

SZIGETMONOSTOR-HORÁNY SZENNYVÍZELVEZETÉSE II. ÜTEM

KONCEPCIÓ TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

2026. január

TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK.....	3
2. JELENLEGI ÁLLAPOT	3
<i>2.1 A tervezési terület lehatárolása</i>	<i>3</i>
<i>2.2 Terepviszonyok</i>	<i>3</i>
<i>2.3 Talajmechanika.....</i>	<i>3</i>
<i>2.4 Terület-igénybevétel</i>	<i>4</i>
<i>2.5 Meglévő közművezetékek.....</i>	<i>4</i>
3. TERVEZÉSI FELADAT	4
<i>3.1 Szennyvízelvezetés</i>	<i>4</i>
<i>3.2 Az elvezetésre kerülő szennyvíz mennyisége</i>	<i>4</i>
<i>3.3 Szennyvízhálózat kiépítése.....</i>	<i>5</i>
<i>3.3.1 A tervezett szennyvízvezeték mérete, anyaga:</i>	<i>5</i>
4. MELLÉKLETEK.....	5

1. ELŐZMÉNYEK

A tervezett szennyvízhálózat fejlesztése zömében Szigetmonostoron a horányi területrészt érinti, annak zömében a déli részét.

Szigetmonostor ófalu részén a szennyvíz hálózat majdnem 100%-ban kiépült. A gazdasági övezetben egy utcában nem épült ki a szennyvízelvezető csatorna, így azt is figyelembe vettük a fejlesztésnél. A 673/10 hrsz.-ú utca került be jelen tervezésbe.

A tervezett szennyvízhálózattal érintett utcákat az Átnézetes helyszínrajzon ábrázoltuk.

2. JELENLEGI ÁLLAPOT

2.1 A tervezési terület lehatárolása

A tervezési terület érinti a Fővárosi Vízművek Zrt. üzemeltetésében lévő Szentendrei-szigeti vízbázis hidrogeológiai „B” védőövezetét.

A tervezés és/vagy kivitelezés során figyelembe kell venni és be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait.

A tervezés és/vagy kivitelezés során figyelembe kell venni és be kell tartani a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásait. A Korm. rendelet 13. §-a, valamint 5. sz. melléklete szabályozza az egyes hidrogeológiai 'B' védőterületi tevékenységekre vonatkozó korlátozásokat.

Horány déli részének néhány utcájában, illetve az ófalu 673/10 hrsz utcájában valósul meg a hálózat fejlesztés.

2.2 Terepviszonyok

A tervezési terület részletes geodéziai felmérése az Átnézetes helyszínrajzon jelült területek kivételével rendelkezésre áll, azt Megbízó a nyertes Vállalkozó részére átadja. A felméréssel rendelkező részen a tervező kiegészítő geodéziai felméréssel kell számoljon, különös tekintettel a tervezett átemelők helyére.

A terep jellemzően sík, nagyobb lejtésű utcák nincsenek.

2.3 Talajmechanika

A tervezési területen a csatornatervezéshez szükség szerint 3,0 m-es fúrásokkal, illetve az átemelők helyén 6,0 m-es fúrásokkal kell Tervezőnek számolnia. A tervezési területen kívüli

részen már meglévő talajmechanikai fúrásokat tájékoztatás céljából Megbízó rendelkezésre bocsátja.

2.4 Terület-igénybevétel

A tervezett vezetékek közterületen, illetve önkormányzati tulajdonban lévő ingatlanon épülnek, így szolgálat alapítására nincs szükség.

2.5 Meglévő közművezetékek

A tervezési területen gázvezeték, elektromos vezeték, valamint távközlési vezetékek találhatók. Vízvezeték nyomvonala engedélyeztetés alatt áll, annak nyomvonalát a szennyvízhálózat tervezésénél figyelembe kell venni. A víztervet Megbízó rendelkezésre bocsátja Tervező számára.

3. TERVEZÉSI FELADAT

A tervezési feladat az Átnézetes helyszínrajzon ábrázolt nyomvonal vízjogi engedélyezési tervének elkészítése és a vízjogi létesítési engedély beszerzése.

A tervezés során Tervező feladata a meglévő szennyvízelvezető hálózat hidraulikai ellenőrzése, a tervezett szennyvízmennyiség által terhelt átemelők ellenőrzése, illetve bővítésének megtervezése a befogadó Szentendrei Szennyvíztisztító Telepig.

A többletterhelés számításánál és a meglévő hálózat ellenőrzésénél a Pócsmegyer-Surány szennyvízelvezetésének kiépítésével jelentkező szennyvízmennyiséget is figyelembe kell venni a Fővárosi Vízművekkel és a DMRV Zrt. -vel történő egyeztetés alapján.

3.1 Szennyvízelvezetés

A tervezett szennyvíz vezetékek a meglévő hálózathoz csatlakoznak. A horányi részen 5 db átemelővel, 5 öblözetet alakítottunk ki a magassági viszonyokat figyelembe véve.

3.2 Az elvezetésre kerülő szennyvíz mennyisége

Horány a település Szabályozási Tervében lakóterület. Családi házak, illetve az üdülő épületek találhatók a területen.

A tervezési területen a figyelembe veendő ingatlanok száma:

Tervezéssel érintett ingatlanok száma Horányban:	485 db
Szigetmonostoron:	4 db

A szennyvíz mennyiségének számításához az ingatlanok számát kell figyelembe venni az üzemeltető iránymutatása alapján megadott terheléssel.

3.3 A szennyvízhálózat kiépítése

A tervezett szennyvíz hálózat a meglévő hálózatról ágazik le. (Lásd Átnézetes helyszínrajz)

3.3.1 A tervezett szennyvízvezeték mérete, anyaga:

Műszaki adatok: **TÁJÉKOZTATÓ ADATOK!**

Épül:

NA 200 KŐAGYAG szennyvíz vezeték	6094,0 m
D63 -D160 KPE nyomó, illetve nyomott vezeték (méretezéstől függően)	1453,0m
Átemelő	5 db

MIND AZ ÁTEMELŐK SZÁMA, MIND A CSATORNA HOSSZAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK, MELYEK A TERVEZÉS SORÁN KERÜLNEK PONTOSÍTÁSRA.

A KIEGÉSZÍTŐ GEODÉZIA ALAPJÁN A JELENLEGI ADATOK VÁLTOZHATNAK. SZINTÉN VÁLTOZHAT A GRAVITÁCIÓS ÉS NYOMOTT SZAKASZOK HOSSZA, ARÁNYA.

A MŰSZAKI ADATOK KÖZÖTT A MEGLÉVŐ RENDSZEREN VÉGZETT ÁTTERVEZÉSEK MENNYISÉGE NEM SZEREPEL, EZ A HIDRAULIKAI FELÜLVIZSGÁLAT SORÁN KERÜL MAJD MEGHATÁROZÁSRA.

4. MELLÉKLETEK

Sorszám	Téma	Oldalszám	Módosítás
1. sz. melléklet	FVM Zrt. Előzetes nyilatkozata a koncepció tervre	2	0