

**2015 Szigetmonostor,
Jövő erdeje Hrsz.:032/15
belső ivóvíz hálózat terve**

Műszaki leírás

TARTALOMJEGYZÉK

1.	A FELADAT MEGHATÁROZÁSA, ELŐZMÉNYEK	3
2.	A TERVEZÉSI FELADAT	3
3.	AZ INGATLAN IVÓVÍZ BEKÖTÉSE	3
4.	AZ IVÓVÍZ HÁLÓZAT NYOMVONALA.....	3
5.	KIVITELEZÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK, ÉS MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK	3
5.1.	<i>Alépítményi munkák.....</i>	3
5.2.	<i>Befejező munkák</i>	4
6.	TERVEZŐI NYILATKOZAT	4

1. A FELADAT MEGHATÁROZÁSA, ELŐZMÉNYEK

Jelen tervben szereplő ingatlan Szigetmonostoron a Martinovics, Piac utca és Árpád utca által határolt területen található. Az önkormányzat pályázati pénzből Jövő erdeje néven egy szabadidő parkot kíván létrehozni. A park területén épül egy mosdó épület, valamint 2 db ivókút, melynek vízellátását a területen már meglévő vízórán keresztül biztosítjuk.

A bekötés tervezéséhez a Fővárosi Vízművek által elfogadott geodéziai bemérési tervet használtuk fel.

2. A TERVEZÉSI FELADAT

Az ingatlannak jelenleg van vezetékes ivóvíz ellátása, mely jelenleg a terület öntözőhálózatának működtetését biztosítja. Az öntözőrendszer fenntartása mellett 2 db ivókút is létesül a parkban, valamint kiépítésre kerül egy mosdó épület, melynek ivóvíz ellátását szintén innen biztosítjuk.

3. AZ INGATLAN IVÓVÍZ BEKÖTÉSE

Az ingatlan bekötése D25 KPE vezetékkel történik. Az ingatlanon belül került elhelyezésre az 1,40 x 1,0 külső méretű vízóra akna, melybe egy főmérő került beépítésre. A bekötés száma: 1962540.

Az ingatlanon kívül ürítőcsap került elhelyezésre.

4. AZ IVÓVÍZ HÁLÓZAT NYOMVONALA

A terület belső részén az ivóvíz hálózat kiépült a locsolási vízvételi lehetőségekkel együtt. Jelenleg ez a hálózat biztosítja a park locsolási vízellátását. A locsolást biztosító vízcsapok közül a beruházás keretében 5 db áthelyezésre kerül. A tervezett Jövő erdeje szabadidő parkban épülő mosdó épület, valamint a létesítendő ivókutak a meglévő hálózatról lesznek ellátva. A meglévő D25 KPE vezetékről a tervezett leágazások D25 KPE vezetékkel történnek.

A téli időszakban a mosdó lezárásra kerül, így az épület téliesítése érdekében a vízvezeték leürítésre kerül.

5. KIVITELEZÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK, ÉS MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

5.1. Alépítményi munkák

A munkaárok földkiemelését a munkaárok mintakeresztszelvény szerint kell elvégezni. A munkaárkot függőleges, zártosú dúcolással kell ellátni. A dúcolást naponta ellenőrizni kell.

A munkaárok aljára 20 cm, homokos kavics ágyazat készül. A kialakított ágyazatba kell a vezetéket fektetni.

A cső mellett és felett 15 cm vtg-ban homokágyazat készítenő.

A cső alatti és a csőzónába kerülő homokágyazatot egyaránt Trgamma 85 % tömörségi fokra kell tömöríteni.

A vezeték feletti 15 cm vastag homokágyazat tömörítését kézi erővel kell elvégezni. Ezután a tömörítés géppel készülhet Trgamma 90 %-ra.

5.2. Befejező munkák

➤ Az elkészült ivóvíz bekötésen az alábbi vizsgálatokat kell végezni

Az ivóvíz vezeték nyomóspróbáját az MSZ 10-310-81 szerint kell elvégezni.

A nyomáspróba elővizsgálatból és vizsgálatból áll, melyeket egymást követően kell elvégezni.

Az elővizsgálat alatt a nyomást fokozatosan kell növelni 6 óra hosszáig. A vizsgálat időtartama – táblázat szerinti értékek szerint – 3 óra.

A nyomáspróbánál 0,01 Mpa pontosságú nyomásmérőt kell használni.

A vezetékrendszert a szakaszos nyomáspróbák után üzemi nyomással is ki kell próbálni.

A csővezeték előkészítése nyomáspróbához

- **nyomáspróbára kijelölt csőszakasz lezárására végleges szerelvényt fel szabad használni,**
- **a földbe fektetett csővezetéket a nyomáspróba előtt földdel kell terhelni.**

Nyomáspróba előtt ellenőrizni kell:

- **csőkötéseket,**
- **tartószerkezeteket,**
- **csatlakozások zárását,**
- **vezeték hőtágulásának lehetőségét,**
- **vezeték légtelenített állapotát,**
- **vezeték ürítési lehetőségét,**
- **csőfal hőmérsékletét.**

6. TERVEZŐI NYILATKOZAT

A vízellátás és csatornázás kialakításához használt szabványok és rendeletek: MI-04-132/1992 Épületek vízellátása, műszaki irányelvek. Ezek alapján kijelentem, hogy jelen terv készítése során az általános érvényű rendeleteket és előírásokat betartottam. A terv szerinti létesítmény a

tervezési határok közötti szakaszon lévő műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó, ill. a leírásban említett rendeleteknek, szabványoknak és a vízszolgáltató műszaki előírásainak, ezért a terv szerinti kivitelezett létesítmény a biztonságos üzemeltetés tárgyi feltételét biztosítja.



.....
Szűr Tímea