


# MŰSZAKI LEÍRÁS

XI., Nagyszeben u. 24a.sz. ( 1969/11 hrsz. ) szennyvíz bekötővezetéke  
tervéhez

Tervező:

  
Dubeczné Klányi Edit  
okl. építőmérnök  
Eng.sz.: 01-5405; VZ-T  
1161 Budapest, Pálya u. 135.

Budapest, 2020. 06. hó

### 1.0/ Tervezési feladat és alapadatok

Az ingatlan csatornázott. FCSM ZRT. munkatársai a közcsatorna vizsgálata során megállapították, hogy az ingatlan szennyvízelvezetését a csapadékcatornára kötötték. A szabálytalan bekötés sürgős megszüntetésére a cég felszólította az ingatlantulajdonosokat. Jelen terv fenti probléma megoldására készült.

Alaphelyszínrajzként a FCSM ZRT. nyilvántartásában lévő térképszelvény, alapadatként a helyszíni bejárás és a geodéziai bemérés adatai kerültek feldolgozásra.

A szennyvíz vezeték gravitációsan beköthető az utcában lévő szennyvíz közcsatornába. A Nagyszeben utcában aszfaltút található, mindkét oldalon aszfalt járdával.

A tervezett és a meglévő közművezetékek a mellékelt helyszínrajzon vannak feltüntetve.

### 2.0/ Talajmechanika

A területre önálló talajmechanikai szakvélemény nem készült, csak közelítő adatok állnak rendelkezésre, a korábbi építkezéseknél szerzett tapasztalatokból lehet következtetni a talajmechanikai adottságokra:

- a csatornaépítésnél talajvíz megjelenésére nem kell számítani.
- a munkaárok kiemelése során V-VII. fejtési osztályú talaj megjelenésére lehet számítani, mely csőzónába visszatölthető.
- a munkaárok oldalfalának megtámasztása függőleges pallójú, zárt sorú dúcolással történhet.

A munkaárok kialakítására vonatkozóan az érvényben lévő műszaki előírásokban foglaltak adnak útbaigazítást.

### 3.0/ A tervezett csatorna ismertetése

A Nagyszeben út 24.sz. rendelkezik egy szennyvíz bekötővezetékkel, de a 24a.sz. lakóépület erre nem tud gravitációsan rácsatlakozni. A belső hálózat átépítése nélkül csak egy új bekötővezeték kiépítésével lehet a szennyvíz ágat leválasztani. Az új bekötést a meglévő szennyvíz házi csatornára ültetett tisztítóakna segítségével lehet a keresztezett közművek alatt elvezetni, ezért a telekhatári tisztítóakna kikerül a közterületre.

Az ingatlan gravitációsan csatornázható az utat keresztező házi bekötőcsatornával.

Az elvezetendő szennyvíz kommunális jellegű, a mellékelt vízdíj számla szerint 10,0 m<sup>3</sup>/nap mennyiségben. A korábban kiadott „Használatbavételi hozzájárulás” szerinti 24,6 m<sup>3</sup>/nap mennyiséget nem lépi túl.

Az ingatlan csapadékvíz elvezetését a kivitelezés nem érinti, az a meglévő bekötéseken keresztül változtatás nélkül a csapadék közcsatornába kerül.

### 3.1/ Házi csatorna

A szennyvíz házi bekötővezeték kiépítése az ingatlan belső hálózatát nem érinti (sem a csapadékot, sem a szennyvizet), abban nem történik változtatás. Az épületből kiágazó szennyvízcsatorna DN200KG cső. A telekhatári tisztítóakna a közterületen, a telekhatártól 3,4 m-re kerül megépítésre, DN 300mm átmérőjű KG csőből, közúti nehéz fedlappal lezárva.

### 3.2/ Házi bekötőcsatorna

A bekötés DN 200KG 11,0fm, 20 ‰ lejtésű csőcsatornával történik a Nagyszében úton lévő DN 300KG közcsatorna tisztítóaknájára.

A tervezett csatornát „A” jelű közúti terhelésre méretezve min. 15cm vtg.  $T_{\gamma}=95\%$ -ra tömörített ágyazatra kell fektetni. A csőzónában a csővezeték mellé és fölé 50cm vastagságban,  $T_{\gamma}=85\%$ -ra, kézzel tömörített I.-II. oszt. talaj tölthető vissza. A fentieknek statikai szerepük van, feltétlenül betartandók, tömörítésük az MSZ 9049 előírása szerint történjen. A cső felett 0,5 m vtg-ban kézzel, felette géppel végzendő a tömörítés  $T_{\gamma} = 85\%$  -ra. Az út alatti 50 cm-es felső talajréteget  $T_{\gamma} = 90\%$ -ra kell tömöríteni.

A meglévő közműveket a gravitációs vezeték többször keresztezi, ezért azok helyét kutatóárokkaival pontosítani kell!

Az új bekötővezeték megvalósulásával egy időben a csapadékcsatorna tisztítóaknájára kötést el kell falazni!

### 4.0/ Baleset-elhárítás, munkavédelem

A kivitelező számára a vonatkozó egészségvédő és balesetelhárító óvórendszabályok betartása kötelező. Különösen nagy figyelmet kell fordítani a munkaárok dúcolására, a megfelelő éjszakai megvilágításra és a biztonságos elkorlátozásra. A tervezés során a 1993/XCI sz. törvényben, az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletben, valamint az országos településrendezési

és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. Rendeletben foglaltak szerint jártam el.