővezeték, illetve közforgalom elől el nem zárt területen létesült csatlakozó hálózat geodéziai bemérését a Kiskunvíz Kft., vagy az általa megbízott nevében eljáró vállalkozó vagy az igénybejelentő által kiválasztott, földmérési és térképészeti tevékenység végzéséhez szükséges szakképzettségről szóló miniszteri rendeletben meghatározott szakképzettséggel rendelkező személy végezheti:

- Ha az igénybejelentő Kiskunvíz Kft.-nek adott megbízást a szennyvíz-bekötővezeték létesítésére, akkor a szennyvíz-bekötővezeték üzembe helyezését követően a Kiskunvíz Kft. gondoskodik a bekötővezeték geodéziai nyílt-árkos beméréséről.
- Ha az igénybejelentő a kivitelezési jogosultsággal rendelkező vízszerek nyilvánntartásában szereplő személynek adott megbízást a szennyvíz-bekötővezeték létesítésére, akkor ezen személy köteles gondoskodni a bekötővezeték geodéziai nyílt-árkos bemérésről a szennyvíz-bekötővezeték üzembe helyezését követő 3 munkanapon belül, az e-közmű jogszabályi előírásoknak megfelelően. A megbízásnak ki kell terjednie arra is, hogy a megbízott geodéziai vállalkozó az általa bemért objektumokat, a Kiskunvíz Kft. digitális objektumkezelő rendszerébe illeszthető formátumban átadja.

Az igénybejelentő vagy az általa megbízott kivitelező a föld visszatöltését és a burkolat eredeti állapotnak megfelelő helyreállítását a geodéziai bemérést követően végezheti el.

9. Kivitelezést követő teendők▼

A kivitelezés befejezését követően Kiskunvíz Kft. kiállítja és megküldi a megrendelt szolgáltatásokról a végszámlát és nyilvántartásba veszi a szennyvíz bekötést. Az szennyvízbekötés megvalósítását követő 30 napon belül a víziközmű-szolgáltatásra a Víziközmű-szolgáltató és a Felhasználó közszolgáltatási szerződést köt.

A lakossági felhasználó részére - megfelelő műszaki színvonalon kiépített - házi szennyvíz beemelő szivattyúkat a Kiskunvíz Kft. üzemeltetésre átveszi. A házi szennyvíz beemelő a Vhr. előírásaival összhangban Kiskunvíz Kft. jegyzőkönyvvel üzemeltetésre átvegye. Az átvételhez szükséges dokumentációkat a felhasználónak kell biztosítania az üzembe helyezés során.

Felhívjuk szíves figyelmét, hogy Üzletszabályzatunkban bővebb felvilágosítást nyújtunk az új szennyvízbekötés feltételeiről, jelen tájékoztatónk az ügyintézési folyamat áttekinthetőségéhez nyújt segítséget.

További kérdéseivel, bejelentéseivel forduljon személyes ügyfélkapcsolati irodánkhoz, melynek elérhetősége és nyitvatartása megtalálható a www.kiskunviz.hu honlapon, vagy forduljon ügyintézőinkhez az alábbi elérhetőségeken:

Telefonos ügyfélkapcsolat: +36 (20) 9421 622

Elektronikus levél: kiskunviz@kiskunviz.hu

1. számú melléklet

HÁZI SZENNYVÍZ BEEMELŐK ALKALMAZÁSÁNAK ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

Hatályos jogszabály, szabványok, irányelvek felsorolása

- A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX törvény;
- a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet;
- az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

Betartandó beépítési szempontok

A házi szennyvíz beemelő kizárólag az érdekelt felhasználó tulajdonában lévő ingatlanon létesülhet. A házi beemelőt úgy kell elhelyezni, hogy:

- az tisztító járművel, annak szívó- és nyomóömlőivel a munkavégzéshez megközelíthető legyen.
- a hozzáférhetőség minden esetben biztosított legyen, a javításhoz szükséges hely a beemelő falától viszonyított 1 méteres távolság. Épületek megközelíthetősége: az alapozási síktól mért, 45°-os feszültségterjedési tartományon kívül!
- a fedlap szintje lehetőleg bekötésre szánt helyiség vagy helyiségek padlószintje alatt legyen.
- a fedlapja szilárd burkolat esetén (járda, autó bejáró) egy szintbe kerüljön úgy, hogy az adott területen ne töltsön be vízgyűjtő szerepet. A fedlapnak a terheléstől függően teherhordónak és elmozdulás mentesnek kell lennie úgy, hogy a térszíni (jármű) terhelést a fedlap nem adhatja át az átemelő szerkezetének. Amennyiben a házi beemelő burkolatlan területen kerül elhelyezésre úgy annak fedlap szintjét a terepszinttől legalább 10 cm-rel magasabban kell elhelyezni és max 100 kg-os lépés terheléssel terhelhető.

A házi szennyvíz beemelő akna monolit vasbeton-, vagy kereskedelemben kapható előre gyártott kivitelű vasbeton, PE vagy PP anyagú lehet, amely öntéssel, vagy hegesztéssel készüljön (sűrűsége 0,896-0,907 kg/dm³). Az akna szerkezeti elemeinek vízzáróságát és korrózióállóságát biztosítani kell, illetve mechanikailag a földnyomásnak tartósan ellenállónak kell lennie. Az aknafenek lehetőleg kúpos kiképzésű legyen. Az akna falán tömített szennyvíz bevezető furattal (DN 110, DN 125), tömített nyomócső kivezetéssel (DN 50, DN 63), gyorscsatlakozóval, kábelvédőcső átvezetéssel rendelkezzen. A KG anyagú házi szennyvízcsatorna házi beemelőbe történő csatlakoztatása kizárólag a gyártó által előírt, vízzáró falátvezető idommal (beton anyagú beemelők esetén KGFP befalazó idom; PE vagy PP anyagú beemelők esetén ajakos tömítőgumi profil) engedélyezett. Az elektromos kábel oldalfali átvezetései vízzáró kialakítását a kábel keresztmetszetének megfelelő tömszelencével kell kialakítani.

Az akna belső átmérője min. $\varnothing$ 700 mm, mélysége min. 1400 mm legyen. Az akna **tározó kapacitását** a rákötött lakások számának figyelembevételével kell meghatározni.

A gravitációs szennyvíz bevezető cső fenékszintje az akna fenékszintjétől minimálisan 1000 mm legyen.

Az elzáró golyóscsap és csatlakozó kötőidomok kizárólag műanyagból, a visszaáramlás gátló szerelvény és a szivattyú felszállóvezetékek csatlakoztatásához alkalmazott könyök, valamint körmős csatlakozóidom epoxi bevonattal ellátott gömbgrafitos öntöttvasból, a szivattyú felszálló nyomóvezetéke EN 1.4401 - ASTM 316 korrózió-állóságú acélból készülhetnek.

A beemelő szivattyúk és aknák elsősorban a gyakorlatban a társaságunknál bevált és megfelelő szerviz hálózattal rendelkező (NOCCHI PRIOX 420/11M, 420/13M, FLYGT DXG, ABS Piranha, EcoDan) gyártmányok lehetnek. A felsorolt típusoktól eltérő gyártmányok egyedi elbírálás alá esnek. A beépítendő szivattyú – amennyiben a választott típus lehetővé teszi – fázisszétválasztó rácskosárral ellátott, nyitott járókerekes, Ø 30-40 mm áteresztőképességű, kapcsolóidommal csatlakoztatható (súlyzáras), vagy flexibilis nyomócső kialakítású legyen. Ahol a nagyobb emelőmagasság igénye miatt a nyitott járókerekes szivattyú nem alkalmazható, ott vágókéses szivattyút kell alkalmazni.

Biztosítani kell a szivattyú automatikus működését. Külső vezérlés (időkapcsoló) esetén is kötelező úszókapcsoló beépítése, mely a vízszint elérése esetén az időkapcsolótól függetlenül elindítja a szivattyút. A szennyvíz beemelő be- és kikapcsolási szintjeit úgy kell kialakítani, hogy egy szivattyúüzem során 60-80 l szennyvíz kerüljön átemelésre.

Szivattyú és úszókapcsoló kábel kifűzhető és külső kötődobozban vagy vezérlő dobozban bontható legyen. Nem elfogadható az aknán belüli kötés kialakítása. A kötődobozt/vezérlő dobozt az akna mellett kell elhelyezni. A dobozt egy tartóoszlopon telepített szekrényen belül kell elhelyezni.

A doboz minimális tartalma:

- villamos főkapcsoló
- áramvédő kapcsoló
- kiépítésnek megfelelő szivattyú védelmi berendezések (motorvédő, szárazon futás elleni védelem, stb.) ha nincs a szivattyúban
- WAGO rugós sorkapcsok a vezetékek keresztmetszetének megfelelően
- Tömszelencék
- földelés (rúd, vagy szalagföldelő)
- „kézi üzem” nyomógommbal-szerviz célra-biztosítható legyen a szivattyú folyamatos üzeme amíg a nyomógombot nyomva tartjuk
- összesített hiba vész-, hang és fényjelzést.
- A vezérlőegység jellemzői:
 - hálózati feszültség: 230V, 50Hz
 - érintésvédelem: II. osztály
 - vezérlő szekrény védettség: IP65
 - kapcsolható névleges teljesítmény: 1,1-1,6 kW

Az elkészült villamos elemeken az OTSZ előírásainak megfelelő villamos méréseket el kell végezni (Villamos biztonsági felülvizsgálat).

Ha a házi beemelő a felhasználó belső hálózatáról van ellátva, akkor a leágazási ponton csatlakozó dobozt kell elhelyezni, amelynek minimális tartalma egy áramvédő kapcsoló (30 mA-es kioldási áramú).

A 2200 mm-nél nem mélyebb műanyag aknában KO anyagú, kiemelhető és szükség szerint megtisztítható fázisszétválasztót kell alkalmazni, mely magasabbra nyúlik, mint a szennyvíz beömlő cső felső szintje. A 2200 mm-nél mélyebb műanyag aknában a szivattyú védelmére

a körülményekhez igazodó műszaki megoldást kell alkalmazni, mely az átemelőből egyben kiemelhető mobil egységgel együtt kiemelhető hengeres fázisszétválasztó, vagy külön kiemelhető és tisztítható fázisszétválasztó egység is.

Szabadtéren csak IP65-ös védettségű dobozok, szekrények és szerelvények alkalmazhatóak.

Működési zavar esetére jól látható fény és kikapcsolható szakaszos hangjelzést kell kialakítani.

A bekötővezeték nyomvonala lehetőleg iránytörés nélkül készüljön, ahol erre mégis szükség van, a cső anyaga által megengedett ívek alkalmazhatók (éles iránytörés a dugulásveszély miatt nem megengedett!). Fölé a kutathatóság céljából fémszálas anyagot célszerű elhelyezni. A védőtávolságokat és közműkeresztezéseket a vonatkozó műszaki irányelvek alapján kell kialakítani, illetve a bekötővezeték környezetében a csőgyártó által előírt ágyazat készítenendő. A minimális földtakarás 80 cm. A kényszeráramoltatású bekötéshez kötelező beépíteni golyós visszacsapó szelepet és elzáró szerelvényt.

A házi beemelő szivattyú nyomóvezetékén a legkisebb áramlási sebesség 0,9 m/s lehet az öblítő áramlás elérése érdekében. A minimálisan szükséges szabad átfolyási keresztmetszet figyelembevételével a legkisebb nyomócső belső átmérő 40 mm (DN50), 20 méternél hosszabb bekötővezeték esetén 50 mm (DN63) lehet, anyaga PE100 SDR11. Az akna tározó kapacitása a vészjelzés szintig legalább 150 l legyen. A biztonsági tározó teret úgy kell kialakítani, hogy a vészjelzés szintje fölött legalább az ingatlan egy napi teljes szennyvízkibocsátását fogadni tudja.

Ha műszaki indokok alapján gravitációs bekötővezeték nem létesíthető, akkor gravitációs rendszerű szennyvíztörzshálózati vezetékre nyomott rendszerű szennyvíz-bekötővezetékkel csatlakozhat. Ebben az esetben a házi beemelő nyomóvezetékét - amennyiben a geodéziai viszonyok azt lehetővé teszik - az ingatlanon belül kiépítendő tisztító (és csillapító) aknába vagy idomba kell csatlakoztatni. Amennyiben a geodéziai viszonyok ezt nem teszik lehetővé, úgy a szennyvízbekötő nyomóvezetékét közvetlenül a gravitációs szennyvíz törzshálózat ingatlan előtt meglévő vagy annak hiányában kiépítendő tisztító aknába kell bekötni.

A Vhr. értelmében a gravitációs rendszerű szennyvíz-törzshálózat üzemeltetője az ingatlan előtt húzódó szennyvíz-törzshálózat fedlapszintje feletti szifonszinttel rendelkező lefolyókba jutó szennyvíz, károkozás nélküli elvezetését biztosítja. Ha az ingatlan gravitációs rendszerű szennyvíz-törzshálózat fedlapszintje feletti szifonszinttel rendelkezik, akkor csak gravitációs bekötővezetékkel való csatlakozáshoz járulunk hozzá, attól függetlenül, hogy csatorna csatlakozási szint alatti helyiség is van az ingatlanon (pince, szuterén, alagsor stb.). A fedlapszint alatti szifonszinttel rendelkező lefolyók esetén a Felhasználó köteles az ingatlan elöntés elleni védelmét visszaáramlás elleni műszaki védelem házi, illetve csatlakozó szennyvízhálózatba történő beépítésével biztosítani.

Kényszeráramoltatású (nyomott) szennyvízelvezetés esetén a közüzemi szennyvízvezetékhez csatlakozás szabványos PE idomokkal történhet. Elágazó nyeregidom, karmantyú, ívidom valamennyi elektrofittinges kötéssel csatlakoztatható.

Az ellátásért felelős a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-ban előírt beruházási terv alapján gondoskodik a felhasználási helytől független energiahálózattal történő kiváltásáról. Ebben az esetben az energiaellátás fenntartása a felhasználó

kötelessége. A megállapodás létrejöttével az ellátásért felelős mentesül ezen feladat végrehajtása alól. A megállapodás hatálya az abban részes felek jogutódaira is kiterjed. Amennyiben az energiahálózat leválasztása kialakításra kerül a felhasználó köteles azt tűrni. Az energiaellátás rendszerének érintésvédelmi, villámvédelmi felülvizsgálata és a hálózat szabványos állapotban tartása a szolgáltató feladata, de ez nem terjed ki a Felhasználó házi elektromos rendszerére, melynek szabványos állapotban tartása a felhasználó kötelessége. A Felhasználó felelősségi körébe tartozik a házi beemelő akna villamos energia ellátása, az ellátó villamos vezeték karbantartása, javítása, a kapcsolódoboz és a beemelő akna közötti villamos vezeték állagmegóvása és az arra vonatkozó munka- és balesetvédelmi előírások betartása. A Felhasználó köteles gondoskodni a házi beemelőt követő belső házi szennyvízhálózat üzemképes állapotának fenntartásáról.

Így amennyiben a felhasználó hálózatára csatlakozik a rendszer, úgy az elektromos házi hálózatnak meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak. A beemelő műtárgy és annak tartozékai érintésvédelmi és szabványossági előírásoknak meg kell feleljenek, melyet villamos biztonsági felülvizsgálati jegyzőkönyv igazol. A villamos biztonsági felülvizsgálatot szakmai jogosultsággal rendelkező szakember végezheti. A vizsgálatot a Felhasználónak kell saját költségén elvégeztetnie és a szolgáltató részére a megfelelőséget bizonyító dokumentumot meg kell küldenie. A Felhasználónak a megfelelőséget bizonyító dokumentum érvényességi idején belül el kell végeztetnie a felülvizsgálatot. A házi beemelőnek folyamatosan rendelkeznie kell érvényes megfelelőséget bizonyító dokumentummal. Amennyiben a házi beemelő és annak tartozékaiban, villamos csatlakozási pontján átalakítás következik be, akkor a Felhasználónak soron kívül el kell végeztetnie a villamos biztonsági felülvizsgálatot és a szolgáltató részére a megfelelőséget bizonyító dokumentumot meg kell küldenie.

Villamos energiaellátás szempontjából tulajdonjogi határok:

- Ha a házi átemelőhöz a villamos energiát a Felhasználó biztosítja, akkor a tulajdonjogi határ a házi átemelőnél elhelyezésre kerülő vezérlő/kötődobozba betápláló Felhasználói vezeték kötéspontra.
- Ha a házi átemelőhöz a villamos energiát a víziközmű-szolgáltató a területileg illetékes Áramszolgáltatótól vételezi, akkor a tulajdonjogi határ a Hálózati csatlakozási szerződésben meghatározott.