



**HHT '98 HÍRKÖZLÉSI HÁLÓZAT TERVEZŐ,  
ÉPÍTŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT**

Iroda: 1107. Budapest, Ceglédi út 30. Postacím: 1476. Budapest, Pf. 216.  
Telefon:(1) 431-8282, fax: (1) 431-8280 e-mail: iroda@hht98.hu  
Cégjegyzékszám: Fővárosi Cégbíróság Cg. 01-09-675143  
Bankszámlaszám: OTP Bp. XVIII. ker. fiók 11718000-20421535

---

Tervszám: HHT-27/19-02

**ÖNKORMÁNYZATI ENGEDÉLYEZÉSI TERV**

Budapest XI. kerület (Madárhegy) SR3, SR4, SR7, SR8 területek  
alépitmény építése

**Építtető:** Vodafone Magyarország Zrt.  
(1096 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.)

**Megrendelő:** MARKERLINE KFT.  
(2065 Mány, Kismány dűlő 3568.)

Budapest, 2020. június hó

Tervezte:

  
Galambos József

Ellenőrizte:

  
Lukács Balázs

## 2 TARTALOMJEGYZÉK

Budapest XI. kerület (Madárhegy) SR3, SR4, SR7, SR8 területek  
alépitmény építése

1. Előlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tervezői nyilatkozat
4. Műszaki leírás
5. Érintett ingatlanok tulajdonosainak jegyzéke
6. Rajz melléletek:

Átnézeti helyszínrajz  
Helyszínrajz

HHT-27/19-02-101  
HHT-27/19-02-103

### 3 TERVEZŐI NYILATKOZAT

**Építtető:** Vodafone Magyarország Zrt.  
(1096 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.)

**Megrendelő:** MARKERLINEA KFT.  
(2065 Máty, Kismány dűlő 3568.)

**Tervező:** HHT '98 Hírközlési Hálózat Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
(1107. Budapest, Ceglédi út 30.)

**A beruházás megnevezése:** Budapest XI. kerület (Madárhegy) SR3, SR4, SR7, SR8 területek alépitmény építése

**Tervanyag jellege:** Engedélyezési terv

Igazolom, hogy jelen tervdokumentáció:

- Az 1993. évi XCIII. tv-ben, az óvórendszabályokban, biztonsági szabályzatokban, MSZ, ágazati és távközlési szabványokban, a szociális normatívákban, a távközlési munkavédelmi, egészségügyi és szociális tervezési irányelvekben szereplő előírások figyelembevételével készült, és azoktól nem tér el.
- A dokumentáció a 4/2002 SzCsM-EüM együttes rendelet figyelembevételével készült.
- Egyebekben nyilatkozom, hogy az elektronikus hírközlési építmény elhelyezésénél az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 94 §-ának (2) és (3) bekezdésében előírtakat a tervezés során figyelembe vettem. A tervezett távközlési hálózat műszaki megoldása a hatályos jogszabályoknak, a hatósági előírásoknak és a 1997. évi LXXVIII. törvény 38 §-ban foglalt műszaki követelményeknek megfelel.
- A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 9§ 5. bekezdésében meghatározott adatokat – illetve a terv megvalósításhoz szükséges részletét - a jelen nyilatkozatot tartalmazó terv tartalmazza.
- A terv készítése során az összes érintett közművet és szervezetet megkerestem, a tervezési terület más közművet, illetve szervezetet nem érint. A tervdokumentáció a meglévő közművezetékek nyomvonalát az üzemeltetők által rendelkezésünkre bocsátott nyilvántartási adatoknak megfelelően mérethelyesen és hiánytalanul tartalmazza.
- A tervezett létesítmény sem az építés alatt, sem az üzemelés során a környezetre káros hatással nincs, a terv a nemzeti örökségvédelemre, a táj- és természetvédelemre vonatkozó előírások figyelembevételével készült.

Budapest, 2020. június hó

  
/Galambos József/  
tervező  
13-13517  
+ 36-30-652-7954

## 4 MŰSZAKI LEÍRÁS

Budapest XI. kerület (Madárhegy) SR3, SR4, SR7, SR8 területek  
alépitmény építése

**Építető:** Vodafone Magyarország Zrt.  
(1096 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.)  
**Megrendelő:** MARKERLINE KFT.  
(2065 Mátyás, Kismány dűlő 3568.)  
**Tervező:** HHT '98 Hírközlési Hálózat Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
(1107. Budapest, Ceglédi út 30.)

### Előzmények

Budapest XI. kerületi Madárhegyi terület folyamatosan beépül. A rendezési tervben SR jelzésű területtömbök kialakítására került sor. A területeken belül a beépítést végző vállalkozó kiépíti a távközlési hálózatok kiépítéséhez szükséges védőcső hálózatot.

A megrendelő a Vodafone nyilvános hálózatához csatlakozó csőhálózat tervezésére, engedélyeztetésére adott megbízást társaságunknak.

Jelen tervet az SR3, SR4, SR7, SR8 területeket nyilvános hálózathoz csatlakoztató cső szakaszok létesítéséhez készítettük.

### A tervezett hálózat bemutatása

A Madárhegyen a kialakított építési övezetek ellátásához a megrendelő igényeinek megfelelő távközlési védőcső hálózatot alakítunk ki. A tervezett csőhálózat a Vodafone meglévő alépitményeihez csatlakozik.

A nyomvonal kijelölésnél figyelembe vettük a később kiépítésre kerülő utcák burkolat és közmű elhelyezési előírásait. A tervezett távközlési cső nyomvonalát a rendezési tervben előírt sávban jelöltük ki.

Az egyes területeket ellátó alépitményi csövek a területen belül korábban kiépített csövekhez csatlakoznak.

### A tervezett csőhálózat bemutatása

SR3 terület ellátása.

A Pagus utcában a Virágkertész utca Ruppenhegyi út között halad a csatlakozó hálózat meglévő csöve. A csőre a bevezető csatlakozás térségében egy N1-es megszakító építését tervezzük, majd a csatlakozó csövet meghosszabbítjuk a megszakítóig.

SR4, SR7, SR8 területek ellátása.

A Pagus utcában a Ruppenhegyi út és a Madárhegyi között nincs meglévő csőhálózat.

A Ruppenhegyi út Pagus utca sarkon található meglévő megszakítótól – ami a Ruppenhegyi utcai csőhálózaton található. M63 csövekből alépitmény építését

HHT '98 KFT. 1107 Budapest Ceglédi út 30.	Tervszám: HHT-27/19-02	Oldalszám: 5
--	---------------------------	--------------

tervezzük a Pagus utca déli oldalán a jogi határtól 1,0 m-re. Az alépítményből leágazások épülnek az egyes területek bekapcsolásához. Az SR4-es területet ellátó leágazás keresztezi a Pagus utcát.

A Pagus utca ezen szakasza jelenleg nem épült ki. Ez az alépítményi szakasz rendezetlen gáz területen épül. A tervezett alépítmény három helyen keresztesz gázvezetékét.

### **Építési mód ismertetése**

A munkagödör feltárása előtt kutatógödrökkel meg kell határozni a meglévő közművek pontos helyét. A fektetési mélység belterületen 0,6 – 0,9 m. A ráfektetés elkerüléséhez a közműveket meg kell keresni. A munkagödört kézi erővel, vagy alkalmas munkagéppel kell feltárni. A kitermelt földet a munkagödör mellett kell tárolni. A nyomvonalon M63-as csövek fektetésére kerül sor. A csöveket úgy kell fektetni, hogy a munkagödörben ne keresztezzék egymást. A létesítmény felett 0,4 m-re jelzőszalagot kell fektetni.

### **Közműkeresztezesek**

A tervezéshez az *E-KÖZMŰ* rendszerből szereztük be a közmű adatokat 2020 áprilisában.

A közműveket az MSZ 151/6; MSZ 13207 és az MSZ 7487/2 számú szabványok figyelembevételével 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet előírásainak betartásával terveztük megközelíteni, és keresztezni. A tervezett építmény meglévő földalatti közműveket közelít meg, illetve keresztezi azokat. A közműegyveztetések keretében beszerzett adatszolgáltatások alapján a meglévő közművek nyomvonalát és a vonatkozó előírásokat figyelembe vesszük. Az egyes közmű üzemeltetőknek az egyveztetési terv alapján leírt észrevételeit a kivitelezés során be kell tartani.

A feltüntetett közművek nyomvonala több esetben csak tájékoztató jellegű, mivel megfelelő nyilvántartás nem áll rendelkezésre, ezért a pontosítás érdekében, azok valódi pozícióját kutatóárokkel fel kell tární. Meg szeretnénk jegyezni, hogy a valós helyzet ismeretében a tervezett alépítmény mellé téglázás elhelyezése válhat szükségessé.

A tervezett kábel teljes hosszban védőcsőben van, ezért a víz, a csatorna és az elektromos hálózathoz nem tervezünk további védőcsövet, de a gázvezetékek keresztezése szempontjából szükséges a keresztezésbe 1-1 m túlnyúlással védőcsövet beépíteni.

A terven feltüntetett közműveket – jogszabályban előírt védőtávolságok betartása érdekében - szakfelügyelet mellett a szakfelügyelő útmutatása szerint - a nyomvonalra merőleges kutató árok létesítésével - fel kell tární.

A közműkeresztezeseknél és megközelítésekénél a közmű üzemeltetők által előírt szakfelügyeletet igénybe kell venni.

### **Biztonságtechnikai előírások**

A munkavégzés során betartandóak az országos, ágazati szabványok, valamint a kivitelezésre vonatkozó biztonságtechnikai előírások, a készülékekre, gépekre kidolgozott kezelési karbantartási, és műveleti utasítások.

A munkahely előkészítése a nyomvonal bejárásával, a helyi adottságok, és körülmények feltárásával történjen meg. Ellenőrizni kell a szállítási és munkahelyi

HHT '98 KFT. 1107 Budapest Ceglédi út 30.	Tervszám: HHT-27/19-02	Oldalszám: 6
--	---------------------------	--------------

útvonalak használhatóságát, a munkavégzés során érintett közművek, a műtárgyak helyét, a talajadottságok jellemzőit.

A kivitelezőnek az adott munkára vonatkozó érvényes előírásoknak megfelelő létszámú és szakképzettségű dolgozókat kell biztosítani.

Ellenőriznie kell a munkavezetőnek az anyagkiírásban szereplő anyagokat, a gépeket és eszközöket munkavédelmi szempontból.

A kivitelezési munkák befejeztével a munkaterületet eredeti állapotában kell visszaállítani, a hulladékok, törmelékek elszállítását a kivitelezőnek kell elvégezni.

### **Engedélytervek, közműegyeztetések**

A tervezett hálózatépítéshez az Önkormányzat engedélyét kérjük meg, valamint az E-közmű rendszerben közműegyeztetést végzünk.

### **Forgalom biztosítása, forgalomkorlátozási javaslat**

A munkaterület kialakításánál ügyelni kell arra, hogy a munkavégzés a járművek és a gyalogosok biztonságát ne veszélyeztesse, és a forgalmat csak a legszükségesebb mértékben zavarja.

A kivitelezés során nem szükséges a közút forgalmi sávjainak szűkítése, mert a kivitelezésre az útpadkán túli területen kerül sor.

A kitermelt földet az útpadkán túli területen, a nyomvonal mellett lehet tárolni. A munkaterületet „Úton folyó munkák” tábla kihelyezésével kell megjelölni! A munkaterület mellett további korlátozás ( Sebesség korlátozás, előzni tilos ) bevezetése nem indokolt.

A munkaterület helyreállítása után a kihelyezett táblát be kell vonni.


Közúton végzett munkák esetében az ÚT 2-1.119:2010 és a 3/2001 KöViM rendeletek előírásai betartandók.

Közúton vagy útpadkán végzendő munkák esetén a dolgozók fényvisszaverős közúti védőmellényt kötelesek viselni.

### **Egyéb előírások**

A munkaterület átadás során az alkalmazandó anyagokat, technológiákat pontosítani, és a jegyzőkönyvben rögzíteni kell. A terven változtatni az engedélyező hatóságok, kezelők engedélyével, és a tervező írásbeli beleegyezésével lehet.

Budapest, 2020. június

  
/ Galambos József /  
tervező

5. Érintett ingatlanok tulajdonosainak jegyzéke

Terv megnevezése / tervező / tervszám:		Budapest XI. kerület (Madárhegy) SR3, SR4, SR7, SR8, SR8, területek alépitmény építése / HHT '98 Kft. / HHT-27/19-02									
Sor szám	Helység	Fekvés	Helyrajzi szám	Cím (utca, út, sor stb., hárszám)	Tulajdonos neve	Irsz	Település	Cím	Ingatlan besorolása (Művelésből kivett területek)	Érintettség: Új építésű / Meglévő nyomvonal	
1	Budapest	Belterület	1528/12	Pagus utca	XI. ker. Önkormányzat	1113	Budapest	Bocskai út 39-41.	közút	Új	
2	Budapest	Belterület	1299/2	Rupphegyi út	XI. ker. Önkormányzat	1113	Budapest	Bocskai út 39-41.	közút	Új	
3	Budapest	Belterület	1296/4	Pagus utca	XI. ker. Önkormányzat	1113	Budapest	Bocskai út 39-41.	közút	Új	