

Házi szennyvíz alapvezeték építési javaslatok

Ha Ön lakossági fogyasztó, az udvaron belüli szennyvízhálózatának biztonságos üzemeltetéséhez az alábbi műszaki javaslatokat adjuk:

A beruházás keretében - az utcai szennyvíz gerincvezetékkel együtt - az Ön ingatlanán a telekhatáron belül 1,0 m-re kiépítették a házi bekötővezetékét és a tisztítóidomot.

A házi szennyvízhálózat kialakítása, a tisztítóidomra történő csatlakozás szabványos, 110 mm-es átmérőjű (min. 2,2 mm falvastagságú, tömör anyagszerkezetű) PVC, ill. ajánlottan KGPVC anyagú csővezetékkel valósítható meg.

A csatornacsöveket lehetőleg 5 ezrelék körüli (méterenként ~0,5 cm) lejtéssel kell lefektetni.

A vízzárás biztosítása miatt a csatornacsöveket egymáshoz gumigyűrűkkel kell illeszteni.

A csatornacsövek tokos része mindig a szennyvíz folyási irányával szembe nézzen.

A csatornacsöveket 5-10 cm vastag homokágyazatra kell fektetni, oly módon, hogy a homok a lefektetett vezeték takarja. Kitermelt talaj közvetlenül a vezeték mellé, vezetékre nem tölthető.

A munkaárkot minden esetben olyan talajjal kell visszatölteni, mely megakadályozza a csövek sérülését.

A vezeték feletti földtakarás minimum 60 cm legyen.

A földbe fektetett csatorna épülettől legalább 1,5 m-re, más közműtől legalább 1 m-re épüljön. Abban az esetben, ahol a meglévő adottságok (épület, meglévő közmű) miatt a leírt minimum értékek nem tarthatók, úgy a műszaki megoldásról (védőcső stb.) szükséges. Rendező elv, hogy az épülettől való minimális védőtávolság (be)tartása az elsőrendű.

A vezeték fölé erős, mély gyökérzetű növény ültetése nem javasolt.

A meglévő (üzemelő) és az új házi rendszer találkozási pontjánál, ill. pontjainál, ahol a meglévő cső nem szabványos méretű, ill. nem műanyag tömör szerkezetű (vízzáró anyagú), monolit beton akna szükséges (ahol szabványos műanyagcsőből épült a meglévő rendszer, itt akna helyett műanyag tisztítóidomos csatlakozás kivitelezhető.)

A vízzáró beton vagy műanyag akna minimális belső mérete 30x30 cm négyzög, vagy 30 cm körszelvényű, 10 cm falvastagsággal. (A mélyebb fektetésnél praktikusabban nagyobb méretek.) Lefedése a forgalom, illetve használat típusának megfelelő teherbírású bordás acéllemezrel, illetve vasbeton fedlappal történhet.

A házi szennyvízhálózat egyéb iránytöréseinél, ill. 30 m-t meghaladó távolságokon tisztító nyílást vagy aknát javasolt elhelyezni. Tisztítónyílás esetében a 90° -os iránytöréseket 2 db 45° -os ívvel kell megoldani. A szakszerűen beépített tisztítóidom, vagy akna biztosítja azt, hogy csatornadugulások esetén ki lehessen tisztítani a házi szennyvízhálózatot, melynek karbantartása az ingatlantulajdonos feladata.

A tisztító idom és a belső hálózaton létesített tisztító (fordító) idomok – amennyiben terhelésnek vannak kitéve (autó, teherautó, traktor forgalom) – védelembe helyezése ajánlott (betongallér, vagy megfelelő vastagságú takaró lemez).

A házi szennyvízhálózatba csak háztartási (kommunális) szennyvíz vezethető. Csapadék, trágyalé, meglévő szennyvíztároló, szikkasztó szennyvíze a házi vezetékbe nem vezethető be, ill. nem csatlakoztatható, továbbá a talajvíz betörését meg kell akadályozni.

A házi szennyvízhálózatot úgy kell átépíteni, hogy a csatornabekötés megépítése előtt használt derítőaknát (szikkasztó aknát), zárt szennyvízgyűjtő aknát meg kell szüntetni, azt lehetőleg fel kell tölteni. Nem szabályos megoldás az, ha a házi szennyvíz továbbra is a derítőaknába érkezik, majd abból folyik tovább a csatornába.

Az utcai fedlapszint alatti fogyasztási helyek (alagsori wc, padlóösszefolyó, kézmosó) műszaki védelméről (visszacsapó szelep, elzáró) gondoskodni kell

