

Műszaki Leírás

Bogáthy Zsolt Gyód, Mezőszél u. 24. 830/39. hrsz. ingatlan vízbekötési tervéhez

Bogáthy Zsolt megbízása alapján készítettük el Gyód, Mezőszél u. 24. 830/39. hrsz. alatti ingatlan vízbekötési tervét. A víz bekötésére lehetőséget ad a Mezőszél utcában korábban kiépített az ingatlan oldalán közterületen, az út padkájában üzemelő, Dk 90 mm-es KPE közüzemi vízvezeték. Az ingatlan jelenleg vízbekötéssel nem rendelkezik. A víz gerincvezetékét óvatos kézi földmunkával kell megkeresni és onnan indítható a bekötővezeték kiépítése.

Az ingatlan tervezett vízmérő aknáját a tervezést megelőző tulajdonosi egyeztetés alapján az ingatlanon a közterületi telekhatárától 1,0 méterre, és a keleti telekhatártól is 7,5 méterre terveztük megépíteni.

Vízbekötés kiépítése vízmérő aknáig:

A tervezett bekötő vezetékét fagyhatár alá 1,1-1,2 m mélységbe terveztük lefektetni. A leágazás megépítéséhez az aszfaltozott út melletti zöldsávban csak kézi földmunkával lehet feltárni az üzemelő Dk 90 mm-es KPE gerincvezetékét. A tervezett, ill. kivitelezésre kerülő vízbekötés erről a közterületen lévő vízvezetékről történő lecsatlakozással oldható meg.

A lecsatlakozás egy Dk 90/32 elektrofitting megfúró idommal történik. A megfúró idomhoz csatlakozik egy Dk 32 elektrofitting karmantyú. Ezt követően kell lefektetni a 2,0 m hosszú Dk 32 mm-es KPE bekötőcsövet a vízmérő aknáig. A fektetési mélység 1,1-1,2 m közötti.

Elektromos légvezetékét egy helyen közelít meg a tervezett nyomvonal (párhuzamosan halad a víz gerinc vezetékkel).

A vízmérő aknát a telekhatáron belül, a telekhatártól befelé 1,0 méter, a keleti telekhatártól 7,5 m távolságra kell megépíteni. A vízmérő akna normál terhelésre méretezett zöldterületen elhelyezkedő, 60 cm x 60 cm-es méretű recéslemez fedlapura kell kialakítani. A vízmérő akna recéslemez fedlapját zsanérosra, és lakatfüllel lezárhatóra kell kialakítani. A vízmérő akna 1,0 m x 1,0 m x 1,3 m belső méretű, és C 25/30-XF-32-F2 típusú betonból, vagy C 12/15-XF-16-F2 típusú betonnal kitöltött falazóblokkból kell megépíteni. A falátvezetéseket befalazó acél csőhüvelyben kell vezetni és utólagosan a vízvezeték beszerelését követően purhabbal kell kihézagolni. A vízmérő aknát a lejárás biztosítására hágcsókkal, vagy létrával kell ellátni.

Elektromos légvezetékét az előzetes egyeztetések alapján egy helyen közelít meg a tervezett víz bekötővezeték nyomvonala.

Az erősáramú légvezeték és földkábelek keresztezése és megközelítése esetén a mindenkor hatályos, vonatkozó szabványokban előírtakat, illetve a 2/2013.(I.22.) NGM rendeletben előírtakat be kell tartani. A beruházó/kivitelező köteles a hálózat oszlopaitól a szabványos védőtávolságot betartani, és köteles megóvni a munkavégzés során az oszlopok állékonyságát.

A kivitelezés idejére az elektromos vezeték üzemeltetőjétől, az egyeztetési jegyzőkönyvben és a közműkezelői hozzájárulásban meghatározott elérhetőségeken leírtak szerint kell eljárni.

A gáz gerincvezeték a meglévő vízvezetékől 1,5 m távolságra, a gáz bekötővezeték a tervezett víz bekötővezetékől 2,3 m távolságra üzemel. A megközelítés miatt a kivitelezés megkezdése előtt a gázvezeték nyomvonalát földmérővel ki kell jelölni, és a gázvezeték feltárás idejére szakfelügyeletet kell kérni a gázvezeték üzemeltetőjétől, a terv mellékletét képező egyeztetési jegyzőkönyvben meghatározott elérhetőségeken.

Többek között a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet (A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól) és a 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet (A gázelosztó

vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról) figyelembevételével készült, valamint az EDD-SZ-219_v06 Gázelosztó-vezeték tervezése, kivitelezése, üzemeltetése Műszaki szabályzatban rögzítetteket is figyelembe kell venni a kivitelezés során.

Vízmérő beszerelése:

Az aknában a lefektetésre kerülő bekötőcső 1,10 m mélységben érkezik. A főmérő előtt az újonnan lefektetett Dk 32 mm-es KPE bekötőcsőre egy Greiner golyóscsapot PE-belső menetes csatlakozóval (3/4"-32), egy 3/4"-1/2" réz szűkítőt a vízmérő kengyelt 1/2"-os csatlakozással és 3/4"-os vízmérő csatlakozással terveztünk elhelyezni. Ezt követően kell beszerelni a vízmérő kengyelbe az aknás 13-as vízmérőt. A vízmérő kengyel 1/2"-os csatlakozásához szintén be kell szerelni egy 1/2"-3/4" réz szűkítő idomot, majd egy Greiner KPE-belső menetes csatlakozású kombinált golyóscsapot (3/4"-25). Ezt követően jutunk ki a vízmérő aknából a 25 KPE csővel.

A vízfolyás irányával megegyezően a következő szerelvények kerülnek beépítésre:

- 1, Elektrofűtő Dk 90-32 mm-es megfűró bilincs
- 2, Elektrofűtő Dk 32 mm-es karmantyú
- 3, KPE cső 32 10 bár PE 100
- 4, Greiner golyóscsap PE-belső menet csatlakozóval (3/4"-32)
- 5, Szűkítő 1/2"-3/4" réz
- 6, Vízmérő kengyel 1/2"3/4"
- 7, 13 mm-es aknás fedeles vízmérő
- 8, Szűkítő 1/2"-3/4" réz
- 9, Greiner kombinált golyóscsap PE-belső menet csatlakozóval (3/4"-25)

Az ingatlan vízigénye változó télen kisebb, nyáron jelentősen nagyobb havi átlagban 1-5 m³.

Közterület helyreállítása a víz gerincvezeték és a vízmérő akna közötti szakaszon:

A tervezett vízbekötés önkormányzati kezelésű aszfaltút melletti zöldsávot érint. Az érintett szakaszon a kivitelezés alatt a vízbekötés elvégzéséig a nyitott munkagödört ki kell táblázni és a gyalogos, valamint a gépjármű forgalomtól jól látható módon el kell korlátozni. A vízbekötést követően a vezeték felett és mellett homokkal kell visszatölteni a lefektetésre kerülő és kiásott nyomvonalat. A vezeték homokkal történő visszatöltését követően kell elhelyezni a nyomvonaljelző szalagot és ezt követően kell a kitermelt földdel a munkagödör további részét visszatölteni. A visszatöltést rétegesen 95%-os tömörségi fokra tömöríteni kell.

Forgalom korlátozás, táblázás:

Az érintett aszfalt burkolatú önkormányzati tulajdonú út melletti zöldsávban és azon kívül végzendő tervezett vízbekötési munkák az út felületét nem érintik. Ettől függetlenül a forgalom résztvevőinek és a kivitelező munkatársainak biztonsága érdekében a munkaterületet a munkaterülettől 20 m távolságra jelezni kell és a vízbekötési munkák (árokásás) idejére a munkagödört körül határolni szükséges.

A kivitelezési területen átmenő járműforgalommal nem kell számolni, mert az érintett út Gyód belterületi útja, amin csak az ott lakók és a közszolgáltatók autói közlekednek.

A munkák megkezdése előtt a közlekedési táblákat az út mindkét felére a megfelelő sorrendben ki kell elhelyezni.

A vízbekötés tervezett helyétől számítva a keleti irányba menő forgalmi sávban 20 m-re „**úton folyó munkák**” az „**útszűkület**” veszélyt jelző táblát kell kihelyezni.

A három-három táblát, egy-egy tartó oszlopra rögzítve ki lehet helyezni (max. 3 tábla helyezhető egy oszlopra).

A terv készítése során meghatározott méretű jelzőtáblákat a KRESZ szabályai szerint kell kihelyezni.

Éjszakára, valamint korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást (amennyiben szükséges az elkorlátozás kiépítése) villogó borostyán sárga fényt adó jelzőlámpával is meg kell jelölni.

A kiviteli munkákat normál időjárási körülmények között lehet megkezdeni.

Kivitelező anyagi és erkölcsi felelőssége az állandó és ideiglenes jelzésrendszer megléte és állapota.

A kivitelezés ideje alatt a kivitelezőnek a gyalogos forgalom fenntartását külön nem kell biztosítani, mert rendszeres gyalogos forgalomra ezen az útszakaszon nem kell számolni.

A közműépítés céljából elfoglalt közterületeken az elkorlátozás hosszanti oldalának kialakítása úgy történjen, hogy a forgalom irányával párhuzamos hosszirányú elkorlátozáshoz piros-fehér útelzáró korlátot kell alkalmazni.

A piros-fehér csíkozású korlátelelem fizikai elkorlátozásra, illetve az elkorlátozás jelzésére alkalmazható.

Közvilágítás nélküli szakaszokon fényvisszaverő korlátelelem alkalmazása ajánlott (pld. nyíl alakban sávozott terelőtábla).

Az út elzárását, vagy veszélyt jelző villogó sárga fényt adó lámpákat kell alkalmazni, lakott területen sávós terelőtáblákon, terelőelemeken, és hosszirányú elkorlátozásoknál.

A tervben nem szabályozott kérdések esetén a vonatkozó hatályos jogszabályok, valamint az útügyi előírások és a 3/2001.(I.31.) KöVim rendelet előírásai szerint kell eljárni.

A terv készítése során meghatározott jelzőtáblákat a KRESZ szabályai szerint kell kihelyezni. Éjszakára, valamint korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást villogó sárga fényt adó jelzőlámpával is meg kell jelölni.

A kiviteli munkákat normál időjárási körülmények között lehet megkezdeni. A munkakezdés feltétele, hogy a munka indításához az érintett közút, valamint az érintett zöldterület kezelője (**Gyód Község Önkormányzata**) hozzájáruljon.

Kivitelező anyagi és erkölcsi felelőssége az állandó és ideiglenes jelzésrendszer megléte és állapota.

Pécsvárad, 2024. május.

Horzsa Zoltán
tervező
VZ-T 02-0616