

## 1. Tervezői nyilatkozat

Alulírott Ládonyi Ákos felelős tervező kijelentem, hogy a Vác, Radnóti Miklós Általános Iskola távhővezetékének kiépítési munkájához az ideiglenes forgalomkorlátozási terveit az:

- ❖ 3/2001.(I.31.) KöViM (a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalomkorlátozási követelményeiről) rendelet
- ❖ e-ÚT 04.05.14 (2020) „A közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása” útügyi műszaki előírás

figyelembevételével készítettük el.

**Megrendelő:** Civil Planning Trade Kft.  
**Címe:** 1063 Budapest, Kmety György u. 21. V/4.



**Ládonyi Ákos**

felelős tervező

Tervezői eng.: KÉ-K, KÉ-KK-02-0842; SZÉM-1-KÉ-02-0842

Cím: 7632 Pécs, Kodolányi J. u. 17. 2/9.



**Kollár Péter**

tervező

Pécs, 2021. július hó

## **2. Műszaki leírás**

*Vác, Radnóti Miklós Általános Iskola távhővezetékének kiépítéséhez ideiglenes forgalomkorlátozási tervéhez*

### **2.1. Előzmények:**

A megrendelő **Civil Planning Trade Kft.** (1063 Budapest, Kmety György u. 21. V/4.), kereste meg társaságunkat a Vác, Radnóti Miklós Általános Iskola távhővezetékének kiépítési munkálatai idejére vonatkozó ideiglenes forgalomkorlátozási terv elkészítésére.

A kivitelezési munkálatok megkezdéséhez szükséges az útkezelő hozzájárulásának beszerzése, ehhez szükséges ideiglenes forgalomkorlátozási terv elkészítésére kaptunk megbízást.

### **2.2. Helyszíni adottságok és nyomvonal ismertetése:**

A munkálatok Vác belterületén, Lajostelep városrészben található. Az iskola hátsó részén lévő hőközpont a Fácán utca felől található. A Fácán utca egyirányú helyi, lakótelepi út a nagyobb forgalmi Újhegyi út irányába. Az iskolánál közel 90 fokos ív található. Az ív után a Kakukk utca ágazik ki és biztosít közlekedési kapcsolatot a Radnóti u felé.

A Fácán u.-Kakukk u.-Radnóti u.-Újhegyi út által határolt tömb mentén társasházak találhatók. A házak közötti téren játszótér található, míg a házak előtt az északi és nyugati oldalon belső zsákutca és parkolók, valamint a házak aljában garázsok találhatók.

A társasházak hőközpontja az Újhegyi út 51. számnál, a délnyugati saroknál található. Az új szakasz ide csatlakozik.

A nyomvonal az iskola hátulján, a Fácán utcai kanyarnál indul, keresztezi a járdát, majd a Kakukk utca felé halad részben a járdában, részben melletti.

A Kakukk utcánál elfordul az útpályába, majd a Kakukk utcába halad egy szakaszon, míg a házak között bemegy a térre, ahol a játszótéren halad keresztül, majd a nyugati út előtt fordul déli irányba a déli ház sor nyugati végéhez.

Az érintett építési terület lakóövezetben található, ahol magas a napi személy-és járműforgalom.

A munkaterület az építés ideje alatt a helyi játszótérre is érinti, ezért fokozott figyelemmel kell lenni – gyerekek miatt – és a munkaterület folyamatos zárt elkorlátozását rendszeresen ellenőrizni szükséges.

A nyomvonal a társasházak között halad keleti irányból a nyugati irányba, a hőközponttól az általános iskoláig.

### **2.3. Kivitelezési sajátosságok és technológia:**

A hővezeték építés csőpár fektetését jelenti. Az előre szerelt szigetelt cső fektetéséhez változó mélységben átlag 1,20-1,50 m széles munkaárok készül.

A vezeték visszatemetés előtt nyomás próbázni kell, ezért addig a munkaárok nyitva marad, maximum az útkeresztezéseknél kerül feltöltésre. A munkaárok visszatemetése megfelelő eredmény alapján kezdődhet meg.

A bontott burkolatokat el kell szállítani a munkaterületről. A kiemelt föld a munkaárok mellett kerül deponálásra. A kitermelt föld a munkaárok egyik oldalára kerül, hogy a mellette lévő területen, burkolaton közlekedni, dolgozni lehessen, de alapvetően mindkét oldalon biztosítani kell a munkaárok megközelítését. Az egyik oldalon minimum 3 méter került elkorlátozásra, ami alkalmas a kitermelendő földmennyiség deponálására.

Az elkészült szakaszokat szerelik, nyomás próbázzák. El kell készíteni a nyomvonal geodéziai bemérését. A forgalom biztosítására esetleg biztosítandó keresztezéseknél a védőcső feletti szakaszon a munkaárok visszatöltésre kerülhet, ami jelentősen javítja a helyreállítás során a visszatöltés tömörödését és a munkavégzés átfutásának idejét.

A munkaárok visszatemetés, tömörítése történik a burkolatalapok (kőagyazat és betonlapok) elkészítésével burkolatban haladó szakaszoknál.

**2.4. Forgalomtechnikai kialakítás:**

A munkaterületeket folyamatosan zárt körül határolással kell kialakítani, mivel lakótelepi környezetben találhatók.

A Kakukk utca alsó szakaszát teljes egészében le kell zárni a forgalom elől, mivel a munkaárok egyik oldalán sem marad elegendő hely a forgalom számára. A munkálatok ideje alatt tiltva van a jobbra kanyarodás a Fácán utcából.

Az érintett lakótelep belső parkolójában a hőközponthoz közel 3 parkolóhely kerül lezárásra a folyamatos elkorlátozás alá kerülő munkaterület miatt.

**2.5. A forgalomkorlátozás általános kialakítása:**

A rajzokon karikás vonallal jelölt munkaterület elhatárolások folyamatos elkorlátozást (jelzőszalag vagy terelő lánc) jelent.

A munkaterület előjelzésére belterületen:

A Fácán utca felől:

50 méterre: „Úton folyó munkák”

„Útszűkület” (Alakhelyesen)

A Kakukk utca felől:

50 méterre: „Úton folyó munkák”

„Útszűkület” (kétoldali)

„30 km/ó sebességkorlátozás”

jelzőtáblák elhelyezése szükséges.

A Kakukk utca elejére kihelyezendő a „Zsákutca” jelzőtábla. A Fácán utcában kihelyezendő a „Kötelező haladási irány” jelzőtábla.

Ezen jelzések a kivitelezés idejében végig érvényben tartandók.

**2.6. Egyebek:**

Az e-ÚT 04.05.14 (2020) „Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozása” ütiügyi műszaki előírás, valamint a 3/2001.sz. KöVim rendelet előírásai a kivitelezés teljes hosszában és idejében betartandók.

A jelzőtáblák csak fényvisszaverő fóliás kivitelűek lehetnek. A jelzőtáblák elhelyezésénél különös figyelmet kell fordítani arra, hogy egyéb közúti jelzések észlelhetőségét nem korlátozhatják.

Egy oszlopra maximum 3 db jelzőtábla helyezhető el melyekbe a kiegészítő táblák nem számítanak bele. Amennyiben meglévő oszlopra történik, az elhelyezés ezt azokkal együtt kell számítani.

A munka- és egészségvédelmi előírások a kivitelezés teljes időszakában betartandók.

Pécs, 2021. július hó