

ELŐTERJESZTÉS

a Városüzemeltetési Bizottság 2022. július 20-i ülésére

Tárgy: Javaslát tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Népliget 132kV állomás és Közép-Pest Régióközpont között meglévő optikai távközlési hálózat bővítéséhez

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia Városüzemeltetési és Zöldprogram irodavezető

Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző

A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.

A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Mellékletek: 1. sz. melléklet Kérelem
2. sz. melléklet Kiviteli Terv
3. sz. melléklet Átnézeti helyszínrajz
4. sz. melléklet Helyszínrajz HR2
5. sz. melléklet Helyszínrajz HR3
6. sz. melléklet Helyszínrajz HR4

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az ELMŰ Hálózati Kft. megbízásából a Dynamic Security Communication Kft. (1047 Budapest, Baross utca 79-89. sz.) mint tervező képviseletében eljáró Czapek Zsolt felelős tervező az ELMŰ Népliget 132kV állomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti gerinc optikai kábel bővítésére vonatkozóan tulajdonosi és közútkezelői kérelmet nyújtott be.

Az ELMŰ Hálózati Kft. a Népliget 132kV állomás és Közép-Pest Régióközpont épülete közötti meglévő optikai gerinc hálózatát (NMHH engedély száma: BN-14.723-2/2002) tervezi bővíteni, az üzemirányítói és üzembiztonsági kapcsolatok biztosítása érdekében.

A meglévő optikai kábel hossza mintegy 5100 méter. A földalatti struktúrával, M110/2LPE40 védőcsővel rendelkezésünkre álló alépítmény hálózatba új Corning Fv4x12B optikai kábelt (az ITU-T G.652D ajánlás) húznak be, a nyomvonalba eső meglévő megszakító létesítményekben és a behúzást segítő, nyomvonalra építendő új N1 szekrényekben 20-20 méter kábeltartalékot, míg az új optikai kötéspontoknál oldalanként 10-10 méter optikai kábeltartalékot képeznek.

A tervezett optikai hálózat elsősorban meglévő, jogszerű beruházói infrastruktúrában épül, a kábelbehúzás megvalósíthatósága érdekében tervezett új N1 típusú megszakító létesítményeket közterületi ingatlanokra tervezték.

II. A betervezés indoka

VK¹

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása.
A döntésnek Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.

IV. Jogszabályi környezet

A Városüzemeltetési Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelet 7. melléklet 5.1.1. pontján alapul.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontján alapul.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési Bizottságának a/2022. (VII. 20.) számú határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásáról a Budapest VIII. kerület, Népliget 132kV alállomás és Közép-Pest Régióközpont között meglévő optikai távközlési hálózat bővítéséhez

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja az ELMŰ Hálózati Kft. megbízásából a Dynamic Security Communication Kft. (1047 Budapest, Baross utca 79-89. sz.) mint tervező képviselőként eljáró Czapek Zsolt felelős tervező az ELMŰ Népliget 132kV állomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti gerinc optikai kábel bővítésére vonatkozó munkálatok elvégzéséhez.

- jelen tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
 - a tulajdonosi hozzájárulás az „ELMŰ Népliget 132kV alállomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti gerinc optikai kábel bővítése” című Kiviteli Terv „2.6.1 Budapest település (helyi Önkormányzati tulajdon)” pontjában foglaltak szerinti utcák munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon,

Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 2023. március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet

figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

A bontással érintett térkő járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani:

- 6 cm vtg. térkőburkolat
- 2 cm vtg. vízzáró ágyazóhabarcs
- 15 cm vtg. C12/15 soványbeton a bontással érintett felületen
- 15 cm vtg. a bontással érintett felületen
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett aszfalt járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani, szerkezeti rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 4 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt
- 15 cm vtg. CKt-4 stabilizált útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető).

A bontással érintett útburkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani:

- 5 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-22 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. C10-32/FN útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással esetlegesen érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapperendával kell megtámasztani mindkét oldalról és a szegély melletti sávban az útpályát is helyre kell állítani.

A munkaárok szélétől számított 50-50 centiméter átfedéssel kell a kopóréteget helyreállítani, az aszfalt vágása az árok szélével párhuzamosan, élvágóval történjen.

A kopóréteg hosszcsatlakozásainál és keresztcsatlakozásainál modifikált bitumenes szalag beépítése kötelező.

A helyreállítás során az e-UT_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útügyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

A helyreállítási kötelezettség a munkavégzéssel érintett közterületi szakasz zöldterületeire, növényzetére is vonatkozik, beleértve a felvonulási területet is. A fák gyökérzónáját, vagy annak 1 méteres körzetét érintő bontási és építési munkák során az MSZ 12042:2019 szabvány előírásait be kell tartani.

A munkaárok kiszedésekor 2 cm-nél vastagabb gyökeret elvágni tilos! Az érintett közterületi növényzet védelme és helyreállítása a kivitelező feladata és kötelezettsége.

A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.

A munkavégzés idejére a munkagödröt biztonsági védőkorrálattal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!


Jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

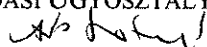
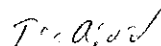

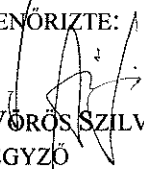
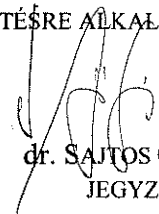
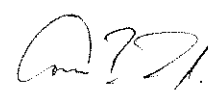
Felelős: polgármester
Határidő: 2022. július 25.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2022. július 9.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA	
LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 	
PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 	
JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 	
ELLENŐRIZTE:	
 DR VÖRÖS SZILVIA ALJEGYZŐ	
BETERJESZTÉSRE ÁLKALMAS:	JÓVÁHAGYTA:
 dr. SAJTOS CSILLA JEGYZŐ	 CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTJA EL.

AVDH SIGN



1. sz. melléklet

Azonosító: EPAPIR-20220513-3426

Küldő	Dátum:	2022.05.13
Viselt név:	OROSZ MARIANNA	Hivatkozási szám:
Születési név:	OROSZ MARIANNA	Azonosító: EPAPIR-20220513-3426
Anyja neve:	Témacsoport azonosító:	EGYEB
Születési hely:	Témacsoport neve:	Egyéb
Születési idő:	Ügytípus azonosító:	EGYEB_UGY
	Ügytípus neve:	Egyéb

Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
1082, Budapest
Baross utca 63-67

Tárgy:

Budapest, Népliget 132kV-Közép-Pest Régióközpont ELMŰ Hálózati Kft.
megbízásából opt. bővítéshez közútkezelői-tulajdonosi kér.

Tisztelt Budapest Főváros VIII. Kerület Józsefvárosi Önkormányzat!

Az ELMŰ Hálózati Kft. megbízásából cégünk Népliget 132kV alállomás és Közép-Pest Régióközpont között meglévő optikai távközlési hálózat bővítésének engedélyezési tervét készíti Budapesten, melyre üzemirányítói és üzembiztonsági kapcsolatok megfelelő biztosítása miatt van szükség. Jelen fázisban a nyomvonalterv és rövid műszaki leírás birtokában szeretném kérni Önöktől a tulajdonosi és a közútkezelői hozzájárulást a tervekhez.

Bármilyen észrevételük, kérdésük merülne fel kérem, keressenek bizalommal.

Megtisztelő válaszukat előre is köszönve, üdvözlettel:

Vk
5

Orosz Marianna

projekt expert

Dynamic Security Communication Kft.

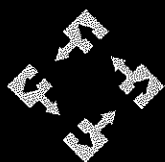
cím: 1047 Budapest, Baross utca 79-89.

tel.: +36 31 781 2698

Mellékletek száma: 2

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
Budapest_Nepliget_K_Pest_opt.bov_ter_v_D_008_2022.zip	9.8 MB	KRX/OCD/Payload/I D-2	F341F9D11918C62 1B4AAA742F9C897 7C074C55200A20D 8452FB3F62AE339 3B71
Budapest_Nepliget_ingatlan_jegyzek_2022.05.13.xlsx	75.1 kB	KRX/OCD/Payload/I D-3	8608C3C3FC361B0 F451D9416B38FAA D2E21CBABB90AB 7291092700827C90 BFEB

Vh



DYSECOM

Távközlési és vagyonvédelmi megoldások

Dynamic Security Communication Kft.

1047 Budapest, Baross utca 79-89.

www.dysecom.hu

2. sz. melléklet

ELMŰ Hálózati Kft.

ELMŰ Népliget 132kV alállomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti

gerinc optikai kábel bővítése

KIVITELI TERV

Terv szám: D-008/2022

Tervező: Dynamic Security Communication Kft.
1047. Budapest, Baross utca 79-89

Beruházó: ELMŰ Hálózati Kft.
1132. Budapest, Váci út 72-74

Czapek Zsolt
felelős tervező

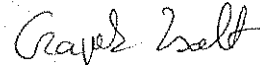
eng.szám: 01-8755, 01-61710

Gidró Botond
ügyvezető

1. TERVEZŐI NYILATKOZAT

<u>Projekt megnevezése:</u>	ELMŰ Népliget 132kV alállomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti gerinc optikai kábel bővítése
<u>Projekt beruházó (Építtető):</u>	ELMŰ Hálózati Kft. 1132. Budapest, Váci út 72-74
<u>A terv fajtája:</u>	Kiviteli terv
<u>A tervezett létesítmény jellemzője:</u>	Hírközlő optikai hálózat
<u>A tervezett építés helye:</u>	Budapest település
<u>Felelős tervező adatai:</u>	Czapek Zsolt HI-V 01-8755 1047 Budapest, Baross utca 79-89.

Kijelentem, hogy a tervezéshez szükséges Mérnök Kamarai jogosultsággal rendelkezem.



Czapek Zsolt
felelős tervező
eng.szám: HI-V 01-8755

Alulírott felelős tervező kijelentem, hogy a

ELMŰ Népliget 132kV alállomás és ELMŰ Közép-Pest Régióközpont épülete közötti gerinc optikai kábel bővítése

című engedélyezési terv (a továbbiakban: tervdokumentáció) megfelel a külön jogszabály alapján kidolgozott szakmai követelményeket megállapító szabályzatnak,

A tervezett műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű szakmai előírásoknak és a jogszabályokban meghatározott követelményeknek, így különösen a helyi építési szabályzat és az országos településrendezési és építési követelményekről szóló Korm. rendelet előírásaiban foglaltaknak, a minőségi, biztonsági, környezetvédelmi szabványoknak, az örökségvédelmi jogszabályok rendelkezéseinek, és a szükséges megfelelés igazolásokat rendelkezésre állnak, a szakági tervezők munkáját összehangoltam.

Az építmény elhelyezésénél az Eht. 94. § (2) és (3) bekezdésében, valamint a 95. § (1) bekezdésében előírtakat figyelembe vettem, idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő építés vagy bontás esetén a vagyongazdálkodóknak, vagy annak hiányában a tulajdonosi jogokat gyakorlóknak a hozzájáruló nyilatkozata rendelkezésre áll, tervekészítés időszakában a fellelhető érintettek körét feltártam.

Az érintett közreműködőkkel az egyeztetés megtörtént, a meglévő közművezeték nyomvonalát mérethelyesen, a Szolgáltatók által átadott adatok pontosságának megfelelően tartalmazza, a kapott közmű és kezelői nyilatkozatokat a terv készítésekor figyelembe vettem, a terv-felülvizsgálati észrevételeket javította, a kapott közmű adatszolgáltatásokat a rajzokra felvezettem, beleértve a Megbízó szempontjait is. A nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezések és megközelítések megfelelnek a 8/2012. (I.26.) NMHH rendeletének, valamint a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre

VH 8

és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletében foglalt, vonatkozó, előírásoknak.

A tervdokumentáció megfelel a műszaki leírás munkavédelmi, egészségvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási fejezetében hivatkozott előírásoknak. Tervezett építmény a felszín alatti és feletti vizekre, örökségvédelemre, a táj- és természetvédelemre, illetve élőlényekre káros hatással nincs, „NAK” tűzvédelmi kockázati osztályba tartozik.

A tervben foglaltak alapján történő kivitelezési munkálatok tervezői művezetés nélkül elvégezhetőek, a tervtől való szükségszerű eltérések kezelésére a tervezői művezetés megrendelése szükséges.

A tervezett hálózat a távközlésben rendszeresen használt anyagokból megépíthető, a kivitelezéshez nem szükséges egyedi anyag és technológia felhasználása.

A tervezési folyamatban az érintett tulajdonosok, szervezetek és közművek engedélyeit és nyilatkozatait beszereztük.

A tervtől eltérni csak a tervező és az üzemeltető engedélyével lehetséges.

A tervező felelőssége

A tervező a felelősséget csak a terv szerint kivitelezett távközlési rendszer működéséért vállalja, a tervező engedélye nélküli módosított megoldás miatt a teljes rendszer működéséért nem vállalja a felelősséget.

A tervezett hálózat jogszerűen épült meglévő hírközlő és áramszolgáltatói oszlopokon, illetve hírközlő alépítményben valósul meg. A projektben tervezett új, közterületi elhelyezésű hírközlő infrastruktúra egy helyszínen sem éri el a 100 méter hosszúságot, ezért a Rendelet 13.§. (8) szerint kezdeményezzük az építési engedély eljárás 15 napos hatósági ügyintézésével való lefolytatását.

Budapest, 2022.04.29



Czapek Zsolt
felelős tervező
eng.szám: HI-V 01-8755

2. MŰSZAKI LEÍRÁS

2.1 Előzmények

Az ELMŰ Hálózati Kft. a Népliget 132kV alállomás és Közép-Pest Régióközpont épülete közötti meglévő optikai gerinc hálózatát (NMHH engedély száma: BN-14.723-2/2002) tervezi bővíteni, az üzemi irányítói és üzembiztonsági kapcsolatok biztosítása végett.

A kiviteli terv elkészítésére a Dynamic Security Communication Kft. kapott megbízást.

A tervezés alapjául a Megbízó által rendelkezésre bocsátott irányelvek, tervek, nyilvántartási, és az e-Közmű rendszerből beszerzett adatok, illetve a valós állapotokat feltérképező helyszíni bejárások információi szolgálták.

2.2 Szakmai alapelvek

Az ELMŰ Hálózati Kft. a Népliget 132kV alállomás és Közép-Pest Régióközpont épülete közötti meglévő optikai gerinc hálózatát (NMHH engedély száma: BN-14.723-2/2002) tervezi bővíteni, az üzemi irányítói és üzembiztonsági kapcsolatok biztosítása érdekében.

A meglévő optikai kábel hossza mintegy 5100 méter. A földalatti struktúrával, M110/2LPE40 védőcsővel rendelkezésünkre álló alépítmény hálózatba új Corning Fv4x12B optikai kábelt (az ITU-T G.652D ajánlás) kell behúzni, a nyomvonalba eső meglévő megszakító létesítményekben és a behúzást segítő, nyomvonalra építendő új N1 szekrényekben 20-20 méter kábeltartalékot, míg az új optikai kötéspontoknál oldalanként 10-10 méter optikai kábeltartalékot kell képezni.

A tervezett optikai hálózat elsősorban meglévő, jogszerű beruházói infrastruktúrában épül, a kábelbehúzás megvalósíthatósága érdekében tervezett új N1 típusú megszakító létesítményeket közterületi ingatlanokra terveztük.

Az optikai kábeleket, kötéslezárókat, alépítmény hálózati elemeket, alkatrészeket csak az ELMŰ által jóváhagyott, elfogadott megoldásokkal szabad kiépíteni.

2.3 Műszaki megoldás ismertetése

A tervezett új FveT4x12 típusú beltéri optikai kábelt helyezünk el az ELMŰ Hálózati Kft. Közép-Pest Régióközpont (Péterfy S. utca 23) épületén belül meglévő kábeltartó infrastruktúráján az épületbevezetési pontnál elhelyezett átmeneti kötésig. Innen FveB4x12 típusú behúzó (alépítményes) optikai kábellel haladunk az ELMŰ Népliget 132kV (Vajda Péter utca) alállomás épületben lévő optikai rendezőig, közben a meglévő ELMŰ alépítmény hálózatban. A Népliget alállomás épületen belüli kábelnyomvonal 50 méternél rövidebb, ezért ott a behúzó optikai kábelt vezetjük, tűzálló gégecsőben megfelelő feliratozással.

A Vajda Péter utca – Kismartoni út csomópontnál található ELMŰ, Népliget alállomás épületében meglévő optikai rack szekrénybe telepítünk 48 szál kifejtésére alkalmas E2000 csatlakozós új optikai rendezőt. Az optikai kábelt meglévő kábeltartó infrastruktúráján vezetjük ki az épületből - a gyengeáramú védőcsövek az épület nyugati oldalán csatlakoznak és indulnak el telephelyen belül a Vajda Péter utca irányába az erősáramú kábelek nyomvonalán. A telephelyen kerítésén kívül, korábbi beruházásban épült N2E-037 megszakító létesítménybe a 2LPE40 csővel épült alépítményi védőcsöveket két oldalról csőtoldó beiktatásával és LPE40 csőépítésekkel (kihosszabbítással) vezetjük be, biztosítva ezzel a nyomvonalban lévő töréspontokon való kábeláthúzhatóságot. A megszakító létesítménybe itt is és általánosan is M110 védőcső furatot kell képezni, a 40 mm-es csövek bevezetése érdekében. A csőnyílásokat természetesen minden esetben tömíteni kell.

A meglévő alépítmény innen észak felé fordul a szomszédos sportpályák ingatlan a Karl von Linné sétány irányába. A sétányt elérve, ismét megszakítjuk az 2LPE40 alépítmény hálózatot és a csöveket az előbb írt műszaki tartalommal egyező módon kétoldalasan bevezetjük a N2E-036 szekrénybe, szintén a kábeláthúzás biztosítása okán.

A sétány déli oldalán haladó meglévő nyomvonal a Könyves Kálmán körutat föld alatt keresztezve halad tovább a Vajda Péter utca északi oldalán, majd a 45-49 számú ingatlan vonalában szintén út alatti

átvezetésben tér át a Vajda Péter utca déli oldalára és halad az Orczy út felé. ezen szakaszon több N1 szekrény található a nyomvonalon, azonban a 602-N1/032 számú létesítményt követő 2db 90°-os töréspont és út alatti átvezetés miatt a Vajda Péter utca 33-35 szám előtti közterületi járdában meglévő 030-N2 szekrénybe a járda bontásával és helyreállításával szükségesnek tartjuk a 40-es védőcsöveket két oldalról beforgatni.

Az Orczy útról Kőrös utcába forduló nyomvonal az útpálya alatt halad át, 90°-os töréssel, és a nyilvántartási adatok alapján több tereptárgy kerüléssel, ezért a Kőrös utca közepén járdában meglévő 021-N2 szekrénybe is beforgatjuk a 40-es védőcsöveket, mindkét oldalról. A Lujza utca 25 szám előtt ugyanezen okból fordítjuk be az alépitmény csöveket a meglévő 015-N2 szekrénybe, közterületi építéssel járó burkolatbontással és helyreállítással. A Magdolna utca – Karácsony Sándor utca nyomvonalon haladunk tovább. A Teleki téri csomópontban a nyilvántartási adatok alapján bonyolult, több irányváltással kialakított nyomvonalon rendkívül kockázatos a kábel áthúzhatósága, ezért a Karácsony Sándor utca 2a előtti 011-N2 és Széchenyi utca 20 előtti 010-N2 szekrényekbe is beforgatjuk a 2-2 LPE40 alépitmény csövet.

Ettől a ponttól meglévő N1 szekrényeken keresztül jutunk el a Népszínház utcán át a Luther utca Szilágyi utca kereszteződésig, ahol ismét a kábeláthúzhatóságot biztosítandó kell a 40-es csöveket beforgatni a 003-N2 szekrénybe.

A Szövetség utca – Dohány utca – Rottenbiller utca vonalon futó alépitményen több N1 szekrény épült, amelyek a védőcsövek állagától függően megfelelők lehetnek a kábel áthúzására. Viszont a Rottenbiller utcában tapasztalt nyomvonalvezetés és annak több kisebb-nagyobb kitérése okán, a 9 szám előtt (Péterffy S. utca sarok) új N1 szekrény építését terveztük a nyomvonalra a maradék, Péterffy S. utca 21-nél található ELMŰ Közép-Pest Régióközpontig tartó szakasz behúzhatósága érdekében. Az épületbe vezető alépitmény csöveken keresztül az optikai kábelt átvezetve, meglévő kábelek nyomvonalán és kábeltartó infrastruktúráján jutunk el az optikai rendező helyiségig, ahol E2000 előlapi csatlakozós új optikai rendezőt helyezünk el patch tartóval és terelővel.

A kábel behúzhatóságát és a megrendelői elvárást – miszerint minden meglévő és új megszakító létesítményben legalább 20 méter kábeltartalékot kell képezni – szem előtt tartva, a teljes alépitményes nyomvonalban 2 db új kötéspontot tervezünk kialakítani, így hozzávetően 2 km-es darabokra osztva a teljes szakaszt.

TENIO típusú kötéslezárákat alkalmazunk.

A tervezett Fv4x12B kábelen 48 szál egyenes szálkötéssel, az új kötéspontokat a Népszínház utca – Váy utca sarkán meglévő 611-N1/006 és a Vajda Péter utca – Orczy út sarkán található 604-SZ1/027 szekrényben és a Közép-Pest Régióközpont épületén elül terveztük elhelyezni.

A projektben új nyomvonal építést nem terveztünk. A nyilvántartási adatok alapján a teljes tervezési szakaszon meglévő alépitmény cső rendelkezésre áll, azonban a kábel behúzhatósága érdekében, a nyomvonalban ismert számos töréspont, útkeresztezés láttán a fent felsorolt pontokon/címeken, pontszerű közterületi építésekkel tervezzük a LPE40 védőcsöveket csőtoldásokkal és minimális (1-10 méter) új nyomvonal építésekkel meglévő ELMŰ megszakító létesítményekbe beforgatni. Egy esetben új N1 szekrény építését terveztük. A nyomvonal építések esetén fel kell készülni az igen sűrű földalatti közmű helyzetre, ezért óvatos kézi földmunkavégzéssel, kutatóárok kialakításával, a közművezetékek feltárásával, szakfelügyelet megrendeléssel kell biztosítani a meglévő rendszerek épségét az a tervezett hálózat kialakítását.

Amennyiben a kábel behúzása során a meglévő alépitményben csőfolytonossági, átjárhatósági probléma merül fel, úgy azt hibaelhárítás keretében kell kezelni. Kellő alapossggal és gondossággal az adott ponton az eKözmű adatok feltérképezése szükséges az esetleges javítások elvégzése előtt. Amennyiben indokolt, az érintett közmű tulajdonosok, üzemeltetők bevonása szükséges.

2.4 Engedélyezés

2.4.1 Közműegyeztetés, önkormányzati engedélyezés

A tervezett hálózat megvalósításának feltétele a közműegyeztetés sikeres lebonyolítása illetve az önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő közterületek, utak alatt/felett tervezett hálózatokra vonatkozó engedélyek beszerzése.

2.4.2 A hálózat tulajdonosának jóváhagyása, nyilatkozat a meglévő távközlő hálózatról

A tervben igénybe vett meglévő ELMŰ Hálózati Kft. tulajdonú hálózati infrastruktúra jogszerűségi nyilatkozata a rendelkezésünkre áll, annak igénybe vételéhez a tulajdonos hozzájárult.

2.4.3 Magyar Közút engedélyezés

A Magyar Közút NZrt. által üzemeltetett közúton munkavégzés nem történik, az úttesten és padkán gép, jármű parkolás nem szükséges, ezért engedély beszerzése nem szükséges.

2.4.4 Áramszolgáltatói (EON) engedélyezés

Áramszolgáltatói oszlopot nem veszünk igénybe.

2.4.5 Magántulajdonú ingatlanok érintése

Jelen tervben magántulajdonú ingatlan nem érintünk, kivéve a beruházó ingatlanát.

2.4.6 Szakhatósági (NMHH) engedélyezés

Az engedélyezés során a publikus hírközlő hálózatokra vonatkozó hatályos NMHH jogszabályok, elsősorban a 20/2020 (XII.18) NMHH rendelet szerint kell eljárni.

A tervezett hálózat jogszerűen épült meglévő hírközlő alépítményben valósul meg. A projektben új, köz- vagy magánterületi elhelyezésű hírközlő infrastruktúra csak pontszerűen épül, ami nem éri el a 100 méter hosszúságot, ezért a Rendelet 13.§. (8) szerint kezdeményezzük az építési engedély eljárás 15 napos hatósági ügyintézésével való lefolytatását.

A tervezett hálózat nyomvonalának hossza: 5100 méter.

A tervezett hálózatban alkalmazott kábeltípus FveB 4x12

2.5 Tervrajzok

A tervezett nyomvonalat a települések sávós állományú alaptérképére vezettük fel.

A közműadatok beszerzése megtörtént, azt a tervezés során figyelembe vesszük.

Rajzok felsorolása:

Átnézeti helyszínrajz	D-008/2022-ÁHR	M=1:4000
Helyszínrajz 1	D-008/2022-HR1	M=1:1000
Helyszínrajz 2	D-008/2022-HR2	M=1:1000
Helyszínrajz 3	D-008/2022-HR3	M=1:1000
Helyszínrajz 4	D-008/2022-HR4	M=1:1000
Építési rajz1	D-008/2022-ÉP1	M=1:250
Építési rajz2	D-008/2022-ÉP2	M=1:250
Építési rajz3	D-008/2022-ÉP3	M=1:250
Építési rajz4	D-008/2022-ÉP4	M=1:250
Építési rajz5	D-008/2022-ÉP5	M=1:250
Építési rajz6	D-008/2022-ÉP6	M=1:250
Építési rajz7	D-008/2022-ÉP7	M=1:250
Építési rajz8	D-008/2022-ÉP8	M=1:250
Elvi rajz 1	D-008/2022-ELVI1	m.n.
Elvi rajz 2	D-008/2022-ELVI2	m.n.
Elvi rajz 3	D-008/2022-ELVI3	m.n.
Szálkiosztási rajz	D-008/2022-SZK	m.n.
Megszakító felvételi lapok	D-008/2022-MFL	m.n.
Rendező beültetési rajz 1	D-008/2022-RBR1	m.n.
Rendező beültetési rajz 2	D-008/2022-RBR2	m.n.

2.6 Érintett ingatlanok

2.6.1 Budapest település (helyi Önkormányzati tulajdon)

Budapest VII. kerület	Péterfy Sándor utca	33122	Hrsz
Budapest VII. kerület	Rottenbiller utca	33531	Hrsz
Budapest VII. kerület	Dohány utca	33778	Hrsz
Budapest VII. kerület	Rózsák tere	33589/2	Hrsz
Budapest VII. kerület	Dohány utca	33670	Hrsz
Budapest VII. kerület	Szövetség utca	33618	Hrsz
Budapest VII. kerület	Rákóczi út	34566	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Rákóczi út	34608/4	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Luther utca	34638	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Luther utca	34705	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Népszínház utca	34775/2	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Bauer Sándor utca	35109	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Telekl tér	35123/7	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Teleki tér	35123/8	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Szerdahelyi utca	35345	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Karácsony Sándor utca	35344	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Magdolna utca	35396	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Lujza utca	35434	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Baross utca	35865/1	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Baross utca	35865/2	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Kálvária tér	35865/3	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Diószeghy Sámuel utca	35903	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Kőrös utca	35961	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Orczy út	35929/2	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Vajda Péter utca	38811	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Delej utca	38715	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Vajda Péter utca	38602	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Bláthy Ottó utca	38598	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Vajda Péter utca	38591	Hrsz
Budapest VIII. kerület	Könyves Kálmán krt.	38444	Hrsz
Budapest X. kerület	Vajda Péter utca	38442/3	Hrsz
Budapest X. kerület	Népliget	38440/39	Hrsz

2.6.2 Magántulajdon

Budapest VII. kerület	ELMŰ Közép Pest Régióközpont	33109	Hrsz
-----------------------	------------------------------	-------	------

Budapest, 2022.04.29

Czapek Zsolt

Czapek Zsolt
felelős tervező

eng.szám: 01-8755, 01-61710

Handwritten signature or initials.

