

ELŐLAP

(előterjesztések beadásakor kitöltése kötelező)

Előterjesztés címe:	Tulajdonosi hozzájárulás optikai kábel elhelyezésére a Göd 206/A hrsz.-ú ingatlanon	
Az előterjesztés tartalma:	Az AnyRF Kft. A Göd, Pesti út 81. Egészségházban található Telekom fejállomáshoz optikai kábel kiépítéséhez kért tulajdonosi hozzájárulást.	
Ülés fajtája*:	Nyílt	
Előterjesztő neve:	Szilágyi László	
Az előterjesztést készítette:	Juhász Anita	dr. Kondorosí Mátyás
Személyi érintettség esetén a zárt ülés kérésére vonatkozó nyilatkozatra utalás:		
Az előterjesztés beadásának dátuma**:	2023. 02.14.....	
Sürgősség indoka:		
Átadás formája:	Az előterjesztés leadása elektronikus word-formátumban és papíralapon vagy kereshető pdf-formátumban kötelező.	
Tárgyalja:	Szociális, Egészségügyi és Lakásügyi Bizottság <input type="checkbox"/> Pénzügyi, Ellenőrző, Közbeszerzési és Jogi Bizottság <input checked="" type="checkbox"/> Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság <input checked="" type="checkbox"/> Képviselő-testület <input checked="" type="checkbox"/>	
Szerepelt-e korábbi napirenden:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/> Az előző döntés eredménye (határozatszám): Előzmény mellékként csatolva: <input type="checkbox"/>
	Pénzügyi állásfoglalást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/> IGEN: <input type="checkbox"/> Pénzügyi forráshely-megjelölést tartalmaz: <input type="checkbox"/> Pénzügyi osztályvezető ellenjegyzése:
Jogi állásfoglalást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/> Véleményező jogász:
Tanácsnoki vélemény:	Városüzemeltetési tanácsnok	EGYETÉRT: <input type="checkbox"/> NEM ÉRT EGYET: <input type="checkbox"/>
	Sportügyi tanácsnok	EGYETÉRT: <input type="checkbox"/> NEM ÉRT EGYET: <input type="checkbox"/>
Több alternatív határozati vagy rendeleti javaslat:	VAN: <input checked="" type="checkbox"/>	NINCS: <input type="checkbox"/>
A határozat végrehajtásáért felelős személy megnevezése:	polgármester, jegyző	
A végrehajtási határidő megjelölése (reális időpont):	azonnal	
A napirend tárgyalásához tanácskozási joggal meghívandók:		
Jegyzői ellenjegyzés:	Átdolgozandó, tárgyalásra nem alkalmas: <input type="checkbox"/> Megjegyzés: jegyző
	Képviselő-testületi és/vagy bizottsági tárgyalásra alkalmas: <input checked="" type="checkbox"/> jegyző

* nyílt vagy zárt

** jegyzőkönyvvezető tölti ki



Göd Város Önkormányzata
Polgármesterétől
2131 Göd, Pesti út 81.
E-mail: varoshaza@god.hu



ELŐTERJESZTÉS

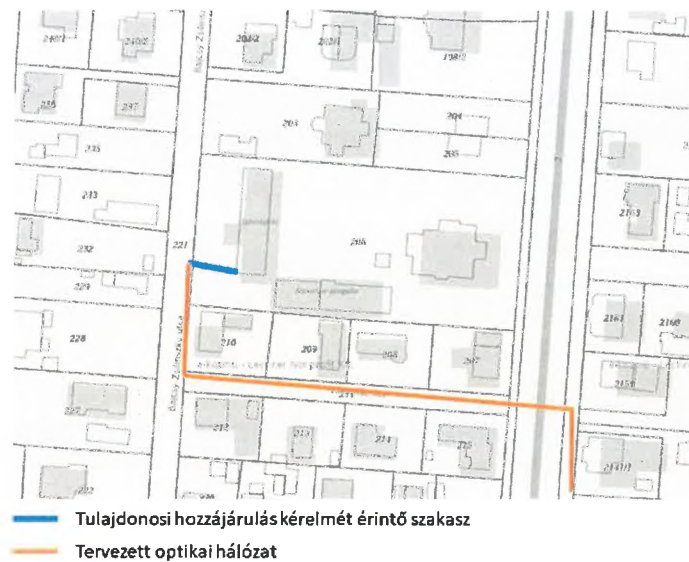
**Göd Város Önkormányzata Képviselő-testületének,
Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság, valamint
Pénzügyi Ellenőrző, Közbeszerzési és Jogi Bizottságának
soron következő ülésére**

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás optikai kábel elhelyezésére a Göd 206/A hrsz.-ú ingatlanon

Tisztelt Képviselő-testület!

Tisztelt Bizottság!

A Magyar Telekom Nyrt. a Göd, Pesti út 81. Göd M állomás 2. irányú optikai ellátása céljából kérelmet nyújtott be az Önkormányzatunkhoz, amelyben a TT-114/2022. munkaszámú kiviteli terv alapján az Önkormányzatunk tulajdonát képező Göd 206. hrsz. alatt felvett, természetben Göd, Pesti út 81. szám alatti ingatlan területének a felhasználásával új optikai hálózatot kíván kialakítani.



— Tulajdonosi hozzájárulás kérelmét érintő szakasz
— Tervezett optikai hálózat

Az Egészség ház társasházi közgyűlése 2023. január 25-i közgyűlésén megadta a tulajdonosi hozzájárulását a nyomvonal kiépítéséhez az épületen. (Mellékleve)

A Göd, Pesti út 81. címen található a „Göd M” Magyar Telekom telephely második (független) irányának fényvezető kábeles ellátását kívánja a kérelmező a fejlesztéssel biztosítani. Az első iránytól független optikai kábelirány biztosításához, új optikai kábel építése szükséges föld alatti alépítmény hálózatba.

A szükséges hálózat építését a Magyar Telekom Nyrt. megbízása alapján a Távközléstechnika Zrt. - Best-Tel Kft. konzorcium végzi a Göd, Pesti út 81. címen található „Göd M” Magyar Telekom telephelytől az Alagút utca és Erdész utca kereszteződénél lévő meglévő gerinc alépítményig 2M-110 védőcsővel új alépítmény kialakításával a következő nyomvonalon: Göd M (Bajcsy Zsilinszky utca) - Bajcsy Zsilinszky utca - Török Ignác utca - Pesti út (2.sz. fkl. út) keresztezés – Alagút utca - Budapest - Vác vasútvonal keresztezés – Alagút utca/Erdész utca kereszteződés.

A kivitelezési munkálat elvégzése a Ptk. 5:160. § (1) bekezdése szerinti telki szolgálat létesítését célozza. A telki szolgálat az ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéssel jön létre, amely az ingatlan terhének minősül.



Göd Város Önkormányzata
Polgármesterétől
2131 Göd, Pesti út 81.
E-mail: varoshaza@god.hu



A nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 11. § (13) bekezdésének a rendelkezése szerint nemzeti vagyon ingyenesen kizárólag közfeladat ellátása, a lakosság közszolgáltatásokkal való ellátása, valamint e feladatok ellátásához szükséges infrastruktúra biztosítása céljából az ahhoz szükséges mértékben hasznosítható, valamint adható vagyonkezelésbe.

A Ptk. 5:161. § [A telki szolgálat létrejötte szerződéssel és elbirtoklással] kimondja: a telki szolgálat szerződéssel való létesítésére az ingatlan haszonélvezetének alapítására vonatkozó szabályokat kell megfelelően alkalmazni.

Az Inyvtv. 32. § (3) bekezdése alapján telki szolgalmi jog keletkezésére vonatkozó bejegyzéshez közokirat, ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett magánokirat alapján van helye azzal, hogy a bejegyzéshez vázrajz (Inyvtv. 37. § (2)) szükséges.

A fentiek alapján az Önkormányzatunknak a kérelem teljesítéséhez szükséges rendelkezni az optikai hálózat létesítéséhez történő hozzájáruláshoz, ennek esetleges ellenértékéről és a vázrajz rendelkezésre állása alapján a telki szolgalmat alapító szerződés aláírásáról.

Az okiratok rendelkezésre állása hiányában jelenleg az optikai hálózat létesítéséhez történő elvi hozzájárulás adható meg azzal, hogy a szolgalmi jog alapítása okiratba foglalt jognyilatkozattal történhet meg.

A fentiek figyelembevételével, kérem, a Tisztelt Képviselő-testület és Bizottság döntését az alábbi határozati javaslatról.

Határozati javaslat:

.../2023. (II. ...) Ök. határozata

Göd Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy határoz,

hogy elvi hozzájárulását adja az ingatlan-nyilvántartásban a GÖD belterület 206/A. hrsz. alatti ingatlan terhére, a GÖD belterület 6601/1. hrsz. alatti ingatlan javára ellenérték fejében új optikai hálózat kialakításához és telki szolgálat alapításához.

Felkéri a jegyzőt a kérelmező költségén ingatlanszakértői vélemény beszerzésére az ellenérték megfelelő megállapítása céljából.


Felkéri a polgármestert a kérelmező költségén változási vázrajz beszerzésére.

Göd Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy határoz, hogy az ingatlanon kivitelezési munkálat elvégzése kizárólag a szakértői véleménybe foglalt ellenérték kérelmező általi elfogadását követően történhet meg.

Felkéri a jegyzőt a szakértői vélemény, a záradékolt változási vázrajz rendelkezésre állását követően a telki szolgalmi jogot alapító megállapodás előkészítésére és annak előterjesztésére.

Felelős: polgármester
Hivatali felelős: jegyző
Határidő: azonnal

Göd, 2023. 02. 14.


Szilágyi László
alpolgármester

2015

2023 FEBR 08.

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

AVDH SIGN

Azonosító:EPAPIR-20230208-2562

Küldő		Dátum:	2023.02.08
Viselt név:	HEBŐK ANDREA	Hivatkozási szám:	
Születési név:	HEBŐK ANDREA	Azonosító:	EPAPIR-20230208-2562
Anyja neve:		Témacsoport azonosító:	ONKORM_IGAZGATAS
Születési hely:		Témacsoport neve:	Önkormányzati igazgatás
Születési idő:		Ügytípus azonosító:	ONK_VAGYONKEZ ELES
Nem természetes személy neve:	AnyRF Kft.	Ügytípus neve:	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonkezelési ügyek

Nem természetes személy adószáma:**Címzett**

GÖD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
2131, Göd
Pesti út 81

Tárgy:

Tulajdonosi hozzájárulási nyilatkozat kérése

Tisztelt Juhász Anita!

Szeretnénk tulajdonosi hozzájárulást kérni a Magyar Telekom nevében Göd, Pesti út 81. Göd M állomás 2. irányú optikai ellátására. A kivitelezés során érintett az önkormányzati tulajdonban lévő Göd 206 helyrajzi számú (Göd, Pesti út 81.) ingatlan. A projekt műszaki leírását, a rajzot, valamint a társasház hozzájáruló nyilatkozatát csatolva küldöm.

Köszönöm!

Polgármesteri Hivatal, Göd	
Érkezett:	2023 FEBR 08.
Szám:	09/193-1/2023
Előadó:	J. A.
Előirat:	
Melléklet:	

Üdvözléttel:

Szakács Milán

Mellékletek száma: 3

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl SHA-256 lenyomata
ellenjegyzett_hozzaj arulo_nyilatkozat.pdf	305.3 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	2851758C23589C1 B72AC5C0D4A4283 35768E22DD3122D D0F6A53D3A1ED4 4F010
Onkormanyzat_206 hrsz.pdf	1.5 MB	KRX/OCD/Payload/I D-3	7B36442BAC7DC33 3C28173390A39872 6C8A4033EF27ACF A066DFB16A603EB 2B8
Muszaki_leiras.pdf	652.6 kB	KRX/OCD/Payload/I D-4	EFD50CD82109E6 C9C76A220B51219 43F3458529EDDC0 EBEC4D30948D8E DAE41E

Munkaszám: TT-114/2022.

számú pld.

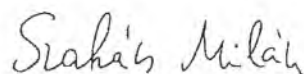
KIVITELI TERV

Göd, Pesti út 81.

Göd M állomás 2. irányú optikai ellátása

Távközlési hálózat létesítés

Készítette: Távközléstechnika Zrt.



Szakács Milán

tervező

13-16040 / 13-67039; HI-V, HI-VN

TARTALOMJEGYZÉK

1. Előlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tervezői nyilatkozat
4. Műszaki leírás
5. Egyeztetési jegyzőkönyvek, nyilatkozatok
6. Költségvetés összesítő*
7. Munkadíj*
8. Anyagszükségleti kimutatás*
9. Rajzok
 - Építési rajzok
 - Átnézeti rajz
10. Kötés lapok*

*Engedélyezési példány nem, csak beruházói és kivitelezői példány tartalmazza

TERVEZŐI NYILATKOZAT

<u>Építető neve:</u>	Magyar Telekom Nyrt.
<u>Címe:</u>	1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36.
<u>Létesítmény megnevezése:</u>	Göd, Pesti út 81. Göd M állomás 2. irányú optikai ellátása
<u>Terv jellege:</u>	Kiviteli
<u>Munkaszám:</u>	TT-114/2022.

Alulírott a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról kiadott a 20/2020 (XII.18) rendelet alapján az alábbiakat nyilatkozom:

Az építési tevékenység célja: új optikai hálózat kialakítása.

Aláírással igazolom, hogy a tervekben és a műszaki megoldásokban foglaltak mindenütt megfelelnek az alábbiaknak:

- helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.
- megfelel a külön jogszabály alapján kidolgozott szakmai követelményeket megállapító szabályzatnak,
- a tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel az általános érvényű szakmai előírásoknak és a jogszabályokban meghatározott követelményeknek, így különösen a minőségi, biztonsági, környezetvédelmi szabványoknak, az örökségvédelmi jogszabályok rendelkezéseinek,
- a szakági tervezők munkáját figyelembe vettem, azok munkájával a terv összhangban van,
- az építmény elhelyezésénél az Eht. 94. § (2) és (3) bekezdésében előírtakat figyelembe vettem, idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő építés vagy bontás esetén az ingatlammal rendelkezni jogosultaknak a hozzájáruló nyilatkozata rendelkezésre áll, az érintettek körét feltártam,
- az érintett közreműködőkkel az egyeztetés megtörtént
- Az elkészült kivitelezési dokumentáció a jogszabályokban meghatározott alapvető követelmények (különös tekintettel az épített környezet alakításáról és védelméről szóló többször módosított 1997. évi LXXVIII. törvény 31. §-ában megfogalmazottakra) teljesítését biztosító nemzeti szabványokban meghatározottakkal azonos vagy azokkal egyenértékű műszaki megoldásokat tartalmaz, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló többször módosított 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendeletben foglaltakat érvényre juttattuk.
- Az elkészült kivitelezési dokumentáció készítése során az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló többször módosított 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásait érvényre juttattuk.
- A dokumentáció készítése során a munkavédelemről szóló többször módosított 1993. évi XCIII. törvény 18. § (1) bekezdésében, valamint a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló többször módosított 1996. évi XXXI. törvény 21.§. (1) bekezdésében és a többször módosított 54/2014 (XII.5.) BM rendeletben – Országos Tűzvédelmi Szabályzatban - foglaltakat betartottuk, illetve érvényesítettük.
- A terv a nemzeti örökségvédelemre, a táj- és természetvédelemre, továbbá a környezetvédelmére vonatkozó előírások figyelembevételével készült.

• Az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról szóló 20/2020. (XII.18.) NMHH rendelet 6. §. (3) bekezdés alapján a tervezett tevékenység és a benyújtott dokumentáció álláspontja szerint megfelel a következőknek:

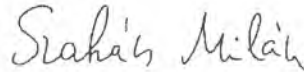
a) az általam készített, antennákra és antennatartó szerkezetekre, vagy a vezetékes elektronikus hírközlési építményekre vonatkozó engedélyezési tervdokumentáció megfelel az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Épkiv.) 1. melléklet I. fejezet 1. pontja alapján kidolgozott szakmai követelményeket megállapító szabályzatnak;

b) az általam tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel az általános érvényű szakmai előírásoknak és a jogszabályokban meghatározott követelményeknek, így különösen

- ba) a helyi építési szabályzat, a településképi rendelet, valamint az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet előírásaiban foglaltaknak, az örökségvédelmi jogszabályok rendelkezéseinek;
- bb) a minőségi, biztonsági, környezetvédelmi szabványoknak vagy legalább azokkal egyenértékű más műszaki megoldásnak;
- bc) a megfelelőség igazolások rendelkezésre állnak, a szakági tervezők munkáját összehangolta;
- c) az építmény elhelyezésénél az Eht. 94. § (2) bekezdésében, valamint 95. § (1) bekezdésében előírtakat figyelembe vette;
- d) idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő építés vagy bontás esetén az Eht. 94. § (4) bekezdése szerinti megállapodás létrejött, az állami tulajdonban álló ingatlan igénybevétele esetén a vagyongekezelő vagy annak hiányában a tulajdonosi joggyakorló szerv hozzájáruló nyilatkozata rendelkezésre áll, és a közreműködők körét feltárta;
- e) a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabványossal legalább egyenértékű;
- f) az érintett közreműködőkkel az egyeztetés megtörtént.

A tervtől eltérni csak az építtető és a tervező előzetes írásbeli beleegyezésével, az engedélyező hatóság jóváhagyásával lehet!

Kelt: Budapest, 2022. november



Szakács Milán

tervező

13-16040 / 13-67039; HI-V, HI-VN

Műszaki leírás

I./ Előzmények

A Göd, Pesti út 81. címen található „Göd M” Magyar Telekom telephely második (független) irányának fényvezető kábeles ellátását kell biztosítani. Az első iránytól független optikai kábelirány biztosításához, új optikai kábel építése szükséges föld alatti alépítmény hálózatba.

A szükséges hálózat építését a Magyar Telekom Nyrt. megbízása alapján a Távközléstechnika Zrt. - Best-Tel Kft. konzorcium végzi.

A létesítéshez szükséges dokumentációt a kivitelező megbízásából tervező készítette.

II./ Felhasznált adatok:

- A Magyar Telekom Nyrt. nyilvántartási alapadatai
- A műszaki tartalomra vonatkozó felmérések
- Helyszíni felmérések, közműegyveztetések adatai
- Hatályos szabványok és technológiai utasítások.

III./ Az alkalmazott műszaki megoldások ismertetése

Göd, Pesti út 81. címen található „Göd M” Magyar Telekom telephelytől a Alagút utca és Erdész utca kereszteződénél lévő meglévő gerinc alépítményig 2M-110 védőcsővel új alépítmény építése szükséges, a következő nyomvonalon:

Göd M (Bajcsy Zsilinszky utca) - Bajcsy Zsilinszky utca - Török Ignác utca - Pesti út (2.sz. fkl. út) keresztezés – Alagút utca - Budapest - Vác vasútvonal keresztezés – Alagút utca/Erdész utca kereszteződés.

Pesti út 81 Göd M telephelynél az 206-os hrsz-en az épületre a szigetelt falra vascsöves felállás építése szükséges, majd a padláson keresztül jutunk el a MT bérlemény helyiségbe. A közterületet elérve a Bajcsy Zsilinszky, Török Ignác és Pesti út utcákban új alépítmény építés szükséges. A Városház közt átvágással, a Török Ignác utcát átfúrással és a Táncsics Mihály utcát szintén átfúrással kell keresztezni, az átfúrás az új garanciális aszfalt burkolat miatt szükséges. A 2-es számú Pesti utat a 23km 729m (HRSZ:107) szelvénynél a TT_77/2022 Göd, Pesti út 70. (Göd_4_NodeB) optikai ellátása kivitelben tervben bemutatott keresztezést kell használni majd a kábel behúzáshoz. A TT_77/2022 Göd, Pesti út 70. (Göd_4_NodeB) optikai ellátása kivitelben terv NMHH építési engedély száma: EE/23283-3/2022.

A Pesti úton lévő 001-es megszakítótól az Alagút utcában szintén új alépítmény építése szükséges. Az Alagút utca keresztezése szükséges átfúrással, József Attila utca keresztezése útátvágással. Az Alagút utcában lévő vasúti aluljáró előtt meglévő Magyar Telekom oszlopról jön le egy LPE-es kábel, melyet egy K1 típusú megszakítóban szükséges meglékelni, majd az új kábelt ebbe az LPE40-be tudjuk behúzni, mivel átjárható. Az aluljáró túloldalán szint szükséges építeni egy K1 típusú megszakítót az oszlopfelvezetés előtt. Az új K1 típusú megszakítótól folytatni kell a 2db M110 építést. A meglévő LPE40 védőcsövekre egy új N2-es típusú megszakítót kell telepíteni.

A kocsibeállókban és útkeresztezéseknél vasbeton védelemben szükséges helyezni az új alépítményt.

A szolgáltatás létesítéséhez szükséges kapacitás a meglévő és tervezett kábelben rendelkezésre állnak.

A tervezett hálózat, a Magyar Telekom Nyrt. állásfoglalásának megfelelően, csak a konkrét igények kielégítésére szolgál.

Az üzemelő hálózat biztonságáról, üzembiztonságáról folyamatosan gondoskodni kell a kivitelezés során! Élő áramkörök megbontása a munkavégzés alatt nem szükséges!

Hálózatok átadás-átvétele

Az elkészült hálózatok műszaki átadás – átvételi eljárás keretében kell átadni a tulajdonosoknak, üzemeltetőknek.

A műszaki átadáson az elkészített munkák valamennyi kapcsolódó dokumentumát be kell mutatni. A munkákról megvalósulási dokumentációt (D terv) kell készíteni, ennek része a nyíltárkos geodéziai bemérés, javított kiviteli terv, beépített és bontott anyagok jegyzéke – műbizonylatai, leltárváltozási lapok, valamint a mérési jegyzőkönyvek is. A megvalósult hálózatról 4 pld. dokumentációt kell az üzemeltetőnek átadni.

A hírközlési hálózat építése a 191/2009. (IX.15) „az építőipari kivitelezési tevékenységről” szóló Kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően végezhető. A szakági kivitelező megfelelő jogosultsággal (MV-TV/A, MV-TE/A) rendelkező felelős műszaki vezetővel kell rendelkezzen.

A kivitelezésről, a vonatkozó szabályozásnak megfelelően a felelős műszaki vezetőnek (esetleg megbízottjának) e-építési naplót kell vezetni.

IV./ Közművek keresztezése

Az előírt közműegyeztetéseket elvégeztem, a jegyzőkönyveket a tervhez csatoltam. A tervezett nyomvonal **1 kV-os, 0,4kV-os és 20 kV-os föld és légkábel, gáz, víz, szennyvíz, távközlési hálózatot, valamint csapadékvíz hálózatot** közelít meg, illetve keresztez.

Az építés technológiájából adódóan a föld alatt és föld felett lévő közműveket keresztezni szükséges. A közműszabványokban előírt oldalirányú és függőleges védőtávolságokat kivitelezéskor biztosítani kell.

A 0,4 kV-os földalatti csatlakozókról az üzemeltető nem minden esetben rendelkezik pontos nyilvántartással, ezek nyomvonalát a helyszínen pontosítani szükséges.

Kiemelt figyelmet kell fordítani a KTV és elektromos hálózatok nyomvonalaira, mivel a földalatti hálózatrészek fektetési mélysége hasonló a hírközlési hálózatéhoz.

Gázvezeték üreges hálózattal (védőcső, tartalék cső) történő keresztezése esetén 0,40 m függőleges védőtávolságot kell tartani, és a csőhálózatot gáztömör kivitelben kell elkészíteni.

Megközelítés esetén a védőtávolság belterületen 0,4 méter (80/2005 (X.11.) GKM rendelet). A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében (gázvezeték nyomvonalától mért 2-2 méter távolságon belül) történő munkavégzés során a földgázellátásról szóló 2008. évi XL tr. rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30) kormányrendelet, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. tr. végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) kormányrendeletben foglaltakat kell betartani. Kábel esetén a védőtávolság min. 0,20 méter.

Figyelembe véve A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/B. § -ban foglaltakat és a gázszolgáltató előírásait:

A gázelosztó vezeték tengelyvonalától számított 1-1 m-es övezetben - a 0.5 m-es mélységet meg nem haladó szilárd útburkolat-bontás kivételével - gépi földmunka nem végezhető. Tilos továbbá a tűzgyújtás, anyagok, gépjárművek stb. tárolása.

A kivitelezés előtt a közterület kezelőjétől kezelői hozzájárulást, valamint bontási engedélyt kell kérni.

A kezelői hozzájárulásokban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A közművek megközelítése, keresztezése során a 20/2020 (XII.18) NMHH rendelet előírásait be kell tartani!

Felhívom a kivitelező figyelmét, hogy a közművek távolsági és mélység adatai csak irányadóak, ezért azok pontos helyét kutatóárok ásásával, vagy műszeres méréssel kell meghatározni, üzemeltetői szakfelügyelet mellett!

Közművek közelében munkavégzés csak az egyeztetések során előírtaknak megfelelően lehetséges.

ELMŰ Hálózati Kft. által üzemeltetett 132 kV-os távvezeték biztonsági övezetének érintése:

A tervezett munka érinti a tervezési területtől északra lévő ELMŰ által üzemeltetett 132 kV-os távvezeték szélső fázisvezetőitől mért 13-13 m-es védőövezetét érinti. A védőövezetben végzett kivitelezést a következő előírások betartásával lehet végezni:

A kivitelezéskor a következők betartása szükséges:

- A tervezett munkát 15 nappal a kezdés előtt be kell jelenteni az ELMŰ Hálózati Kft.-nek.
- A kivitelezési munkák során a távvezeték biztonsági övezetében földet/egyéb anyagot deponálni tilos!
- Munkavégzés közben keletkező károkért kizárólag a Kivitelező a felelős.
- Az oszlopok alaptestének 8 méteres körzetében tilos az ásás.
- Munkagépek legnagyobb magassága nem haladhatja meg a 4 métert.
- A kivitelezési munkák során semmilyen körülmények között sem közelíthetik meg az áramvezető sodronyokat 4 m-nél jobban.

Betartandók továbbá a következő szabványok és rendeletekben foglaltak:

- MSZ EN 50341-1:2013. - 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetésekről 1. rész: Általános követelményekről szóló
- MSZE 50341-2:2014. - 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetésekről 2. rész: Nemzeti előírásokról szóló
- MSZ 172/3.:1973 - Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, közvetlenül földelt berendezésekről szóló
- MSZ 151:2000. - Erősáramú szabadvezetékek. 1 kV-nál nagyobb névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásairól szóló
- MSZ 1585 sz. - Villamos berendezések üzemeltetéséről

Ha bármilyen említett előírást betartani nem lehet, a munkát le kell állítani és a tervezővel, illetve a Megrendelővel a kapcsolatot fel kell venni!

A közmű nyomvonalak esetében gondosan tervezni kell a gyalogos forgalom átvezetését és az ingatlanok gyalogos és gépjárművel történő megközelítését. A nyomvonal melletti ingatlanok tulajdonosait, használóit dokumentáltan értesíteni kell a munkavégzés jellegéről, kezdetéről és annak időtartamáról. Az érintett burkolatok helyreállítása során újjá kell építeni a járda teljes szélességében, teljes bontási hosszában a járófelületet. A nyomvonal helyreállításáról helyszíni egyeztetés szükséges a közútkezelővel.

A kivitelezőnek a munka megkezdése előtt a munkaterület közterületi környezetéről fotó állagfelvétel dokumentációt kell készíteni. A munkákat ütemterv szerint kell megvalósítani, a megadott határidőre be kell fejezni. Az időjárás szerinti építéstechnológiai feltételeket biztosítani kell. Az igénybe vett munkaterület felügyelete, az ideiglenes forgalmi rend folyamatos fenntartása, a cégjelzéssel ellátott, előírás szerinti munkahelyi elkorlátozás a kivitelező feladata. A gyalogosforgalom szabad mozgását, munkaterülettől való elhatárolását biztosítani kell, akadály esetén provizóriummal át kell vezetni. Forgalom alatt álló közútra gyalogos nem terelhető. Az éjszakai kivilágítás (folyamatos piros, vagy korallsárga villogó fény az elkorlátozás sarokpontjain), annak folyamatos ellenőrzése és fenntartása a kivitelező feladata. Az aszfaltburkolat bontásánál szélvágót kell alkalmazni, egyenes vonalban, az esztétikai követelményeknek megfelelően kell körül határolni a bontandó területet. Kerülni kell a vágási vonal indokolatlan változtatását.

A közművek környezetében kizárólag kézi földmunka végezhető, és a közművek védelméről minden esetben gondoskodni kell. A szállítások lebonyolítására vonatkozó útvonalengedély másolatát a helyszínen kell tartani. Építési munkát csak úgy lehet végezni, az elkészült építményt csak úgy lehet használni, hogy az ott keletkező szennyező anyagok ne kerülhessenek a talajba. A megépülő felületeket úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvíz vízelvezető rendszerbe történő lefolyása maradéktalanul biztosítva legyen. A munkaterület folyamatos rendben tartásáról, takarításról, szükség szerinti locsolással történő portalanításról a kivitelező külön felszólítás nélkül gondoskodni köteles. Az érintett járda burkolatát a meglévő réteggel megegyező, alábbi szerkezettel kell helyreállítani:

Járda:

- 3 cm vtg. MA-4 érdesített öntött aszfalt kopóréteg

- 15 cm vtg. Ckt-4 cementstabilizációs alapréteg
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics ágyazat $Trp=96\%$, $E=\min. 60MN/m^2$ szerkezeti rétegenként 20-20 cm-es átlapolással.

A járdát teljes szélességben és teljes hosszon új járdaszegéllyel együtt kell helyreállítani

Az útügyi műszaki előírásoknak megfelelő burkolat építés pályaszerkezetének rétegvastagságáról, anyagminőségéről, tömörségéről és teherbírásáról készült vizsgálatokat és méréseket jegyzőkönyvezni kell, mely a megvalósulási terv része. A megvalósulási terv közútkezelő felé történő leadásával kezdődik a műszaki átadás-átvétel, a terület visszavételének eljárása.

A munkaterület visszavételével indul a garancia kezdete. Az építés során megsérült, kidőlt vagy hiányzó szegélyköveket az eredetivel megegyező anyagú és típusú szegélykövel kifugázva kérjük helyreállítani, C20/25-32-F1 szilárdságú (földnedves) betongerendába fektetve, a csorbult vagy hiányzó elemeket pótolni kell. A gépjárműforgalommal terhelt szegélyek (süllyesztett, döntött és K-szegély) alapgerendája 20 cm-nél vékonyabb nem lehet.

Az előre gyártott beton szegélykövek minősége C25/30-32-F1-XF3-XD3 (só és fagyálló). Valamennyi felszíni szerelvényt szintbe kell helyezni, a fedlapok az aszfaltfelülettől semmilyen irányban nem térhetnek el. Az építés során, illetve azzal összefüggésben és emiatt tönkrement bármely felület helyreállítási, pótlási kötelezettsége a kivitelezőt terheli. Elosztó szekrény elhelyezése csak a közútkezelővel történő egyeztetést követően engedélyezett. A munkaterületen, zöldterületen építési anyagokat, kikerülő földet, törmeléklet tárolni tilos, azt a megjelölt törmeléklerakóban kell elhelyezni.

V./ Műszaki feltételek, technológiai előírások

A tervezés során figyelembe vett, a kivitelezés során betartandó műszaki előírásokat és technológiai utasításokat az alábbiakban felsorolom. Külön felhívom a figyelmet a műszaki, technológiai követelmények mellett az utasítások munkavédelmi, környezetvédelmi előírásainak maradéktalan betartására.

1015/77. Postai kábelvédőcsövek, kábelbevezetések víz- és gázzáró tömítése

1067/1979. VIG. ut. A gépi behúzás technológiájáról

83.085-2/985. MPK Föld és sziklamunkák tervezése.

Földkitermelés kézi erővel.

Különleges csőfektetések

Építés előkészítési munkák

Kábelépítést befejező utómunkák

Földvisszatöltés kézi erővel.

83.053/86. Az új kifejtési rendszer

17/1991. VIG. ut. A kábelépítményekben munkát végzők veszélyes légtér elleni védelméről.

310.137/7/92. ut. Irányelvek a földelések kialakítására a távközlési létesítményekben, a berendezések figyelembe vételével.

310.082/9/92. ut. Műszaki előírások a helyhez kötött gázérzékelőkre.

310.120/10/92. ut. Műszaki irányelvek a gáz, és vízzáró tömítések kialakítására és tűzszakaszolásra.

310.137/4/92. VIG. ut. Helyi hálózatokban alkalmazott kábelkifejtési rendszerek.

77/1992. VIG. ut. Hálózatok műszaki átadás-átvétele TE..

7/1993. VIG. ut. Vezetékes távközlési hálózatok földelése TE.

102/93. Fejl. Ig.ut. Qv földkábel fektetése.

25/1994. VIG. ut. Környezetvédelmi szabályzatról.

19/1996. VIG. ut. A helyszíni hálózatos műszaki ellenőri kézikönyv alkalmazásáról.

48/1996. VIG. ut. A föld alatti hálózatban alkalmazott tömítési anyagokról és eljárásokról.

102/1996. FIG. ut. Az egységtételek és átlagarak alkalmazásáról.

103/1996. VIG. ut. Tervezési irányelvek az előfizetői hozzáférési hálózatok fejlesztéséhez.

105/1996. FIG. ut. A légkábeles hálózatok építési irányelveiről

110/1996. FIG. ut. Az alépítmény hálózat építéséről 110 mm-es csövekkel

116/1997. FIG. ut. Az AMP mini picabond egyedi érkötőelemmel, MR-1 kézfogóval történő érkötésről

124/1997. FIG. ut. A kábelkötések RXS ASC és ASC-C zsugormandzsettákkal történő lezárásáról.

1002/97. ING ut. A Környezetvédelmi szabályzatról.
41-05/99. ÜVI ut. Propán gáz beszerzéséről, tárolásáról.
52-04/2000. ÜVI ut. Propán gázpisztoly bevezetéséről.

VI./ BIZTONSÁGI- és egészségvédelmi terv

Általános előírások

Villamos, valamint a hírközlő berendezések és hálózatok létesítési, bővítési, javítási és karbantartási munkáit úgy kell megszervezni és végezni, hogy a dolgozó vagy más személyek testi épségét ne veszélyeztesse.

Idegen üzemben, vagy annak területén végzett munkáknál még a helyi adottságokat figyelembevéve kiegészítő utasításokat, illetve előírásokat is be kell tartani.

Minden dolgozó csak azt a munkát végezheti, amellyel megbízták. A dolgozókat a munkájukkal kapcsolatos veszélyekre, a veszélyek elhárítására, a védőintézkedések megtételére és a védőberendezések használatára ki kell oktatni.

Feszültség-közeli végzett munkához, felügyelet ellátásához mindig eggyel több dolgozót kell kiküldeni, mint ahányan dolgoznak. Ha valakit Áramütés és baleset ér, késedelem nélkül meg kell kezdeni az elsősegélynyújtást, mesterséges lélegeztetést, illetve szívmasszázsát kell alkalmazni.

Orvosi utasítás nélkül az Áramütöttet két-három órán belül nem szabad elszállítani, mert még abban az esetben is pihenésre van szüksége, ha eszméletét nem veszítette el.

A kézi szerszámok, amelyek csak törpefeszültségűek lehetnek, mindig jó minőségűek legyenek; kopott, hibás szerszámot haladéktalanul ki kell selejtezni. Különös gondot kell fordítani a létrák, szükség szerinti állványozások épségének ellenőrzésére. Különleges testhelyzetet igénylő munkavégzőket váltani kell.

A kábelhúzásnál és szerelésnél (aknáknál, szekrényeknél) fokozott figyelmet kell fordítani a munkavégzéssel kapcsolatos gázérzékelésekre (gázszivárgást és gázszintet folyamatosan érzékelő műszerrel).

A behúzásnál ellenőrizni kell a munka megkezdése előtti a segédesszközök épségét és a munkaterület biztonságos körülhatárolását. Gondoskodni kell továbbá a kábeldobok biztonságos szállításáról, mozgatásáról és tárolásáról.

Minden munkahelyen legyen teljes tartalmú, szükség szerint kiegészített, feltöltött mentődoboz. Villanyszerelői munkához tartalmú egészségügyi ki ammoniapárnával (ájulttal való szagoltatásra) és égési sebekre alkalmas kenőccsel.

Gondoskodni kell a munka jellege szerint szükséges és külön előírt védőfelszerelésről (pl. feszültségkémlő).

Használatbavétel előtt meg kell győződni a védőfelszerelés kifogástalan állapotáról.

Az egyéni védőfelszerelést a dolgozó maga köteles karbantartani és annak állapotát is ellenőrizni.

A legkisebb balesetet is azonnal jelenteni kell a szerelésvezetőnek és a baleset tényét, idejét, az ellátás módját a balesetvédelmi naplóban rögzíteni kell.

A vétesékből eredő áramütéses balesetek megelőzésére a feltételezhető elektromos vezeték nyomvonalát - külön szakterv alapján - figyelembe kell venni.

Felsővezeték-tartó oszlopokon munkát végezni csak a vontatási feszültség kikapcsolása után, a szakasz mindkét végének földelése mellett szabad. A BKV Zrt. belső utasításaiban előírt egyeztetéseket el kell végezni.

Oszlopokon dolgozni csak kifogástalan állapotú mászó övvel szabad. A pályán és annak közelében végzett munkánál a narancssárga figyelemfelkeltő védőmellényt és sapkát viselni kell.

A tervezés során figyelembe vettük és mérlegeltünk továbbá minden olyan körülményt, ami a biztonságos munkavégzésre kihat. Az elkészült létesítménynek az építés során minden munkafázisnak meg kell felelnie a biztonsági követelményeknek és a biztonságos munkavégzés minden feltételének.

A megépült rendszerre vonatkozó munkavédelmi minősítésnek, valamint az általános munkavédelmi előírásoknak való megfelelést ellenőrizni kell és erről jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell továbbá az ellenőrzés során mért vagy tapasztalt jellemzőket és értékeket.

Kábelépítés, alépítményben történő munkavégzés általános előírásai

- A kivitelezés során a kivitelezőnek a MUNKA VÉDELMI ŐRSZOLGÁLATOT meg kell szervezni.
- A Távközlési Munkavédelmi Szabályzat előírásait szigorúan be kell tartani.
- Az érvényben lévő rendelkezéseket, szabályzatokat, szabványokat valamint a KRESZ szabályokat szigorúan be kell tartani.
- Az adott munka kivitelezését végző dolgozókat rendszeresen munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.
- A tartós zajhatás az egészségre káros hatással lehet, halláskárosodást, idegrendszeri megterhelést okozhat, ezért szükség esetén a zaj ellen védekezni kell (fülvédő alkalmazása).
- Gázveszélyes helyen az ELEKTROFLAME 400 vagy MULTIWARN II BEP típusú készülékkel az előbbi utasításban meghatározott módon metán (CH₄), illetve oxigén (O₂) koncentrációt kell mérni, s a munkavégzés további folytatásáról, esetleges gázveszély bejelentéséről.
- A kábelalépítményekben munkát végzőket a gázveszéllyel, a műszerkezeléssel, mentéssel kapcsolatban folyamatosan balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- Baleset, gázmérgezés gyanúja esetén a rendszeresített mentőállványt kell használni.
- Az új beszerzésű MULTIWARN II BEP típusú Dräger gyártmányú hordozható gázérzékelő készülékkel kell mérni az alépítményekben a gázkoncentrációt. Munkavégzés közben az alépítményben dolgozó személy egyéb okok miatti rosszulléte esetén azonnali mentésre az adott helyiségekben illetékes tűzoltóságot kell riasztani.
- Az egyéni védőeszközöket (műanyagsisak, védőszemüveg, védőruha, lábbeli, stb.) a munkavégzés előtt biztosítani kell a dolgozóknak.
- A használatban lévő gumikesztyűket 6 havonta felülvizsgálni szükséges.
- Az 1m-nél mélyebb munkákról közepesen tömör talaj esetén dűlőni kell. A dűlőláshoz felhasznált faanyagok épnek, száraznak sérülés- és repedésmentesnek kell lenniük. Bontáskor az összes dűcöt egyszerre kiszedni tilos, a bontást csak szakember végezheti.
- A kábeldobok rakodásánál darut vagy rámpát kell igénybe venni, melynél a fel- és leeresztésnél fokozott figyelemmel kell eljárni.
- Egyedül nem lehet munkát végezni sem távtáplált távközlési rendszeren, sem távközlési alépítményben, sem pedig légkabel hálózaton.

Gázrobbanás elleni védelem

A föld alatti alépítmény magába gyűjti a talajban szivárgó, áramló gázokat, és képes azokat a szivárgás helyétől nagyobb távolságra elszállítani, ily módon telítheti az alépítmény-hálózatot, ezért az alábbiakat kell betartani:

- A föld alatti munkák esetén a létesítményekben a gázmérést folyamatosan kell végezni.
- Állandó gázérzékelővel nem rendelkező kábelistolyokban, lakó- vagy irodaépület alagsori vagy földszinti helyiségeiben a gázrobbanás elleni védelem előírásait be kell tartani.
- A gázvezeték meghibásodása következtében beszivárog a kábelalépítményekbe a városi vagy földgáz is. A balesetek és anyagi károk megelőzése érdekében kell betartani a kábelalépítményben munkát végzők veszélyes légtér elleni védelméről szóló 590. sz. utasítás előírásait.
- Az aknákat, szekrényeket robbanásveszélyesnek kell tekinteni mindaddig, amíg annak ellenkezőjéről meg nem győződtek. Ezért a lefagyott vagy erősen megszorult akna-, szekrényfedél felnyitására tilos szikrát okozó, vagy feszítő szerszámot, vagy nyílt lángot (pl. benzinlámpát) használni. A befagyott fedeleket sózással, forró vízzel, vagy gőzfűtéssel kell felfűteni. A felnyitáskor a bebúvónyílás körzetében a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A nyílt láng használatának tilalma csak akkor oldható fel, ha az akna, vagy szekrény gázmentességéről már meggyőződtek.
- Az akna, vagy szekrények fedelét kezdetben csak annyira kell kinyitni, hogy a gázvizsgálat elvégezhető legyen. A gázvizsgálatot a megfelelő készülékkel az akna bebúvónyílásában és az alján, a szekrényben pedig közelítőleg közép magasságban kell elvégezni. Ahol a fedlapok nem rendelkeznek kialakított gázérzékelő nyílással, csak annyira szabad nyitni, hogy a gázérzékelő szonda bevezethető legyen. Ha a vizsgálat eredménye azt mutatta, hogy az aknában, vagy a szekrényben nincsen gáz, akkor a munka megkezdhető. Szekrényeknél általában kisebb a kinyitási utáni gázveszély a kisebb mélység és a jobb szellőzés miatt.
- A fedlap kiemelése után gondoskodni kell arról, hogy a nyitott akna, vagy szekrény balesetet ne okozzon (pl. szerelőeset, védőkeret, stb.).
- A földgáz észlelésének tényéről értesíteni kell a Gázműveket.
- A munkát csak a gázszolgáltatónak a veszély megszűntét igazoló írásbeli nyilatkozata után szabad folytatni. A köolaj- és földgáztermékeket szállító csővezeték mellett elfektetett, vagy azokat keresztező kábelekkel végzett munkát – amennyiben az gödöráással jár a 10 méteres biztonsági sávon belül – be kell jelenteni a csővezeték üzemeltetőjének, és kérni kell a szakfelügyelet kiküldését. A szakfelügyelő által meghatározott biztonsági előírásokat szigorúan be kell tartani.
- Palackos propán gázzal működtetett gázpisztoly rendszer használata esetén az 565. számú utasítás előírásait kell figyelembe venni.
- A gázveszéllyel kapcsolatos intézkedéseket rögzíteni kell az eseménynaplóban.

Fényvezető kábelek munkavédelmi előírásai

Az optikai vonalszakaszon történő munkavégzésnél a fényvezető szálak esetleges töréséből és ezek bőrfelületre hatolásából eredő sérülési lehetőségek elleni védekezésen (védőruha, védőkesztyű, zárt lábbeli) túl figyelembe kell venni, hogy az információ hordozója lézerforrásból eredő fény. Az átviteli rendszerknél használatos fényforrások kimenő teljesítménye általában kisebb mint 1mW, így a normális működési feltételek nem veszélyesek a szemre vagy a bőrre. Néhány mérőberendezés viszont olyan lézerforrást tartalmaz, amelyek teljesítménye nagyobb is lehet, mint a végberendezéseké. Ezért a fényvezető rendszerekkel dolgozó személyek feltétlenül tartsák be az alábbi alapvető szabályokat:

- Soha ne nézzenek a szálba, vagy a nyitott konnektorra a szál tengelyének irányában!
- Fényvezető szál hegesztésénél a hegesztőkészülék kezelési utasítását pontosan be kell tartani!
- Fényvezető szál mérésénél nem látható fény lép ki, mely az emberi szemre és bőrfelületre veszélyes lehet ezért a száltengelybe benézni szigorúan tilos!. A betartandó biztonsági távolság a szem védelme érdekében 100 mm, a bőr védelme érdekében 10 mm.

- A száí előkészítése és kötése igen gondos munkát igényel. Vigyázni kell, hogy az üvegszál ne sértse meg a bőrt, ill. ne fúródjon be a bőrbé. A bőrbé befürödött üvegszáldarabkát orvossal kell kivetetni.
- Az optikai vonalszakasz, amely többszálás fényvezető kábellel valósul meg, hagyományos elektromos biztonságtechnikai övrendszabályok figyelembevételét nem igényli. A kábelköpeny és fényvezető szálak villamosan szigetelőknak tekintendők. A szerelési környezet azonban igényli a hagyományos hírközlőhálózatokkal kapcsolatos munkavédelmi követelmények betartását.
- A fényvezető száí hegesztésénél keletkezett száí- és kábelhulladékot össze kell gyűjteni.
- Jelen munkánál a tervezett védőeszközök fektetése, behúzása, az optikai kábelek behúzása és szerelése meglévő távtáplált kábelek közelében történik, a vonatkozó szabványok előírásait szigorúan be kell tartani.

Fényvezető kábel építési követelményei

Az Fv kábelnek nincs kitüntetett kezdő- és végpontja, így bármelyik vég bármelyikkel összeköthető. A dob felállítási pontjáról bármelyik irányban indítható. A kábel építéskor biztosítani kell a csavarodásmentes vezetést. Beépítés előtt a kábeldobokat meg kell vizsgálni. Sérült dob esetén OTDR-rel kell mérni a kábelt. A sérült száírol jegyzőkönyvet kell felvenni. A sérült kábelt beépíteni tilos!

Ha a mérés szerint a szálak épek, átcsvévléssel ellenőrizni kell a külső köpeny épségét. Sérült köpenyű kábelt beépíteni tilos!

A kábeldobokat csak az oldalukra festett irányban szabad görgetni, mivel ellenkező esetben a kábel menetei fellazulnak, ami a kábel sima felcsévlését megakadályozza. A dob fékezésére dobperemhez nyomott ún. pallófeket lehet használni, fékes dobemelő, vagy dobfékes dobszállító hiányában.

Munkavédelemmel kapcsolatos főbb szabványok, törvények, rendelkezések

MSZ0957.0033-1990 számú szabvány 3,3-3.3.5 pontja	Az alépitményben munkát végzők veszélyes légtér elleni védelméről
MSZ 14399:1980	Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei
MSZ 17304:1983	Munkavédelem. Robbanásbiztonság általános követelményei
MSZ 17305:1983	Munkavédelem. Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei
MSZ 28001:2008	A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere (MEBIR). Követelmények (BS OHSAS 18001:2007)
MSZ EN 50286:2002	Villamosan szigetelő védőruházat kisfeszültségű berendezésekhez
MSZ EN 50321:2002	Villamosan szigetelő lábbeli kisfeszültségű villamos berendezéseken végzendő munkákhoz
MSZ EN 50274:2002	Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. Áramütés elleni védelem. Védettség veszélyes aktív részek véletlen, közvetlen érintése ellen
MSZ EN 50365:2002	Villamosan szigetelő védősisak kisfeszültségű villamos berendezésekben való használatra
MSZ EN 61140:2003	Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok (IEC 61140:2001)
MSZ 2364-200:2002	Nemzetközi elektrotechnikai szótár. 826. kötet: Épületek villamos berendezéseinek létesítése (IEC 60050-826:1982 + A1:1990 + A2:1995 + A3:1999)
MSZ 2364-420:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. A villamos berendezés hőhatása elleni védelem
MSZ 2364-430:2004	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 43. kötet: Túláramvédelem (IEC 60364-4-43:1977 + A1:1997, módosítva)
MSZ 2364-442:1998	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 44. kötet: Túlfeszültségvédelem. 442. főfejezet: A kisfeszültségű villamos berendezések védelme a nagyfeszültségű rendszerek földzárlata esetén
MSZ 2364-450:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. Feszültségcsökkenés- védelem
MSZ 2364-460:2002	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 46. kötet: Leválasztás és kapcsolás (IEC 60364-4-46:1981, módosítva)
MSZ 2364-473:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. Túláramvédelem alkalmazása
MSZ 2364-520:1997	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 5. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 52. kötet: Kábel- és vezetékrendszerek (IEC 364-5-52:1993, módosítva)
MSZ 2364-523:2002	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 5. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 523. főfejezet: A kábel- és vezetékrendszerek megengedett áramai (IEC 60364-5-523:1999, módosítva)
MSZ 2364-537:2002	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 5. rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 53. kötet: Kapcsoló- és vezérlőkészülékek. 537. főfejezet: A leválasztókapcsolás és üzemi kapcsolás eszközei (IEC 60364-5-537:1981 + A1:1989, módosítva)
1993. évi XCIII. Törvény	A munkavédelemről
5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet	a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
1996. évi LXXV. törvény	a munkaügyi ellenőrzésről.
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet	az országos településrendezési és építési követelményekről
2/1998. (I. 16.) MÜM rendelet	a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről.
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet	a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet	az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet	a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
529	Távközlési Munkavédelmi Szabályzat
590	Kábelalépítményben munkát végzők veszélyes légtér elleni védelme
565	Propángázai működő gázipisztoly rendszer bevezetése

A túlfeszültségvédelemmel, valamint vezetékes hálózatok, és egyéb közművek megközelítésével kapcsolatos főbb szabványok, rendeletek

MSZ EN 61643-21:2001	Kisfeszültségű túlfeszültség-levezető eszközök. 21. rész: Távközlési és jelzőhálózatokhoz csatolt túlfeszültség-levezető eszközök. Működési követelmények és vizsgálati módszerek (IEC 61643-21:2000 + 2001. évi helyesbítés)
MSZ EN 61643-21:2001/A1:2009	Kisfeszültségű túlfeszültség-levezető eszközök. 21. rész: Távközlési és jelzőhálózatokhoz csatolt túlfeszültség-levezető eszközök. Működési követelmények és vizsgálati módszerek (IEC 61643-21:2000/A1:2008, módosítva)
MSZ EN 50468:2009	Távközlési bemenettel ellátott berendezések légköri eredetű túlfeszültségekkel és túláramokkal szembeni ellenálló képességének követelményei
MSZ HD 60364-1:2009	Kisfeszültségű villamos berendezések. 1. rész: Alapelvek, általános jellemzők elemzése, fogalom meghatározások
MSZ HD 60364-4-41:2007	Biztonság. Áramütés elleni védelem
MSZ HD 60364-4-443:2007	Légköri vagy kapcsolási túlfeszültségek elleni védelem
MSZ HD 60364-5-534:2009	Leválasztás, kapcsolás és vezérlés. Túlfeszültség-védelmi eszközök
MSZ 1585:2012	Villamos berendezések üzemeltetése - Erősáramú hálózat megközelítésekor és keresztezésekor betartandóak
MSZ 7487/2:1980	Kábelfektetésre vonatkozó előírásai
MSZ 13207/2000	Kábelfektetésre vonatkozó előírásai
MSZ 50110-1; -2; -3	Feszültségmentesítések
MSZ HD 60364-4-41:2007	Kisfeszültségű villamos berendezések biztonsága, áramütés elleni védelem
MSZE 19410:2007	Villamosenergia-rendszerek vezetékes távközlési létesítményekre gyakorolt elektromágneses indukáló hatása
MSZ 13200-1	Távközlési összeköttetések védelme nagyfeszültségű hálózat káros hatásai ellen. A befolyásolás fogalmi és megengedett értékei
MSZ 13200-2	Számítási és mérési módszerek
MSZ 17-002	Vezetékes távközlési összeköttetések védelme légköri túlfeszültségek hatása ellen
MSZ 17-101-39	Távközlési fogalmak. Hálózat- és berendezés-védelem
MSZ 17200-2 /1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 2. rész: Vasútak
MSZ 17200-3 /1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 3. rész: Utak, hidak, felüljárók, aluljárók, alagutak
MSZ 17200-5 /2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 5. rész: Távközlő létesítmények
MSZ 17200-6 /2002	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 6. rész: Erősáramú kábelek és szabadvezetékek, villámhárító berendezések, földelési rendszerek
MSZ 17200-7 /2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 7. rész: Csővezetékek
MSZ 17200-8 /2003	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 8. rész: Épületek, műtárgyak, sajátos építmények
MSZ 17128-1, -2, -3	Távközlési hálózatok védettségéről
MSZ 17-203-4	Vezetékes távközlési hálózatok és a kiszolgáló személyzet védelme a villamosított vasútvonalak és a nagyfeszültségű hálózat indukáló hatásai ellen
MSZ 17-204	Erősáramú vezetékek, villamosított vasútvonalak és villámhárító berendezések megközelítése és keresztezése nyomvonalas távközlési hálózatokkal
MSZ 17-214/1992	Föld alatti és föld feletti távközlési vezetékek földelési előírásai
MSZ 17-222	Távközlési hálózatok légköri túlfeszültségekkel szembeni védelmére alkalmazott védőeszközök
1/1984. (VIII.22.) IPM, ill. az azt módosító 9/1986. (X.30.) IPM. sz. rendelet	A villamos mű biztonsági övezetéről

48/1992. VIG ut. és 7/1993. VIG ut.	Vezetékes távközlési hálózatok földelése
101/1993 M. Telekom Fejlesztési igazgatói utasítás	A fényvezető kábelek jelölései
122/2004 (X.15) GKM rendelet	Feszültségmentesítések
8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet	az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről
191/2009. (IX. 15.) rendelet	az építőipari kivitelezési tevékenységről
8/2012.(I.26.) NMHH rendelet	az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről.

VII./ KÖRNYEZETVÉDELMI, hulladékgazdálkodási és örökségvédelmi FEJEZET

Tervünket a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével készítettük. A tervezett építési technológia nem szennyezi a környezetet. A tervezett távközlési létesítmény önmagában sem a környezetre, sem a vele dolgozóakra káros hatással nincs. Az építési munkák során pedig a technológiai előírások betartásával kell megakadályozni a káros hatások bekövetkezését.

A tervezett nyomvonalakat a környezet kímélésének szem előtt tartásával választottuk ki. Gépi munkáknál el kell kerülni az olajszennyeződések keletkezését. Gépi bontási munkák a zajhatás miatt csak a nappali órákban végezhetők.

A hálózat fejlesztésében, tervezésében, kivitelezésében, üzemeltetésében és nyilvántartásában résztvevők alapvető feladata az ISO 9001 és az ISO 14001 szabványok alapján kidolgozott minőség- és környezet politikai célok betartása.

A Magyar Telekom Nyrt. ISO 14001 szabványának megfelelő környezetközpontú irányítási rendszert működtet, amelyet folyamatosan fejleszt. Az országos hatályú rendelkezések célja, hogy az építés során a környezetben a lehető legkisebb kár keletkezzen. A felelős tervező ennek biztosítására hívja fel a legnyomatékosabban a kivitelező figyelmét.

Ezek alapján betartandók a következők:

- Munkaterületen anyagot, földet tárolni csak úgy szabad, hogy a csapadékvíz természetes elfolyása biztosított legyen. Ennek érdekében az összefolyókat csak úgy szabad letakarni, hogy föld, törmelék ne juthasson be, de a csapadékvíz eltávozhasson. Ezért kiemelt útszegélyek mellett tárolt föld alatt (vaspallóval, műanyagcsővel) csapadék továbbvezető csatornát kell kialakítani.
- Építés során minden környezetre ártalmas anyagot biztonságosan kell tárolni, későbbi elszállításáról gondoskodni kell. Ezeket az anyagokat csatornába, nyílt vízfolyásba, valamint a területen kiönteni, kiszórni tilos!
- Optikai hálózatok építése során az optikai száltörmeléklet arra megfelelő helyen kell tárolni, illetve elhelyezni, mivel veszélyes hulladéknak minősül!
- Szállítás során a rakományt úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az ne veszélyeztesse a szállítási útvonalat és környezetét.
- A kivitelező részéről szigorúan betartandók a szakhatóságok és közműtulajdonosok e tárgyra vonatkozó előírásai.
- Fokozott figyelemmel kell lenni "A termőföldről ..." szülő törvény rendelkezéseire. A törvény szerint gondoskodni szükséges a talajfelszín alatti munkák esetében a természet megmentéséről, a talajépitést megelőző szerkezetének visszaállításáról.
- A kivitelezés során talált muzeális értékeket az illetékes múzeumnak haladéktalanul jelenteni szükséges. A további munkáutevezésről ilyen esetben a felelős beruházó és az illetékes múzeum szakembere által tartott konzultációt követően történjen döntés.
- A beruházással összefüggő bontási munkálatok elvégzésére a felelős tervező külön felhívja a kivitelező figyelmét.

Terv szerinti kivitelezés esetén a környezetben károsodás nem keletkezik, környezetvédelmi óvintézkedésekre nincs szükség. A munkavégzés során észlelt minden olyan rendellenesség ellen, amelynek környezetszennyeződései, vagy környezetkárosító hatása van, hatékonyan fel kell lépni.

Környezet- és örökségvédelemmel kapcsolatos egyéb szabványok, törvények

MSZ 20379:1999	Természetvédelem, Nyomvonalas létesítmények és műtárgyaik tájba illesztése védett természeti területeken
1994. évi LV. törvény (különösen 70.§)	"A termőföldről ..."
1995. évi LIII. Törvény	Környezet védelmének általános szabálya
98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
440/2012. (XII.29.) kormányrendelet	a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
191/2009. korm. rend. 5. sz. mell.	Építési hulladék nyilvántartó lap az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz
2012. évi XL. tv.	a kulturális örökség védelméről szóló 2011 évi LXIV tv. módosításáról
80/2012. (XII.28.) BM. rendelet	a régészeti lelőhely és a műemléki érték védetté nyilvánításáról
395/2012. (XII.20.) korm. rendelet	az örökségvédelmi hatástanulmányról
57/2004 VIG ut.	Az operatív környezetvédelmi működés keretének szabályozásáról
39/2006. VIG. ut.	Környezetvédelmi tevékenység szabályozása
404	Környezetvédelmi szabályzat

EWC kódok az építési és bontási hulladékokra

Az Európai Hulladék Katalógus (European Waste Catalogue - EWC) kódjait a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. A főcsoportok két számjegyű, az alcsoportok négy számjegyű, a hulladékok hat számjegyű kóddal rendelkeznek.

Vezetékes távközlésre vonatkozó EWC kódok (TEÁOR 6110):

Hulladék	EWC kód
Fémhulladék	02 01 10
Tartályfenék iszap	05 01 03*
üveg alapú, szálal anyagok hulladékai	10 11 03
Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	13 05 07*
Műanyag csomagolási hulladékok	15 01 02

Üveg csomagolási hulladékok	15 01 07
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	15 01 10*
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszitet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*
Olajsűrők	16 01 07*
PCB tartalmú transzformátorok és kondenzátorok	16 02 09*
Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések	16 02 13*
Használatból kivont berendezések	16 02 14
Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok	16 02 16
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	16 03 03*
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	16 03 05*
Ólomakkumulátorok	16 06 01*
Nikkel-kadmium elemek	16 06 02*
Olajat tartalmazó hulladékok	16 07 08*
Üveg hulladék	17 02 02
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	17 02 04*
Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	17 03 01*
Vörösréz, bronz, sárgaréz	17 04 01
Ólom	17 04 03
Vas és acél	17 04 05
Fémkeverék	17 04 07
Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	17 04 09*
Olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó kábelek	17 04 10*
Kábelek	17 04 11
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*
föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	17 05 04
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek	18 02 05*
Nem-vas fém hulladék	19 10 02
Nem-vas fémek	19 12 03
Műanyag és gumi	19 12 04
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	20 01 35*
Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	20 01 36

* veszélyes hulladék

Bontásra vonatkozó EWC kódok (TEÁOR 4311)

Hulladék	EWC kód
Alkohol szonda	16 03 05*
Egyéb savak	06 01 06*
Egyéb lúgok	06 02 05*
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	13 02 05*
Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	16 07 09*
Beton (bontási)	17 01 01
Beton, téglá, cserép és kerámia frakció, vagy azok keveréke	17 01 07
Fa (bontási)	17 02 01
Bitumen keverékek	17 03 02
Alumínium	17 04 02
Cink	17 04 04
Elemek és akkumulátorok	20 01 33*
Fa	20 01 38
Fémek	20 01 40
Biológiailag lebomló hulladékok	20 02 01

* veszélyes hulladék

VIII./ Tűzvédelmi terv

A létesítmény tűzveszélyességi osztálya: D (mérsékelt tűzveszélyes)
Tűzállósági fokozat: III. nehezen éghető (MSZE 595:2009)

- A mindenkor érvényben lévő Tűzvédelmi Szabályzatok, előírások betartása kötelező.
- Minden tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.
- Ha a területen gázcsőhálózat található, az aknákba gázszivárgással kell számolni. Ezért a kábelaknákat és szekrényeket robbanásveszélyesnek kell tekinteni! Közelükben, vagy bentartózkodáskor dohányozni, nyílt lángot használni mindaddig tilos, míg erre alkalmas érzékelő berendezésekkel nem győződünk meg ennek veszélytelenségéről. (CO, CO2, és földgáz jelenlétének műszeres vizsgálata. Lásd: Munkavédelmi fejezet).
- Gyűlékony, tűz- és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni, tárolni és felhasználni.
- Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.
- Zárt területen tűz- és robbanásveszélyes anyaggal történő munkavégzés esetén a folyamatos szellőztetést, természetes, vagy mesterséges úton biztosítani kell.
- Telephelyeken, anyagtárolásnál a közlekedési, kiürítési és menekülési utakat szabadon kell hagyni.
- Munkahelyeken, telephelyeken az éghető anyagoknak megfelelő alapanyagú (CO2, víz, homok, poroltó, halonnal oltó) tűzoltó felszerelést kell elhelyezni. Szükség esetén gondoskodni kell a megfelelő tűzérzékelőkről, tűzjelző rendszerekről.
- Földmunka végzése során talált robbanászerkezeteket tilos eltávolítani! A munkát azonnal le kell állítani, körülrögzíteni, megjelölni és az illetékes HM szervezetet értesíteni! Helyszínre érkezésükig a munkaterületet őriztetni kell. Ilyen területen -szükség szerint- további műszeres kutatómunkát kell végezni.
- Tűzeseteket utólag is jelenteni kell.
- A munkahelyeken a dolgozókat rendszeres tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti.
- Amennyiben szükséges, kivitelező építse ki a villámvédelmet.
- Az alépítmények csöveinek lezárására nagy gondot kell fordítani (gáz elleni védelem, tömítések, stb.).
- Tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.
- Gyűlékony, tűz- és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni és felhasználni. Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.

- Tűzveszélyes munkát csak "Tűzveszélyes munkavégzési engedély" birtokában szabad végezni. Ezt a munkát elrendelő vezető adja ki. A tűzveszélyes munkavégzési engedélyt láttamoztatni kell az Üzemigazgatóság illetékes tűzvédelmi vezetőjével.

Tűzvédelemmel kapcsolatos egyéb szabványok, törvények, rendeletek

MSZ EN 2:1993	A tüzek osztályozása
MSZ EN 13478:2001	Gépek biztonsága. Tűzmelegelőzés és tűzvédelem
MSZ 1040-6:1998	Tűzoltó készülékek. A hordozható tűzoltó készülékek ellenőrzése és javítása
MSZ HD 60364:2009	Kisfeszültségű villamos berendezések
MSZE 595:2009 (1)(3)(5-9)	Építmények tűzvédelme
MSZ 2364	Épületek villamos berendezéseinek létesítése; érintésvédelemre, balesetvédelemre és tűzvédelemre vonatkozó előírásainak
1996. Évi XXXI. Törvény III. fejezet	A magánszemélyek, a jogi személyek, valamint a magán- és jogi személyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek tűzvédelemmel és műszaki mentéssel kapcsolatos feladata
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	2015.03.05-től az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
259/2011. (XII.7.) korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
402	A Magyar Telekom Nyrt. tűzvédelmi szabályzata
30/2007. VIG út.	A Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek kulcskezelési rendjéről
7/1994. VIG ut.	A "Tűzvédelmi Segédlet" kiegészítéséről

IX./ Betartandó Magyar Telekom Nyrt. technológiai utasítások jegyzéke

Hivatkozás	Műszaki Feltétel Füzetek (MF)
MSZ-09-40.0038:1989	PVC- UT csövek minőségi követelményei
2222/1995. ÜVI ut.	A digitális előfizetői berendezések elhelyezésére szolgáló keretek műszaki előírásairól
14/1993. VIG. út.	Fényvezető kábel műszaki feltétele.
56/1992. VIG. út.	Fényvezető kábelhálózat építésére felhasználható polietilén kábelvédőcsövekről.
Hivatkozás	Tervezési előírások (TE)
184	A vezetékes hálózatépítési, tervezési és dokumentálási egységtételek alkalmazásáról
273	A távközlési eszközök Magyar Telekom alkalmassági vizsgálatának és a nomenklátúra kezelésének eljárási rendjéről
520	Alépítmény hálózatok bővítése
522	Útmutató a szélessávú elérési hálózatok kiviteli tervezéséhez
580	A hálózatos kiegészítők egységtételének engedélyezése
675	Az előfizetői hálózatban működő átvitel-technikai eszközök tervezéséről, telepítéséről, üzemeltetéséről és hibaelhárításáról szóló 2207/1998. utasítás kiegészítéséről
801	Vezetékes technológiai utasítások, előírások
83.085 -2/985. MPK	Föld és sziklamunkák tervezése.
83.085-2/85. ut.	Föld- és sziklamunkák tervezése /1.13/ Építési előkészítő munkák /2.12 / Földkitermelés kézierővel /2.13 / Különleges csőfektetés /2.14/ Földvisszatöltés kézierővel /2.15 / Kábelépítést befejező / 2.16 / Szerelési munkahely előkészítése / 3.17
27/1991. VIG. ut.	A beruházási rend átmeneti szabályozásáról.
48/1992. VIG. ut.	Vezetékes távközlési hálózatok földelésének tervezése és ellenőrzése.
3102/1992. Távk. hál. ig. ut.	Az alaptevékenységet kiszolgáló tárgyi eszközök karbantartásának és felújításának elhatárolása.
103/1994. FIG ut. Kieg.:102/1995.FIG ut.	Tervezési irányelvek a helyi hálózatok fejlesztésére. Kiegészítés.
2223/1995. ÜVI ut.	A helyközi és budapesti tranzithálózat középtávú fejlesztési tervének alkalmazásáról, valamint ezen tervezést támogató mérések és adatszolgáltatások köréről, rendjéről

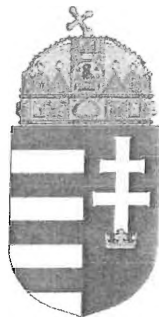
103/1996. FIG ut.	Tervezési irányelvek az előfizetői hozzáférési hálózat fejlesztéséhez
26/1997. VIG ut.	Az idegen tulajdonú ingatlanok közcélú távközlő hálózat elhelyezése érdekében történő igénybevételéről, illetve a 143-2418/99 sz. ING:IG. kiegészítője
52-01/1999. ut.	A fényvezető és rézkábel-hálózatok fejlesztésére készített tervek minőségbiztosításáról
109/1997	Tervezési irányelvek az előfizetői hozzáférési hálózat fejlesztéséhez „Törzshálózat aktuális helyzet és igény felmérése” alkalmazásáról
52203-0046/21/99 PKI-FI	Kábelek fektetési mélységének egységes tervezési irányelvei a 103/1996 Fejl. Ig. utasítás kiegészítésére
107/1997, 52203-0046-21/99, 52-56-3/98, 52-56-7/98, 52203-0046-20/99, 52-203-0001-110/99	PKI-FI utasítások
Hivatkozás	Építési előírások
544	A laminált kábelazonosító és jelöltáblák alkalmazása
549	A föld alatti hálózatban alkalmazott tömítési anyagokról és eljárásokról
551	Alépitmény hálózat építése 110 mm átmérőjű csövekkel
564	Hírközlő hálózatokban használatos kötés- és töréspontjelzők használatáról
567	A TDUX gáz- és vízzáró tömítések alkalmazásáról (MMD 537:2004-03)
577	Műanyagcsöves (PVC-T) alépitményhálózatok tervezése
591	Fényvezető hálózatok építése
593	Fényvezető kábelek behúzása.
590	A kábelépitményekben munkát végzők veszélyes légtér elleni védelméről.
616	Fényvezető kábelek bevezetése távközlési épületekbe
41-01/2003. BI, BIZ és MSZI közös ut.	A propángáz beszerzéséről, szállításáról és tárolásáról (MMD 41:2003)
Hivatkozás	Szerelési előírások
548	Műanyag kötés és töréspont jelző táblák alkalmazása
565	A propángázzal működő gázipisztoly rendszer bevezetése
591	Az 1992/44. VIG ut. Fényvezető kábelhálózatok építése módosításáról
593	Fényvezető kábelek szerelése.
Hivatkozás	Nyilvántartás
263	A Magyar Telekom Nyrt. által üzemeltetett helyi körzet és gerinc távközlő hálózatok műszaki dokumentálásának rendje
266	Az egységes közműnyilvántartással kapcsolatos társasági feladatok végrehajtásáról
268	Vezetékes távközlő hálózatok nyilvántartó rendszereinek kezelési előírásai (ReKoD, DNS-WFM, MAP-WFM, ODNY)
582	Az idegen tulajdonú ingatlanokon elhelyezett hírközlési építmények használati jogának bejegyztetésével kapcsolatos teendőkről
324/2013(VIII.29) korm. rend. 6.§ 5. mell.	Az e-közmű rendeletben előírt módszerrel, pontossággal és tartalommal készült geodéziai bemérési dokumentációt köteles átadni a Beruházónak
Hivatkozás	Műszaki átadás-átvétel, ellenőrzés
128	Hálózatok műszaki átadás-átvétele
Hivatkozás	Anyagbiztosítás, és elszámolási rendszer
106/2001. VIG ut.	A hálózatépítési beruházások anyagbiztosítási és elszámolási rendszeréről
41-02/2005 BI	A távközlési szervek visszáru folyamatának szabályozásáról szóló 41-03/2002. számú beszerzési igazgatói utasítás kiegészítéséről és módosításáról

Külön felhívom a figyelmet a vonatkozó építési, szerelési technológiai utasítások tűzvédelmi fejezeteiben foglaltak maradéktalan betartására !

Budapest, 2022. június

Szakács Milán

Szakács Milán
tervező



IGAZOLÁS

Ezt az elektronikus dokumentumot az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII.19.) Korm. rendelet alapján nyújtott azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés (AVDH) központi elektronikus ügyintézési szolgáltatás keretében a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. – mint szolgáltató – elektronikus bélyegzővel és időbélyegzővel látta el.

A polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 325. § (1) bekezdés g) pontjában foglaltaknak megfelelően az azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatás keretében hitelesített dokumentum teljes bizonyító erővel rendelkezik.

A szolgáltatásra vonatkozó részletes tájékoztató elérhető a szolgáltató honlapján: https://magyarorszag.hu/szuf_avdh_feltoltes.

A szolgáltató a Központi Azonosítási Ügynökön (KAÜ) keresztül elérhető azonosító szolgáltatást vette igénybe annak megállapítására, hogy **a csatolt eredeti elektronikus dokumentum HEBŐK ANDREA ügyféltől származik.**

Az azonosítás időpontja: 2023.02.08. 09.53.06

Az azonosított ügyfél adatai:

Születési név: *HEBŐK ANDREA*
Születési hely:
Születési dátum:
Anyja neve:

Ez az elektronikus dokumentum két, egymástól elválaszthatatlanul összetartozó részből, az eredeti dokumentumból és záradékból áll. Az igazolás című jelen záradék az eredeti elektronikus dokumentum csatolt melléklete. A záradék olvasható szöveges formában rögzíti az eredeti dokumentum hiteles elektronikus aláírással való ellátásának körülményeit és az ezzel kapcsolatos egyéb adatokat.

A szolgáltató elérhetőségei

Telefon: Magyarországról: 1818 Külföldről: +36 1 550 1858
Honlap: https://magyarorszag.hu/szuf_avdh_feltoltes E-mail: ekozig@1818.hu
Webchat: <https://webchat.opennet.hu/ekozigazgatas/?ref=ekozig>
Hibabejelentés az év minden napján 0-24 óra között lehetséges

Hozzájáruló nyilatkozat

a Göd Pesti út 81 szám alatti Göd M állomás 2.irányú optikai ellátásához

Az építető Magyar Telekom Nyrt megbízásából Szakács Milián tervező által elkészített kiviteli tervet az érintett Társasház – cím ugyanott – a 2022. január 25.-én tartott taggyűlésén megvitatta és hozzájárulását adja a nyomvonal kiépítéséhez az alábbi feltételekkel:

A vezetékek kiépítése során a hőszigetelt épület burkolata nem sérülhet, esztétikailag a legkevesebb felületen mehet a vezeték. A megbeszélésen elhangzottak szerint a vezeték az épület déli sarkán az ereszcsonna mellett és vízszintesen a tetősík alatt, a padlástérben vezetendő.

A munkavégzés tervezett megkezdését megelőzően 5 nappal, befejezését előtte 2 nappal kérjük jelezni a közös képviselőnek. A munkavégzés befejezését követően a burkolat helyreállítását kérjük.

A nyilatkozatot a taggyűlés 2022. január 25.-i döntése alapján, közös képviselőként adom.

2022. január 31.

Mészáros Emília
Mészáros Emília

tel:

posta cím:

ellenjegyezte:

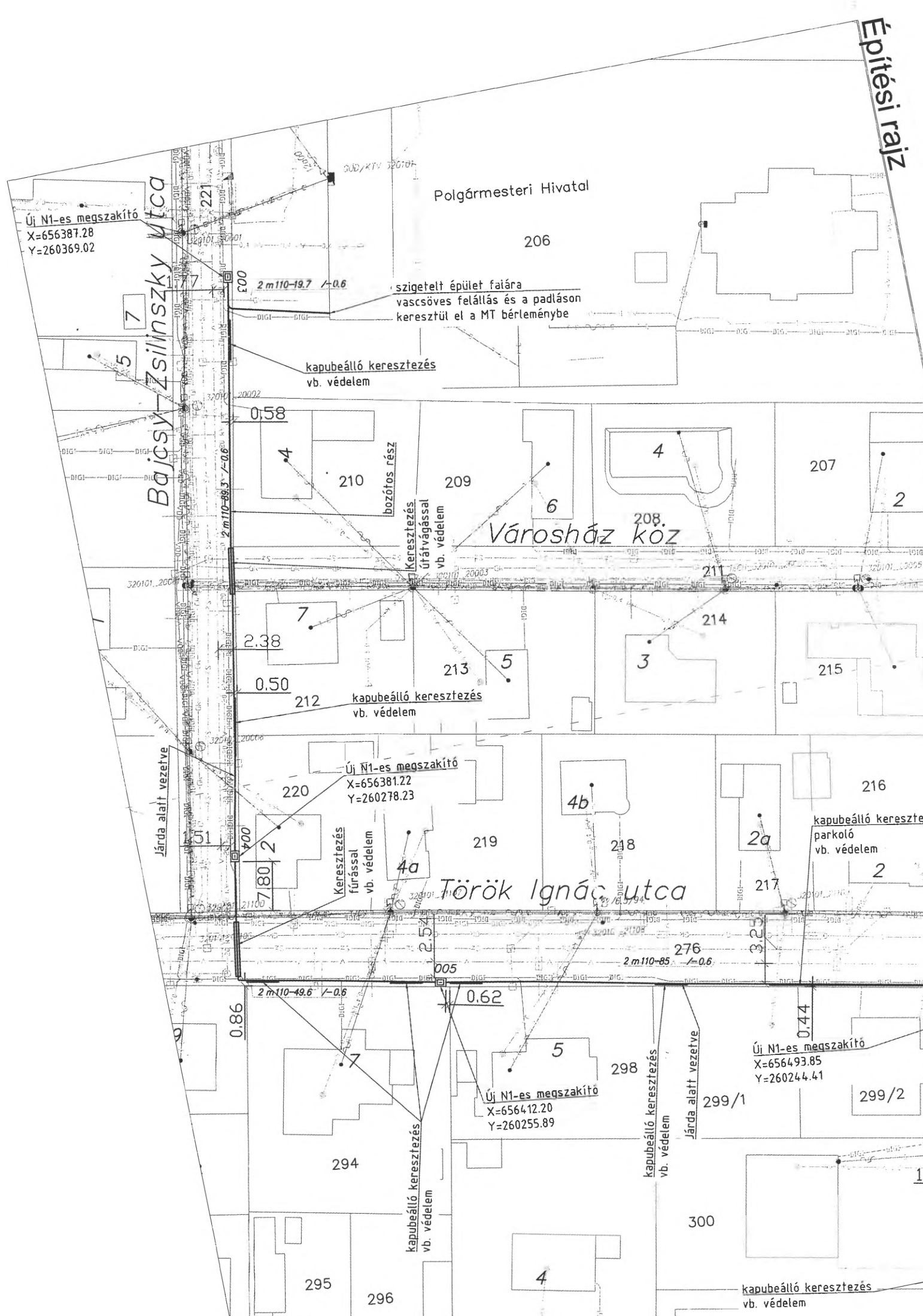
Szakács Milián
Szakács Milián

TÁRSASHÁZ GÖD PESTI ÚT 81.
2131 Göd, Pesti út 81.
Adószám: 21093482-1-14
Célok: 11/2012. (II. 15.) Korm. r. 100/18245

AVDH SIGN

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL.





Új N1-es megszakító
X=656387.28
Y=260369.02

Polgármesteri Hivatal

206

szigetelt épület falára
vascsöves felállítás és a padláson
keresztül el a MT bérleménybe

kapubeálló keresztelés
vb. védelem

Bajcsy-Zsilinszky utca

0,58

bozontos rész

Városház köz

keresztelés
útátvágással
vb. védelem

2,38

kapubeálló keresztelés
vb. védelem

Járda alatt vezetve

Új N1-es megszakító
X=656381.22
Y=260278.23

Keresztelés
fűréssal
vb. védelem

Török Ignác utca

7,80

kapubeálló keresztelés
parkoló
vb. védelem

2 m 110-49.6 /-0.6

0,62

Új N1-es megszakító
X=656412.20
Y=260255.89

kapubeálló keresztelés
vb. védelem

kapubeálló keresztelés
vb. védelem

Járda alatt vezetve

Új N1-es megszakító
X=656493.85
Y=260244.41

0,86

0,44

294

298

299/1

299/2

300

295

296

kapubeálló keresztelés
vb. védelem