



Heves Megyei Vízmű Zrt. – Egri Üzemegység

Telephely: 3300 Eger, Tulipán tér 3.

Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086

Tel.: 06-36/518-417, fogyasztói iroda: 06-36/412-384

E-mail: titkarsag@eger.hmvizmurt.hu

E-mail: ugyfelszolgalat@eger.hmvizmurt.hu

Web: www.hmvizmurt.hu



Vígh Gyula
tervező

3300 Eger, Grónay S. u. 9.

Email: vigh86@gmail.com

Dátum: Eger, 2022. február 7.

Iktató szám: HMU-280-C2/22

Ügyintéző: Dremmel L.

Tárgy: Eger, Rozália utca (5800/4, 5801/11,5801/9 ,5801/1hrsz.) ingatlanok új ivóvíz és szennyvízcsatorna bekötéseinek kiviteli terve

Tisztelt Vígh Gyula Úr!

A 2019 május 28-án jóváhagyott 2019/07. sz. tervben foglaltakat változatlanul fenntartva a módosított tárgyi tervdokumentációt (2019/07/M sz. terv), - melyben az 5801/3 hrsz. ingatlan bekötése nem valósul meg, illetve az 5801/1 hrsz. ingatlan tervezett új bekötésével bővül - a Heves Megyei Vízmű Zrt. jóváhagyja.

A tervezett D 32- es KPE bekötővezetékek családi házas beépítettségű ingatlanokat tudnak ellátni. Társasházas beépítés esetén min.D 40 KPE mértű bekötővezeték kell kiépíteni.

Tisztelettel

Heves Megyei Vízmű Zrt.
Egri Üzemegység
3300 Eger, Tulipán tér 3.
Adószám: 11164810-2-10
Telefon: 06-36/518-417
E-mail: titkarsag@eger.hmvizmurt.hu
E-mail: ugyfelszolgalat@eger.hmvizmurt.hu
Bárdos Zsolt
üzemvezető főmérnök

Kapják:

1. Címzett
2. Ügyintéző
3. Irattár

Tervszám: 2019/07/M

Eger, Rozália utca (5800/4, 5801/11, 05801/9, 5801/1 hrsz.)
ingatlanok új Ivóvíz és szennyvízcsatorna
bekötéseinek kiviteli terve

Tervszám: 2019/07/M

Eger, Rozália utca (5800/4, 5801/11,5801/9, 5801/1 hrsz.)
ingatlanok új Ivóvíz és szennyvízcsatorna
bekötéseinek kiviteli terve

JÓVÁHAGYVA

2022 FEBR 07.

EGER

HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER

Üzemvezető Tüskés Zoltán

2022. JANUÁR hó

TERVJEGYZÉK

Sorszám	Rsz.	Megnevezés	Méretarány
1.	MI	Műszaki leírás és mellékletei	11/A4
2.	Tny	Tervezői nyilatkozat	2/A4
3.	VK-1	Ivóvíz és szennyvízcsatorna helyszínrajz	1: 250
4.	VK-2	"Sz-1" jelű szennyvízcsatorna hossz-szelvény	1: 100/250
5.	VK-1	"V-1" jelű vízvezeték hossz-szelvény	1: 100/250
6.	VK-2	Aknaterv	Ma. nélkül
7.	VK-3	Csomóponti terv	Ma. nélkül

JÓVÁHAGYVA

2022 FEBR 07.

EGER

HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER

üzemvezető főmérnök

TARTALOMJEGYZÉK

- 1 Előzmények, jelenlegi állapot, tervezési feladat
- 2 Kiindulási adatok
- 3 Engedélyeztetés feladatai
- 4 Vízellátás:
 - 4.1 Vízigény:
 - 4.2 Csatlakozási pont:
 - 4.3 Helyszínrajzi - magassági vonalvezetés:
 - 4.4 Keresztezések:
 - 4.5 Aknák és egyéb műtárgyak:
- 5 Szennyvízelvezetés
 - 5.1 Épül összesen:
 - 5.2 Szennyvízhozam:
 - 5.3 Csatlakozási pontok:
 - 5.4 Helyszínrajzi - magassági vonalvezetés:
 - 5.5 Keresztezések:
 - 5.6 Aknák és egyéb műtárgyak:
 - 5.7 Szennyvíz bekötővezeték építés:
- 6 Kitűzés: digitálisan.
- 7 Kivitelezési előírások:
- 8 Forgalomtechnika:
- 9 Egyéb munkák:

JÓVÁHAGYVA

2022. FEBR. 07.

EGER

HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER

üzemvezető főmérnök

MŰSZAKI LEÍRÁS

1 Előzmények, jelenlegi állapot, tervezési feladat

Megbízó: Juhász Gábor
(8000 Székesfehérvár, Kálmos út 2)

Tervelőzmények, jelenlegi állapot

A tervezési terület Eger belterület ÉK.-i területén, a Rozália u. - található (hrsz.: 5800/4, 5801/11, 05801/9, 5801/1). A Rozália úton üzemelő vízvezeték, csapadékcsonna, szennyvízcsatorna, gázvezeték, illetve távközlési és elektromos légvezeték található.

Tervezési feladat

Megtervezendő a meglévő telkek, új ivóvíz és szennyvízcsatorna bekötése. Az ivóvízgerincvezeték és a szennyvízgerinc csatorna az úttal párhuzamosan haladnak. Az ivóvíz és szennyvízbekötővezetékek a telkekre erre merőlegesen kerülnek kialakításra.

2 Kiindulási adatok

A tervezés során a megrendelővel egyeztettünk. Észrevételeit, javaslatait a tervezésnél figyelembe vettük.

A kivitelezés előtt a közterület tulajdonosának hozzájárulását, valamint a Heves Megyei Vízmű Zrt. tervjóváhagyását be kell szerezni.

A tervdokumentáció tartalmazza:

- a tervezett létesítmény közmű bekötővezetékek (víz, szennyvíz) építéseinak, tervét.

3 Engedélyeztetés feladatai

Az ivóvíz és a szennyvízcsatorna létesítményeket közműkezelői jóváhagyások alapján építhető. Ehhez be kell szerezni a szükséges hozzájárulásokat és az engedélyt. Kivitelezéskor be kell tartani az kezelői jóváhagyások előírásait.

JÓVÁHAGYVA

4 Vízellátás:

Épül összesen: 91,50 m D110 PE vezeték,
5db 20,4m D32 PE vezeték,
1db DN 100 föld feletti tűzcsap

EGER 2022 FEBR 07.
HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER
Üzenvezető főmérnök

4.1 Vízigény:

 $4\text{telek} \times 4\text{fő} \times 100\text{ l/fő/nap} = 1600\text{ l/nap} = 1,6\text{ m}^3/\text{nap}$

4.2 Csatlakozási pont:

A tervezett „V-1” jelű ivóvíz gerincvezeték a Rozália u.-i, aszfalt burkolat alatt haladó, meglévő DN80/80 T idomhoz csatlakozik. A gerincvezeték ágvezetékként épül, ellátja a tervezett ingatlanok kommunális vízigényét. **A meglévő bekötéseket a gerincvezetéken a műszaki átadással egyidejűleg meg kell szüntetni!**

4.3 Helyszínrajzi - magassági vonalvezetés:

A tervezett ivóvíz gerincvezeték helyszínrajzi vonalvezetését az 1:250-es léptékű VK-1 rajzszerű helyszínrajz, a magassági vonalvezetését az 1:100/250-es léptékű, VK-3 rajzszerű hossz-szelvény tartalmazza.
A csomóponti kialakítások a VK-5 rajzszerű – helyszínrajzon feltüntetett – csomóponti rajzok alapján épülnek. A vezeték kialakításánál figyelembe vettük a meglévő és tervezett közművezetékek nyomvonalát, a felszínen mérhető tereptárgyakat.
A tervezett ivóvíz gerincvezeték a terepi adottságok függvényében változó mélységgel kerül kiépítésre, a vonatkozó előírások és szabványok betartása mellett.

A tervezett ivóvízgerinc vezeték KPE csőből készül. A rendszer kialakítása homogén anyagokból hegesztett technológiával történik. A bekötővezeték D110 méretű, KPE csőből készül.

A vezeték minimálisan -1,00m csőtető szinttel épül.

4.4 Keresztezések:

A tervezett vízvezeték tervezett közművet, szennyvízcsatornát, gázvezetékkel keresztez. A védőtávolság a meglévő és a tervezett közműkeresztezéskor is tartható. Szükség esetén a vezetékek védelméről gondoskodni kell.

4.5 Aknák és egyéb műtárgyak:

Az építés során nem épülnek aknák és műtárgyak.

JÓVÁHAGYVA

EGER

2022. FEBR. 07.

HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER

5 Szennyvízelvezetés

5.1 Épül összesen:

„SZ-1” jelű vezeték:

- 104,80m DN200 KG-PVC gerincvezeték
- 4 db 15,80m DN160 KG-PVC házibekötés
- 5db tisztító betonakna 80cm belső átm. hágcsóval

üzemvezető főmérnök

5.2 Csatlakozási pontok:

Az SZ-1 jelű gerincvezeték a Rozália utcai meglévő 300ac. csatorna-hálózatba kerül elvezetésre, a tervezett „S1” betonaknán keresztül.

5.3 Helyszínrajzi - magassági vonalvezetés:

A tervezett gravitációs gerincvezeték helyszínrajzi vonalvezetését az 1:250-es léptékű VK-1 rajzszámú helyszínrajz, a magassági vonalvezetését az 1:100/250-es léptékű, VK-2 rajzszámú hossz-szelvény tartalmazza. Kialakításánál figyelembe vettük a meglévő és tervezett közművezetékek nyomvonalát, a felszínen mérhető tereptárgyakat.

A gravitációs bekötővezetékek a terepi adottságok függvényében változó mélységgel és változó 3 - 22,0 ‰ eséssel kerül kiépítésre, a vonatkozó előírások és szabványok betartása mellett. A műszaki paraméterek a hossz-szelvényről leolvasható.

A gravitációs bekötővezetékek műanyag csőből készül, tokos gumigyűrűs kötéssel. A rendszer kialakítása idomok segítségével, szerelt technológiával történik. A bekötővezeték DN200 illetve a hálózaton belüli vezeték DN160 méretűek.

A tervezett bekötővezetékek a létesítmény kommunális szennyvízeinek összegyűjtésére és elvezetésére szolgál. A tervezett vezeték túlnyomórészt zöldterület valamint aszfalt burkolat alatt halad a csatlakozásig.

5.4 Keresztezések:

A tervezett bekötővezeték meglévő, üzemelő gázvezeték, szennyvízcsatorna házi bekötést illetve hírközlési és elektromos légvezeték keresztez, a védőtávolság a tervezett közműkeresztezésnél tartható. Szükség esetén a vezeték védelméről gondoskodni kell.

5.5 Aknák és egyéb műtárgyak:

A gerincvezeték és a hálózaton belüli vezeték építése során 4 db tisztító betonakna 80cm belső átm. hágcsóval épülnek. A tisztítóaknak az VK-1 rajzszámú helyszínrajz, az VK-2 rajzszámú hossz-szelvénye, illetve az VK-4 rajzszámú aknaterv alapján épülnek.

6 Kivitelezési előírások:

Vízvezeték építés: a vezeték hézagos dúcolás mellett épülhetnek, munkaárok szélesség 0,7 – 1,0m. A műanyag csöveket 20 cm vtg. homokágyzatba kell fektetni. Visszatöltés előtti tömörítés Trp = 90 %, kell tömöríteni. A vízvezeték vízára-aknája, szabványos monolit, vagy előregyártott kivitelűek, vízzáró kivitelben.

Szennyvíz vezetéképítés:

Munkaárok szélesség 0,8m. A vezeték 20 cm vtg. homokágyzatba kell fektetni. A vezeték minimálisan -0,8 csötető szinttel épül, lejtése egyenletes: 5,0‰. Visszatöltés előtti minimális tömörítés: Trp = 90 % kell tömöríteni.

A szennyvíz és csapadékvíz vezeték vízzáró kivitelben kell készíteni.

A szennyvíz bekötővezetékbe csak kommunális szennyvíz köthető be.

A meglévő közművezetéseket a közműszolgáltatóktól beszerzett adatszolgáltatások alapján tüntettük fel! Mivel a keresztező közművezetékek pontos magassági adatairól a közművek üzemeltetői nem tudtak pontos adatszolgáltatást adni, ezért a keresztező

JOVÁHAGYVA
2022. FEBR. 07.

közművezetékek a hossz-szelvényeken a rájuk jellemző, szokásos fektetési mélységgel kerültek feltüntetésre.

A kivitelezési munkák megkezdése előtt a meglévő közművezetékek feltárására különös gondot kell fordítani!

7 Forgalomtechnika:

Építés alatti forgalomtechnika:

Az ideiglenes forgalomszabályozást – forgalomkorlátozást

- „a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet,
- az ÚT 2-1.119: 1198. számú „Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyve „Ütügyi Műszaki Előírás /UME/ előírásai, valamint

- az ÚT 2-1.152: 2001. számú „A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei” című UME-ban foglaltak szerint kell kialakítani.

Az építés alatt a 2504. sz. közl. úton a forgalom az előírások szerinti min. 2,75 m szélesség szabadon hagyásával fenntartható. Kihelyezendők az F-1 sz. tervlapon megadott közúti jelzőtáblák. A munkahely elkorlátozásának kezdetét és végét piros-fehér nyíl alakban sávozott terelőtáblával kell jelölni, a terven megadott helyeken a kikerülési irányt jelző táblával, illetve sárga villogó lámpákkal együtt. Az elkorlátozott munkahelyet teljes hosszon sávozott terelőtáblákkal kell lehatárolni.

Az ideiglenes forgalomszabályozással érintett országos és helyi közutakon tervezett szükséges beavatkozásokra előzetesen be kell szerezni az illetékes közútkezelő (a Heves Megyei Állami Közútkezelő Kht.) hozzájárulását.


A kivitelezés megkezdése előtt 3 nappal különös gondossággal tájékoztatni és értesíteni kell az érintett Volán társaságokat, a Tűzoltóságot, Rendőrséget és Mentőket.


8 Egyéb munkák:

Az elkészült létesítmény beméréséről, ivóvízgerinc esetén nyomáspróba és negatív vízvizsgálati eredmény, szennyvízgerinc esetén víztartási próba, kamerás vizsgálat elkészítéséről, a Beruházó és Kivitelező közösen gondoskodik. A vízjogi engedélyes terv kivitelezése után a vezetéket önkormányzati tulajdonba kell adni és azt a Heves Megyei Vízmű Zrt. az érvényben lévő előírások alapján üzemeltetésre átveszi.

Eger, 2022-01-hó

Tervező:


Vigh Gyula
KÉ-K, VZ-TEL 10-00622

JÓVÁHAGYVA
2022 FEBR 07.
EGER
HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.
1.sz. ÜZEMEGYSÉGE, EGER

üzemvezető főmérnök

